

**Klinikum der
Johann Wolfgang Goethe-Universität
Frankfurt am Main**



**JAHRESBERICHT
2003**

Fachbereich Medizin

**Fachbereich
Medizin**

und

Klinikum

der

**Johann Wolfgang Goethe-
Universität**
Frankfurt am Main

Jahresbericht 2003

Band II

Herausgeber: Vorstand des Klinikums der Johann Wolfgang Goethe-Universität
Redaktion: Dr. Barbara Pardon, Dr. Barbara Wicht
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt am Main
Oktober 2004

Inhaltsverzeichnis Band II

Klinische, klinisch-theoretische und medizinisch-theoretische Einrichtungen

Zentrum der Inneren Medizin	5
Zentrum der Chirurgie	21
Zentrum der Frauenheilkunde und Geburtshilfe	28
Zentrum der Kinderheilkunde und Jugendmedizin	31
Zentrum der Dermatologie und Venerologie	36
Zentrum der Augenheilkunde	40
Zentrum der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	42
Zentrum der Neurologie und Neurochirurgie	44
Zentrum der Psychiatrie	50
Zentrum der Radiologie	55
Zentrum der Anaesthesiologie und Wiederbelebung	63
Zentrum der Psychosozialen Grundlagen der Medizin	65
Zentrum der Hygiene	69
Senckenbergisches Institut der Pathologie	73
Zentrum der Pharmakologie	75
Zentrum der Rechtsmedizin.....	80
Institut für Humangenetik	83
Institut für Allgemeinmedizin	84
Neurologisches Institut (Edinger Institut)	84
Zentrum der Morphologie (Dr. Senckenbergische Anatomie)	86
Zentrum der Physiologie.....	90
Gustav-Embden-Zentrum der Biologischen Chemie	94
Senckenbergisches Institut für Geschichte der Medizin	97

Einrichtungen mit besonderer Rechtsnatur

Zentrum der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde	99
Orthopädische Universitäts- und Poliklinik (Stiftung Friedrichsheim)	102
Blutspendedienst Hessen des Deutschen Roten Kreuzes	103

Sonstige Einrichtungen

Zentrale Forschungseinrichtung	106
--------------------------------------	-----

Klinische, klinisch-theoretische und medizinisch-theoretische Einrichtungen

Zentrum der Inneren Medizin

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Wolfgang Caspary

Medizinische Klinik I (Endokrinologie und Angiologie)

Direktor: Prof. Dr. Klaus-Henning Usadel

Originalpublikationen und Reviews

1. Ahlbach S., Usadel K.H., Badenhop K. (2003) Two Consecutive Pregnancies in a Type 1 Diabetic under Treatment with Insulin Lispro. MED KLIN, 98(5): 245-7.
2. Ahlbach S., Usadel K.H., Kaufmann R., Boehncke W.H. (2003) The Selective Cyclooxygenase-2 Inhibitor Celecoxib is a Safe Alternative in Patients with Pseudo-Allergic Reactions to Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs. MED KLIN, 98(5): 242-4.
3. Badenhop K. (2003) Diabetes mellitus--from basic research to quality-oriented routine therapy. MED KLIN, 98(5): 241.
4. Badenhop K., Pani M.A., Van Autreve J.E., Gorus F.K., Van Der Auwera B.J. (2003) Authors' reply. DIABETOLOGIA, 46(4): 592-3.
5. Badenhop K., Seidl C. (2003) Fine-tuning of T lymphocytes in autoimmunity: genetic association of CTLA-4 variants and Graves' disease revisited. CLIN ENDOCRINOL, 59(5): 555-7.
6. Bauersachs R. (2003) Differenzierte Behandlung der tiefen Venenthrombose. PHLEBOLOGIE, 32: 47-48
7. Bauersachs R. (2003) Effektivität der Thromboseprophylaxe in der Gravidität. Ärztebl Thüringen, 14: 631-633
8. Bauersachs R., Lindhoff-Last E. (2003) Anticoagulation of pregnant women with mechanical heart valves using low-molecular-weight heparin. ARCH INTERN MED, 163(22): 2788-9.
9. Bauersachs R.M. (2003) Stenting of the femoral artery: the angiologist's perspective. Hamostaseologie, 23(2): 71-3.
10. Bauersachs R.M. (2003) Was ist gesichert in der Therapie? Therapie und Sekundärprophylaxe der venösen Thromboembolie mit Vitamin K-Antagonisten. INTERNIST, 44(12): 1491-9.
11. Böhm M., Gerlach R., Beecken W.D., Scheuer T., Stier-Bruck I., Scharrer I. (2003) ADAMTS-13 activity in patients with brain and prostate tumors is mildly reduced, but not correlated to stage of malignancy and metastasis. THROMB RES, 111(1-2): 33-7.
12. Bojunga J., Kusterer K., Bacher M., Kurek R., Usadel K.H., Renneberg H. (2003) Macrophage migration inhibitory factor and development of type-1 diabetes in non-obese diabetic mice. CYTOKINE, 21(4): 179-86.
13. Erbe M., Rickerts V., Bauersachs R.M., Lindhoff-Last E. (2003) Acquired protein C and protein S deficiency in HIV-infected patients. CLIN APPL THROMB-HEM, 9(4): 325-31.
14. Fassbender W.J., Scheidt-Nave C.H., Pfeilschifter J. (2003) Evidence-based clinical practice guidelines for diagnosis and treatment of osteoporosis. DEUT MED WOCHENSCHR, 128(30): 1615-6.
15. Fassbender W.J., Usadel K.H. (2003) Osteoporosis is a widespread disease--evidence-based guidelines would bid it farewell. DEUT MED WOCHENSCHR, 128(17): 915.
16. Frank-Raue K., Heimbach C., Rondot S., Usadel K.H., Meng W., Varma C., Fuchs-Hammoser R., Hoppner W., Schulze E., Raue F. (2003) Hereditary medullary thyroid carcinoma--genotype-phenotype characterization. DEUT MED WOCHENSCHR, 128(39): 1998-2002.
17. Gerlach R., Scheuer T., Böhm M., Beck J., Woszczyk A., Raabe A., Scharrer I., Seifert V. (2003) Increased levels of plasma tissue factor pathway inhibitor in patients with glioblastoma and intracerebral metastases. NEUROL RES, 25(4): 335-8.
18. Gerlach R., Yahya H., Rohde S., Böhm M., Berkefeld J., Scharrer I., Seifert V., Raabe A. (2003) Increased incidence of thrombophilic abnormalities in patients with cranial dural arteriovenous fistulae. NEUROL RES, 25(7): 745-8.
19. Goertz B., Fassbender W.J., Williams J.C., Marzeion A.M., Bretzel R.G., Stracke H., Berliner M.N. (2003) Vitamin D receptor genotypes are not associated with rheumatoid arthritis or biochemical parameters of bone turnover in German RA patients. CLIN EXP RHEUMATOL, 21(3): 333-9.
20. Heidrich H., Rogatti W., Altmann E., Bauersachs R., Diehm C., Fahrig C., Lawall H., Ranft J., Schenker M., Schweizer H.J., Stiegler H., Wilke M. (2003) DRG-basierte Kostenanalyse zur stationären konservativen Behandlung der PAVK Stadium III/IV. VASA-J VASCULAR DIS, 32(4): 235-40.

21. Klinkhardt U., [Bauersachs R.](#), Adams J., Graff J., [Lindhoff-Last E.](#), Harder S. (2003) Clopidogrel but not aspirin reduces P-selectin expression and formation of platelet-leukocyte aggregates in patients with atherosclerotic vascular disease. *CLIN PHARMACOL THER*, 73(3): 232-41.
22. Koschmieder S., [Miesbach W.](#), Fauth F., [Bojunga J.](#), [Scharrer I.](#), Brodt H.R. (2003) Combined plasmapheresis and immunosuppression as rescue treatment of a patient with catastrophic antiphospholipid syndrome occurring despite anticoagulation: a case report. *BLOOD COAGUL FIBRIN*, 14(4): 395-9.
23. Krach K., [Badenhoop K.](#), Tonjes R.R. (2003) The IDDM-associated solitary retroviral promoters DQ-LTR3 and DQ-LTR13 have a distinct impact on the expression of selected DQB1 genes in different cell lines in vitro. *IMMUNOGENETICS*, 55(8): 521-529
24. Krach K., Pani M.A., Seidl C., Autreve J.V., Der Auwera B.J., Gorus F.K., Tonjes R.R., [Badenhoop K.](#) (2003) DQ-LTR13 modifies Type 1 diabetes (IDDM) susceptibility on high risk DQ haplotypes: reply to the comments of Pascual et al. *DIABETOLOGIA*, 46(6): 870-1.
25. Kuhli C., [Scharrer I.](#), Koch F., Hattenbach L.O. (2003) Recurrent retinal vein occlusion in a patient with increased plasma levels of histidine-rich glycoprotein. *AM J OPHTHALMOL*, 135(2): 232-4.
26. [Lindhoff-Last E.](#) (2003) Blutungsneigung - Ursachen, Diagnose und Therapie. *Med Tribune*, -: 10-17
27. [Lindhoff-Last E.](#) (2003) Kritische Gerinnungsbefundkonstellation in der Intensivmedizin. *MED KLIN*, 98: 14
28. [Linnemann B.](#), Janka H.U. (2003) Prolonged QTc interval and elevated heart rate identify the type 2 diabetic patient at high risk for cardiovascular death. The Bremen Diabetes Study. *EXP CLIN ENDOCR DIAB*, 111(4): 215-22.
29. Ludwig R.J., Beier C., [Lindhoff-Last E.](#), Kaufmann R., Boehncke W.H. (2003) Tolerance of fondaparinux in a patient allergic to heparins and other glycosaminoglycans. *CONTACT DERMATITIS*, 49(3): 158-9.
30. [Meyer G.](#), [Badenhoop K.](#) (2003) Glucocorticoid-induced insulin resistance and diabetes mellitus. Receptor-, postreceptor mechanisms, local cortisol action, and new aspects of antidiabetic therapy. *MED KLIN*, 98(5): 266-70.
31. [Miesbach W.](#), Voigt J., Peetz D., [Scharrer I.](#) (2003) Massive bleeding symptoms in two patients with factor V inhibitor and antiphospholipid antibodies after treatment with ciprofloxacin. *MED KLIN*, 98(6): 339-43.
32. Schumm-Draeger P.M., Encke A., [Usadel K.H.](#) (2003) [In Process Citation]. *INTERNIST*, 44(4): 420-6, 429-32.
33. Siegmund T., [Fassbender W.J.](#) (2003) Diabetes mellitus and osteoporosis risk. *DEUT MED WOCHENSCHR*, 128(17): 937-40.
34. Stuck B.J., Pani M.A., Besrouf F., Segni M., Krause M., [Usadel K.H.](#), [Badenhoop K.](#) (2003) Fas ligand gene polymorphisms are not associated with Hashimoto's thyroiditis and Graves' disease. *HUM IMMUNOL*, 64(2): 285-9.
35. Stuck B.J., Pani M.A., Besrouf F., Segni M., Krause M., [Usadel K.H.](#), [Badenhoop K.](#) (2003) No association of two Fas gene polymorphisms with Hashimoto's thyroiditis and Graves' disease. *EUR J ENDOCRINOL*, 149(5): 393-6.
36. Studt J.D., [Böhm M.](#), Budde U., Girma J.P., Varadi K., Lammle B. (2003) Measurement of von Willebrand factor-cleaving protease (ADAMTS-13) activity in plasma: a multicenter comparison of different assay methods. *J Thromb Haemost*, 1(9): 1882-7.
37. [Usadel K.H.](#) (2003) [In process citation]. *MED KLIN*, 98(7): 408-10.
38. [Usadel K.H.](#), Schumm-Draeger P.M. (2003) Autoimmune thyroiditis. Treatment with thyroid gland hormones in subclinical hypothyroidism or already in euthyroid state? *INTERNIST*, 44(4): 433-9.
39. [Usadel K.H.](#), Schumm-Draeger P.M. (2003) Thyroid diseases. Current aspects and innovative approaches - still many unanswered questions! *INTERNIST*, 44(4): 395.
40. Veldman A., Hoffman M., [Ehrenforth S.](#) (2003) New insights into the coagulation system and implications for new therapeutic options with recombinant factor VIIa. *CURR MED CHEM*, 10(10): 797-811.
41. Von Depka M., Czwalińska A., Wermes C., Eisert R., [Scharrer I.](#), Ganser A., [Ehrenforth S.](#) (2003) The deletion polymorphism in the angiotensin-converting enzyme gene is a moderate risk factor for venous thromboembolism. *THROMB HAEMOSTASIS*, 89(5): 847-52.

Editorial Board

1. [Scharrer I.](#) (2003) Editorial Board: *MED KLIN*
2. [Scharrer I.](#) (2003) Editorial Board: *Haemophilia*
3. [Scharrer I.](#) (2003) Editorial Board: *Haemostasis Forum*
4. [Scharrer I.](#) (2003) Editorial Board: *HAEMOSTASIS*
5. [Scharrer I.](#), Hoelzer D., Bergmann L. (2003) Editorial Board: *ANN HEMATOL*
6. [Usadel K.H.](#) (2003) Editorial Board: *Curr Opin Endocrinol Diab*

7. Usadel K.H., Hoelzer D. (2003) Editorial Board: EUR J MED RES

Buchveröffentlichungen

1. Boehncke W.H., Ahlbach S. (2003) Notfallmanagement in der allergologischen Praxis. Dustri
2. Mehnert H., Standl E., Usadel K.H., Häring (2003) Diabetologie in Klinik und Praxis. Thieme
3. Sammelbeiträge (2003) Diabetologie in Klinik und Praxis/Sammelbeiträge. Thieme

Buchbeitrag

1. Badenhoop K., Bojunga J., Usadel K.H. (2003) Hypoglykämie. In: Mehnert H, Standl E, Usadel KH, Häring (Hg.) Diabetologie in Klinik und Praxis. Thieme, Stuttgart, New York, 400-404
2. Badenhoop K., Usadel K.H. (2003) Klassifikation und Genetik. In: Mehnert H, Standl E, Usadel KH, Häring (Hg.) Diabetologie in Klinik und Praxis. Thieme, Stuttgart, New York, 43-50
3. Bauersachs R. (2003) Periphere arterielle Verschlusskrankheit. In: Haak T (Hg.) Praxisratgeber Folge-schäden des Diabetes mellitus. Uni Med, Bremen, London, Boston, 29-45
4. Bauersachs R. (2003) Antithrombotische Therapie bei Venenthrombose. In: Rupprecht HJ (Hg.) Stand der antithrombotischen Therapie. Uni-Med Verlag, -, 122-135
5. Bojunga J., Badenhoop K., Althoff P.H., Usadel K.H. (2003) Diabetische Ketazidose und hyperosmolares hyperglykämisches Syndrom. In: Mehnert H, Standl E, Usadel KH, Häring (Hg.) Diabetologie in Klinik und Praxis. Thieme, Stuttgart, New York, 376-390
6. Bojunga J., Badenhoop K., Usadel K.H. (2003) Metforminassoziierte Laktazidose. In: Mehnert H, Standl E, Usadel KH, Häring (Hg.) Diabetologie in Klinik und Praxis. Thieme, Stuttgart, New York, 392-398
7. Haupt E., Bojunga J. (2003) Diabetes mellitus und Infektionskrankheiten. In: Mehnert H, Standl E, Usadel KH, Häring (Hg.) Diabetologie in Klinik und Praxis. Thieme, Stuttgart, New York, 651-655
8. Kalbitzer M., Bauersachs R. (2003) Medico-ökonomische Auswirkungen von thromboembolischen Komplikationen bei Patienten im Hochrisikobereich unter DRG-Gesichtspunkten. In: Goldschmid, Greulich, Kalbitzer, Schmid, Thiele Beck (Hg.) Management Handbuch DRG. Economica, Freiburg, 2380-2404
9. Pani M.A., Badenhoop K. (2003) The Role of Vitamin D in Endocrine Autoimmunity. In: Zouali M (Hg.) Frontiers in Autoimmunity - Fundamental Aspects and Clinical Perspectives. IOS Press, Amsterdam, 264-294
10. Schaaf L., Usadel K.H. (2003) Sonderformen der Hypoglykämie. In: Mehnert H, Standl E, Usadel KH, Häring (Hg.) Diabetologie in Klinik und Praxis. Thieme, Stuttgart, New York, 714-721
11. Scharrer I. (2003) Studien und klinische Erfahrungen mit rekombinanten Präparaten. In: Brackmann HH, Schwaab R, Oldenburg J, Schramm W (Hg.) Klinische Anwendungen plasmatischer und rekombinanter Gerinnungsfaktoren. Uni Med, Bremen, 112-138
12. Standl E., Mehnert H., Usadel K.H. (2003) Vorstadien des Typ-2-Diabetes. Bedeutung und Therapieansätze. In: Mehnert H, Standl E, Usadel KH, Häring (Hg.) Diabetologie in Klinik und Praxis. Thieme, Stuttgart, New York, 123-130
13. Standl E., Usadel K.H., Mehnert H. (2003) Grundlagen des Diabetesmanagements. In: Mehnert H, Standl E, Usadel KH, Häring (Hg.) Diabetologie in Klinik und Praxis. Thieme, Stuttgart, New York, 132-155

Medizinische Klinik II (Gastroenterologie und Pneumologie/Allergologie)

Direktor: Prof. Dr. Wolfgang Caspary

Originalpublikationen und Reviews

1. Bakare N., Rickerts V., Bargon J., Just-Nübling G. (2003) Prevalence of Aspergillus fumigatus and other fungal species in the sputum of adult patients with cystic fibrosis. MYCOSES, 46(1-2): 19-23.
2. Blumenstein L., Gerhard R., Ries J., Kottra G., Stein J. (2003) Regulation of mastoparan-induced increase of paracellular permeability in T84 cells by RhoA and basolateral potassium channels. BIOCHEM PHARMACOL, 65(7): 1151-61.
3. Bott C., Lembcke B., Stein J. (2003) Colorectal cancer and folate. Z GASTROENTEROL, 41(3): 263-70.
4. Braden B., Brandstaetter M., Caspary W.F., Seifert H. (2003) Buried bumper syndrome: treatment guided by catheter probe US. GASTROINTEST ENDOSC, 57(6): 747-51.

5. Braden B., Caspary W.F. (2003) Acute lower gastrointestinal hemorrhage. Diagnosis and management. *INTERNIST*, 44(5): 533-8, 540-1.
6. Braden B., Lembcke B., Caspary W.F. (2003) Nichtinvasive Funktionsdiagnostik aus der Atemluft mit 13C-Atemtests. *Deut Ärztebl*, 100: A-3376-3381
7. Bunzemeier H., Fruhmorgen P., Caspary W.F., Roeder N. (2003) [Gastroenterology in the G-DRG-System 2004]. *Z GASTROENTEROL*, 41(11): 1091-100.
8. Caspary W.F., Bunzemeier H., Roeder N. (2003) G-DRG in Gastroenterology. *DEUT MED WOCHENSCHR*, 128(37): 1914-6.
9. Caspary W.F., Fruhmorgen P., Rosien U., Rosch T., Hummel F., Braun M., Loskamp N., Juhra C., Roeder N. (2003) Code guideline for gastroenterology--a practical guide. *Z GASTROENTEROL*, 41(2): 207-30.
10. Dietrich C.F., Hirche T.O., Schreiber D., Wagner T.O. (2003) Sonographie von pleura und lunge. *ULTRASCHALL MED*, 24(5): 303-11.
11. Faust D., Akoglu B., Faust A.C., Milovic V. (2003) Human peritoneal macrophages in culture: a model for studying inflammatory disorders in vitro. *CLIN EXP MED*, 3(1): 15-9.
12. Faust D., Fellbaum C., Zeuzem S., Dietrich C.F. (2003) Nodular regenerative hyperplasia of the liver: a rare differential diagnosis of cholestasis with response to ursodeoxycholic acid. *Z GASTROENTEROL*, 41(3): 255-8.
13. Faust D., Menge F., Armbruster F.P., Lembcke B., Stein J. (2003) Increased serum bone sialoprotein concentrations in patients with Crohn's disease. *Z GASTROENTEROL*, 41(3): 243-7.
14. Faust D., Rabenau H.F., Allwinn R., Caspary W.F., Zeuzem S. (2003) Cost-effective and safe ambulatory long-term immunoprophylaxis with intramuscular instead of intravenous hepatitis B immunoglobulin to prevent reinfection after orthotopic liver transplantation. *CLIN TRANSPLANT*, 17(3): 254-8.
15. Fruhmorgen P., Caspary W.F. (2003) News-OPS numbers 2004 and proposals for new DRGs in 2004 by the DGVS. *Z GASTROENTEROL*, 41(5): 480-504.
16. Gaschott T., Stein J. (2003) Short-chain fatty acids and colon cancer cells: the vitamin D receptor--butyrate connection. *Recent Results Cancer Res*, 164: 247-57.
17. Golling M., Mehrabi A., Blum K., Jahnke C., Kellner H., Bud O., Hashemi B., Breikreutz R., Becker-Brandenburg K., Schemmer P., Gebhard M.M., Herfarth C., Kraus T. (2003) Effects of hemodynamic instability on brain death-induced prepreservation liver damage. *TRANSPLANTATION*, 75(8): 1154-9.
18. Hirche T., Smaczny C., von Mallinckrodt C., Krüger S., Wagner T. (2003) Pulmonale Manifestation der Mukoviszidose im Erwachsenenalter. *Deut Ärztebl*, 100: 264-270
19. Holtmeier W. (2003) Compartmentalization gamma/delta T cells and their putative role in mucosal immunity. *CRIT REV IMMUNOL*, 23(5-6): 473-88.
20. Hoepffner N., Lahme T., Gilly J., Koch P., Foerster E.C., Menzel J. (2003) [Endoscopic ultrasound in the long-term follow-up of primary lymphomas of the stomach under conservative therapy]. *Z GASTROENTEROL*, 41(12): 1151-6.
21. Hoepffner N., Lahme T., Gilly J., Menzel J., Koch P., Foerster E.C. (2003) [Value of endosonography in diagnostic staging of primary gastric lymphoma (MALT type)]. *MED KLIN*, 98(6): 313-7.
22. Jordan A., Stein J. (2003) Effect of an omega-3 fatty acid containing lipid emulsion alone and in combination with 5-fluorouracil (5-FU) on growth of the colon cancer cell line Caco-2. *EUR J NUTR*, 42(6): 324-31.
23. Kerber A., Sarrazin C., Allers C., Markus B., Engels K., Caspary W., Zeuzem S. (2003) 44-year-old patient with fulminant liver failure. *INTERNIST*, 44(10): 1301-7.
24. Kinscherf R., Cafaltzis K., Roder F., Hildebrandt W., Edler L., Deigner H.P., Breikreutz R., Feussner G., Kreuzer J., Werle E., Michel G., Metz J., Droge W. (2003) Cholesterol levels linked to abnormal plasma thiol concentrations and thiol/disulfide redox status in hyperlipidemic subjects. *FREE RADICAL BIO MED*, 35(10): 1286-92.
25. Leifke E., Friemert M., Heilmann M., Puvogel N., Smaczny C., von zur Muhlen A., Brabant G. (2003) Sex steroids and body composition in men with cystic fibrosis. *EUR J ENDOCRINOL*, 148(5): 551-7.
26. Leuschner U. (2003) Primary biliary cirrhosis--presentation and diagnosis. *Clin Liver Dis*, 7(4): 741-58.
27. Luboldt W., Hoepffner N., Holzer K. (2003) Multidetector CT of the colon. *EUR RADIOLOG*, 13 Suppl 5: M50-70.
28. Luboldt W., Hoepffner N., Holzer K., Jacobi V., Willenbrock K., Woeste G., Bechstein W.O., Vogl T.J. (2003) Early detection of colorectal tumors: CT or MRI? *RADIOLOGE*, 43(2): 136-50.
29. Ludwig R.J., Grundmann-Kollmann M., Holtmeier W., Wolter M., Glas J., Podda M., Kaufmann R., Zollner T.M. (2003) Herpes simplex virus type 2-associated eosinophilic cellulitis (Wells' syndrome). *J AM ACAD DERMATOL*, 48(5 Suppl): S60-1.

30. Mihm U., Sarrazin C., Herrmann E., Teuber G., von Wagner M., Kronenberger B., Zeuzem S. (2003) Response predictors and results of a long-term treatment with lamivudine in patients with chronic hepatitis B. *Z GASTROENTEROL*, 41(3): 249-54.
31. Milovic V., Turchanowa L. (2003) Polyamines and colon cancer. *BIOCHEM SOC T*, 31(2): 381-3.
32. Piiper A., Elez R., You S.J., Kronenberger B., Loitsch S., Roche S., Zeuzem S. (2003) Cholecystokinin stimulates extracellular signal-regulated kinase through activation of the epidermal growth factor receptor, Yes, and protein kinase C. Signal amplification at the level of Raf by activation of protein kinase Cepsilon. *J BIOL CHEM*, 278(9): 7065-72. Epub 2002 Dec 20.
33. Plotz G., Raedle J., Brieger A., Trojan J., Zeuzem S. (2003) N-terminus of hMLH1 confers interaction of hMutLalpha and hMutLbeta with hMutSalpha. *NUCLEIC ACIDS RES*, 31(12): 3217-26.
34. Schirmacher S., Blumenstein I., Stein J. (2003) Pathogenesis and treatment of pruritus in patients with cholestasis. *Z GASTROENTEROL*, 41(3): 259-62.
35. Schneider A.R., Caspary W.F. (2003) Diagnosis of colorectal carcinoma. An update. *RADIOLOGE*, 43(2): 105-12.
36. Schneider A.R., Hoepffner N., Rosch W., Caspary W.F. (2003) Aspiration of an M2A capsule. *ENDOSCOPY*, 35(8): 713.
37. Schröder O., Sjoström M., Qiu H., Stein J., Jakobsson P.J., Haeggstrom J.Z. (2003) Molecular and catalytic properties of three rat leukotriene C(4) synthase homologs. *BIOCHEM BIOPH RES CO*, 312(2): 271-6.
38. Schröder O., Stein J. (2003) Low dose methotrexate in inflammatory bowel disease: current status and future directions. *AM J GASTROENTEROL*, 98(3): 530-7.
39. Sjoström M., Johansson A.S., Schröder O., Qiu H., Palmblad J., Haeggstrom J.Z. (2003) Dominant expression of the CysLT2 receptor accounts for calcium signaling by cysteinyl leukotrienes in human umbilical vein endothelial cells. *ARTERIOSCL THROM VAS*, 23(8): e37-41. Epub 2003 Jun 19.
40. Smaczny C. (2003) Spätprognose der Mukoviszidose. *Pädiat Praxis*, 63: 403-408
41. Stange E.F., Schreiber S., Folsch U.R., von Herbay A., Scholmerich J., Hoffmann J., Zeitz M., Fleig W.E., Buhr H.J., Kroesen A.J., Moser G., Matthes H., Adler G., Reinshagen M., Stein J. (2003) Diagnostics and treatment of Crohn's disease -- results of an evidence-based consensus conference of the German Society for Digestive and Metabolic Diseases. *Z GASTROENTEROL*, 41(1): 19-20.
42. Stein J. (2003) Ernährung bei M. Crohn. Leitlinien der DGVS. *Z GASTROENTEROL*, 41: 62-68
43. Stein J. (2003) Autoaggressionskrankheiten. Wenn der Körper sich selbst zerstört. *Colitis ulcerosa und Morbus Crohn. Deut Apotheker Z*, 143: 60-63
44. Stein J. (2003) Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen: Stellenwert ernährungstherapeutischer Maßnahmen. *MedReview*, 4: 8-11
45. Stein J., Braden B. (2003) Diagnostik von Störungen des exokrinen Pankreas. *Akt Ern Med*, 28: 79-86
46. Teuber G., Pascu M., Berg T., Lafrenz M., Pausch J., Kullmann F., Ramadori G., Arnold R., Weidenbach H., Musch E., Junge U., Wiedmann K.H., Herrmann E., Zankel M., Zeuzem S. (2003) Randomized, controlled trial with IFN-alpha combined with ribavirin with and without amantadine sulphate in non-responders with chronic hepatitis C. *J HEPATOL*, 39(4): 606-13.
47. Thielke K.H., Hoffmann-Moujahid A., Weisser C., Waldkirch E., Pabst R., Holtmeier W., Rothkotter H.J. (2003) Proliferating intestinal gamma/delta T cells recirculate rapidly and are a major source of the gamma/delta T cell pool in the peripheral blood. *EUR J IMMUNOL*, 33(6): 1649-56.
48. Trojan J. (2003) Aktuelle Entwicklungen der chemotherapeutischen Behandlung des kolorektalen Karzinoms. *Med J*, 11: 25-26
49. Trojan J., Braden B. (2003) Frühzeitige Therapie mit Vapreotid zusätzlich zur endoskopischen Intervention bei der akuten Ösophagusvarizenblutung. *Z GASTROENTEROL*, 41: 151-153
50. Vogel J.U., Cinatl J., Dauletbaev N., Buxbaum S., Treusch G., Cinatl J.J.R., Gerein V., Doerr H.W. (2003) Effects of S-acetylglutathione in cell and animal model of herpes simplex virus type 1 infection. *MED MICROBIOL IMMUN*, epub ahead: -
51. Watz H. (2003) [In vitro-morphology and densitometry of lung emphysema by high resolution computed tomography (HRTCT) and three dimensional reconstruction of the ductus alveolaris by micro scale computed tomography micro CTA]. *Pneumologie*, 57(8): 470-2.
52. Wolf T., Bickel M., Faust D., Fellbaum C., Brodt H.R. (2003) A case of severe CMV-colitis in an HIV positive patient despite moderate immunodeficiency. *SCAND J INFECT DIS*, 35(11-12): 904-6.
53. Wolter F., Turchanowa L., Stein J. (2003) Resveratrol-induced modification of polyamine metabolism is accompanied by induction of c-Fos. *CARCINOGENESIS*, 24(3): 469-74.
54. Zgouras D., Wächtershauser A., Frings D., Stein J. (2003) Butyrate impairs intestinal tumor cell-induced angiogenesis by inhibiting HIF-1alpha nuclear translocation. *BIOCHEM BIOPH RES CO*, 300(4): 832-8.

Editorial Board

1. Caspary W.F. (2003) Editor. Z GASTROENTEROL
2. Caspary W.F. (2003) Editorial Board: Arch Gastroenterohepatol (Belgrad)
3. Caspary W.F. (2003) Editorial Board: DIGESTION
4. Caspary W.F., Stein J. (2003) Editorial Board: Z GASTROENTEROL
5. Stein J. (2003) Editorial Board: EUR J NUTR

Buchveröffentlichungen

1. Leuschner U. (2003) Fettleber und Fettleberhepatitis - NASH und ASH. Uni Med
2. Sammelbeiträge (2003) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie (Sammelbeiträge). Springer Verlag
3. Stein J., Jauch K.W. (2003) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie. Springer Verlag

Buchbeitrag

1. Adelmann M., Stein J. (2003) Ernährung in der Neurologie und Neurochirurgie. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 499-510
2. Bargon J., Böhles H., Stein J. (2003) Ernährung bei angeborenen Stoffwechselkrankheiten. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin Heidelberg New York, 653-676
3. Breitkreutz R., Gaschott T., Stein J. (2003) Substrate in der parenteralen Ernährung. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 376-390
4. Caspary W.F., Lembcke B., Hohenberger W. (2003) Dünndarmtumoren. In: Domschke W, Hohenberger W, Meinertz T, Possinger K, Reinhardt D, Tölle R (Hg.) Therapiehandbuch. Urban & Schwarzenberg, München, Wien, Baltimore, 1-11
5. Gaschott T., Stein J. (2003) Interaktionen zwischen Nahrungsinhaltsstoffen und Medikamenten. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 198-213
6. Gaschott T., Stein J. (2003) Medikamentenapplikation über Sonden. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 335-342
7. Jordan A., Stein J. (2003) Ernährung bei Krankheiten des Gastrointestinaltraktes. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 583-626
8. Leube B., Stein J. (2003) Periphervenöse Ernährung. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 404-407
9. Plauth M., Stein J. (2003) Ernährung bei Krankheiten der Leber. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 628-638
10. Scheppach W., Pool-Zobel S., Stein J. (2003) Tumor und Ernährung. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 871-890
11. Scheppach W., Stein J. (2003) Ballaststoffgruppe. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 230-240
12. Schröder O. (2003) Jodstoffwechsel und Schilddrüsenkrankheiten. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 746-750
13. Stein J. (2003) Ernährung und Stoffwechsel bei SIRS und Sepsis. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 485-497
14. Stein J. (2003) Nukleoproteinstoffwechsel. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 192-196
15. Stein J., Böhles H.J. (2003) Lipid- und Lipoproteinstoffwechsel. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 172-190

16. [Stein J., Caspary W.F.](#) (2003) Digestion und Resorption und von Makro- und Mikronährstoffen. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 126-145
17. [Stein J., Caspary W.F.](#) (2003) Resorption und Sekretion von Wasser und Elektrolyten. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 57-70
18. [Stein J., Dormann A.J.](#) (2003) Sonden- und Applikationstechniken. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 251-270
19. [Stein J., Leube B.](#) (2003) Komplikationen der parenteralen Ernährung. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 409-425
20. [Varlemann H., Stein J.](#) (2003) Ernährung bei Herz-Kreislauf-Erkrankungen. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 565-581
21. [Wächtershäuser A., Stein J.](#) (2003) Hyperurikämie und Gicht. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 752-755
22. [Wagner T.](#) (2003) Mukoviszidose. In: Schölmerich, J, Burdach, S Diehl, V Drexler, H Hiddemann, W Hörl, W Klein, H Landthaler, M Lenz, K Mann, K Mössner, J Müller-Ladner, U Reichen, J Schmiegel, W Schröder, JO Seeger, W Stremmel, W Suttorp, N Weilemann, LS (Hg.) Medizinische Therapie in Klinik und Praxis. Springer Verlag, Berlin Heidelberg New York, 1080-1090
23. [Wolter F., Stein J.](#) (2003) Infektionen und Intoxikationen durch Nahrungs- und Genußmittel. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 811-836

Medizinische Klinik III (Hämatologie/Onkologie, Infektiologie u. Rheumatologie)

Direktor: Prof. Dr. Dieter Hoelzer

Originalpublikationen und Reviews

1. [Arndt U., Rittmeister M., Möller B.](#) (2003) Drug therapy of rheumatoid arthritis. ORTHOPAIDE, 32(12): 1095-103.
2. [Assmus B., Urbich C., Aicher A., Hofmann W.K., Haendeler J., Rössig L., Spyridopoulos I., Zeiher A.M., Dimmeler S.](#) (2003) HMG-CoA reductase inhibitors reduce senescence and increase proliferation of endothelial progenitor cells via regulation of cell cycle regulatory genes. CIRC RES, 92(9): 1049-55.
3. [Bakare N., Rickerts V., Bargon J., Just-Nübling G.](#) (2003) Prevalence of Aspergillus fumigatus and other fungal species in the sputum of adult patients with cystic fibrosis. MYCOSES, 46(1-2): 19-23.
4. [Bakshi S.R., Roy S.K., Patel S.J., Trivedi P.J., Brahmabhatt M., Patel S.M., Shah P.M., Patel D.D.](#) (2003) Centromeric transverse fission of chromosome 1 in a case of acute myelocytic leukemia. CANCER GENET CYTOGEN, 146(2): 173-5.
5. [Behrens F., Zollner T., Moeller B., Kaltwasser J.P., Kaufmann R., Ochsendorf F.R.](#) (2003) Antitumor necrosis factor monoclonal antibody therapy in a woman with severe Adamantiades-Behcet's disease. ADV EXP MED BIOL, 528: 561-2.
6. [Beissert T., Puccetti E., Bianchini A., Guller S., Boehrer S., Hoelzer D., Ottmann O.G., Nervi C., Ruthardt M.](#) (2003) Targeting of the N-terminal coiled coil oligomerization interface of BCR interferes with the transformation potential of BCR-ABL and increases sensitivity to STI571. BLOOD, 102(8): 2985-93.
7. [Böhme A., Ruhnke M., Buchheidt D., Karthaus M., Einsele H., Guth S., Heussel G., Heussel C.P., Junghans C., Kern W.K., Kubin T., Maschmeyer G., Sezer O., Silling G., Sudhoff T., Szelenyi Daggar H., Ullmann A.J.](#) (2003) Treatment of fungal infections in hematology and oncology--guidelines of the Infectious Diseases Working Party (AGIHO) of the German Society of Hematology and Oncology (DGHO). ANN HEMATOL, 82 Suppl 2: S133-40.
8. [Britten M.B., Abolmaali N.D., Assmus B., Lehmann R., Honold J., Schmitt J., Vogl T.J., Martin H., Schächinger V., Dimmeler S., Zeiher A.M.](#) (2003) Infarct Remodeling After Intracoronary Progenitor Cell Treatment in Patients With Acute Myocardial Infarction (TOPCARE-AMI). Mechanistic Insights From Serial Contrast-Enhanced Magnetic Resonance Imaging. CIRCULATION, 108(18): 2212-2218

9. Buchheidt D., Böhme A., Cornely O.A., Fatkenheuer G., Fuhr H.G., Heussel G., Junghanss C., Karthaus M., Kellner O., Kern W.V., Schiel X., Sezer O., Sudhoff T., Szelenyi H. (2003) Diagnosis and treatment of documented infections in neutropenic patients--recommendations of the Infectious Diseases Working Party (AGIHO) of the German Society of Hematology and Oncology (DGHO). ANN HEMATOL, 82 Suppl 2: S127-32.
10. Chene G., Sterne J.A., May M., Costagliola D., Ledergerber B., Phillips A.N., Dabis F., Lundgren J., D'Arminio Monforte A., de Wolf F., Hogg R., Reiss P., Justice A., Leport C., Staszewski S., Gill J., Fatkenheuer G., Egger M.E. (2003) Prognostic importance of initial response in HIV-1 infected patients starting potent antiretroviral therapy: analysis of prospective studies. LANCET, 362(9385): 679-86.
11. Chow K.U., Boehrer S., Napieralski S., Nowak D., Knau A., Hoelzer D., Mitrou P.S., Weidmann E. (2003) In AML cell lines Ara-C combined with purine analogues is able to exert synergistic as well as antagonistic effects on proliferation, apoptosis and disruption of mitochondrial membrane potential. LEUKEMIA LYMPHOMA, 44(1): 165-73.
12. Chow K.U., Nowak D., Boehrer S., Ruthardt M., Knau A., Hoelzer D., Mitrou P.S., Weidmann E. (2003) Synergistic effects of chemotherapeutic drugs in lymphoma cells are associated with down-regulation of inhibitor of apoptosis proteins (IAPs), prostate-apoptosis-response-gene 4 (Par-4), death-associated protein (Daxx) and with enforced caspase activation. BIOCHEM PHARMACOL, 66(5): 711-24.
13. Cohen C., Hellinger J., Johnson M., Staszewski S., Wintfeld N., Patel K., Green J. (2003) Patient acceptance of self-injected enfuvirtide at 8 and 24 weeks. HIV Clin Trials, 4(5): 347-57.
14. Cornely O.A., Böhme A., Buchheidt D., Glasmacher A., Kahl C., Karthaus M., Kern W., Kruger W., Maschmeyer G., Ritter J., Salwender H.J., Sandherr M., Schiel X., Schuttrumpf S., Sieniawski M., Silling G., Ullmann A.J., Wolf H.H. (2003) Prophylaxis of invasive fungal infections in patients with hematological malignancies and solid tumors--guidelines of the Infectious Diseases Working Party (AGIHO) of the German Society of Hematology and Oncology (DGHO). ANN HEMATOL, 82 Suppl 2: S186-200.
15. Dankmeier S., Al-Nawas B., Shah P.M. (2003) Empfindlichkeitsprüfung von Candida Species unter Anwendung des kommerziellen Agardiffusionsverfahrens mit LD 2- Ringen für die Routinediagnostik. J Lab Med, 27: 401-407
16. Delfgaauw J., Duschl J., Wellbrock C., Froschauer C., Scharl M., Altschmied J. (2003) MITF-M plays an essential role in transcriptional activation and signal transduction in Xiphophorus melanoma. GENE, 320: 117-26.
17. de Vos S., Hofmann W.K., Grogan T.M., Krug U., Schrage M., Miller T.P., Braun J.G., Wachsman W., Koeffler H.P., Said J.W. (2003) Gene expression profile of serial samples of transformed B-cell lymphomas. LAB INVEST, 83(2): 271-85.
18. de Vos S., Krug U., Hofmann W.K., Pinkus G.S., Swerdlow S.H., Wachsman W., Grogan T.M., Said J.W., Koeffler H.P. (2003) Cell cycle alterations in the blastoid variant of mantle cell lymphoma (MCL-BV) as detected by gene expression profiling of mantle cell lymphoma (MCL) and MCL-BV. DIAGN MOL PATHOL, 12(1): 35-43.
19. Döbert N., Martin H., Kranert W.T., Menzel C., Klein S.A., Mose S., Grünwald F. (2003) Re-186 HEDP conditioning therapy in patients with advanced acute lymphoblastic leukemia before allogeneic bone marrow transplantation. CLIN NUCL MED, 28(9): 738-42.
20. Döbert N., Menzel C., Berner U., Hamscho N., Wordehoff N., Mitrou P., Grünwald F. (2003) Positron emission tomography in patients with Hodgkin's disease: correlation to histopathologic subtypes. CANCER BIOTHER RADIO, 18(4): 565-71.
21. Drosten C., Gunther S., Preiser W., van der Werf S., Brodth H.R., Becker S., Rabenau H., Panning M., Kolesnikova L., Fouchier R.A., Berger A., Burguiere A.M., Cinatl J., Eickmann M., Escriu N., Grywna K., Kramme S., Manuguerra J.C., Muller S., Rickerts V., Stürmer M., Vieth S., Klenk H.D., Osterhaus A.D., Schmitz H., Doerr H.W. (2003) Identification of a novel coronavirus in patients with severe acute respiratory syndrome. N ENGL J MED, 348(20): 1967-76.
22. Einsele H., Bertz H., Beyer J., Kiehl M.G., Runde V., Kolb H.J., Holler E., Beck R., Schwerdfeger R., Schumacher U., Hebart H., Martin H., Kienast J., Ullmann A.J., Maschmeyer G., Kruger W., Niederwieser D., Link H., Schmidt C.A., Oettle H., Klingebiel T. (2003) Infectious complications after allogeneic stem cell transplantation: epidemiology and interventional therapy strategies--guidelines of the Infectious Diseases Working Party (AGIHO) of the German Society of Hematology and Oncology (DGHO). ANN HEMATOL, 82 Suppl 2: S175-85.
23. Erbe M., Rickerts V., Bauersachs R.M., Lindhoff-Last E. (2003) Acquired protein C and protein S deficiency in HIV-infected patients. CLIN APPL THROMB-HEM, 9(4): 325-31.

24. Geissler K., Liu Yin J.A., Ganser A., Sanz M.A., Szer J., Raghavachar A., Hoelzer D., Martinez C., Taylor K., Kanz L., To L.B., Archimbaud E. (2003) Prior and concurrent administration of recombinant human megakaryocyte growth and development factor in patients receiving consolidation chemotherapy for de novo acute myeloid leukemia-a randomized, placebo-controlled, double-blind safety and efficacy study. ANN HEMATOL, 82(11): 677-683
25. Gökbuget N., Hoelzer D. (2003) Non-myeloablative conditioning before allogeneic stem cell transplantation in adult acute lymphoblastic leukemia. HAEMATOLOGICA, 88(5): 484-6.
26. Goldschmidt H., Sonneveld P., Cremer F.W., Van Der Holt B., Westveer P., Breitkreutz I., Benner A., Glasmacher A., Schmidt-Wolf I.G., Martin H., Hoelzer D., Ho A.D., Lokhorst H.M. (2003) Joint HOVON-50/GMMG-HD3 randomized trial on the effect of thalidomide as part of a high-dose therapy regimen and as maintenance treatment for newly diagnosed myeloma patients. ANN HEMATOL, 82(10): 654-9.
27. Groll A.H., Gea-Banacloche J.C., Glasmacher A., Just-Nuebling G., Maschmeyer G., Walsh T.J. (2003) Clinical pharmacology of antifungal compounds. INFECT DIS CLIN N AM, 17(1): 159-91, ix.
28. Hansen J., Floss T., Van Sloun P., Fuchtbauer E.M., Vauti F., Arnold H.H., Schnutgen F., Wurst W., von Melchner H., Ruiz P. (2003) A large-scale, gene-driven mutagenesis approach for the functional analysis of the mouse genome. P NATL ACAD SCI USA, 100(17): 9918-22. Epub 2003 Aug 6.
29. Heeschen C., Aicher A., Lehmann R., Fichtlscherer S., Vasa M., Urbich C., Mildner-Rihm C., Martin H., Zeiher A.M., Dimmeler S. (2003) Erythropoietin is a potent physiologic stimulus for endothelial progenitor cell mobilization. BLOOD, 102(4): 1340-6.
30. Hofmann W.K., Komor M., Wassmann B., Jones L.C., Gschaidmeier H., Hoelzer D., Koeffler H.P., Ottmann O.G. (2003) Presence of the BCR-ABL mutation Glu255Lys prior to STI571 (imatinib) treatment in patients with Ph+ acute lymphoblastic leukemia. BLOOD, 102(2): 659-61.
31. Hofmann W.K., Ottmann O.G., Hoelzer D. (2003) Globale Genexpressionsanalyse mit Mikroarrays für die Diagnostik und Klassifikation von Tumorerkrankungen. Deut Ärztebl, 100: 271-274
32. Huettner C.S., Koschmieder S., Iwasaki H., Iwasaki-Arai J., Radoska H.S., Akashi K., Tenen D.G. (2003) Inducible expression of BCR/ABL using human CD34 regulatory elements results in a megakaryocytic myeloproliferative syndrome. BLOOD, 102(9): 3363-70. Epub 2003 Jul 10.
33. Just-Nübling G., Korn S., Ludwig B., Stephan C., Doerr H.W., Preiser W. (2003) Primary cytomegalovirus infection in an outpatient setting--laboratory markers and clinical aspects. INFECTION, 31(5): 318-23.
34. Kaefenstein A., Krug U., Tiesmeier J., Aivado M., Faulhaber M., Stadler M., Krauter J., Germing U., Hofmann W.K., Koeffler H.P., Ganser A., Verbeek W. (2003) The emergence of a C/EBPalpha mutation in the clonal evolution of MDS towards secondary AML. LEUKEMIA, 17(2): 343-9.
35. Kessler U., Möller B., Behrens F., Wölfer S., Kaltwasser J.P. (2003) Tagesklinische Behandlung von Patienten mit Spondylitis ankylosans und anderen Spondylarthropathien. AKTUEL RHEUMATOL, 28: 36-42
36. Kim S.Z., Zollner T.M., Schui D.K., Chow K.U., Sterry W., Kriener S., Hoelzer D., Mitrou P.S., Weidmann E. (2003) CD4+ CD56+ neoplasia: clinical and biological features with emphasis on cytotoxic drug-induced apoptosis and expression of sialyl Lewis X. LEUKEMIA LYMPHOMA, 44(2): 281-9.
37. Kirchner D., Duyster J., Ottmann O., Schmid R.M., Bergmann L., Munzert G. (2003) Mechanisms of Bcr-Abl-mediated NF-kappaB/Rel activation. EXP HEMATOL, 31(6): 504-11.
38. Klein S.A., Karsten S., Ruster B., Klebba C., Pape M., Ottmann O.G., Hoelzer D., Roth W.K. (2003) Comparison of TaqMan real-time PCR and p24 Elisa for quantification of in vitro HIV-1 replication. J VIROL METHODS, 107(2): 169-75.
39. Koschmieder S., Miesbach W., Fauth F., Bojunga J., Scharrer I., Brodth H.R. (2003) Combined plasmapheresis and immunosuppression as rescue treatment of a patient with catastrophic antiphospholipid syndrome occurring despite anticoagulation: a case report. BLOOD COAGUL FIBRIN, 14(4): 395-9.
40. Linck D., Basara N., Tran V., Vucinic V., Hermann S., Hoelzer D., Fauser A.A. (2003) Peracute onset of severe tumor lysis syndrome immediately after 4 Gy fractionated TBI as part of reduced intensity preparative regimen in a patient with T-ALL with high tumor burden. BONE MARROW TRANSPL, 31(10): 935-7.
41. Lutz M., Burke L.J., LeFevre P., Myers F.A., Thorne A.W., Crane-Robinson C., Bonifer C., Filippova G.N., Lobanenkova V., Renkawitz R. (2003) Thyroid hormone-regulated enhancer blocking: cooperation of CTCF and thyroid hormone receptor. EMBO J, 22(7): 1579-87.
42. Mahlknecht U., Chesney J., Hoelzer D., Bucala R. (2003) Cloning and chromosomal characterization of the 6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2,6-bisphosphatase-3 gene (PFKFB3, iPFK2). INT J ONCOL, 23(4): 883-91.
43. Mahlknecht U., Hoelzer D. (2003) Epigenetic regulators as novel therapeutic targets in hematology/oncology. DEUT MED WOCHENSCHR, 128(46): 2423-6.

44. Maron B.J., McKenna W.J., Danielson G.K., Kappenberger L.J., Kuhn H.J., Seidman C.E., Shah P.M., Spencer W.H., Spirito P., Ten Cate F.J., Wigle E.D., Vogel R.A., Abrams J., Bates E.R., Brodie B.R., Danias P.G., Gregoratos G., Hlatky M.A., Hochman J.S., Kaul S., Lichtenberg R.C., Lindner J.R., O'Rourke R.A., Pohost G.M., Schofield R.S., Tracy C.M., Winters W.L., Klein W.W., Priori S.G., Alonso-Garcia A., Blomstrom-Lundqvist C., De Backer G., Deckers J., Flather M., Hradec J., Oto A., Parkhomenko A., Silber S., Torbicki A. (2003) American College of Cardiology/European Society of Cardiology Clinical Expert Consensus Document on Hypertrophic Cardiomyopathy. A report of the American College of Cardiology Foundation Task Force on Clinical Expert Consensus Documents and the European Society of Cardiology Committee for Practice Guidelines. *EUR HEART J*, 24(21): 1965-91.
45. Miller V.M., Xia H., Marrs G.L., Gouvion C.M., Lee G., Davidson B.L., Paulson H.L. (2003) Allele-specific silencing of dominant disease genes. *P NATL ACAD SCI USA*, 100(12): 7195-200.
46. Möller B., Kessler U., Behrens F., Wölfer S., Kaltwasser J.P. (2003) Was leistet eine rheumatologische Tagesklinik als Ergänzung zur ambulanten Versorgung durch Hausärzte und Rheumatologen? *AKTUEL RHEUMATOL*, 28: 15-20
47. Möller B., Paulukat J., Nold M., Behrens M., Kukoc-Zivojnov N., Kaltwasser J.P., Pfeilschifter J., Mühl H. (2003) Interferon-gamma induces expression of interleukin-18 binding protein in fibroblast-like synoviocytes. *RHEUMATOLOGY*, 42(3): 442-5.
48. Olavarria E., Ottmann O.G., Deininger M., Clark R.E., Bandini G., Byrne J., Lipton J., Vitek A., Michallet M., Siegert W., Ullmann A., Wassmann B., Niederwieser D., Fischer T. (2003) Response to imatinib in patients who relapse after allogeneic stem cell transplantation for chronic myeloid leukemia. *LEUKEMIA*, 17(9): 1707-12.
49. Perfect J.R., Marr K.A., Walsh T.J., Greenberg R.N., DuPont B., de la-Torre-Cisneros J., Just-Nübling G., Schlamm H.T., Lutsar I., Espinel-Ingroff A., Johnson E. (2003) Voriconazole treatment for less-common, emerging, or refractory fungal infections. *CLIN INFECT DIS*, 36(9): 1122-31. Epub 2003 Apr 22.
50. Pfeifer H., Wassmann B., Hofmann W.K., Komor M., Scheuring U., Bruck P., Binckebanck A., Schleyer E., Gokbuget N., Wolff T., Lubbert M., Leimer L., Gschaidmeier H., Hoelzer D., Ottmann O.G. (2003) Risk and prognosis of central nervous system leukemia in patients with Philadelphia chromosome-positive acute leukemias treated with imatinib mesylate. *CLIN CANCER RES*, 9(13): 4674-81.
51. Puccetti E., Beissert T., Güller S., Li J.E., Hoelzer D., Ottmann O.G., Ruthardt M. (2003) Leukemia-associated translocation products able to activate RAS modify PML and render cells sensitive to arsenic-induced apoptosis. *ONCOGENE*, 22(44): 6900-8.
52. Rickerts V., Wolf T., Rottmann C., Preiser W., Drosten C., Jakobi V., Leong H.N., Brodts H.R. (2003) Clinical presentation and management of the severe acute respiratory syndrome (SARS). *DEUT MED WOCHENSCHR*, 128(20): 1109-14.
53. Rieder H., Bachmann I., Busch S., Schwartz S., Reckzeh B., Hoelzer D. (2003) Cell lineage assignment of cytogenetic findings in acute lymphoblastic leukemia using combined immunomagnetic cell separation and chromosome preparation. *HAEMATOLOGICA*, 88(11): 1317-20.
54. Rosen O., Muller H.J., Gökbuget N., Langer W., Peter N., Schwartz S., Hahling D., Hartmann F., Ittel T.H., Muck R., Rothmann F., Arnold R., Boos J., Hoelzer D. (2003) Pegylated asparaginase in combination with high-dose methotrexate for consolidation in adult acute lymphoblastic leukaemia in first remission: a pilot study. *BRIT J HAEMATOL*, 123(5): 836-41.
55. Ruhnke M., Böhme A., Buchheidt D., Donhuijsen K., Einsele H., Enzensberger R., Glasmacher A., Gumbel H., Heussel C.P., Karthaus M., Lambrecht E., Sudhoff T., Szelenyi H. (2003) Diagnosis of invasive fungal infections in hematology and oncology--guidelines of the Infectious Diseases Working Party (AGIHO) of the German Society of Hematology and Oncology (DGHO). *ANN HEMATOL*, 82 Suppl 2: S141-8.
56. Sarrazin U., Brodts R., Sarrazin C., Zeuzem S. (2003) Postexpositionsprophylaxe nach beruflicher Exposition mit HBV, HVC und HIV. *UROLOGE A*, 42: 1497-1512
57. Sayer H.G., Kroger M., Beyer J., Kiehl M., Klein S.A., Schaefer-Eckart K., Schwerdtfeger R., Siegert W., Runde V., Theuser C., Martin H., Schetelig J., Beelen D.W., Fauser A., Kienast J., Hoffken K., Ehninger G., Bornhauser M. (2003) Reduced intensity conditioning for allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with acute myeloid leukemia: disease status by marrow blasts is the strongest prognostic factor. *BONE MARROW TRANSPL*, 31(12): 1089-95.
58. Scheuring U.J., Pfeifer H., Wassmann B., Bruck P., Atta J., Petershofen E.K., Gehrke B., Gschaidmeier H., Hoelzer D., Ottmann O.G. (2003) Early minimal residual disease (MRD) analysis during treatment of Philadelphia chromosome/Bcr-Abl-positive acute lymphoblastic leukemia with the Abl-tyrosine kinase inhibitor imatinib (STI571). *BLOOD*, 101(1): 85-90.

59. Scheuring U.J., Pfeifer H., Wassmann B., Bruck P., Gehrke B., Petershofen E.K., Gschaidmeier H., Hoelzer D., Ottmann O.G. (2003) Serial minimal residual disease (MRD) analysis as a predictor of response duration in Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukemia (Ph+ALL) during imatinib treatment. *LEUKEMIA*, 17(9): 1700-6.
60. Scheuring U.J., Pfeifer H., Wassmann B., Bruck P., Hoelzer D., Ottmann O.G. (2003) Methodologic and biological variability of quantitative real-time polymerase chain reaction analysis of Bcr-Abl expression in Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia. *HAEMATOLOGICA*, 88(9): 1074-6.
61. Schirrmeyer H., Buck A.K., Bergmann L., Reske S.N., Bommer M. (2003) Positron emission tomography (PET) for staging of solitary plasmacytoma. *CANCER BIOTHER RADIO*, 18(5): 841-5.
62. Schnutgen F., Doerflinger N., Calleja C., Wendling O., Chambon P., Ghyselinck N.B. (2003) A directional strategy for monitoring Cre-mediated recombination at the cellular level in the mouse. *NAT BIOTECHNOL*, 21(5): 562-5.
63. Shah P.M. (2003) Malaria: blood slides under treatment. *Int J Infect Dis*, 7(3): 233; author reply 233.
64. Shah P.M. (2003) Quinolones and arrhythmia. *CLIN INFECT DIS*, 37(5): 738.
65. Shah P.M., Isaacs R.D. (2003) Ertapenem, the first of a new group of carbapenems. *J ANTIMICROB CHEMOTH*, 52(4): 538-42.
66. Stürmer M., Doerr H.W., Staszewski S., Preiser W. (2003) Comparison of nine resistance interpretation systems for HIV-1 genotyping. *ANTIVIR THER*, 8(3): 239-44.
67. Stürmer M., Staszewski S., Doerr H.W., Larder B., Bloor S., Hertogs K. (2003) Correlation of phenotypic zidovudine resistance with mutational patterns in the reverse transcriptase of human immunodeficiency virus type 1: interpretation of established mutations and characterization of new polymorphisms at codons 208, 211, and 214. *ANTIMICROB AGENTS CH*, 47(1): 54-61.
68. van Leeuwen R., Katlama C., Murphy R.L., Squires K., Gatell J., Horban A., Clotet B., Staszewski S., van Eeden A., Clumeck N., Moroni M., Pavia A.T., Schmidt R.E., Gonzalez-Lahoz J., Montaner J., Antunes F., Gulick R., Banhegyi D., van der Valk M., Reiss P., van Weert L., van Leth F., Johnson V.A., Sommadossi J.P., Lange J.M. (2003) A randomized trial to study first-line combination therapy with or without a protease inhibitor in HIV-1-infected patients. *AIDS*, 17(7): 987-99.
69. Vogl T., Brodt M., Claussen C.D. (2003) Severe acute respiratory syndrome (SARS). *ROFO-FORTSCHR RONTG*, 175(6): 731-2.
70. Volf J.N., Korting C., Froschauer A., Zhou Q., Wilde B., Schultheis C., Selz Y., Sweeney K., Duschl J., Wichert K., Altschmied J., Scharl M. (2003) The Xmrk oncogene can escape nonfunctionalization in a highly unstable subtelomeric region of the genome of the fish *Xiphophorus*. *GENOMICS*, 82(4): 470-9.
71. Voelter-Mahlknecht S., Mahlknecht U. (2003) Cloning and structural characterization of the human histone deacetylase 6 gene. *INT J MOL MED*, 12(1): 87-93.
72. Wassmann B., Gökbuget N., Scheuring U.J., Binckebanck A., Reutzel R., Gschaidmeier H., Hoelzer D., Ottmann O.G. (2003) A randomized multicenter open label phase II study to determine the safety and efficacy of induction therapy with imatinib (Glivec, formerly STI571) in comparison with standard induction chemotherapy in elderly (55 years) patients with Philadelphia chromosome-positive (Ph+/BCR-ABL+) acute lymphoblastic leukemia (ALL) (CSTI571ADE 10). *ANN HEMATOL*, 82(11): 716-20. Epub 2003 Aug 28.
73. Wassmann B., Scheuring U., Pfeifer H., Binckebanck A., Kabisch A., Lubbert M., Leimer L., Gschaidmeier H., Hoelzer D., Ottmann O.G. (2003) Efficacy and safety of imatinib mesylate (Glivec) in combination with interferon-alpha (IFN-alpha) in Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia (Ph+ALL). *LEUKEMIA*, 17(10): 1919-24.
74. Wassmann B., Scheuring U., Thiede C., Pfeifer H., Bornhauser M., Griesinger F., Hochhaus A., Schleyer E., Gschaidmeier H., Hoelzer D., Ottmann O.G. (2003) Stable molecular remission induced by imatinib mesylate (STI571) in a patient with CML lymphoid blast crisis relapsing after allogeneic stem cell transplantation. *BONE MARROW TRANSPL*, 31(7): 611-4.
75. Wolf T., Bickel M., Faust D., Fellbaum C., Brodt H.R. (2003) A case of severe CMV-colitis in an HIV positive patient despite moderate immunodeficiency. *SCAND J INFECT DIS*, 35(11-12): 904-6.
76. Wolf T., Findhammer S., Nolte B., Helm E.B., Brodt H.R. (2003) Inhibition of TNF-alpha mediated cell death by HIV-1 specific protease inhibitors. *EUR J MED RES*, 8(1): 1-9
77. Wollenhaupt J., Kaltwasser J.P., Hulsemann J.L., Ravens U., Möller B. (2003) Rheumatology education in quality circles of office-based general practitioners: A novel andragogic concept for continuing medical education. *Z Arztl Fortbild Qualitatssich*, 97(6): 377-381
78. Yin D., Xie D., Hofmann W.K., Zhang W., Asotra K., Wong R., Black K.L., Koeffler H.P. (2003) DNA repair gene O6-methylguanine-DNA methyltransferase: promoter hypermethylation associated with decreased expression and G:C to A:T mutations of p53 in brain tumors. *MOL CARCINOGEN*, 36(1): 23-31.

Monographien

1. Rosenthal E., Shah P.M. (2003) Therapie häufiger Infektionen in der täglichen Praxis. Eine Anleitung. Communication Media GmbH, -

Editorial Board

1. Bergmann L. (2003) Editorial Board: BIODRUGS
2. Bergmann L. (2003) Editorial Board: INFO-ONKOLOGIE
3. Geisslinger G., Kaltwasser J.P. (2003) Editorial Board: AKTUEL RHEUMATOL
4. Hoelzer D. (2003) Editorial Board: EUR J HAEMATOL
5. Hoelzer D. (2003) Editorial Board: J CLIN ONCOL
6. Hoelzer D. (2003) Editorial Board: LEUKEMIA RES
7. Hoelzer D. (2003) Editorial Board: STEM CELLS
8. Hoelzer D. (2003) Editor. INT J HEMATOL
9. Hoelzer D. (2003) Editor. Hematol J
10. Hoelzer D. (2003) Editorial Board: Hematol J
11. Hoelzer D. (2003) Editorial Board: INT J HEMATOL
12. Hoelzer D., Bergmann L. (2003) Editorial Board: LEUKEMIA LYMPHOMA
13. Hoelzer D., Bergmann L., Kaufmann M. (2003) Editorial Board: ONKOLOGIE
14. Hoelzer D., Ottmann O.G. (2003) Editorial Board: EXP HEMATOL
15. Ottmann O.G. (2003) Editorial Board: PROG GROWTH FACTORS
16. Scharrer I., Hoelzer D., Bergmann L. (2003) Editorial Board: ANN HEMATOL
17. Shah P.M. (2003) Editor. INT J CHEMOTHER
18. Shah P.M. (2003) Editor. CLIN MICROBIOL INFEC
19. Shah P.M. (2003) Editor. J ANTIMICROB CHEMOTH
20. Usadel K.H., Hoelzer D. (2003) Editorial Board: EUR J MED RES

Buchveröffentlichungen

1. L'age--Stehr J., Helm E.B. (2003) AIDS und die Vorstadien. Ein Leitfaden für die Praxis und Klinik. Springer Verlag

Buchbeitrag

1. Bickel M., Helm E.B. (2003) MALT-Lymphom oder HIV-assoziierte Lymphadenopathie. Kasuistik 30. In: L'age-Stehr J, Helm EB (Hg.) AIDS und die Vorstadien.. Springer Verlag, -, -
2. Shah P.M., Knothe H. (2003) Antimicrobial Pharmacodynamics in Theory and Clinical Practice. In: Nightingale C, Murakawa T, Ambrose P (Hg.) Eur J Pharm Biopharm. Marcel Dekker, New York, Basel, 254-255
3. Wolf T., Helm E.B. (2003) Viszerale Leishmaniose bei HIV-Infektion. Kasuistik 31. In: L'age-Stehr J, Helm EB (Hg.) AIDS und die Vorstadien.. Springer Verlag

Medizinische Klinik IV (Kardiologie)

Direktor: Professor Dr. Andreas Zeiher

Originalpublikationen und Reviews

1. Aicher A., Brenner W., Zuhayra M., Badorff C., Massoudi S., Assmus B., Eckey T., Henze E., Zeiher A.M., Dimmeler S. (2003) Assessment of the tissue distribution of transplanted human endothelial progenitor cells by radioactive labeling. CIRCULATION, 107(16): 2134-9.
2. Aicher A., Heeschen C., Mildner-Rihm C., Urbich C., Ihling C., Technau-Ihling K., Zeiher A.M., Dimmeler S. (2003) Essential role of endothelial nitric oxide synthase for mobilization of stem and progenitor cells. NAT MED, 9(11): 1370-1376
3. Aicher A., Heeschen C., Mohaupt M., Cooke J.P., Zeiher A.M., Dimmeler S. (2003) Nicotine strongly activates dendritic cell-mediated adaptive immunity: potential role for progression of atherosclerotic lesions. CIRCULATION, 107(4): 604-11.

4. [Assmus B.](#), [Urbich C.](#), [Aicher A.](#), [Hofmann W.K.](#), [Haendeler J.](#), [Rössig L.](#), [Spyridopoulos I.](#), [Zeiber A.M.](#), [Dimmeler S.](#) (2003) HMG-CoA reductase inhibitors reduce senescence and increase proliferation of endothelial progenitor cells via regulation of cell cycle regulatory genes. *CIRC RES*, 92(9): 1049-55.
5. [Assmus B.](#), [Walter D.H.](#), [Britten M.B.](#), [Fichtlscherer S.](#), [Auch-Schwelk W.](#), [Zeiber A.M.](#), [Schächinger V.](#) (2003) Coronary stent implantation in elderly patients: acute and long-term results. *Z KARDIOL*, 92(8): 633-40.
6. [Badorff C.](#), [Brandes R.P.](#), [Popp R.](#), [Rupp S.](#), [Urbich C.](#), [Aicher A.](#), [Fleming I.](#), [Busse R.](#), [Zeiber A.M.](#), [Dimmeler S.](#) (2003) Transdifferentiation of blood-derived human adult endothelial progenitor cells into functionally active cardiomyocytes. *CIRCULATION*, 107(7): 1024-32.
7. [Badorff C.](#), [Dimmeler S.](#) (2003) NO balance: regulation of the cytoskeleton in congestive heart failure by nitric oxide. *CIRCULATION*, 107(10): 1348-9.
8. [Baldus S.](#), [Heeschen C.](#), [Meinertz T.](#), [Zeiber A.M.](#), [Eiserich J.P.](#), [Munzel T.](#), [Simoons M.L.](#), [Hamm C.W.](#) (2003) Myeloperoxidase serum levels predict risk in patients with acute coronary syndromes. *CIRCULATION*, 108(12): 1440-5.
9. [Britten M.B.](#), [Abolmaali N.D.](#), [Assmus B.](#), [Lehmann R.](#), [Honold J.](#), [Schmitt J.](#), [Vogl T.J.](#), [Martin H.](#), [Schächinger V.](#), [Dimmeler S.](#), [Zeiber A.M.](#) (2003) Infarct Remodeling After Intracoronary Progenitor Cell Treatment in Patients With Acute Myocardial Infarction (TOPCARE-AMI). Mechanistic Insights From Serial Contrast-Enhanced Magnetic Resonance Imaging. *CIRCULATION*, 108(18): 2212-2218
10. [Britten M.B.](#), [Zeiber A.M.](#), [Schächinger V.](#) (2003) Effects of cardiovascular risk factors on coronary artery remodeling in patients with mild atherosclerosis. *CORONARY ARTERY DIS*, 14(6): 415-22.
11. [Britten M.](#), [Schächinger V.](#), [Zeiber A.M.](#) (2003) Endotheliale Dysfunktion der Koronargefäße. *J Kardiol*, 10: 325-327
12. [Credner S.C.](#), [Lehmann R.](#), [Grubb B.P.](#), [Hohnloser S.H.](#), [Klingenheben T.](#) (2003) Recurrent syncope in a patient after myocardial infarction. *PACE*, 26(4 Pt 1): 920-1.
13. [Crystal E.](#), [Lamy A.](#), [Connolly S.J.](#), [Kleine P.](#), [Hohnloser S.H.](#), [Semelhago L.](#), [Abouzhar L.](#), [Cybulsky I.](#), [Shragge B.](#), [Teoh K.](#), [Lonn E.](#), [Sawchuk C.](#), [Oezaslan F.](#) (2003) Left Atrial Appendage Occlusion Study (LAAOS): a randomized clinical trial of left atrial appendage occlusion during routine coronary artery bypass graft surgery for long-term stroke prevention. *Am Heart J*, 145(1): 174-8.
14. [Dimmeler S.](#), [Vasa-Nicotera M.](#) (2003) Aging of progenitor cells: limitation for regenerative capacity? *J AM COLL CARDIOL*, 42(12): 2081-2.
15. [Dimmeler S.](#), [Zeiber A.M.](#) (2003) Exercise and cardiovascular health: get active to "AKTivate" your endothelial nitric oxide synthase. *CIRCULATION*, 107(25): 3118-20.
16. [Ehrlich J.R.](#), [Cha T.J.](#), [Zhang L.](#), [Chartier D.](#), [Melnik P.](#), [Hohnloser S.H.](#), [Nattel S.](#) (2003) Cellular electrophysiology of canine pulmonary vein cardiomyocytes: action potential and ionic current properties. *J PHYSIOL-LONDON*, 551(Pt 3): 801-13.
17. [Ehrlich J.R.](#), [Schadow K.](#), [Steul K.](#), [Zhang G.Q.](#), [Israel C.W.](#), [Hohnloser S.H.](#) (2003) Prediction of early recurrence of atrial fibrillation after external cardioversion by means of P wave signal-averaged electrocardiogram. *Z KARDIOL*, 92(7): 540-6.
18. [Grönefeld F.](#), [Ehrlich J.R.](#), [Hohnloser S.H.](#) (2003) Comparison of outpatient vs inpatient direct current cardioversion of atrial fibrillation: safety, efficacy and cost savings. *EUR HEART J*, 5 (Suppl H): 19-24
19. [Grönefeld F.](#), [Hohnloser S.H.](#) (2003) Quality of life in atrial fibrillation: an increasingly important issue. *EUR HEART J*, 5 (Suppl H): 25-33
20. [Grönefeld G.C.](#), [Hohnloser S.H.](#) (2003) Beta-blocker therapy in atrial fibrillation. *PACE*, 26(7 Pt 2): 1607-12.
21. [Grönefeld G.C.](#), [Hohnloser S.H.](#) (2003) Heart failure complicated by atrial fibrillation: mechanistic, prognostic, and therapeutic implications. *J Cardiovasc Pharmacol Ther*, 8(2): 107-13.
22. [Grönefeld G.C.](#), [Lilienthal J.](#), [Kuck K.H.](#), [Hohnloser S.H.](#) (2003) Impact of rate versus rhythm control on quality of life in patients with persistent atrial fibrillation. Results from a prospective randomized study. *EUR HEART J*, 24(15): 1430-6.
23. [Grönefeld G.C.](#), [Wegener F.](#), [Israel C.W.](#), [Teupe C.](#), [Hohnloser S.H.](#) (2003) Thromboembolic risk of patients referred for radiofrequency catheter ablation of typical atrial flutter without prior appropriate anticoagulation therapy. *PACE*, 26(1 Pt 2): 323-7.
24. [Grönefeld G.](#), [Hohnloser S.H.](#) (2003) Rhythm or rate control in atrial fibrillation: insights from the randomized controlled trials. *J Cardiovasc Pharmacol Ther*, 8 Suppl 1: S39-44.
25. [Grönefeld G.](#), [Hohnloser S.H.](#) (2003) Towards a consensus in rate versus rhythm control for management of atrial fibrillation: insights from the PIAF trial. *Card Electrophysiol Rev*, 7(2): 113-7.
26. [Hamm C.W.](#), [Schächinger V.](#), [Munzel T.](#), [Maikowski C.](#), [Bonzel T.](#), [Koster R.](#), [Rau M.](#), [Zeiber A.M.](#) (2003) Peptide-treated stent graft for the treatment of saphenous vein graft lesions: first clinical results. *J Invasive Cardiol*, 15(10): 557-60.

27. [Haendeler J.](#), [Hoffmann J.](#), Brandes R.P., [Zeiber A.M.](#), [Dimmeler S.](#) (2003) Hydrogen peroxide triggers nuclear export of telomerase reverse transcriptase via Src kinase family-dependent phosphorylation of tyrosine 707. *MOL CELL BIOL*, 23(13): 4598-610.
28. [Haendeler J.](#), [Hoffmann J.](#), Rahman S., [Zeiber A.M.](#), [Dimmeler S.](#) (2003) Regulation of telomerase activity and anti-apoptotic function by protein-protein interaction and phosphorylation. *FEBS LETT*, 536(1-3): 180-6.
29. [Haendeler J.](#), Yin G., Hojo Y., Saito Y., Melaragno M., Yan C., Heller M., Aebersold R., Berk B.C. (2003) GIT1 mediates Src-dependent activation of PLCgamma by angiotensin II and EGF. *J BIOL CHEM*, 278(50): 49936-49944
30. [Heeschen C.](#), [Aicher A.](#), [Lehmann R.](#), [Fichtlscherer S.](#), [Vasa M.](#), [Urbich C.](#), [Mildner-Rihm C.](#), Martin H., [Zeiber A.M.](#), [Dimmeler S.](#) (2003) Erythropoietin is a potent physiologic stimulus for endothelial progenitor cell mobilization. *BLOOD*, 102(4): 1340-6.
31. [Heeschen C.](#), [Dimmeler S.](#), Hamm C.W., Boersma E., [Zeiber A.M.](#), Simoons M.L. (2003) Prognostic significance of angiogenic growth factor serum levels in patients with acute coronary syndromes. *CIRCULATION*, 107(4): 524-30.
32. [Heeschen C.](#), [Dimmeler S.](#), Hamm C.W., [Fichtlscherer S.](#), Boersma E., Simoons M.L., [Zeiber A.M.](#) (2003) Serum level of the antiinflammatory cytokine interleukin-10 is an important prognostic determinant in patients with acute coronary syndromes. *CIRCULATION*, 107(16): 2109-14.
33. [Heeschen C.](#), [Dimmeler S.](#), Hamm C.W., van den Brand M.J., Boersma E., [Zeiber A.M.](#), Simoons M.L. (2003) Soluble CD40 ligand in acute coronary syndromes. *N ENGL J MED*, 348(12): 1104-11.
34. [Heeschen C.](#), Hamm C.W., Laufs U., Bohm M., Snapinn S., White H.D. (2003) Withdrawal of statins in patients with acute coronary syndromes. *CIRCULATION*, 107(3): e27.
35. [Heeschen C.](#), Weis M., Cooke J.P. (2003) Nicotine promotes arteriogenesis. *J AM COLL CARDIOL*, 41(3): 489-96.
36. [Hoffmann J.](#), [Dimmeler S.](#), [Haendeler J.](#) (2003) Shear stress increases the amount of S-nitrosylated molecules in endothelial cells: important role for signal transduction. *FEBS LETT*, 551(1-3): 153-8.
37. [Hohnloser S.H.](#), Connolly S.J. (2003) Combined antiplatelet therapy in atrial fibrillation. *J CARDIOVASC ELECTR*, 14(9 Suppl): S60-3.
38. [Hohnloser S.H.](#), Gersh B.J. (2003) Changing late prognosis of acute myocardial infarction: impact on management of ventricular arrhythmias in the era of reperfusion and the implantable cardioverter-defibrillator. *CIRCULATION*, 107(7): 941-6.
39. [Hohnloser S.H.](#), Ikeda T., Bloomfield D.M., Dabbous O.H., Cohen R.J. (2003) T-wave alternans negative coronary patients with low ejection and benefit from defibrillator implantation. *LANCET*, 362(9378): 125-6.
40. [Hohnloser S.H.](#), [Klingenheben T.](#), Bloomfield D., Dabbous O., Cohen R.J. (2003) Usefulness of microvolt T-wave alternans for prediction of ventricular tachyarrhythmic events in patients with dilated cardiomyopathy: results from a prospective observational study. *J AM COLL CARDIOL*, 41(12): 2220-4.
41. [Israel C.W.](#), [Ehrlich J.R.](#), [Grönefeld G.](#), [Li Y.G.](#), [Hohnloser S.H.](#) (2003) Immediate reinitiation of atrial tachyarrhythmias after spontaneous restoration of sinus rhythm in patients with an implanted monitoring device. *PACE*, 26(6): 1317-25.
42. [Israel C.W.](#), [Grönefeld G.](#), [Ehrlich J.R.](#), [Li Y.G.](#), [Hohnloser S.H.](#) (2003) Prevention of Immediate Reinitiation of Atrial Tachyarrhythmias by High-Rate Overdrive Pacing. *J CARDIOVASC ELECTR*, 14(9): 954-959.
43. [Israel C.W.](#), [Hohnloser S.H.](#) (2003) Pacing to prevent atrial fibrillation. *J CARDIOVASC ELECTR*, 14(9 Suppl): S20-6.
44. [Israel C.W.](#), Serge Barold S. (2003) Can Implantable Devices Detect and Pace-Terminate Atrial Fibrillation? *PACE*, 26(10): 1923-1925.
45. [Klingenheben T.](#), [Hohnloser S.H.](#) (2003) Usefulness of risk stratification for future cardiac events in infarct survivors with severely depressed versus near-normal left ventricular function: results from a prospective long-term follow-up study. *Ann Noninvasive Electrocardiol*, 8(1): 68-74.
46. Kupatt C., Hinkel R., Vachenaue R., Horstkotte J., Raake P., Sandner T., Kreuzpointner R., Muller F., [Dimmeler S.](#), Feron O., Boekstegers P. (2003) VEGF165 transfection decreases postischemic NF-kappa B-dependent myocardial reperfusion injury in vivo: role of eNOS phosphorylation. *FASEB J*, 17(6): 705-7.
47. Lenderink T., Boersma E., [Heeschen C.](#), Vahanian A., de Boer M.J., Umans V., van den Brand M.J., Hamm C.W., Simoons M.L. (2003) Elevated troponin T and C-reactive protein predict impaired outcome for 4 years in patients with refractory unstable angina, and troponin T predicts benefit of treatment with abciximab in combination with PTCA. *EUR HEART J*, 24(1): 77-85.

48. Rösler A., Otto B., Schreiber-Dietrich D., Steinmetz H., Kessler K.R. (2003) Single-needle acupuncture alleviates gag reflex during transesophageal echocardiography: a blinded, randomized, controlled pilot trial. *J ALTERN COMPLEM MED*, 9(6): 847-9.
49. Rotter M., Pfflner D., Maier W., Zeiber A.M., Meier B. (2003) Interventional cardiology in Europe 1999. *EUR HEART J*, 24(12): 1164-70.
50. Schächinger V. (2003) Homocystein: kardiovaskulärer Risikofaktor? *Kassenarzt*, 19: 28-31
51. Schächinger V., Hamm C.W., Munzel T., Haude M., Baldus S., Grube E., Bonzel T., Konorza T., Koster R., Arnold R., Haase J., Probst P., vom Dahl J., Neumann F.J., Mudra H., Hennen B., Thiele L., Zeiber A.M. (2003) A randomized trial of polytetrafluoroethylene-membrane-covered stents compared with conventional stents in aortocoronary saphenous vein grafts. *J AM COLL CARDIOL*, 42(8): 1360-9.
52. Schmidt-Lucke C., Reinhold D., Ansoerge S., Klein H.U., Schmidt-Lucke J.A. (2003) Changes of plasma concentrations of soluble vascular cell adhesion molecule-1 and vascular endothelial growth factor after increased perfusion of lower extremities in humans. *ENDOTHELIUM-NEW YORK*, 10(3): 159-65.
53. Touboul P., Brugada J., Capucci A., Crijs H.J., Edvardsson N., Hohnloser S.H. (2003) Dronedarone for prevention of atrial fibrillation: a dose-ranging study. *EUR HEART J*, 24(16): 1481-7.
54. Urbich C., Heeschen C., Aicher A., Dernbach E., Zeiber A.M., Dimmeler S. (2003) Relevance of Monocytic Features for Neovascularization Capacity of Circulating Endothelial Progenitor Cells. *CIRCULATION*, 108: 2511-2516
55. Urbich C., Stein M., Reisinger K., Kaufmann R., Dimmeler S., Gille J. (2003) Fluid shear stress-induced transcriptional activation of the vascular endothelial growth factor receptor-2 gene requires Sp1-dependent DNA binding. *FEBS LETT*, 535(1-3): 87-93.
56. von Aulock S., Schroder N.W., Gueinzius K., Traub S., Hoffmann S., Graf K., Dimmeler S., Hartung T., Schumann R.R., Hermann C. (2003) Heterozygous toll-like receptor 4 polymorphism does not influence lipopolysaccharide-induced cytokine release in human whole blood. *J INFECT DIS*, 188(6): 938-43.
57. Zhu B.Q., Heeschen C., Sievers R.E., Karliner J.S., Parmley W.W., Glantz S.A., Cooke J.P. (2003) Second hand smoke stimulates tumor angiogenesis and growth. *CANCER CELL*, 4(3): 191-6.

Editorial Board

1. Dimmeler S. (2003) Associated Editor. *J MOL CELL CARDIOL*
2. Dimmeler S., Busse R. (2003) Editorial Board: *BASIC RES CARDIOL*
3. Dimmeler S., Hohnloser S.H., Zeiber A.M. (2003) Editorial Board: *CIRCULATION*
4. Dimmeler S., Zeiber A.M. (2003) Editorial Board: *ARTERIOSCL THROM VAS*
5. Dimmeler S., Zeiber A.M., Fleming I., Brandes R. (2003) Editorial Board: *CIRC RES*
6. Harder S., Tegeder I., Dimmeler S., Pfeilschifter J. (2003) Editorial Board: *INFLAMM RES*
7. Hohnloser S.H. (2003) Editorial Board: *EUROPACE*
8. Hohnloser S.H. (2003) Editorial Board: *J Pharmacol Ther*
9. Hohnloser S.H. (2003) Editorial Board: *Heart Rhythm*
10. Hohnloser S.H. (2003) Editorial Board: *J CARDIOVASC ELECTR*
11. Israel C.W. (2003) Editorial Board: *Herzschrittmacherth Elektrophys*
12. Zeiber A.M. (2003) Editorial Board: *Z KARDIOL*
13. Zeiber A.M. (2003) Editorial Board: *EUR HEART J*

Buchveröffentlichungen

1. Burmester G.R., Pezzutto Am Ulrichs T., Aicher A. (2003) *Color Atlas of Immunology*. Georg Thieme Verlag
2. Mewis C., Riessen R., Spyridopoulos I. (2003) *Kardiologie compact*. Thieme

Buchbeitrag

1. Schächinger V. (2003) Pharmakotherapie der akuten und chronischen Koronarinsuffizienz. In: Mehnert H, Haak T (Hg.) *Diabetes - update 2003*. Diabetes Akademie Bad Mergentheim e.V., Bad Mergentheim, 98-114

Dissertationen

1. Jörg Hoffmann: „Identifizierung der Regulationsmechanismen für die S-Nitrosylierung / Denitrosylierung“ (Fachbereich Biologie; Magna Cum Laude)

Funktionsbereich Nephrologie

Direktor: Prof. Dr. Helmut Geiger

Originalpublikationen und Reviews

1. Caplin N., Sedlacek M., Teodorescu V., Falk A., Uribarri J. (2003) Venous access: women are equal. *AM J KIDNEY DIS*, 41(2): 429-32.
2. Ditting T., Linz P., Hilgers K.F., Jung O., Geiger H., Veelken R. (2003) Putative role of epithelial sodium channels (ENaC) in the afferent limb of cardio renal reflexes in rats. *BASIC RES CARDIOL*, 98(6): 388-400.
3. Fierlbeck W., Liu A., Coyle R., Ballermann B.J. (2003) Endothelial cell apoptosis during glomerular capillary lumen formation in vivo. *J AM SOC NEPHROL*, 14(5): 1349-54.
4. Gärtner B.C., Hauser I.A., Köhler H., Sester M., Sester U. (2003) Empfehlungen zur Prophylaxe von Cytomegalievirus Infektionen nach Nierentransplantationen (Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Klinische Nephrologie). *Mitt Arb Klein Nephrol*, 32: 207-219
5. Gassler N., Bohn J., Schnolzer M., Scheuerer J., Obermüller N., Otto H.F., Autschbach F. (2003) Distinct expression of calnexin in major human salivary glands. *HISTOL HISTOPATHOL*, 18(1): 121-7.
6. Gassler N., Schneider A., Kopitz J., Schnolzer M., Obermüller N., Kartenbeck J., Otto H.F., Autschbach F. (2003) Impaired expression of acyl-CoA-synthetase 5 in epithelial tumors of the small intestine. *HUM PATHOL*, 34(10): 1048-52.
7. Gauer S., Hartner A., Hauser I.A., Fierlbeck W., Eberhardt W., Geiger H. (2003) Differential regulation of osteopontin expression in the clipped and nonclipped kidney of two-kidney, one-clip hypertensive rats. *AM J HYPERTENS*, 16(3): 214-22.
8. Hauser I.A. (2003) Solid organ transplantation. Glucocorticoids in kidney transplantation. *Pharm Unserer Zeit*, 32(4): 331-41.
9. Hausknecht B., Voelkl S., Riess R., Gauer S., Goppelt-Struebe M. (2003) Expression of cyclooxygenase-2 in biopsies obtained from human transplanted kidneys undergoing rejection. *TRANSPLANTATION*, 76(1): 109-14.
10. Heese K., Beck K.F., Behrens M.H., Pluss K., Fierlbeck W., Huwiler A., Mühl H., Geiger H., Otten U., Pfeilschifter J. (2003) Effects of high glucose on cytokine-induced nerve growth factor (NGF) expression in rat renal mesangial cells. *BIOCHEM PHARMACOL*, 65(2): 293-301.
11. Jung O., Marklund S.L., Geiger H., Pedrazzini T., Busse R., Brandes R.P. (2003) Extracellular superoxide dismutase is a major determinant of nitric oxide bioavailability: in vivo and ex vivo evidence from ecSOD-deficient mice. *CIRC RES*, 93(7): 622-9.
12. Lenz T., Haak J., Malek J., Grone H.J., Geiger H., Gossmann J. (2003) Vascular endothelial growth factor in diabetic nephropathy. *KIDNEY BLOOD PRESS R*, 26(5-6): 338-43.
13. Michel D., Wunderlich K., Michel K., Wasner T., Hauser I.A., Just M., Hampl H., Mertens T.H. (2003) Fast genotypic identification and estimation of ganciclovir-resistant cytomegalovirus from clinical specimens. *CMV-related Immunopathol*, 24: 160-170
14. Nold M., Hauser I.A., Hofler S., Goede A., Eberhardt W., Ditting T., Geiger H., Pfeilschifter J., Mühl H. (2003) IL-18BPα:Fc cooperates with immunosuppressive drugs in human whole blood. *BIOCHEM PHARMACOL*, 66(3): 505-10.
15. Sedlacek M. (2003) IgA nephropathy. *N ENGL J MED*, 348(1): 79-81; author reply 79-81.
16. Sester M., Hauser I.A., Gärtner B.C., Girndt M., Sester U., Köhler H. (2003) Empfehlungen zur Prophylaxe von Cytomegalievirus Infektionen nach Nierentransplantation. *NIEREN HOCHDRUCK*, 32: 456-465

Editorial Board

1. Geiger H. (2003) Editorial Board: *NIEREN HOCHDRUCK*
2. Geiger H., Pfeilschifter J. (2003) Editorial Board: *KIDNEY BLOOD PRESS R*

Buchveröffentlichungen

1. Geiger H., Jonas D., Lenz T., Kramer W. (2003) *Nierenerkrankungen - Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie*. Schattauer

Habilitationen, Dissertationen und Diplomarbeiten: 4 Dissertationen

Zentrum der Chirurgie

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Anton Moritz

Klinik für Allgemein- und Gefäßchirurgie

Direktor: Prof. Dr. Wolf Otto Bechstein

Originalpublikationen und Reviews

1. Bechstein W.O., Günther R.W., Tacke J., Helmberger T., Freund M. (2003) Multimodale Therapie von Lebermetastasen. CHIR GASTROENTEROL, 19: 384-390
2. Blaheta R.A., Bogossian H., Beecken W.D., Jonas D., Hasenberg C., Makarevic J., Ogbomo H., Bechstein W.O., Oppermann E., Leckel K., Cinatl J J.R. (2003) Mycophenolate mofetil increases adhesion capacity of tumor cells in vitro. TRANSPLANTATION, 76(12): 1735-41.
3. Freys S.M., Heidecke C.D., Bechstein W.O. (2003) Aktuelle Fragen zur Chirurgie beim alten Menschen - sind eigene Standards erforderlich? CHIR GASTROENTEROL, 19: 173-176
4. Golling M., Mehrabi A., Blum K., Jahnke C., Kellner H., Bud O., Hashemi B., Breikreutz R., Becker-Brandenburg K., Schemmer P., Gebhard M.M., Herfarth C., Kraus T. (2003) Effects of hemodynamic instability on brain death-induced prepreservation liver damage. TRANSPLANTATION, 75(8): 1154-9.
5. Gutt C.N., Gessmann T., Schemmer P., Mehrabi A., Schmandra T., Kim Z.G. (2003) The impact of carbon dioxide and helium insufflation on experimental liver metastases, macrophages, and cell adhesion molecules. SURG ENDOSC, 17(10): 1628-31. Epub 2003 Jul 21.
6. Heinrich S., Petrowsky H., Schwinnen I., Staib-Sebler E., Gog C., El-Ganainy A., Gutt C., Muller H.H., Lorenz M. (2003) Technical complications of continuous intra-arterial chemotherapy with 5-fluorodeoxyuridine and 5-fluorouracil for colorectal liver metastases. SURGERY, 133(1): 40-8.
7. Holzer K., Richter A., Konietzny P., Schubel F., Wilhelm K., Henrich D. (2003) Functions of circulating and intra-abdominal polymorphonuclear leukocytes during human secondary peritonitis. ZBL CHIR, 128(4): 291-7.
8. Leckel K., Beecken W.D., Jonas D., Oppermann E., Coman M.C., Beck K.F., Cinatl J., Hailer N.P., Auth M.K., Bechstein W.O., Shipkova M., Blaheta R.A. (2003) The immunosuppressive drug mycophenolate mofetil impairs the adhesion capacity of gastrointestinal tumour cells. CLIN EXP IMMUNOL, 134(2): 238-45.
9. Lehnert T., Balzer J.O., Sachs M., Herzog C., Vogl T.J. (2003) Covered stenting in patients with lifting of gastric and high esophago-tracheal fistula. EUR RADIOL, 13(11): 2548-51.
10. Luboldt W., Hoepffner N., Holzer K. (2003) Multidetector CT of the colon. EUR RADIOL, 13 Suppl 5: M50-70.
11. Luboldt W., Hoepffner N., Holzer K., Jacobi V., Willenbrock K., Woeste G., Bechstein W.O., Vogl T.J. (2003) Early detection of colorectal tumors: CT or MRI? RADIOLOGE, 43(2): 136-50.
12. Mehrabi A., Golling M., Jahnke C., Zapletal C., Busch C., Schemmer P., Gebhard M.M., Buchler M.W., Klar E., Kraus T. (2003) Characterization of hepatic parenchymous perfusion heterogeneity and regional flow kinetics after porcine liver transplantation. MICROVASC RES, 65(2): 78-87.
13. Mose S., Menzel C., Kurth A.A., Obert K., Breidert I., Borowsky K., Böttcher H.D. (2003) Tartrate-resistant acid phosphatase 5b as serum marker of bone metabolism in cancer patients. ANTICANCER RES, 23(3C): 2783-8.
14. Pepperl S., Till H., Schneider K., Pfluger T., Joppich I. (2003) Milztorsion bei Situs ambiguus mit Polysplenie. MONATSSCHR KINDERH, 151: 875-877
15. Qian J., Vossoughi D., Woitaschek D., Oppermann E., Bechstein W.O., Li W.Y., Feng G.S., Vogl T. (2003) Combined transarterial chemoembolization and arterial administration of Bletilla striata in treatment of liver tumor in rats. WORLD J GASTROENTERO, 9(12): 2676-80.
16. Ritter R.G., Schmitz-Rixen T. (2003) Justification for stents in the femoral artery: a surgical point of view. Hamostaseologie, 23(2): 90-6.
17. Rosen H.R., Prieto M., Casanovas-Taltavull T., Cuervas-Mons V., Guckelberger O., Muiesan P., Strong R.W., Bechstein W.O., O'grady J., Zaman A., Chan B., Berenguer J., Williams R., Heaton N., Neuhaus P. (2003) Validation and refinement of survival models for liver retransplantation. HEPATOLOGY, 38(2): 460-9.
18. Sachs M. (2003) The prohibition of lithotomy within the Hippocratic Oath: historical and ethical considerations on the history of surgery. ZBL CHIR, 128(4): 341-7.

19. Schmidt-Matthiesen A., Weidmann R., Sanger P. (2003) [Longitudinal study on quality of life after gastrectomy for gastric cancer and starting points for intensified care]. ZBL CHIR, 128(4): 304-8.
20. Schmidt-Rhode P., Brunke B., Schroer H., Obert K., Schlegel K., Sturm G., Schulz K.D., von Wichert P. (2003) Behaviour of beta 2-adrenoceptors on lymphocytes under continuous and pulsatile tocolysis with Fenoterol. J PERINAT MED, 31(1): 47-51.
21. Stuck B.J., Pani M.A., Besrouf F., Segni M., Krause M., Usadel K.H., Badenhoop K. (2003) Fas ligand gene polymorphisms are not associated with Hashimoto's thyroiditis and Graves' disease. HUM IMMUNOL, 64(2): 285-9.
22. Stuck B.J., Pani M.A., Besrouf F., Segni M., Krause M., Usadel K.H., Badenhoop K. (2003) No association of two Fas gene polymorphisms with Hashimoto's thyroiditis and Graves' disease. EUR J ENDOCRINOL, 149(5): 393-6.
23. Von Frankenberg M., Golling M., Mehrabi A., Nentwich H., Klar E., Kraus T.W. (2003) Donor pretreatment with gadolinium chloride improves early graft function and survival after porcine liver transplantation. TRANSPLANT INT, 16(11): 806-813
24. Weber S., Salguero R., Allers C., Blaheta R.A., Markus B.H. (2003) Amount of co-transplanted donor-derived leukocytes determines in-vivo microchimerism and mixed lymphocyte culture changes post-liver transplantation. ZBL CHIR, 128(4): 278-82.
25. Woeste G., Wullstein C., Pridohl O., Lubke P., Schwarz R., Kohlhaw K., Bechstein W.O. (2003) Incidence of minor and major amputations after pancreas/kidney transplantation. TRANSPLANT INT, 16(2): 128-32.
26. Woeste G., Wullstein C., Vogt J., Zapletal C., Bechstein W.O. (2003) Value of donor swabs for intra-abdominal infection in simultaneous pancreas-kidney transplantation. TRANSPLANTATION, 76(7): 1073-8.
27. Woeste G., Wullstein C., Zapletal C., Bechstein W.O. (2003) Die kombinierte Pankreas-/Nierentransplantation - Vorgehen und Ergebnisse. Nieren Hochdruckkrankh, 32: 86-92
28. Wullstein C. (2003) Operationsroboter in der Allgemeinchirurgie - Neue Perspektiven in der laparoskopischen Chirurgie. Management & Krankenhaus, 22: 5
29. Wullstein C., Gross E. (2003) Laparoscopic compared with conventional treatment of acute adhesive small bowel obstruction. BRIT J SURG, 90(9): 1147-51.
30. Wullstein C., Woeste G., Taheri A.S., Dette K., Bechstein W.O. (2003) Morbidity following simultaneous pancreas/kidney transplantation. CHIRURG, 74(7): 652-6.
31. Wullstein C., Woeste G., Zapletal C., Dette K., Bechstein W.O. (2003) Simultaneous pancreas-kidney transplantation in patients with antiphospholipid syndrome. TRANSPLANTATION, 75(4): 562-3.
32. Wullstein C., Woeste G., Zapletal C., Trobisch H., Bechstein W.O. (2003) Prothrombotic disorders in uremic type-1 diabetics undergoing simultaneous pancreas and kidney transplantation. TRANSPLANTATION, 76(12): 1691-5.
33. Zapletal C.H., Herzog L., Martin G., Klar E., Meeder P.J., Buchholz J. (2003) Thermodiffusion for the quantification of tissue perfusion in skeletal muscle--clinical evaluation in standardized traumatological procedures with tourniquet and potential application in the diagnosis of compartment syndrome. MICROVASC RES, 66(2): 164-72.
34. Zapletal C., Wullstein C., Woeste G., Hering-von-Diepenbroick V., Heuser L., Golling M., Bechstein W.O. (2003) Critical view of imaging techniques for donor evaluation in living donor kidney transplantation. TRANSPLANT P, 35(3): 948-9.

Editorial Board

1. Bechstein O.W. (2003) Editorial Board: TRANSPLANTATION
2. Bechstein O.W. (2003) Editorial Board: EUROPEAN SURGERY

Buchveröffentlichungen

1. Sachs M. (2003) Geschichte der operativen Chirurgie. Band 4: Vom Handwerk zur Wissenschaft. Die Entwicklung der Chirurgie im deutschen Sprachraum vom 16. bis zum 20. Jahrhundert. Kaden

Klinik für Thorax-, Herz- und Thorakale Gefäßchirurgie

Direktor: Professor Dr. Anton Moritz

Originalpublikationen und Reviews

1. Abdel-Rahman U., Aybek T., Moritz A., Kleine P., Matheis G. (2003) Graded reoxygenation limits lipid peroxidation during surgical reperfusion. *Med Sci Monit*, 9(9): CR389-91.
2. Aybek T., Dogan S., Kessler P., Khan M.F., Wimmer-Greinecker G., Moritz A. (2003) ACAB vs differently minimally invasive cardiac surgery techniques. *HEART SURG FORUM*, 6: 38-39
3. Aybek T., Dogan S., Moritz A. (2003) Valve sparing surgery using of a neosinus for aortic root aneurysms. *J Turk Soc Cardiovasc Surg*, 11: 79-84
4. Aybek T., Kahn M.F., Dogan S., Abdel-Rahman U., Mierdl S., Kessler P., Wimmer-Greinecker G., Moritz A. (2003) Cardiopulmonary bypass impairs left ventricular function determined by conductance catheter measurement. *THORAC CARDIOV SURG*, 51(6): 301-5.
5. Aybek T., Kessler P., Dogan S., Neidhart G., Khan M.F., Wimmer-Greinecker G., Moritz A. (2003) Awake coronary artery bypass grafting: utopia or reality? *ANN THORAC SURG*, 75(4): 1165-70.
6. Aybek T., Kessler P., Khan M.F., Dogan S., Neidhart G., Moritz A., Wimmer-Greinecker G. (2003) Operative techniques in awake coronary artery bypass grafting. *J THORAC CARDIOV SUR*, 125(6): 1394-1400.
7. Balzer J.O., Doss M., Thalhammer A., Fieguth H.G., Moritz A., Vogl T.J. (2003) Urgent thoracic aortal dissection and aneurysm: treatment with stent-graft implantation in an angiographic suite. *EUR RADIOL*, 13(10): 2249-58.
8. Crystal E., Lamy A., Connolly S.J., Kleine P., Hohnloser S.H., Semelhago L., Abouzhar L., Cybulsky I., Shragge B., Teoh K., Lonn E., Sawchuk C., Oezaslan F. (2003) Left Atrial Appendage Occlusion Study (LAAOS): a randomized clinical trial of left atrial appendage occlusion during routine coronary artery bypass graft surgery for long-term stroke prevention. *Am Heart J*, 145(1): 174-8.
9. Dogan S., Dzemali O., Wimmer-Greinecker G., Derra P., Doss M., Khan M.F., Aybek T., Kleine P., Moritz A. (2003) Minimally invasive versus conventional aortic valve replacement: a prospective randomized trial. *J HEART VALVE DIS*, 12(1): 76-80.
10. Dogan S., Wimmer-Greinecker G. (2003) Stand der totalendoskopischen roboter-assistierten Herzchirurgie - 2003. *Min Inv Chir*, 12(4): 219-226
11. Doss M., Balzer J., Martens S., Wood J.P., Wimmer-Greinecker G., Fieguth H.G., Moritz A. (2003) Surgical versus endovascular treatment of acute thoracic aortic rupture: a single-center experience. *ANN THORAC SURG*, 76(5): 1465-9; discussion 1469-70.
12. Doss M., Balzer J., Martens S., Wood J.P., Wimmer-Greinecker G., Moritz A., Fieguth H.G. (2003) Emergent endovascular stent grafting for perforated acute type B dissections and ruptured thoracic aortic aneurysms. *ANN THORAC SURG*, 76(2): 493-8; discussion 497-8.
13. Doss M., Martens S., Wood J.P., Aybek T., Kleine P., Wimmer Greinecker G., Moritz A. (2003) Performance of stentless versus stented aortic valve bioprostheses in the elderly patient: a prospective randomized trial. *EUR J CARDIO-THORAC*, 23(3): 299-304.
14. Doss M., Martens S., Wood P., Tsoukalas I., Moritz A. (2003) Five-year follow-up after long plaque-bridging coronary arteriotomy for diffuse coronary artery disease. *THORAC CARDIOV SURG*, 51(6): 318-21.
15. Doss M., Woehleke T., Wood J.P., Martens S., Greinecker G.W., Moritz A. (2003) The clamshell approach for the treatment of extensive thoracic aortic disease. *J THORAC CARDIOV SUR*, 126(3): 814-7.
16. Falk V., Walther T., Stein H., Jacobs S., Walther C., Rastan A., Wimmer-Greinecker G., Mohr F.W. (2003) Facilitated endoscopic beating heart coronary artery bypass grafting using a magnetic coupling device. *J THORAC CARDIOV SUR*, 126(5): 1575-9.
17. Herzog C., Dogan S., Diebold T., Khan M.F., Ackermann H., Schaller S., Flohr T.G., Wimmer-Greinecker G., Moritz A., Vogl T.J. (2003) Multi-detector row CT versus coronary angiography: preoperative evaluation before totally endoscopic coronary artery bypass grafting. *RADIOLOGY*, 229(1): 200-8.
18. Herzog C., Dogan S., Wimmer-Greinecker G., Balzer J.O., Mack M.G., Vogl T.J. (2003) Multidetector-row CT: cardiosurgery indications. *EUR RADIOL*, 13 Suppl 5: M82-7.
19. Khan M.F., Binder J., Dogan S., Bentas W., Aybek T., Wimmer-Greinecker G. (2003) First report on sequential totally endoscopic thymomectomy and adrenalectomy using computer-enhanced telemanipulation. *SURG ENDOSC*, 17(9): 1496
20. Kleine P., Dzemali O., Moritz A. (2003) Internal cardioversion for treatment of postoperative atrial fibrillation. *Surg Technol Int*, 11: 197-201.

21. Klima U., Falk V., Marinka M., Bargenda S., Badack S., Moritz A., Mohr F., Haverich A., Wimmer-Greinecker G. (2003) Magnetic vascular coupling for distal anastomosis in coronary artery bypass grafting: a multicenter trial. *J THORAC CARDIOV SUR*, 126(5): 1568-74.
22. Martens S., Herzog C., Dietrich M., Doss M., Wimmer-Greinecker G., Moritz A. (2003) Ultrafast computed tomography for quality control of automated proximal anastomoses. *HEART SURG FORUM*, 6(6): E170-3.
23. Martens S., Matheis G., Wimmer-Greinecker G., Scherer M., Doss M., Moritz A. (2003) Do surface modifying additives (SMA) influence blood loss and thrombogenicity in conventional cardiopulmonary bypass for coronary artery bypass grafting? *CARDIOVASC SURG*, 11(2): 159-63.
24. Meininger D., Neidhart G., Bremerich D.H., Aybek T., Lischke V., Byhahn C., Kessler P. (2003) Coronary artery bypass grafting via sternotomy in conscious patients. *WORLD J SURG*, 27(5): 534-8.
25. Meininger D., Westphal K., Byhahn C., Lischke V., Halbig S., Martens S., Kessler P. (2003) Perkutane Tracheotomie mit der PercuTwist-Technik: Erste Ergebnisse mit herzchirurgischen Intensivpatienten. *Z Herz Thorax Gefäßchir*, 17: 84-88
26. Scherer M., Dzemali O., Aybek T., Wimmer-Greinecker G., Moritz A. (2003) Impact of left atrial size reduction on chronic atrial fibrillation in mitral valve surgery. *J HEART VALVE DIS*, 12(4): 469-74.
27. Scherer M., Sirat A.S., Aybek T., Martens S., Kessler P., Moritz A. (2003) Thoracic epidural anesthesia does not influence the incidence of postoperative atrial fibrillation after beating heart surgery. *THORAC CARDIOV SURG*, 51(1): 8-10.
28. Scholz M., Doerr H.W., Cinatl J. (2003) Human cytomegalovirus retinitis: pathogenicity, immune evasion and persistence. *TRENDS MICROBIOL*, 11(4): 171-8.
29. Scholz M., Margraf S., Menon S., Schuller A., Doerr H.W., Cinatl J. (2003) Supernatants from human cytomegalovirus (HCMV)-infected retinal glial cells increase transepithelial electrical resistance in a cell culture model: evidence of HCMV immune escape in the eye? *MED MICROBIOL IMMUN*, -: -
30. Scholz M., Vogel J.U., Höver G., Prosch S., Kotchetkov R., Cinatl J., Koch F., Doerr H.W., Cinatl J.J.R. (2003) Thrombin induces Sp1-mediated antiviral effects in cytomegalovirus-infected human retinal pigment epithelial cells. *MED MICROBIOL IMMUN*, -: -
31. Scholz M., Wimmer-Greinecker G., Kleine P., Dzemali O., Martens S., Moritz A., Matheis G. (2003) Cariporide (HOE642) limits S-100B release during cardiac surgery. *J CARDIOVASC PHARM*, 41(3): 468-73.
32. Scholz M., Wimmer-Greinecker G., Simon A., Dzemali O., Chang H.Y., Kleine P., Matheis G., Moritz A. (2003) Perioperative elastase activity in cardiac surgery and its role in endothelial leakage. *INFLAMM RES*, 52(10): 433-8.
33. Stein H., Cichon R., Wimmer-Greinecker G., Ikeda M., Hutchison D., Falk V. (2003) Totally endoscopic multivessel coronary artery bypass surgery using the da Vinci surgical system: a feasibility study on cadaveric models. *HEART SURG FORUM*, 6(6): E183-90.
34. Wimmer-Greinecker G. (2003) Reduction of neurologic complications by intra-aortic filtration in patients undergoing combined intracardiac and CABG procedures. *EUR J CARDIO-THORAC*, 23(2): 159-64.
35. Wimmer-Greinecker G., Dogan S., Aybek T., Khan M.F., Mierdl S., Byhahn C., Moritz A. (2003) Totally endoscopic atrial septal repair in adults with computer-enhanced telemanipulation. *J THORAC CARDIOV SUR*, 126(2): 465-8.

Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie

Direktor: Prof. Dr. Ingo Marzi

Originalpublikationen und Reviews

1. Bataller R., Gabele E., Schoonhoven R., Morris T., Lehnert M., Yang L., Brenner D.A., Rippe R.A. (2003) Prolonged infusion of angiotensin II into normal rats induces stellate cell activation and proinflammatory events in liver. *AM J PHYSIOL-GASTR L*, 285(3): G642-51. Epub 2003
2. Frank J., Born K., Barker J.H., Marzi I. (2003) In vivo effect of tumor necrosis factor alpha on wound angiogenesis and epithelialization. *Eur J Trauma*, 29: 208-219
3. Frank J., Pralle H., Marzi I. (2003) Funktionelle Anatomie und Biomechanik des Handgelenkes und distalen Radioulnargelenkes. *OP-J*, 19: 4-9
4. Holzer K., Richter A., Konietzny P., Schubel F., Wilhelm K., Henrich D. (2003) Functions of circulating and intra-abdominal polymorphonuclear leukocytes during human secondary peritonitis. *ZBL CHIR*, 128(4): 291-7.

5. Huh J.W., Raghupathi R., Laurer H.L., Helfaer M.A., Saatman K.E. (2003) Transient loss of microtubule-associated protein 2 immunoreactivity after moderate brain injury in mice. *J NEUROTRAUM*, 20(10): 975-84.
6. Lehnert M., Arteel G.E., Smutney O.M., Conzelmann L.O., Zhong Z., Thurman R.G., Lemasters J.J. (2003) Dependence of liver injury after hemorrhage/resuscitation in mice on NADPH oxidase-derived superoxide. *SHOCK*, 19(4): 345-51.
7. Lehnert M., Steudel W.I., Marzi I., Mautes A. (2003) Histochemical alterations of re-innervated rat extensor digitorum longus muscle after end-to-end or graft repair: a comparative histomorphological study. *J ANAT*, 203(1): 21-9.
8. Maier B., Maier-Hemming A., Lehnert M., Mutschler W.E., Marzi I., Rose S. (2003) Relevance of CT-scans for pediatric head injuries. *UNFALLCHIRURG*, 106(3): 220-5.
9. Maier M., Maier-Heidkamp P., Lehnert M., Wirbel R., Marzi I. (2003) Results of femoral shaft fractures in childhood in relation to different treatment modalities. *UNFALLCHIRURG*, 106(1): 48-54.
10. Maier M., Strobele H., Voges J., Bauer C., Marzi I. (2003) Attenuation of leukocyte adhesion by recombinant TNF-binding protein after hemorrhagic shock in the rat. *SHOCK*, 19(5): 457-61.
11. Rose S., Maier B., Frank J., Marzi I. (2003) Neutrophil response to replantation of large human extremities. *Eur J Trauma*, 29: 284-291
12. Schick C., Mack M.G., Marzi I., Vogl T.G. (2003) Lipohearthrosis of the knee: MRI as an alternative to the puncture of the knee joint. *EUR RADIOL*, 13(5): 1185-7.
13. Zhong Z., Froh M., Lehnert M., Schoonhoven R., Yang L., Lind H., Lemasters J.J., Thurman R.G. (2003) Polyphenols from *Camellia sinensis* attenuate experimental cholestasis-induced liver fibrosis in rats. *AM J PHYSIOL-GASTR L*, 285(5): G1004-13. Epub

Editorial Board

1. Marzi I. (2003) Editorial Board: *SHOCK*
2. Marzi I. (2003) Editorial Board: *TRANSPLANT INT*
3. Marzi I. (2003) Editor. *Eur J Trauma*
4. Marzi I. (2003) Editorial Board: *UNFALLCHIRURG*
5. Rose S. (2003) Editorial Board: *Eur J Trauma*

Habilitationen, Dissertationen und Diplomarbeiten

1. Meir-Heidkamp P: Ausheilungsergebnisse konservativ und operativ versorgter kindlicher Femurfrakturen.
2. Illerhaus M: Funktion und Kalziumregulation neutrophiler Granulozyten bei schwerverletzten Patienten
3. Hahn P: Kontrastmittelverstärkte Magnetresonanztomographie (MRT) zur non-invasiven Analyse intrahepatischer Funktionsstörungen nach hämorrhagischem Schock
4. Frank J: Intravitalmikroskopische Analyse und Quantifizierung der Angiogenese und Mikrozirkulation im Gewebe und in der Wundheilung am Tiermodell. Habilitationsschrift für das Fach Chirurgie dem Fachbereich Medizin der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, 2003

Klinik für Urologie und Kinderurologie

Direktor: Prof. Dr. Dietger Jonas

Originalpublikationen und Reviews

1. Beecken W.D., Jonas D. (2003) [Polymerase chain reaction in the urinary diagnosis of bladder cancer]. *UROLOGE A*, 42(7): 922-6.
2. Beecken W.D., Wolfram M., Engl T., Bentas W., Probst M., Blaheta R., Oertl A., Jonas D., Binder J. (2003) Robotic-assisted laparoscopic radical cystectomy and intra-abdominal formation of an orthotopic ileal neobladder. *EUR UROL*, 44(3): 337-9.
3. Bentas W., Beecken W.D., Glienke W., Binder J., Schuldes H. (2003) Serum levels of basic fibroblast growth factor reflect disseminated disease in patients with testicular germ cell tumors. *UROL RES*, 30(6): 390-3.
4. Bentas W., Wolfram M., Brautigam R., Probst M., Beecken W.D., Jonas D., Binder J. (2003) Da Vinci robot assisted Anderson-Hynes dismembered pyeloplasty: technique and 1 year follow-up. *WORLD J UROL*, 21(3): 133-8.

5. [Bentas W.](#), [Wolfram M.](#), [Jones J.](#), [Brautigam R.](#), Kramer W., Binder J. (2003) Robotic technology and the translation of open radical prostatectomy to laparoscopy: the early Frankfurt experience with robotic radical prostatectomy and one year follow-up. *EUR UROL*, 44(2): 175-81.
6. [Blaheta R.A.](#), [Bogossian H.](#), [Beecken W.D.](#), [Jonas D.](#), [Hasenberg C.](#), [Makarevic J.](#), [Ogbomo H.](#), [Bechstein W.O.](#), [Oppermann E.](#), [Leckel K.](#), [Cinatl J.J.R.](#) (2003) Mycophenolate mofetil increases adhesion capacity of tumor cells in vitro. *TRANSPLANTATION*, 76(12): 1735-41.
7. [Camphausen K.](#), [Moses M.A.](#), [Menard C.](#), [Sproull M.](#), [Beecken W.D.](#), [Folkman J.](#), [O'Reilly M.S.](#) (2003) Radiation abscopal antitumor effect is mediated through p53. *CANCER RES*, 63(8): 1990-3.
8. [Glomsda B.A.](#), [Blaheta R.A.](#), [Hailer N.P.](#) (2003) Inhibition of monocyte/endothelial cell interactions and monocyte adhesion molecule expression by the immunosuppressant mycophenolate mofetil. *SPINAL CORD*, 41(11): 610-9.
9. [Khan M.F.](#), [Binder J.](#), [Dogan S.](#), [Bentas W.](#), [Aybek T.](#), [Wimmer-Greinecker G.](#) (2003) First report on sequential totally endoscopic thymectomy and adrenalectomy using computer-enhanced telemanipulation. *SURG ENDOSC*, 17(9): 1496
10. [Leckel K.](#), [Beecken W.D.](#), [Jonas D.](#), [Oppermann E.](#), [Coman M.C.](#), [Beck K.F.](#), [Cinatl J.](#), [Hailer N.P.](#), [Auth M.K.](#), [Bechstein W.O.](#), [Shipkova M.](#), [Blaheta R.A.](#) (2003) The immunosuppressive drug mycophenolate mofetil impairs the adhesion capacity of gastrointestinal tumour cells. *CLIN EXP IMMUNOL*, 134(2): 238-45.
11. [Leckel K.](#), [Blaheta R.A.](#), [Markus B.H.](#) (2003) State of hepatocyte transplantation: a risk or a chance? *ZBL CHIR*, 128(4): 283-90.
12. [Oremek G.M.](#), [Sapoutzis N.](#), [Eden F.](#), [Jonas D.](#) (2003) Complexed PSA in routine diagnosis. *ANTICANCER RES*, 23(2A): 975-7.
13. [Pegios W.](#), [Bentas W.](#), [Wittmann L.](#), [Mack M.G.](#), [Zangos S.](#), [Sollner O.](#), [Binder J.](#), [Fellbaum C.](#), [Jonas D.](#), [Vogl T.J.](#) (2003) MRI staging of prostate cancer with the combined endorectal body phased-array coil and histologic correlation. *ROFO-FORTSCHR RONTG*, 175(12): 1660-1666
14. [Schuldes H.](#), [Schleicher D.](#), [Mayer G.](#), [Markus B.H.](#), [Cinatl J.](#), [Blaheta R.A.](#) (2003) Binding of gastrointestinal tumor cells to endothelial E- and P-selectin adhesion receptors leads to transient down-regulation of sLeX ligands in vitro. *INT J COLORECTAL DIS*, 18(4): 292-9.
15. [Weber S.](#), [Salguero R.](#), [Allers C.](#), [Blaheta R.A.](#), [Markus B.H.](#) (2003) Amount of co-transplanted donor-derived leukocytes determines in-vivo microchimerism and mixed lymphocyte culture changes post-liver transplantation. *ZBL CHIR*, 128(4): 278-82.
16. [Wolfram M.](#), [Brautigam R.](#), [Engl T.](#), [Bentas W.](#), [Heitkamp S.](#), [Ostwald M.](#), [Kramer W.](#), [Binder J.](#), [Blaheta R.](#), [Jonas D.](#), [Beecken W.D.](#) (2003) Robotic-assisted laparoscopic radical prostatectomy: the Frankfurt technique. *WORLD J UROL*, 21(3): 128-32.

Klinik und Poliklinik für Kiefer- und Plastische Gesichtschirurgie

Direktor: Prof. Dr. Dr. Klaus Bitter

Originalpublikationen und Reviews

1. [Bitter K.](#), [Wegener C.](#), [Gomille N.](#) (2003) Intravelar veloplasty in cleft lip, alveolus and palate and outcome of speech and language acquisition: a prospective study. *J CRANIO MAXILL SURG*, 31(6): 348-55.
2. [Kovacs A.F.](#) (2003) Intraarterial chemotherapy and chemoembolization in head and neck cancer. Establishment as a neoadjuvant routine method. *CANCER THERAPY*, 1: 1-9
3. [Kovacs A.F.](#), [Elewa M.](#), [Wagner M.](#) (2003) Dental implants in the empty orbit: integrated or separate stage-one operation? Introduction of a novel facial prosthesis stability score. *EGYPT DENT J*, 49: 477-482
4. [Kovacs A.F.](#), [Ghahremani M.T.](#), [Stefenelli U.](#), [Bitter K.](#) (2003) Postoperative chemotherapy with cisplatin and 5-fluorouracil in cancer of the oral cavity and the oropharynx--long-term results. *J CHEMOTHERAPY*, 15(5): 495-502.
5. [Landes C.A.](#), [Kovacs A.F.](#) (2003) Nine-year experience with extended use of the commissure-based buccal musculomucosal flap. *PLAST RECONSTR SURG*, 111(3): 1029-39; discussion 1040-2.
6. [Landes C.A.](#), [Kriener S.](#) (2003) Resorbable plate osteosynthesis of sagittal split osteotomies with major bone movement. *PLAST RECONSTR SURG*, 111(6): 1828-40.
7. [Landes C.A.](#), [Kriener S.](#), [Menzer M.](#), [Kovacs A.F.](#) (2003) Resorbable plate osteosynthesis of dislocated or pathological mandibular fractures: a prospective clinical trial of two amorphous L-/DL-lactide copolymer 2-mm miniplate systems. *PLAST RECONSTR SURG*, 111(2): 601-10.

8. Landes C.A., Seeger F., Kovacs A.F. (2003) Tetanus infection from a superinfected cranial squamous cell carcinoma. PLAST RECONSTR SURG, 112(5): 1347-9.
9. Landes C.A., Sterz M. (2003) Proximal segment positioning in bilateral sagittal split osteotomy: intraoperative controlled positioning by a positioning splint. J ORAL MAXIL SURG, 61(12): 1423-31.
10. Landes C.A., Sterz M. (2003) Evaluation of condylar translation by sonography versus axiography in orthognathic surgery patients. J ORAL MAXIL SURG, 61(12): 1410-7.
11. Menzel C., Hamscho N., Döbert N., Grünwald F., Kovacs A.F., Wolter M., Podda M. (2003) PET imaging of Rosai-Dorfman disease: correlation with histopathology and ex-vivo beta-imaging. ARCH DERMATOL RES, 295(7): 280-283
12. Tegeder I., Bräutigam L., Seegel M., Al-Dam A., Turowski B., Geisslinger G., Kovacs A.F. (2003) Cisplatin tumor concentrations after intra-arterial cisplatin infusion or embolization in patients with oral cancer. CLIN PHARMACOL THER, 73(5): 417-26.

Editorial Board

1. Bitter K. (2003) Editorial Board: J CRANIO MAXILL SURG

Buchbeitrag

1. Kovacs A.F. (2003) Experience with Sentinel Lymph Node Biopsy in Patients with Previously Surgically Treated Oral and Oropharyngeal Cancer. In: Varma AK, Reade P (Hg.) Oral Oncology Vol. IX. -, New Delhi, 138-140

Zentrum Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Manfred Kaufmann

Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe

Direktor: Prof. Dr. Manfred Kaufmann

Originalpublikationen und Reviews

1. Azemar M., Djahansouzi S., Jager E., Solbach C., Schmidt M., Maurer A.B., Mross K., Unger C., von Minckwitz G., Dall P., Groner B., Wels W.S. (2003) Regression of cutaneous tumor lesions in patients intratumorally injected with a recombinant single-chain antibody-toxin targeted to ErbB2/HER2. BREAST CANCER RES TR, 82(3): 155-64.
2. Birkhäuser M., Braendle W., Breckwoldt M., Keller P.J., Kiesel L., Kuhl H. (2003) Stellungnahme des Züricher Gesprächskreises zum Gentest. Gyn Geburtsh Rundsch, 43: 43-52
3. Bremerich D.H., Schlösser R.L., L'Allemand N., Brandes R.P., Ahr A., Piorko D., Kaufmann M., Kessler P. (2003) Mepivacaine for spinal anesthesia in parturients undergoing elective cesarean delivery: maternal and neonatal plasma concentrations and neonatal outcome. Zbl Gynäkol, 125(12): 518-21.
4. Brezniceanu M.L., Volp K., Bosser S., Solbach C., Lichter P., Joos S., Zornig M. (2003) HMGB1 inhibits cell death in yeast and mammalian cells and is abundantly expressed in human breast carcinoma. FASEB J, 17(10): 1295-7. Epub 2003 May 20.
5. Brune T., Beier K., Exeler R., Harms E., Louwen F. (2003) Neonatal Lymphocytes Dominate against Lymphocytes of Their Own Mother but Not against Allogenic Maternal or Adult Lymphocytes in Bidirectional Mixed Lymphocyte Cultures. FETAL DIAGN THER, 18(3): 154-9.
6. Brune T., Garritsen H., Hentschel R., Louwen F., Harms E., Jorch G. (2003) Efficacy, recovery, and safety of RBCs from autologous placental blood: clinical experience in 52 newborns. TRANSFUSION, 43(9): 1210-6.
7. Brune T., Riepe F.G., Garritsen H., Exeler R., Louwen F., Harms E. (2003) The cellular immune response of children is specifically decreased against their parents but not vice versa, independent of pregnancy, age, or HLA or HY antigens. AM J REPROD IMMUNOL, 49(5): 255-60.
8. de Haes H., Olschewski M., Kaufmann M., Schumacher M., Jonat W., Sauerbrei W. (2003) Quality of life in goserelin-treated versus cyclophosphamide + methotrexate + fluorouracil-treated premenopausal and perimenopausal patients with node-positive, early breast cancer: the Zoladex Early Breast Cancer Research Association Trialists Group. J CLIN ONCOL, 21(24): 4510-6. Epub 2003 Nov 10.
9. Diebold T., Jacobi V., Krapfl E., von Minckwitz G., Solbach C., Ballenberger S., Hochmuth K., Balzer J.O., Fellbaum M., Kaufmann M., Vogl T.J. (2003) The role of stereotactic 11G vacuum biopsy for clarification of BI-RADS IV findings in mammography. ROFO-FORTSCHR RONTG, 175(4): 489-94.
10. Fischer D., Solbach C., Kitz R., Ahr A., Veldman A. (2003) Acute ethanol intoxication during pregnancy and consecutive fetal cardiac arrest: a case report. J PERINAT MED, 31(4): 343-4.
11. Garritsen H.S., Brune T., Louwen F., Wullenweber J., Ahlke C., Cassens U., Witteler R., Sibrowski W. (2003) Autologous red cells derived from cord blood: collection, preparation, storage and quality controls with optimal additive storage medium (Sag-mannitol). TRANSFUSION MED, 13(5): 303-10.
12. Gätje R. (2003) Neue Trends in der konservativen und operativen Therapie der Endometriose. Gyn, 8: 45-49
13. Gaetje R., Loibl S., Priehof B., Kaufmann M. (2003) Uterine rupture after uterine perforation during D & C and diagnostic hysteroscopy in a patient with endometrial polyp. Zbl Gynäkol, 125(1): 30-1.
14. Gätje R., Zangos S., Vogl T., Kaufmann M. (2003) Myoembolisation - Pelviperitonitis bei abszediertem nekrotischem Myom. GEBURTSH FRAUENHEILK, 63: 156-159
15. Hulskamp G., Wiczorek D., Rieder H., Louwen F., Hornig-Franz I., Rickert C.H., Horst J., Harms E., Rehder H. (2003) Raine syndrome: report of a family with three affected sibs and further delineation of the syndrome. CLIN DYSMORPHOL, 12(3): 153-60.
16. Jackisch C., Jaber M., Burkamp U., Rody A., Roesel S., Raab G., Koch O.M., Dame W., Gropp C., Gleumes L., Eiermann W., Schneider HPG (2003) Maintenance of dose intensity in adjuvant chemotherapy of breast cancer in patients treated outside a clinical trial - results of a retrospective study. GEBURTSH FRAUENHEILK, 63: 333-341

17. Jackisch C., Louwen F., Schwenkhagen A., Karbowski B., Schmid K.W., Schneider H.P., Holzgreve W. (2003) Lung cancer during pregnancy involving the products of conception and a review of the literature. ARCH GYNECOL OBSTET, 268(2): 69-77.
18. Kaufmann M., Jonat W., Blamey R., Cuzick J., Namer M., Fogelman I., de Haes J.C., Schumacher M., Sauerbrei W. (2003) Survival analyses from the ZEBRA study. goserelin (Zoladex) versus CMF in premenopausal women with node-positive breast cancer. EUR J CANCER, 39(12): 1711-7.
19. Kaufmann M., Loibl S. (2003) Ist der Frauenarzt mit der modernen Onkotherapie überfordert? MedReview, 8: 4-6
20. Kaufmann M., von Minckwitz G., Smith R., Valero V., Gianni L., Eiermann W., Howell A., Costa S.D., Beuzeboc P., Untch M., Blohmer J.U., Sinn H.P., Sittek R., Souchon R., Tulusan A.H., Volm T., Senn H.J. (2003) International expert panel on the use of primary (preoperative) systemic treatment of operable breast cancer: review and recommendations. J CLIN ONCOL, 21(13): 2600-8.
21. Kissler S., Siebzehnriibl E., Kaufmann M. (2003) Stellenwert der Hysterosalpingoszintigraphie in der Sterilitätsdiagnostik. GEBURTSH FRAUENHEILK, 63: 682-684
22. Knecht R., Peters S., Adunka O., Strebhardt K., Gstoettner W., Hambek M. (2003) Carcinomas unresponsive to either cisplatinum or anti-EGFR therapy can be growth inhibited by combination therapy of both agents. ANTICANCER RES, 23(3B): 2577-83.
23. Knecht R., Peters S., Solbach C., Baghi M., Gstoettner W., Hambek M. (2003) EGFR antibody-supplemented TPE-chemotherapy. Preclinical investigations to a novel approach for head and neck cancer induction treatment. ANTICANCER RES, 23(6C): 4789-95.
24. Kuhl H. (2003) Epidemiologie, Mammakarzinom und Hormonersatztherapie. J Menopause, 10/4: 6-10
25. Kuhl H. (2003) Die unterschätzte Bedeutung der Gestagene bei der Hormonsubstitution. J Menopause, 10: 6-12
26. Kuhl H. (2003) Tibolon bei Frauen mit Mammakarzinom? Gyn Praxis, 27: 98-100
27. Kuhl H. (2003) Die unterschätzte Bedeutung der Gestagene bei der Hormonsubstitution. Frauenarzt, 44: 142-148
28. Kuhl H. (2003) Chronisch krank und Pille? Die richtige Kontrazeption in Problemfällen. Ärztl Praxis Gyn, 1: 26-30
29. Kuhl H. (2003) Hormonsubstitution bei SLE? Gyn Endokrinologie, 1: 33-34
30. Kuhl H. (2003) Östrogene für den Mann? Der Mann, 1: 6-12
31. Kuhl H. (2003) Kontrazeption in Problemfällen. Ärztl Praxis Gyn, 1: 26-30
32. Leyendecker G., Mall G., Noe M., Herberth M., Kissler S., Kunz G. (2003) Dislozierung basalen Endometriums: Ein vereinigendes Konzept für die Entstehung von Endometriose und Adenomyose. Reproduktionsmedizin, 19(4): 181-188
33. Licht P., Russu V., Lehmeier S., Wissentheit T., Siebzehnriibl E., Wildt L. (2003) Cycle dependency of intrauterine vascular endothelial growth factor levels is correlated with decidualization and corpus luteum function. FERTIL STERIL, 80(5): 1228-33.
34. Loibl S., Kaufmann M. (2003) Orale Substanzen beim Mammakarzinom. Focus Onkologie, 6: 48-49
35. Loibl S., von Minckwitz G., Kaufmann M. (2003) Endokrine Therapie des metastasierten Mammakarzinoms. GYNAKOLOGE, 36: 110-116
36. Loibl S., Von Minckwitz G., Kaufmann M. (2003) New aspects of carcinoma of the breast therapy and of gynaecological carcinoma treatment. Zbl Gynäkol, 125(9): 346-52.
37. Reichardt P., Von Minckwitz G., Thuss-Patience P.C., Jonat W., Kolbl H., Janicke F., Kieback D.G., Kuhn W., Schindler A.E., Mohrmann S., Kaufmann M., Luck H.J. (2003) Multicenter phase II study of oral capecitabine (Xeloda(")) in patients with metastatic breast cancer relapsing after treatment with a taxane-containing therapy. ANN ONCOL, 14(8): 1227-33.
38. Rody A., Kissler S., Greb R.R., Kaufmann M., Kiesel L. (2003) Der klinische Einsatz von GnRH-Analoga in der Gynäkologie. GEBURTSH FRAUENHEILK, 63: 41-64
39. Sänger N., Strohmeier R., Lang O., Kaufmann M., Kuhl H. (2003) Einfluß endogener und exogener PBR-Liganden auf die tamoxifeninduzierte Apoptose bei Mammakarzinomzellkulturen. GEBURTSH FRAUENHEILK, 63: 1010-1017
40. Schmidt-Kittler O., Ragg T., Daskalakis A., Granzow M., Ahr A., Blankenstein T.J., Kaufmann M., Diebold J., Arnholdt H., Muller P., Bischoff J., Harich D., Schlimok G., Riethmuller G., Eils R., Klein C.A. (2003) From latent disseminated cells to overt metastasis: genetic analysis of systemic breast cancer progression. P NATL ACAD SCI USA, 100(13): 7737-42.
41. Siebzehnriibl E. (2003) Cryopreservation of ovarian tissue to preserve female fertility - state of the art. ANDROLOGIA, 35(3): 180-1.

42. Solbach C., Roller M., Budischewski K., Loibl S., Nicoletti M., Stegmueller M., Kaufmann M. (2003) EGF-R and Her2/neu overexpressing tumors: independent collectives for treatment of breast cancer by specific monoclonal antibody-therapy. J CANCER RES CLIN, 129(4): 250-1.
43. Steinborn A., Rebmann V., Scharf A., Sohn C., Grosse-Wilde H. (2003) Placental abruption is associated with decreased maternal plasma levels of soluble HLA-G. J CLIN IMMUNOL, 23(4): 307-14.
44. Steinborn A., Rebmann V., Scharf A., Sohn C., Grosse-Wilde H. (2003) Soluble HLA-DR levels in the maternal circulation of normal and pathologic pregnancy. AM J OBSTET GYNECOL, 188(2): 473-9.
45. Thuss-Patience P.C., von Minckwitz G., Kretzschmar A., Loibl S., Schaller G., Dorken B., Reichardt P. (2003) Oxaliplatin and 5-fluorouracil for heavily pretreated metastatic breast cancer: a preliminary phase II study. ANTI-CANCER DRUG, 14(7): 549-53.
46. Vogl T.J., Jacobi V., Gatje R., Siebzehnrübl E., Zangos S. (2003) Embolization of symptomatic myomas (UAE): technique, indication and results. ROFO-FORTSCHR RONTG, 175: 1032-1041
47. Wiegatz I., Kuhl H. (2003) Hormonbestimmungen in der Peri- und Postmenopause. Gyn Praxis, 27: 257-265
48. Wiegatz I., Kuhl H. (2003) Diffuse Alopezie bei Einnahme von Diane-35. Gyn Praxis, 27: 15-16
49. Wiegatz I., Kuhl H. (2003) Diffuse Alopezie bei der Einnahme von Diane-35. Tägl Praxis, 44: 248-249
50. Wiegatz I., Kutschera E., Lee J.H., Moore C., Mellinger U., Winkler U.H., Kuhl H. (2003) Effect of four oral contraceptives on thyroid hormones, adrenal and blood pressure parameters. CONTRACEPTION, 67(5): 361-6.
51. Wiegatz I., Kutschera E., Lee J.H., Moore C., Mellinger U., Winkler U.H., Kuhl H. (2003) Effect of four different oral contraceptives on various sex hormones and serum-binding globulins. CONTRACEPTION, 67(1): 25-32.
52. Wulfing P., Diallo R., Kersting C., Wulfing C., Poremba C., Rody A., Greb R.R., Bocker W., Kiesel L. (2003) Expression of endothelin-1, endothelin-A, and endothelin-B receptor in human breast cancer and correlation with long-term follow-up. CLIN CANCER RES, 9(11): 4125-31.
53. Wulfing P., Diallo R., Muller C., Wulfing C., Poremba C., Heinecke A., Rody A., Greb R.R., Bocker W., Kiesel L. (2003) Analysis of cyclooxygenase-2 expression in human breast cancer: high throughput tissue microarray analysis. J CANCER RES CLIN, 129(7): 375-82. Epub 2003 Jul 15.

Editorial Board

1. Hoelzer D., Bergmann L., Kaufmann M. (2003) Editorial Board: ONKOLOGIE
2. Kaufmann (2003) Editorial Board: GEBURTSH FRAUENHEILK
3. Kaufmann M. (2003) Editorial Board: BREAST
4. Kaufmann M. (2003) Editorial Board: Seminar des Frauenarztes
5. Kaufmann M. (2003) Editorial Board: Gyn Spektrum
6. Kaufmann M. (2003) Editorial Board: TW Gynäkologie
7. Kaufmann M. (2003) Editorial Board: Gynecology
8. Kaufmann M. (2003) Editorial Board: Gyn Praxis
9. Kaufmann M. (2003) Editorial Board: Surv J Onkol
10. Kaufmann M. (2003) Editor. Zbl Gynäkol
11. Kaufmann M. (2003) Editorial Board: Breast Cancer

Buchbeitrag

1. Birkhäuser M., Braendle W., Breckwoldt M., Keller P.J., Kiesel L., Kuhl H. (2003) Stellungnahme des Züricher Gesprächskreises zum Gentest. In: Rabe T, Strowitzki T (Hg.) Lifestyle und Anti-Aging-Medizin. Rendevous Verlag, Baden-Baden, 383-398
2. Jackisch C., Hadji P., Rody A., Bock K., Wagner U. (2003) Wirkungsmechanismen von Hormontherapien. In: Lüftner D, Possinger K (Hg.) Hormontherapie des Mammakarzinoms - Revising the bookshelf.. Unimed Science

Zentrum Kinderheilkunde und Jugendmedizin

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Hansjosef Böhles

Klinik für Kinderheilkunde I (Allgemeine Pädiatrie)

Direktor: Prof. Dr. Hansjosef Böhles

Originalpublikationen und Reviews

1. Bauer K., Laurenz M., Ketteler J., Versmold H. (2003) Longitudinal study of energy expenditure in preterm neonates <30 weeks' gestation during the first three postnatal weeks. J PEDIATR, 142(4): 390-6.
2. Bez C., Sach G., Jarisch A., Rosewich M., Reichenbach J., Zielen S. (2003) Safety and tolerability of methacholine challenge in infants with recurrent wheeze. J ASTHMA, 40(7): 795-802.
3. Brandt C.M., Kitz R., Lutticken R., Brade V. (2003) Streptococcus pyogenes meningitis complicating varicella in a 3-month-old child. SCAND J INFECT DIS, 35(11-12): 876-8.
4. Bremerich D.H., Schlösser R.L., L'Allemand N., Brandes R.P., Ahr A., Piorko D., Kaufmann M., Kessler P. (2003) Mepivacaine for spinal anesthesia in parturients undergoing elective cesarean delivery: maternal and neonatal plasma concentrations and neonatal outcome. Zbl Gynäkol, 125(12): 518-21.
5. Courtois G., Smahi A., Reichenbach J., Doffinger R., Cancrini C., Bonnet M., Puel A., Chable-Bessia C., Yamaoka S., Feinberg J., Dupuis-Girod S., Bodemer C., Livadiotti S., Novelli F., Rossi P., Fischer A., Israel A., Munnich A., Le Deist F., Casanova J.L. (2003) A hypermorphic IkappaBalpha mutation is associated with autosomal dominant anhidrotic ectodermal dysplasia and T cell immunodeficiency. J CLIN INVEST, 112(7): 1108-15.
6. Fischer D., Solbach C., Kitz R., Ahr A., Veldman A. (2003) Acute ethanol intoxication during pregnancy and consecutive fetal cardiac arrest: a case report. J PERINAT MED, 31(4): 343-4.
7. Fischer D., Veldman A., Heller C., Kreuz W., Schneider W. (2003) First manifestation of a hereditary homozygous factor VII deficiency in a 3-year-old girl suspected as purpura fulminans. INTENS CARE MED, 29(1): 144.
8. Gebhardt B., Vlaho S., Fischer D., Sewell A., Böhles H. (2003) N-carbamylglutamate enhances ammonia detoxification in a patient with decompensated methylmalonic aciduria. MOL GENET METAB, 79(4): 303-4.
9. Gobel Y., Koletzko B., Böhles H.J., Engelsberger I., Forget D., Le Brun A., Peters J., Zimmermann A. (2003) Parenteral fat emulsions based on olive and soybean oils: a randomized clinical trial in preterm infants. J PEDIATR GASTR NUTR, 37(2): 161-7.
10. Henneke P., Osmers I., Bauer K., Lamping N., Versmold H.T., Schumann R.R. (2003) Impaired CD14-dependent and independent response of polymorphonuclear leukocytes in preterm infants. J PERINAT MED, 31(2): 176-83.
11. Kieslich M. (2003) Einfluß des Apolipoprotein E-Polymorphismus auf das Outcome nach Schädel-Hirnverletzungen im Kindesalter. Neuropäd Klinik Praxis, 2: 138-142
12. Kieslich M., Adjili A. (2003) Vektor Zwecke - Schwere FSME-Verläufe im Kindesalter. Pädiatrie hautnah, 15: 22-23
13. Kieslich M., Adjili A. (2003) Schwere FSME-Verläufe bei Kindern . Impf Dialog, 3: 22-24
14. Kieslich M., Porto L., Lanfermann H., Jacobi G., Schwabe D., Böhles H. (2003) Cerebrovascular complications of L-asparaginase in the therapy of acute lymphoblastic leukemia. J PEDIAT HEMATOL ONC, 25(6): 484-7.
15. Kieslich M., Schmid R., Lutterbüse N. (2003) DRG-Vorschläge der Gesellschaft der Kinderkrankenhäuser und Kinderabteilungen in Deutschland e.V. (GkinD) und ihre Bedeutung für die Sozial- und Neuropädiatrie. Neuropäd Klinik Praxis, 2: 171-172
16. Kieslich M., Schwabe D., Cinatl J.J.R., Driever P.H. (2003) Increase of fetal hemoglobin synthesis indicating differentiation induction in children receiving valproic acid. PEDIATR HEMAT ONCOL, 20(1): 15-22.
17. Koletzko B., Sauerwald U., Keicher U., Saule Dagger H., Wawatschek S., Böhles H., Bervoets K., Fleith M., Crozier-Willi G. (2003) Fatty acid profiles, antioxidant status, and growth of preterm infants fed diets without or with long-chain polyunsaturated fatty acids A randomized clinical trial. EUR J NUTR, 42(5): 243-53.
18. Maier E.M., Leitner C., Lohrs U., Kuhnle U. (2003) True hermaphroditism in an XY individual due to a familial point mutation of the SRY gene. J PEDIATR ENDOCR MET, 16(4): 575-80.

19. Mildenberger E., Oels K., Bauer K., Paul M., Versmold H.T. (2003) Digoxin-like immunoreactive substance in nonoliguric hyperkalemia of the premature infant. *BIOL NEONATE*, 83(3): 182-7.
20. Muth A., Jung J., Bilke S., Scharrer A., Mosandl A., Sewell A.C., Böhles H. (2003) Simultaneous enantioselective analysis of chiral urinary metabolites in patients with Zellweger syndrome. *J CHROMATOGR B*, 792(2): 269-77.
21. Muth A., Mosandl A., Bursen A., Marschalek R., Sewell A.C., Böhles H. (2003) Multidimensional gas chromatography-mass spectrometry for tracer studies of fatty acid metabolism via stable isotopes in cultured human trophoblast cells. *J CHROMATOGR B*, 791(1-2): 235-44.
22. Muth A., Mosandl A., Wanders R.J., Nowaczyk M.J., Baric I., Böhles H., Sewell A.C. (2003) Stereoselective analysis of 2-hydroxysebacic acid in urine of patients with Zellweger syndrome and of premature infants fed with medium-chain triglycerides. *J INHERIT METAB DIS*, 26(6): 583-92.
23. Rettwitz-Volk W., Tran T.M., Veldman A. (2003) Cerebral morbidity in preterm twins. *J Matern Fetal Neonatal Med*, 13(4): 218-23.
24. Schlösser R. (2003) Reanimation - Eine kleine Chronik der Beatmung. *Pädiatrie hautnah*, 6: 288-290
25. Schmid R.G., Kieslich M., Lutterbüse N., Riedel F., Scheel J. (2003) DRG in der Pädiatrie unter besonderer Berücksichtigung der Neuro-/Sozialpädiatrie. *Kinder- Jugendarzt*, 34: 721-725
26. Seidel J., Streck S., Bellstedt K., Vianey-Saban C., Pedersen C.B., Vockley J., Korall H., Roskos M., Deufel T., Trefz K.F., Sewell A.C., Kauf E., Zintl F., Lehnert W., Gregersen N. (2003) Recurrent vomiting and ethylmalonic aciduria associated with rare mutations of the short-chain acyl-CoA dehydrogenase gene. *J INHERIT METAB DIS*, 26(1): 37-42.
27. Veldman A., Hoffman M., Ehrenforth S. (2003) New insights into the coagulation system and implications for new therapeutic options with recombinant factor VIIa. *CURR MED CHEM*, 10(10): 797-811.
28. Vlaho S., Gebhardt B., Gerlach R., Weidauer S., Kieslich M. (2003) Cyst of the third ventricle as an unusual cause of acquired hydrocephalus. *PEDIATR NEUROL*, 28(3): 225-7.
29. Zemlin M., Klinger M., Link J., Zemlin C., Bauer K., Engler J.A., Schroeder HW J.R., Kirkham P.M. (2003) Expressed murine and human CDR-H3 intervals of equal length exhibit distinct repertoires that differ in their amino acid composition and predicted range of structures. *J MOL BIOL*, 334(4): 733-49.

Buchveröffentlichungen

1. Sammelbeitrag (2003) Aktuelle Neuropädiatrie 2002. Novartis Pharma Verlag
2. Sammelbeitrag (2003) Kodierleitfaden ... GkinD-Verlag

Buchbeitrag

1. Bauer K., Groneck P., Speer C.P. (2003) Intensivmedizin bei Früh- und Neugeborenen. In: Buchardi, Larsen, Schuster, Suter (Hg.) *Intensivmedizin*, 9. Aufl., Springer Verlag, Berlin, 1155-1200
2. Binder A., Maisch U., Ziemann U., Böhles H., Kieslich M. (2003) Transkranielle Magnetstimulation bei Kindern nach schweren Schädel-Hirn-Trauma: Funktion und Regeneration der kortikospinalen Bahnen. In: Korinthenberg R (Hg.) *Aktuelle Neuropädiatrie 2002*. Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 105-108
3. Boda V., Kohlschütter A., Vlaho S., Wesendahl M., Kieslich M. (2003) Afghanische Variante einer spätinfantilen neuronalen Ceroidlipofuscinose? In: Korinthenberg R (Hg.) *Aktuelle Neuropädiatrie 2002*. Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 444-446
4. Böhles H., Herwig J. (2003) Diabetologie in Klinik und Praxis. In: Mehnert H, Standl E, Usadel KH, Haring HU (Hg.) *Diabetologie in Klinik und Praxis*. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 312-344
5. Böhles H., Kieslich M. (2003) Pädiatrische Stoffwechselstörungen. In: GkinD (Hg.) *Kodierleitfaden Kinder- und Jugendmedizin der verbändeübergreifenden Arbeitsgruppe DRG der Gesellschaft der Kinderkrankenhäuser und Kinderabteilungen in Deutschland e.V.*. GkinD-Verlag, Freiburg, 291-301
6. Kieslich M. (2003) Hirntoddiagnostik bei Kindern. In: Deutsche Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung (DGKN) (Hg.) *Fortbildungsband Pädiatrische Neurophysiologie (Kurs 12)*. -, -, 1-9
7. Kieslich M., Aksu F. (2003) Kodierleitfaden Kinder- und Jugendmedizin der verbände-übergreifenden Arbeitsgruppe DRG der Gesellschaft der Kinderkrankenhäuser und Kinderabteilungen in Deutschland e.V. In: GkinD (Hg.) *Neuropädiatrie*. GkinD-Verlag, Freiburg, 167-185
8. Kieslich M., Weidauer S., Schneider W., Gerlach R., Vleho V., Boda V., Wesendahl M., Böhles H. (2003) Bedeutung der diffusionsgewichteten Bildgebung (DWI) in der Früherkennung von diffusen axonalen Verletzungen (DAI) bei kindlichen Hirnverletzungen. In: Korinthenberg R (Hg.) *Aktuelle Neuropädiatrie 2002*. Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 157-162

9. Vlaho S., Solem E., Boda V., Wesendahl M., Gebhardt B., Böhles H., Kieslich M. (2003) Erfahrungen mit Topiramate-Plasmaspiegelbestimmungen bei Kindern mit Epilepsie. In: Korinthenberg R (Hg.) Aktuelle Neuropädiatrie 2002. Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 597-601
10. Wesendahl M., Gerlach R., Galow W., von Loewenich V., Boda V., Vlaho S., Kieslich M. (2003) Dorsaler Probovis als Zeichen einer Sina bifida occulta mit Lipomyelocele und Dorsalfixierung des Filum terminale. In: Korinthenberg R (Hg.) Aktuelle Neuropädiatrie 2002. Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 677-679
11. Zielen S. (2003) Einsatz von Immunglobulinen bei angeborenen und erworbenen Immundefekten. In: Wahn V (Hg.) Klinischer Einsatz von intravenösen Immunglobulinen. Uni-Med Verlag AG, Bremen, 55-59
12. Zielen S., Gillissen A. (2003) Bronchitis, Bronchiolitis, Lungenemphysem. In: Schölmerich J (Hg.) Medizinische Therapie in Klinik und Praxis. Springer Verlag, Heidelberg, 1052-1058
13. Zielen S., Scholz H. (2003) Pneumokokkeninfektion. In: DGPI Handbuch (Hg.) Infektionen bei Kindern und Jugendlichen. Futuramed Verlag GmbH, München, 578-582
14. Zielen S., Wolf H.M. (2003) Primäre B-Zelldefekte. In: Lentze, Spranger, Schaub, Schulte (Hg.) Pädiatrische Grundlagen und Praxis. Springer Verlag, Heidelberg, 592-599

Klinik für Kinderheilkunde II (Pädiatrische Kardiologie)

Direktor: Prof. Dr. Roland Hofstetter

Originalpublikationen und Reviews

1. Gispert S., Del Turco D., Garrett L., Chen A., Bernard D.J., Hamm-Clement J., Korf H.W., Deller T., Braak H., Auburger G., Nussbaum R.L. (2003) Transgenic mice expressing mutant A53T human alpha-synuclein show neuronal dysfunction in the absence of aggregate formation. MOL CELL NEUROSCI, 24(2): 419-29.

Buchbeitrag

1. Kieslich M., Weidauer S., Schneider W., Gerlach R., Vleho V., Boda V., Wesendahl M., Böhles H. (2003) Bedeutung der diffusionsgewichteten Bildgebung (DWI) in der Früherkennung von diffusen axonalen Verletzungen (DAI) bei kindlichen Hirnverletzungen. In: Korinthenberg R (Hg.) Aktuelle Neuropädiatrie 2002. Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 157-162

Klinik für Kinderheilkunde III (Pädiatrische Hämatologie und Onkologie)

Direktor: Prof. Dr. Thomas Klingebiel

Originalpublikationen und Reviews

1. Baumann M., Korenke G.C., Weddige-Diedrichs A., Wilichowski E., Hunneman D.H., Wilken B., Brockmann K., Klingebiel T., Niethammer D., Kuhl J., Ebell W., Hanefeld F. (2003) Haematopoietic stem cell transplantation in 12 patients with cerebral X-linked adrenoleukodystrophy. EUR J PEDIATR, 162(1): 6-14.
2. Borgmann A., von Stackelberg A., Hartmann R., Ebell W., Klingebiel T., Peters C., Henze G. (2003) Unrelated donor stem cell transplantation compared with chemotherapy for children with acute lymphoblastic leukemia in a second remission: a matched-pair analysis. BLOOD, 101(10): 3835-9.
3. Buxmann H., Soerensen J., Koehl U., Schwabe D., Klingebiel T., Reinert R.R., Schaefer V. (2003) Meningitis due to multiple-resistant penicillin- and cefotaxime-intermediate Streptococcus pneumoniae in a German child after bone marrow transplantation. INFECTION, 31(6): 425-7.
4. Cinatl J.J.R., Cinatl J., Michaelis M., Kabickova H., Kotchetkov R., Vogel J.U., Doerr H.W., Klingebiel T., Driever P.H. (2003) Potent oncolytic activity of multimitated herpes simplex virus G207 in combination with vincristine against human rhabdomyosarcoma. CANCER RES, 63(7): 1508-14.

5. Creutzig U., Zimmermann M., Reinhardt D., Lehrnbecher T. (2003) Analysis of causes of death during intensive chemotherapy according to treatment protocol AML-BFM 93. *KLIN PADIATR*, 215(3): 151-8.
6. Dressel D., Ritter C.A., Sperker B., Grube M., Maier T., Klingebliel T., Siegmund W., Beck J.F., Kroemer H.K. (2003) Busulfan induces activin A expression in vitro and in vivo: a possible link to venous occlusive disease. *CLIN PHARMACOL THER*, 74(3): 264-74.
7. Einsele H., Bertz H., Beyer J., Kiehl M.G., Runde V., Kolb H.J., Holler E., Beck R., Schwerdfeger R., Schumacher U., Hebart H., Martin H., Kienast J., Ullmann A.J., Maschmeyer G., Kruger W., Niederwieser D., Link H., Schmidt C.A., Oettle H., Klingebliel T. (2003) Infectious complications after allogeneic stem cell transplantation: epidemiology and interventional therapy strategies--guidelines of the Infectious Diseases Working Party (AGIHO) of the German Society of Hematology and Oncology (DGHO). *ANN HEMATOL*, 82 Suppl 2: S175-85.
8. Elanjikal Z., Sorensen J., Schmidt H., Dupuis W., Tintelnot K., Jautzke G., Klingebliel T., Lehrnbecher T. (2003) Combination therapy with caspofungin and liposomal amphotericin B for invasive aspergillosis. *PEDIATR INFECT DIS J*, 22(7): 653-6.
9. Eyrich M., Leiler C., Lang P., Schilbach K., Schumm M., Bader P., Greil J., Klingebliel T., Handgretinger R., Niethammer D., Schlegel P.G. (2003) A prospective comparison of immune reconstitution in pediatric recipients of positively selected CD34+ peripheral blood stem cells from unrelated donors vs recipients of unmanipulated bone marrow from related donors. *BONE MARROW TRANSPL*, 32(4): 379-90.
10. Fischer D., Veldman A., Heller C., Kreuz W., Schneider W. (2003) First manifestation of a hereditary homozygous factor VII deficiency in a 3-year-old girl suspected as purpura fulminans. *INTENS CARE MED*, 29(1): 144.
11. Goulden N., Bader P., Van Der Velden V., Moppett J., Schilham M., Masden H.O., Krejci O., Kreyenberg H., Lankester A., Revesz T., Klingebliel T., Van Dongen J. (2003) Minimal residual disease prior to stem cell transplant for childhood acute lymphoblastic leukaemia. *BRIT J HAEMATOL*, 122(1): 24-9.
12. Handgretinger R., Klingebliel T., Lang P., Gordon P., Niethammer D. (2003) Megadose transplantation of highly purified haploidentical stem cells: current results and future prospects. *Pediatr Transplant*, 7 Suppl 3: 51-5.
13. Handgretinger R., Leung W., Ihm K., Lang P., Klingebliel T., Niethammer D. (2003) Tumour cell contamination of autologous stem cells grafts in high-risk neuroblastoma: the good news? *BRIT J CANCER*, 88(12): 1874-7.
14. Heller C., Heinecke A., Junker R., Knofler R., Kosch A., Kurnik K., Schobess R., von Eckardstein A., Strater R., Zieger B., Nowak-Gottl U. (2003) Cerebral venous thrombosis in children: a multifactorial origin. *CIRCULATION*, 108(11): 1362-7.
15. Heller C., Nowak-Gottl U. (2003) Maternal thrombophilia and neonatal thrombosis. *BEST PRACT RES CL HA*, 16(2): 333-45.
16. Junker K., Koehl U., Zimmerman S., Stein S., Schwabe D., Klingebliel T., Grez M. (2003) Kinetics of cell death in T lymphocytes genetically modified with two novel suicide fusion genes. *GENE THER*, 10(14): 1189-97.
17. Kieslich M., Porto L., Lanfermann H., Jacobi G., Schwabe D., Böhles H. (2003) Cerebrovascular complications of L-asparaginase in the therapy of acute lymphoblastic leukemia. *J PEDIAT HEMATOL ONC*, 25(6): 484-7.
18. Kieslich M., Schwabe D., Cinatl J J.R., Driever P.H. (2003) Increase of fetal hemoglobin synthesis indicating differentiation induction in children receiving valproic acid. *PEDIATR HEMAT ONCOL*, 20(1): 15-22.
19. Koehl U., Beck O., Esser R., Seifried E., Klingebliel T., Schwabe D., Seidl C. (2003) Quantitative analysis of chimerism after allogeneic stem cell transplantation by PCR amplification of microsatellite markers and capillary electrophoresis with fluorescence detection: the Frankfurt experience. *LEUKEMIA*, 17(1): 232-6.
20. Kotchetkov R., Cinatl J., Blaheta R., Vogel J.U., Karaskova J., Squire J., Hernaiz Driever P., Klingebliel T., Cinatl J J.R. (2003) Development of resistance to vincristine and doxorubicin in neuroblastoma alters malignant properties and induces additional karyotype changes: a preclinical model. *INT J CANCER*, 104(1): 36-43.
21. Krejci O., van der Velden V.H., Bader P., Kreyenberg H., Goulden N., Hancock J., Schilham M.W., Lankester A., Revesz T., Klingebliel T., van Dongen J.J. (2003) Level of minimal residual disease prior to haematopoietic stem cell transplantation predicts prognosis in paediatric patients with acute lymphoblastic leukaemia: a report of the Pre-BMT MRD Study Group. *BONE MARROW TRANSPL*, 32(8): 849-51.
22. Kremens B., Wieland R., Reinhard H., Neubert D., Beck J.D., Klingebliel T., Bornfeld N., Havers W. (2003) High-dose chemotherapy with autologous stem cell rescue in children with retinoblastoma. *BONE MARROW TRANSPL*, 31(4): 281-4.

23. Kreuz W., Ettingshausen C.E., Auerswald G., Sagner I.M., Becker S., Funk M., Heller C., Klarmann D., Klingebl T. (2003) Epidemiology of inhibitors and current treatment strategies. HAEMATOLOGICA, 88(6): EREP04.
24. Kurnik K., Kosch A., Strater R., Schobess R., Heller C., Nowak-Gottl U. (2003) Recurrent thromboembolism in infants and children suffering from symptomatic neonatal arterial stroke: a prospective follow-up study. STROKE, 34(12): 2887-92. Epub 2003 Nov 20.
25. Lehrnbecher T., Chanock S.J. (2003) Detection of common cytokine and colony stimulating factor gene polymorphisms. Methods Mol Biol, 215: 71-93.
26. Lehrnbecher T., Deinlein F., Marx A., Kuhl J. (2003) Mediastinal T-cell lymphoma in a boy 7 years after treatment of supratentorial primitive neuroectodermal tumor. J PEDIAT HEMATOL ONC, 25(8): 657-9.
27. Lehrnbecher T., Trusen A., Deinlein F., Hocht B., Marx A., Kuhl J. (2003) B-Cell lymphoproliferative disorder not associated with Epstein-Barr Virus in a child with relapsed acute lymphoblastic leukemia. MED PEDIAT ONCOL, 40(1): 13-7.
28. Nowak-Gottl U., Ahlke E., Fleischhack G., Schwabe D., Schobess R., Schumann C., Junker R. (2003) Thromboembolic events in children with acute lymphoblastic leukemia (BFM protocols): prednisone versus dexamethasone administration. BLOOD, 101(7): 2529-33.
29. Nowak-Gottl U., Escuriola C., Kurnik K., Schobess R., Horneff S., Kosch A., Kreuz W., Pollmann H. (2003) Haemophilia and thrombophilia. What do we learn about combined inheritance of both genetic variations? Hamostaseologie, 23(1): 36-40.
30. Pustowka A., Dietz J., Ferner J., Baumann M., Landersz M., Königs C., Schwalbe H., Dietrich U. (2003) Identification of peptide ligands for target RNA structures derived from the HIV-1 packaging signal psi by screening phage-displayed peptide libraries. CHEMBIOCHEM, 4(10): 1093-7.
31. Schiltmeyer B., Klingebl T., Schwab M., Murdter T.E., Ritter C.A., Jenke A., Ehninger G., Gruhn B., Wurthwein G., Boos J., Hempel G. (2003) Population pharmacokinetics of oral busulfan in children. CANCER CHEMOTH PHARM, 52(3): 209-16.
32. Zyschka A., Escuriola C., Klarmann D., Heller C., Becker S., Müller W., Königs C., Figura S., Zubcov A., Klingebl T., Kreuz W. (2003) Administration of Protein C-concentrate (Ceprotin, Baxter) in purpura fulminans as the first clinical manifestation of Galactosaemia. Ellipse, 19(2): 41-43

Buchveröffentlichungen

1. Sammelbeitrag (2003) Pädiatrie, Grundlagen und Praxis (Sammelbeitrag). Springer Verlag

Buchbeitrag

1. Niethammer D., Klingebl T. (2003) Grundlagen der Onkologie. In: Lentze MJ, Schaub J, Schulte FJ (Hg.) Pädiatrie, Grundlagen und Praxis. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1248-1255
2. Niethammer D., Klingebl T. (2003) Leukämien. In: Lentze MJ, Schaub J, Schulte FJ, Spranger J (Hg.) Pädiatrie, Grundlagen und Praxis. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1255-1263

Habilitationen, Dissertationen und Diplomarbeiten

1. Junker Kristin: Entwicklung einer adaptiven Immuntherapie auf Basis gentechnisch veränderter Spender T-Zellen für pädiatrische Leukämiepatienten
2. Christoph Weimer: Hämophile Arthropathie – Langzeituntersuchung bei Patienten mit unterschiedlichen Prophylaxe- Regime

Zentrum der Dermatologie und Venerologie

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Roland Kaufmann

Klinik für Dermatologie und Allergologie

Direktor: Prof. Dr. Roland Kaufmann

Originalpublikationen und Reviews

1. Ahlbach S., Boehncke W.H. (2003) Management anaphylaktischer Reaktionen in der allergologischen Praxis. ALLERGOLOGIE, 26: 294-302
2. Ahlbach S., Usadel K.H., Kaufmann R., Boehncke W.H. (2003) The Selective Cyclooxygenase-2 Inhibitor Celecoxib is a Safe Alternative in Patients with Pseudo-Allergic Reactions to Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs. MED KLIN, 98(5): 242-4.
3. Behrens F., Zollner T., Moeller B., Kaltwasser J.P., Kaufmann R., Ochsendorf F.R. (2003) Antitumor necrosis factor monoclonal antibody therapy in a woman with severe Adamantiades-Behcet's disease. ADV EXP MED BIOL, 528: 561-2.
4. Berner U., Menzel C., Rinne D., Kriener S., Hamscho N., Döbert N., Diehl M., Kaufmann R., Grünwald F. (2003) Paraneoplastic syndromes: detection of malignant tumors using [(18)F]FDG-PET. Q J NUCL MED, 47(2): 85-9.
5. Biro K., Thaci D., Ochsendorf F.R., Kaufmann R., Boehncke W.H. (2003) Efficacy of dexpanthenol in skin protection against irritation: a double-blind, placebo-controlled study. CONTACT DERMATITIS, 49(2): 80-4.
6. Boehncke W.H. (2003) Immunomodulatory drugs for psoriasis. BRIT MED J, 327(7416): 634-5.
7. Boehncke W.H., Ahlbach S. (2003) Notfall-Management in der allergologischen Praxis: iatrogen bedingte anaphylaktische Reaktionen. ALLERGOLOGIE, 26: 78-83
8. Boehncke W.H., Friedrich M., Mrowietz U., Reich K., Rosenbach T., Sticherling M., Thaci D. (2003) The role of biologics into the management of psoriasis: A consensus paper by the Psoriasis Study Group, Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung. JDDG, 1: 620-628
9. Boehncke W.H., Ludwig R.J., Zollner T.M., Ochsendorf F., Kaufmann R., Gibbs B.F. (2003) The selective cyclooxygenase-2 inhibitor rofecoxib may improve the treatment of chronic idiopathic urticaria. BRIT J DERMATOL, 148(3): 604-6.
10. Boehncke W.H., Schon M.P. (2003) Interfering with leukocyte rolling--a promising therapeutic approach in inflammatory skin disorders? TRENDS PHARMACOL SCI, 24(2): 49-52.
11. Boer A., Ackerman A.B. (2003) Prurigo pigmentosa is distinctive histopathologically. INT J DERMATOL, 42(5): 417-8.
12. Boer A., Misago N., Wolter M., Kiryu H., Wang X.D., Ackerman A.B. (2003) Prurigo pigmentosa: a distinctive inflammatory disease of the skin. AM J DERMATOPATH, 25(2): 117-29.
13. Bräutigam L., Seegel M., Tegeder I., Schmidt H., Meier S., Podda M., Kaufmann R., Grundmann-Kollmann M., Geisslinger G. (2003) Determination of 8-methoxypsoralen in human plasma, and microdialysates using liquid chromatography-tandem mass spectrometry. J CHROMATOGR B, 798(2): 223-9.
14. Brenneisen P., Blaudschun R., Gille J., Schneider L., Hinrichs R., Wlaschek M., Eming S., Scharffetter-Kochanek K. (2003) Essential role of an activator protein-2 (AP-2)/specificity protein 1 (Sp1) cluster in the UVB-mediated induction of the human vascular endothelial growth factor in HaCaT keratinocytes. BIOCHEM J, 369(Pt 2): 341-9.
15. Buxbaum S., Geers M., Gross G., Schöfer H., Rabenau H.F., Doerr H.W. (2003) Epidemiology of herpes simplex virus types 1 and 2 in Germany: what has changed? MED MICROBIOL IMMUN, 192(3): 177-81.
16. Elliott P.J., Zollner T.M., Boehncke W.H. (2003) Proteasome inhibition: a new anti-inflammatory strategy. J MOL MED-JMM, 81(4): 235-45.
17. Fuchs J., Weber S., Podda M., Groth N., Herrling T., Packer L., Kaufmann R. (2003) HPLC analysis of vitamin E isoforms in human epidermis: correlation with minimal erythema dose and free radical scavenging activity. FREE RADICAL BIO MED, 34(3): 330-6.
18. Gibbs B.F., Boehncke W.H. (2003) Effects of rofecoxib, celecoxib, and parecoxib on anti-IgE-induced histamine release from human skin mast cells and basophils. ALLERGY, 58(10): 1075-6.

19. Goren I., Kampfer H., Podda M., Pfeilschifter J., Frank S. (2003) Leptin and Wound Inflammation in Diabetic ob/ob Mice: Differential Regulation of Neutrophil and Macrophage Influx and a Potential Role for the Scab as a Sink for Inflammatory Cells and Mediators. *DIABETES*, 52(11): 2821-32.
20. Gross G., Schöfer H., Wassilew S., Friese K., Timm A., Guthoff R., Pau H.W., Malin J.P., Wutzler P., Doerr H.W. (2003) Herpes zoster guideline of the German Dermatology Society (DDG). *J CLIN VIROL*, 26(3): 277-89; discussion 291-3.
21. Ho V.C., Gupta A., Kaufmann R., Todd G., Vanaclocha F., Takaoka R., Folster-Holst R., Potter P., Marshall K., Thurston M., Bush C., Cherill R. (2003) Safety and efficacy of nonsteroid pimecrolimus cream 1% in the treatment of atopic dermatitis in infants. *J PEDIATR*, 142(2): 155-62.
22. Kaufmann R. (2003) Einsatz des Erbium:YAG Lasers in der korrekativen Dermatologie. *Akt Dermatol*, 29: 7-11
23. Kaufmann R. (2003) Ästhetische Dermatologie, eine Subspezialität im Aufwind. *Akt Dermatol*, 29: 1
24. Kneisel L., Kaufmann R. (2003) Differentialdiagnose des Gesichtssödems. *Deut Dermatologie*, 51: 912-915
25. Ludwig R.J., Beier C., Lindhoff-Last E., Kaufmann R., Boehncke W.H. (2003) Tolerance of fondaparinux in a patient allergic to heparins and other glycosaminoglycans. *CONTACT DERMATITIS*, 49(3): 158-9.
26. Ludwig R.J., Grundmann-Kollmann M., Holtmeier W., Wolter M., Glas J., Podda M., Kaufmann R., Zollner T.M. (2003) Herpes simplex virus type 2-associated eosinophilic cellulitis (Wells' syndrome). *J AM ACAD DERMATOL*, 48(5 Suppl): S60-1.
27. Menzel C., Hamscho N., Döbert N., Grünwald F., Kovacs A.F., Wolter M., Podda M. (2003) PET imaging of Rosai-Dorfman disease: correlation with histopathology and ex-vivo beta-imaging. *ARCH DERMATOL RES*, 295(7): 280-283
28. Ochsendorf F.R., Schulze J., Kaufmann R. (2003) Neue Approbationsordnung und dermatologische Ausbildung: Chancen und Risiken für eine Positionierung des Faches. *Deut Dermatologie*, -: 660-662
29. Papp K.A., Guenther L., Boyden B., Larsen F.G., Harvima R.J., Guilhou J.J., Kaufmann R., Rogers S., van de Kerkhof P.C., Hanssen L.I., Tegner E., Burg G., Talbot D., Chu A. (2003) Early onset of action and efficacy of a combination of calcipotriene and betamethasone dipropionate in the treatment of psoriasis. *J AM ACAD DERMATOL*, 48(1): 48-54.
30. Reisinger K., Kaufmann R., Gille J. (2003) Increased Sp1 phosphorylation as a mechanism of hepatocyte growth factor (HGF/SF)-induced vascular endothelial growth factor (VEGF/VPF) transcription. *J CELL SCI*, 116(Pt 2): 225-38.
31. Schöfer H., Menzer M., Kaufmann R. (2003) Ulkus des Mundwinkels bei einem 19-jährigen Patienten. *JDDG*, 1: 69-72
32. Schön M.P., Boehncke W.H. (2003) Efomycine: anti-entzündliche Therapie durch Hemmung der Leukozyten-Endothelzell-Interaktion. *Akt Dermatol*, 29: 431-434
33. Schon M.P., Zollner T.M., Boehncke W.H. (2003) The molecular basis of lymphocyte recruitment to the skin: clues for pathogenesis and selective therapies of inflammatory disorders. *J INVEST DERMATOL*, 121(5): 951-62.
34. Schulze J., Drolshagen S., Nürnberger F., Ochsendorf F. (2003) Gestaltung des klinischen Studiums nach den Vorgaben der neuen Ärztlichen Approbationsordnung - Struktur und Organisation. *Med Ausbildung*, 20: 68-77
35. Schulze J., Weberschock T., Ochsendorf F., Raspe H. (2003) Value of evidence-based medicine in education and continuing education. *Z Arztl Fortbild Qualitätssich*, 97(4-5): 335-7
36. Spieß K., Kaufmann R., Gille J. (2003) Metronomic oral low-dose treosulfan chemotherapy combined with cyclooxygenase-2 inhibitor in pretreated advanced melanoma: a pilot study. *CANCER CHEMOTH PHARM*, -: -
37. Thaci D. (2003) Long term management of childhood atopic dermatitis with calcineurin inhibitors. *HAUTARZT*, 54(5): 418-23. Epub 2003 Apr 4.
38. Thaci D., Kaufmann R. (2003) "Biologics" haben das Potential Psoriasis-Therapie zu verbessern. *KlinikZ Aleksanderhausklinik Davos*, 4: 27-28
39. Thaci D., Pätzold S., Kaufmann R. (2003) Therapie der intertriginösen und genitoanalen Psoriasis. *Akt Dermatol*, 29: 505-508
40. Thaci D., Steinmeyer K., Ebelin M.E., Scott G., Kaufmann R. (2003) Occlusive treatment of chronic hand dermatitis with pimecrolimus cream 1% results in low systemic exposure, is well tolerated, safe, and effective. An open study. *DERMATOLOGY*, 207(1): 37-42.
41. Urbich C., Stein M., Reisinger K., Kaufmann R., Dimmeler S., Gille J. (2003) Fluid shear stress-induced transcriptional activation of the vascular endothelial growth factor receptor-2 gene requires Sp1-dependent DNA binding. *FEBS LETT*, 535(1-3): 87-93.
42. Zouboulis ChC, Kotter I., Djawari D., Krause L., Pleyer U., Stadler R., Kirch W., Wollina U., Kohl P.K., Keitel W., Ochsendorf F.R., Gollnick H.P., Borgmann H., Turnbull J.R., Keitzer R., Holzle E., Proksch E.,

Sohnchen R., Blech H., Glosemeyer R., Gross G.E., Hoch Y., Jung E.G., Koch G., Pfeiff B., Reichrath J., Schaffartzik W., Weber H., Fritz K., Orfanos C.E. (2003) Current epidemiological data from the German Registry of Adamantiades-Behcet's disease. *ADV EXP MED BIOL*, 528: 43-8.

Editorial Board

1. Böer A. (2003) Editorial Board: Dermatopathology: Practical & Conceptual
2. Kaufmann R. (2003) Editorial Board: HAUTARZT
3. Kaufmann R. (2003) Editorial Board: Z Hautkrankheiten
4. Kaufmann R. (2003) Editorial Board: Cutaneous Laser Therapy
5. Podda M. (2003) Editorial Board: Int J Cosmetic Science

Buchveröffentlichungen

1. Boehncke W.H., Ahlbach S. (2003) Notfallmanagement in der allergologischen Praxis. Dusti
2. Fuchs J., Podda M., Packer L. (2003) Redox-Genome Interactions in Health and Disease. Marcel Dekker
3. Schöfer H. (2003) Rosazea. Klinik und aktuelle Therapie. Thieme

Buchbeitrag

1. Bauschke R., Ochsendorf F.R. (2003) Ernährung bei Krankheiten der Haut. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 784-796
2. Fuchs J., Podda M., Kaufmann R., Packer L. (2003) Redox-Genome Interactions: Evolutions of a Concept. In: Fuchs J, Podda M, Packer L (Hg.) Redox-Genome Interactions in Health and Disease. Marcel Dekker Inc, New York, 1-11
3. Fuchs J., Podda M., Rachmilewitz F.A. (2003) Oxidative Imbalance in Hereditary Hemoglobinopathies: the Role of Reactive Oxygen Species in the Pathophysiology of Sickle Cell Anemia and Thalassemia. In: Fuchs J, Podda M, Packer L (Hg.) Redox-Genome Interactions in Health and Disease. Marcel Dekker, New York, 305-323
4. Kaufmann R. (2003) Laser. In: Krutmann J, Diepgen T (Hg.) Hautalterung. Springer Verlag, Heidelberg, 161-178
5. Kaufmann R. (2003) Subsurfacing. In: Plewig G, Prinz J (Hg.) Fortschritte der praktischen Dermatologie und Venerologie. Springer Verlag, Heidelberg, 242-245
6. Kaufmann R., Beier C. (2003) Pigmented and non-pigmented skin tumors. In: Berlien HP, Müller GJ (Hg.) Applied Lasermedicine. Springer Verlag, Berlin, 529-543
7. Linhardt C., Wolter M., Kaufmann R. (2003) Psoriasisforme entzündliche Dermatosen. In: Kerl H, Garbe C, Cerroni L, Wolff HH (Hg.) Histopathologie der Haut. Springer Verlag, Berlin, 145-162
8. Ochsendorf F.R., Köhn F.M., Schill W.B., Haidl G., Glander H.J., Wolff H. (2003) Leitsymptom: Unerfüllter Kinderwunsch. In: Korting HC, Callies R, Reusch M, Schlaeger M, Schöpf E, Sterry W (Hg.) Dermatologische Qualitätssicherung: Leitlinien und Empfehlungen. (3. Aufl.). Zuckschwerdt Verlag, München-Bern-Wien-New York, 295-306
9. Podda M., Kaufmann R., Bergfeld D. (2003) Entwicklung, Anatomie und Physiologie des Fettgewebes. In: Sattler G, Sommer B, Hanke CW (Hg.) Lehrbuch der Liposuktion. Thieme, Stuttgart, 15-24
10. Schöfer H. (2003) Historisches zur Rosazea. In: Schöfer H (Hg.) Rosazea. Klinik und aktuelle Therapie.. Thieme, New York, 1-4
11. Schöfer H. (2003) Kaposi Sarkom. In: Hofmann C, Kamps BS (Hg.) HIV.NET 2003. Steinhäuser, S, Wuppertal, 391-401
12. Schöfer H. (2003) Rosazea - Pathogenese, klinisches Bild, Differentialdiagnose und Komplikationen. In: Schöfer H (Hg.) Rosazea. Klinik und aktuelle Therapie. Thieme, New York, 5-19
13. Schöfer H. (2003) Kaposi-Sarkom. In: Korting HC, Callies R, Reusch M, Schlaeger M, Schöpf E, Sterry W (Hg.) Dermatologische Qualitätssicherung: Leitlinien und Empfehlungen. (3. Aufl.). Zuckschwerdt Verlag, München-Bern-Wien-New York, 180-189
14. Wolff H., Köhn F.M., Ochsendorf F., Schuppe H.C., Jung A. (2003) Andologie. In: Plewig G, Prinz CJ (Hg.) Fortschritte der praktischen Dermatologie und Venerologie 2002.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 487-493

Habilitationen

1. Kippenberger, Stefan: Signaltransduktion von mechanischer Dehnung im Hautorgan, Habilschrift, 2003, JW Goethe Universität Frankfurt/M.
2. Podda, Maurizio: Oxidativer Stress und Redoxsignale reaktiver Sauerstoffspezies in pathophysiologischen Prozessen der Haut, Habilschrift, 2003, JW Goethe Universität Frankfurt/M.

Dissertationen

1. Reisinger, Kerstin, Dipl.-Biologin: Die Regulation des vaskulären endothelialen Wachstumsfaktor (VEGF/VPF)-Gens; Note: sehr gut; Fachbereich Biologie, Universität Gießen. Betreuer: PD Dr. Jens Gille
2. Kauer, Friederike: Wirkung von Stauch- und Streck-Reizen auf die Proliferation menschlicher Keratinozyten; Note: magna cum Laude; JW Goethe Universität Frankfurt/M, FB Humanmedizin. Betreuer; PD Dr. August Bernd

Diplomarbeiten

1. Dorn, Annette: Wirkung von Fremd-DNA auf epidermale Zellen, JW Goethe Universität Frankfurt/M. FB Biologie, Betreuer: Prof. Dr. Jürgen Bereiter-Hahn, PD Dr. August Bernd
2. Fischer, Carolin: Dreidimensionale Kokulturen von menschlichen Hautzellen“, JW Goethe Universität Frankfurt/M. FB Biologie, Betreuer: Prof. Dr. Jürgen Bereiter-Hahn, PD Dr. August Bernd
3. Zaper, Julijana: Rolle von mechanischen Reizen für epitheliale Zellen, JW Goethe Universität Frankfurt/M. FB Biologie, Betreuer: Prof. Dr. Jürgen Bereiter-Hahn, PD Dr. August Bernd
4. Zöller, Nadja: Wirkung von Heilwässern auf menschliche Keratinozyten in vitro, JW Goethe Universität Frankfurt/M. FB Biologie, Betreuer: Prof. Dr. Jürgen Bereiter-Hahn, PD Dr. August Bernd

Zentrum der Augenheilkunde

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Christian Ohrloff

Klinik für Augenheilkunde

Direktor: Prof. Dr. Christian Ohrloff

Originalpublikationen und Reviews

1. [Bühren J.](#), [Kohnen T.](#) (2003) Corneal wound healing after laser in situ keratomileusis flap lift and epithelial abrasion. *J CATARACT REFR SURG*, 29(10): 2007-12.
2. [Bühren J.](#), [Kohnen T.](#) (2003) Stromal haze after laser in situ keratomileusis: clinical and confocal microscopy findings. *J CATARACT REFR SURG*, 29(9): 1718-26.
3. [Fronius M.](#) (2003) Elektronische Registrierung der Okklusionszeit. Erste Erfahrungen in Deutschland: ein vielversprechender Fortschritt. *Ophthalmol Nachrichten*, 10: 9
4. [Klais C.M.](#), [Bühren J.](#), [Kohnen T.](#) (2003) Comparison of endothelial cell count using confocal and contact specular microscopy. *OPHTHALMOLOGICA*, 217(2): 99-103.
5. [Kohnen E.M.](#), [Zubcov A.A.](#), [Kohnen T.](#) (2003) Scotopic pupil size in a normal pediatric population using infrared pupillometry. *GRAEF ARCH CLIN EXP*, 242(1): 18-23
6. [Kohnen T.](#), [Baumeister M.](#), [Bühren J.](#) (2003) Scheimpflug imaging of bilateral foldable in-the-bag intraocular lens implantation assisted by a scleral-sutured capsular tension ring in Marfan's syndrome. *J CATARACT REFR SURG*, 29(3): 598-602.
7. [Kohnen T.](#), [Mirshahi A.](#), [Cichocki M.](#), [Bühren J.](#), [Steinkamp G.W.](#) (2003) Laser in situ keratomileusis for correction of hyperopia and hyperopic astigmatism using a scanning spot excimer laser. Results of a prospective clinical study after 1 year. *OPHTHALMOLOGE*, 100(12): 1071-8.
8. [Kohnen T.](#), [Schöpfer D.](#), [Bühren J.](#), [Hunfeld K.P.](#) (2003) Flap Amputation in Mycobacterium chelonae Keratitis after Laser-in-situ Keratomileusis (LASIK). *KLIN MONATSBL AUGENH*, 220(9): 634-7.
9. [Kohnen T.](#), [Terzi E.](#), [Bühren J.](#), [Kohnen E.M.](#) (2003) Comparison of a digital and a handheld infrared pupillometer for determining scotopic pupil diameter. *J CATARACT REFR SURG*, 29(1): 112-7.
10. [Kuhli C.](#), [Scharrer I.](#), [Koch F.](#), [Hattenbach L.O.](#) (2003) Recurrent retinal vein occlusion in a patient with increased plasma levels of histidine-rich glycoprotein. *AM J OPHTHALMOL*, 135(2): 232-4.
11. [Mirshahi A.](#), [Bühren J.](#), [Gerhardt D.](#), [Kohnen T.](#) (2003) In vivo and in vitro repeatability of Hartmann-Shack aberrometry. *J CATARACT REFR SURG*, 29(12): 2295-301.
12. [Mirshahi A.](#), [Kohnen T.](#) (2003) Acute psychotic reaction caused by topical cyclopentolate use for cycloplegic refraction before refractive surgery: case report and review of the literature. *J CATARACT REFR SURG*, 29(5): 1026-30.
13. [Porstmann A.U.](#), [Zwingenberger K.](#), [Pleyer U.](#), [Baatz H.](#) (2003) Effects of a new immunotherapeutic agent (CG5601) on endotoxin-induced uveitis. *OPHTHALMIC RES*, 35(3): 143-9.
14. [Prada J.](#), [Noelle B.](#), [Baatz H.](#), [Hartmann C.](#), [Pleyer U.](#) (2003) Tumour necrosis factor alpha and interleukin 6 gene expression in keratocytes from patients with rheumatoid corneal ulcerations. *BRIT J OPHTHALMOL*, 87(5): 548-50.
15. [Schmidt K.E.](#), [Linden D.E.](#), [Goebel R.](#), [Zanella F.E.](#), [Lanfermann H.](#), [Zubcov A.A.](#) (2003) Striatal activation during blepharospasm revealed by fMRI. *NEUROLOGY*, 60(11): 1738-43.
16. [Yamada K.](#), [Andrews C.](#), [Chan W.M.](#), [McKeown C.A.](#), [Magli A.](#), [de Berardinis T.](#), [Loewenstein A.](#), [Lazar M.](#), [O'Keefe M.](#), [Letson R.](#), [London A.](#), [Ruttum M.](#), [Matsumoto N.](#), [Saito N.](#), [Morris L.](#), [Del Monte M.](#), [Johnson R.H.](#), [Uyama E.](#), [Houtman W.A.](#), [de Vries B.](#), [Carlow T.J.](#), [Hart B.L.](#), [Krawiecki N.](#), [Shoffner J.](#), [Vogel M.C.](#), [Katowitz J.](#), [Goldstein S.M.](#), [Levin A.V.](#), [Sener E.C.](#), [Ozturk B.T.](#), [Akarsu A.N.](#), [Brodsky M.C.](#), [Hanisch F.](#), [Cruse R.P.](#), [Zubcov A.A.](#), [Robb R.M.](#), [Roggenkaemper P.](#), [Gottlob I.](#), [Kowal L.](#), [Battu R.](#), [Traboulsi E.I.](#), [Franceschini P.](#), [Newlin A.](#), [Demer J.L.](#), [Engle E.C.](#) (2003) Heterozygous mutations of the kinesin KIF21A in congenital fibrosis of the extraocular muscles type 1 (CFEOM1). *NAT GENET*, 35(4): 318-21. Epub 2003 Nov 2.

Editorial Board

1. [Koch F.](#) (2003) Editorial Board: *OPHTHALMOLOGICA*
2. [Koch F.](#) (2003) Editorial Board: *ADV THER*
3. [Koch F.](#), [Kohnen T.](#) (2003) Editorial Board: *GRAEF ARCH CLIN EXP*

4. Kohnen T. (2003) Associate editor. J CATARACT REFR SURG
5. Ohrloff C. (2003) Editor in chief. OPHTHALMOLOGICA
6. Ohrloff C., Kohnen T. (2003) Editorial Board: OPHTHALMOLOGE

Buchbeitrag

1. Kohnen T., Bühren J. (2003) Confocal in vivo microscopy to image complications of laser in situ keratomileusis. In: Buratto L, Brint S (Hg.) Custom Lasik. Surgical technique and complication. -, -, 282-287

Dissertationen

1. Kuhl, Claudia: Untersuchungen zur Bedeutung thrombophiler Gerinnungsstörungen für die Entstehung venöser retinaler Gefäßverschlüsse

Zentrum der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Wolfgang Gstöttner

Klinik für HNO-Heilkunde

Direktor: Prof. Dr. Wolfgang Gstöttner

Originalpublikationen und Reviews

1. Adunka O., Gstoettner W., Knecht R., Kierner A.C. (2003) Expression of hypoxia inducible factor 1 alpha and Von Hippel Lindau protein in human middle ear cholesteatoma. LARYNGOSCOPE, 113(7): 1210-5.
2. Adunka O., Moustaklis E., Weber A., May A., von Ilberg C., Gstoettner W., Kierner A.C. (2003) Labyrinth anesthesia--a forgotten but practical treatment option in Meniere's disease. ORL J OTO-RHINO-LARY, 65(2): 84-90.
3. Hamzavi J., Baumgartner W.D., Pok S.M., Franz P., Gstoettner W. (2003) Variables affecting speech perception in postlingually deaf adults following cochlear implantation. ACTA OTO-LARYNGOL, 123(4): 493-8.
4. Hamzavi J.S., Schenk B.S., Pok S.M., Moosmueller S., Baumgartner W.D., Deutsch W.A. (2003) Characteristics of fricatives and sentence duration after cochlear implantation. ORL J OTO-RHINO-LARY, 65(1): 22-5.
5. Imhof H., Henk C.B., Dirisamer A., Czerny C., Gstoettner W. (2003) CT and MRI characteristics of tumours of the temporal bone and the cerebello-pontine angle. RADIOLOGE, 43(3): 219-26.
6. Kiefer J., Gstoettner W., Baumgartner W., Pok S.M., Tillein J., Ye Q., von Ilberg C. (2003) Conservation of Low-frequency hearing in Cochlear Implantation. ACTA OTO-LARYNGOL, 123: 1-10
7. Kierner A.C., Mayer R., Adunka O. (2003) Is there a double innervation of the tensor tympani muscle in humans? ANN OTO RHINOL LARYN, 112(12): 1056-8.
8. Knecht R., Peters S., Adunka O., Strebhardt K., Gstoettner W., Hambek M. (2003) Carcinomas unresponsive to either cisplatinum or anti-EGFR therapy can be growth inhibited by combination therapy of both agents. ANTICANCER RES, 23(3B): 2577-83.
9. Knecht R., Peters S., Solbach C., Baghi M., Gstoettner W., Hambek M. (2003) EGFR antibody-supplemented TPE-chemotherapy. Preclinical investigations to a novel approach for head and neck cancer induction treatment. ANTICANCER RES, 23(6C): 4789-95.
10. Krestan C., Czerny C., Gstoettner W., Franz P. (2003) The role of high-resolution computed tomography (HRCT) and magnetic resonance imaging (MRI) in the diagnosis of preoperative and postoperative complications caused by acquired cholesteatomas. RADIOLOGE, 43(3): 207-12.
11. Stürzebecher E., Cebulla M., Neumann K. (2003) Click-evoked ABR at high stimulus repetition rates for neonatal hearing screening. Int J Audiol, 42(2): 59-70.
12. Vogl T.J., Schick C., Mack M., Gstoettner W. (2003) Diagnostic imaging and differential diagnosis of pathological processes of the sinus cavernosus. RADIOLOGE, 43(2): 161-70.
13. Wilson B.S., Lawson D.T., Muller J.M., Tyler R.S., Kiefer J. (2003) Cochlear implants: some likely next steps. ANNU REV BIOMED ENG, 5: 207-49. Epub 2003 Apr 16.

Klinik für Phoniatrie und Pädaudiologie

Direktor: Prof. Dr. Volker Gall

Originalpublikationen und Reviews

1. Anker M.C., Arnemann J., Neumann K., Ahrens P., Schmidt H., König R. (2003) Alport syndrome with diffuse leiomyomatosis. AM J MED GENET, 119A(3): 381-5.
2. Neumann K., Euler H.A., von Gudenberg A.W., Giraud A.L., Lanfermann H., Gall V., Preibisch C. (2003) The nature and treatment of stuttering as revealed by fMRI A within- and between-group comparison. J FLUENCY DISORD, 28(4): 381-409; quiz 409-410.
3. Neumann K., Gall V., Schutte H.K., Miller D.G. (2003) A new method to record subglottal pressure waves: potential applications. J VOICE, 17(2): 140-59.

4. Preibisch C., Neumann K., Raab P., Euler H.A., von Gudenberg A.W., Lanfermann H., Giraud A.L. (2003) Evidence for compensation for stuttering by the right frontal operculum. *NEUROIMAGE*, 20(2): 1356-64.
5. Preibisch C., Raab P., Neumann K., Euler H.A., von Gudenberg A.W., Gall V., Lanfermann H., Zanella F. (2003) Event-related fMRI for the suppression of speech-associated artifacts in stuttering. *NEUROIMAGE*, 19(3): 1076-84.
6. Stürzebecher E., Cebulla M., Neumann K. (2003) Click-evoked ABR at high stimulus repetition rates for neonatal hearing screening. *Int J Audiol*, 42(2): 59-70.

Zentrum der Neurologie und Neurochirurgie

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Volker Seifert

Klinik für Neurochirurgie

Direktor: Prof. Dr. Volker Seifert

Originalpublikationen und Reviews

1. Beck J., Raabe A., Seifert V., Dettmann E. (2003) Intracranial hypotension after chiropractic manipulation of the cervical spine. *J NEUROL NEUROSUR PS*, 74(6): 821-2.
2. Beck J., Rohde S., El Beltagy M., Zimmermann M., Berkefeld J., Seifert V., Raabe A. (2003) Difference in configuration of ruptured and unruptured intracranial aneurysms determined by biplanar digital subtraction angiography. *ACTA NEUROCHIR*, 145(10): 861-5.
3. Dussmann H., Kögel D., Rehm M., Prehn J.H. (2003) Mitochondrial membrane permeabilization and superoxide production during apoptosis. A single-cell analysis. *J BIOL CHEM*, 278(15): 12645-9.
4. Dussmann H., Rehm M., Kögel D., Prehn J.H. (2003) Outer mitochondrial membrane permeabilization during apoptosis triggers caspase-independent mitochondrial and caspase-dependent plasma membrane potential depolarization: a single-cell analysis. *J CELL SCI*, 116(Pt 3): 525-36.
5. Gerlach R., Scheuer T., Beck J., Woszczyk A., Seifert V., Raabe A. (2003) Risk of postoperative hemorrhage after intracranial surgery after early nadroparin administration: results of a prospective study. *NEUROSURGERY*, 53(5): 1028-35.
6. Gerlach R., Scheuer T., Bohm M., Beck J., Woszczyk A., Raabe A., Scharrer I., Seifert V. (2003) Increased levels of plasma tissue factor pathway inhibitor in patients with glioblastoma and intracerebral metastases. *NEUROL RES*, 25(4): 335-8.
7. Gerlach R., Yahya H., Rohde S., Böhm M., Berkefeld J., Scharrer I., Seifert V., Raabe A. (2003) Increased incidence of thrombophilic abnormalities in patients with cranial dural arteriovenous fistulae. *NEUROL RES*, 25(7): 745-8.
8. Gross U., Gerlach R., Kuhnel A., Seifert V., Doss M.O. (2003) A description of an HPLC assay of coproporphyrinogen III oxidase activity in mononuclear cells. *J INHERIT METAB DIS*, 26(6): 565-570.
9. Herminghaus S., Dierks T., Pilatus U., Moller-Hartmann W., Wittsack J., Marquardt G., Labisch C., Lanfermann H., Schlote W., Zanella F.E. (2003) Determination of histopathological tumor grade in neuroepithelial brain tumors by using spectral pattern analysis of in vivo spectroscopic data. *J NEUROSURG*, 98(1): 74-81.
10. Jordan J., Cena V., Prehn J.H. (2003) Mitochondrial control of neuron death and its role in neurodegenerative disorders. *J PHYSIOL BIOCHEM*, 59(2): 129-41.
11. Kögel D., Reimertz C., Dussmann H., Mech P., Scheidtmann K.H., Prehn J.H. (2003) The death associated protein (DAP) kinase homologue Dlk/ZIP kinase induces p19ARF- and p53-independent apoptosis. *EUR J CANCER*, 39(2): 249-56.
12. Kögel D., Schomburg R., Schurmann T., Reimertz C., König H.G., Poppe M., Eckert A., Müller W.E., Prehn J.H. (2003) The amyloid precursor protein protects PC12 cells against endoplasmic reticulum stress-induced apoptosis. *J NEUROCHEM*, 87(1): 248-56.
13. Krishnan R., Hermann E., Wolff R., Zimmermann M., Seifert V., Raabe A. (2003) Automated fiducial marker detection for patient registration in image-guided neurosurgery. *Comput Aided Surg*, 8(1): 17-23.
14. Lang J.M., Beck J., Zimmermann M., Seifert V., Raabe A. (2003) Clinical evaluation of intraparenchymal Spiegelberg pressure sensor. *NEUROSURGERY*, 52(6): 1455-9; discussion 1459.
15. Lehmberg J., Beck J., Baethmann A., Uhl E. (2003) Bradykinin antagonists reduce leukocyte-endothelium interactions after global cerebral ischemia. *J CEREBR BLOOD F MET*, 23(4): 441-8.
16. Lehmberg J., Putz C., Furst M., Beck J., Baethmann A., Uhl E. (2003) Impact of the endothelin-A receptor antagonist BQ 610 on microcirculation in global cerebral ischemia and reperfusion. *BRAIN RES*, 961(2): 277-86.
17. Mack A., Mack G., Weltz D., Hones A., Jess A., Wowra B., Czempel H., Heck B., Kreiner H.J., Seifert V., Böttcher H. (2003) Quality assurance in stereotactic space. Determination of the accuracy of aim and dose in single dose radiosurgery. *STRAHLENTHER ONKOL*, 179(11): 760-6.
18. Mack A., Mack G., Weltz D., Scheib S.G., Böttcher H.D., Seifert V. (2003) High precision film dosimetry with GAFCHROMIC films for quality assurance especially when using small fields. *MED PHYS*, 30(9): 2399-409.

19. Marquardt G., Wolff R., Sager A., Janzen R.W., Seifert V. (2003) Subacute stereotactic aspiration of haematomas within the basal ganglia reduces occurrence of complications in the course of haemorrhagic stroke in non-comatose patients. *CEREBROVASC DIS*, 15(4): 252-7.
20. Marquardt G., Wolff R., Seifert V. (2003) Multiple target aspiration technique for subacute stereotactic aspiration of hematomas within the basal ganglia. *SURG NEUROL*, 60(1): 8-13; discussion 13-4.
21. Nafe R., Franz K., Schlote W., Schneider B. (2003) Quantitative investigation of nuclear morphology in glioblastomas and its relation to survival time. *CLIN NEUROPATHOL*, 22(3): 129-36.
22. Prinz H., Ishii Y., Hirano T., Stoiber T., Camacho Gomez J.A., Schmidt P., Dussmann H., Burger A.M., Prehn J.H., Gunther E.G., Unger E., Umezawa K. (2003) Novel benzylidene-9(10H)-anthracenones as highly active antimicrotubule agents. Synthesis, antiproliferative activity, and inhibition of tubulin polymerization. *J MED CHEM*, 46(15): 3382-94.
23. Raabe A., Beck J., Gerlach R., Zimmermann M., Seifert V. (2003) Near-infrared indocyanine green video angiography: a new method for intraoperative assessment of vascular flow. *NEUROSURGERY*, 52(1): 132-9; discussion 139.
24. Raabe A., Kopetsch O., Gross U., Zimmermann M., Gebhart P. (2003) Measurements of serum S-100B protein: effects of storage time and temperature on pre-analytical stability. *CLIN CHEM LAB MED*, 41(5): 700-3.
25. Raabe A., Kopetsch O., Woszczyk A., Lang J., Gerlach R., Zimmermann M., Seifert V. (2003) Serum S-100B protein as a molecular marker in severe traumatic brain injury. *RESTOR NEUROL NEUROS*, 21(3,4): 159-169.
26. Raabe A., Krishnan R., Seifert V. (2003) Actual aspects of image-guided surgery. *Surg Technol Int*, 11: 314-9.
27. Raabe A., Krishnan R., Zimmermann M., Seifert V. (2003) Frame-less and frame-based stereotaxy? How to choose the appropriate procedure. *ZBL NEUROCHIR*, 64(1): 1-5.
28. Raabe A., Schmiedek P., Seifert V., Stolke D. (2003) German Society of Neurosurgery Section on Vascular Neurosurgery: Position Statement on the International Subarachnoid Hemorrhage Trial (ISAT). *ZBL NEUROCHIR*, 64(3): 99-103.
29. Raabe A., Seifert V., Schmiedek P., Steinmetz H., Bertalanffy H., Steiger H., Stolke D., Forsting M. (2003) Management nichtrupturierter intrakranieller Aneurysmen. *Deut Ärztebl*, 5: -
30. Rehm M., Dussmann H., Prehn J.H. (2003) Real-time single cell analysis of Smac/DIABLO release during apoptosis. *J CELL BIOL*, 162(6): 1031-43.
31. Reimertz C., Kogel D., Rami A., Chittenden T., Prehn J.H. (2003) Gene expression during ER stress-induced apoptosis in neurons: induction of the BH3-only protein Bbc3/PUMA and activation of the mitochondrial apoptosis pathway. *J CELL BIOL*, 162(4): 587-97.
32. Rothermundt M., Peters M., Prehn J.H., Arolt V. (2003) S100B in brain damage and neurodegeneration. *MICROSC RES TECHNIQ*, 60(6): 614-32.
33. Seifert V. (2003) Intraoperative MRI in neurosurgery: Technical overkill or the future of brain surgery? *NEUROL INDIA*, 51(3): 329-32.
34. Seifert V. (2003) How to choose a magnet--reflections on the development of MRI-guided neurosurgery. *ACTA NEUROCHIR*, 85: 15-20.
35. Seifert V., Raabe A., Zimmermann M. (2003) Conservative (labyrinth-preserving) transpetrosal approach to the clivus and petroclival region--indications, complications, results and lessons learned. *ACTA NEUROCHIR*, 145(8): 631-42; discussion 642.
36. Vatter H., Zimmermann M., Weyrauch E., Lange B.N., Setzer M., Raabe A., Seifert V. (2003) Cerebrovascular characterization of the novel nonpeptide endothelin-A receptor antagonist LU 208075. *CLIN NEUROPHARMACOL*, 26(2): 73-83.
37. Wolff R., Karlsson B., Dettmann E., Böttcher H.D., Seifert V. (2003) Pretreatment radiation induced oedema causing acute hydrocephalus after radiosurgery for multiple cerebellar metastases. *ACTA NEUROCHIR*, 145(8): 691-6; discussion 696.
38. Zimmermann M., Jung C.S., Vatter H., Raabe A., Seifert V. (2003) D-Val²²]big ET-1[16-38] inhibits endothelin-converting enzyme activity: a promising concept in the prevention of cerebral vasospasm. *NEUROSURG REV*, 26(2): 125-32.

Klinik für Neurologie

Direktor: Prof. Dr. Helmuth Steinmetz

Originalpublikationen und Reviews

1. Antonellis A., Ellsworth R.E., Sambuughin N., Puls I., Abel A., Lee-Lin S.Q., Jordanova A., Kremensky I., Christodoulou K., Middleton L.T., Sivakumar K., Ionasescu V., Funalot B., Vance J.M., Goldfarb L.G., Fischbeck K.H., Green E.D. (2003) Glycyl tRNA synthetase mutations in Charcot-Marie-Tooth disease type 2D and distal spinal muscular atrophy type V. *AM J HUM GENET*, 72(5): 1293-9. Epub 2003 Apr 10.
2. Cincotta M., Borgheresi A., Balzini L., Vannucchi L., Zeloni G., Ragazzoni A., Benvenuti F., Zaccara G., Arnetoli G., Ziemann U. (2003) Separate ipsilateral and contralateral corticospinal projections in congenital mirror movements: Neurophysiological evidence and significance for motor rehabilitation. *MOVEMENT DISORD*, 18(11): 1294-300.
3. Cincotta M., Borgheresi A., Ragazzoni A., Vanni P., Balestrieri F., Benvenuti F., Zaccara G., Ziemann U. (2003) Motor control in mirror movements: studies with transcranial magnetic stimulation. *CLIN NEUROPHYSIOL*, 56: 175-80.
4. Dehghani F., Hischebeth G.T., Wirjatijasa F., Kohl A., Korf H.W., Hailer N.P. (2003) The immunosuppressant mycophenolate mofetil attenuates neuronal damage after excitotoxic injury in hippocampal slice cultures. *EUR J NEUROSCI*, 18(5): 1061-72.
5. Dinkelacker V., Dietl T., Widman G., Lengler U., Elger C.E. (2003) Aggressive behavior of epilepsy patients in the course of levetiracetam add-on therapy: report of 33 mild to severe cases. *Epilepsy Behav*, 4(5): 537-47.
6. Eger E., Sterzer P., Russ M.O., Giraud A.L., Kleinschmidt A. (2003) A supramodal number representation in human intraparietal cortex. *NEURON*, 37(4): 719-25.
7. Förch C., Buehler A., von Kegler S., Sitzer M. (2003) Intima-media thickness side differences are limited to the common carotid artery. *HYPERTENSION*, 42(6): e17; author reply e18.
8. Foerch C., du Mesnil de Rochemont R., Singer O., Neumann-Haefelin T., Buchkremer M., Zanella F.E., Steinmetz H., Sitzer M. (2003) S100B as a surrogate marker for successful clot lysis in hyperacute middle cerebral artery occlusion. *J NEUROL NEUROSUR PS*, 74(3): 322-5.
9. Foerch C., Kessler K.R., Sitzer M. (2003) [Brain infarctions caused by paradoxical embolism during long-distance flights]. *DEUT MED WOCHENSCHR*, 128(5): 196-8.
10. Garvey M.A., Ziemann U., Bartko J.J., Denckla M.B., Barker C.A., Wassermann E.M. (2003) Cortical correlates of neuromotor development in healthy children. *CLIN NEUROPHYSIOL*, 114(9): 1662-70.
11. Gispert S., Del Turco D., Garrett L., Chen A., Bernard D.J., Hamm-Clement J., Korf H.W., Deller T., Braak H., Auburger G., Nussbaum R.L. (2003) Transgenic mice expressing mutant A53T human alpha-synuclein show neuronal dysfunction in the absence of aggregate formation. *MOL CELL NEUROSCI*, 24(2): 419-29.
12. Hofer A., Hermans M., Kubassek N., Sitzer M., Funke H., Stogbauer F., Ivaskevicius V., Oldenburg J., Burtscher J., Knopp U., Schoch B., Wanke I., Hubner F., Deinsberger W., Meyer B., Boecher-Schwarz H., Poewe W., Raabe A., Steinmetz H., Auburger G. (2003) Elastin polymorphism haplotype and intracranial aneurysms are not associated in Central Europe. *STROKE*, 34(5): 1207-11.
13. Hofmann M., Rösler A., Schwarz W., Muller-Spahn F., Krauchi K., Hock C., Seifritz E. (2003) Interactive computer-training as a therapeutic tool in Alzheimer's disease. *COMPR PSYCHIAT*, 44(3): 213-9.
14. Huff W., Steckel R., Sitzer M. (2003) [Poststroke depression: risk factors and effects on the course of the stroke]. *NERVENARZT*, 74(2): 104-14.
15. Hugdahl K., Heiervang E., Erslund L., Lundervold A., Steinmetz H., Smievoll A.I. (2003) Significant relation between MR measures of planum temporale area and dichotic processing of syllables in dyslexic children. *NEUROPSYCHOLOGIA*, 41(6): 666-75.
16. Ilic T.V., Korchounov A., Ziemann U. (2003) Methylphenidate facilitates and disinhibits the motor cortex in intact humans. *NEUROREPORT*, 14(5): 773-6.
17. Jerrard-Dunne P., Markus H.S., Steckel D.A., Buehler A., von Kegler S., Sitzer M. (2003) Early carotid atherosclerosis and family history of vascular disease: specific effects on arterial sites have implications for genetic studies. *ARTERIOSCL THROM VAS*, 23(2): 302-6.
18. Jerrard-Dunne P., Sitzer M., Risley P., Steckel D.A., Buehler A., von Kegler S., Markus H.S. (2003) Interleukin-6 promoter polymorphism modulates the effects of heavy alcohol consumption on early carotid artery atherosclerosis: the Carotid Atherosclerosis Progression Study (CAPS). *STROKE*, 34(2): 402-7.

19. [Jung P.](#), Baumgartner U., Bauermann T., Magerl W., Gawehn J., Stoeter P., Treede R.D. (2003) Asymmetry in the human primary somatosensory cortex and handedness. *NEUROIMAGE*, 19(3): 913-23.
20. [Kessler K.R.](#), Wunderlich G., Hefter H., Seitz R.J. (2003) Secondary progressive chronic manganism associated with markedly decreased striatal D2 receptor density. *MOVEMENT DISORD*, 18(2): 217-8.
21. [Korchounov A.](#), [Ilic T.V.](#), [Ziemann U.](#) (2003) The alpha2-adrenergic agonist guanfacine reduces excitability of human motor cortex through disfacilitation and increase of inhibition. *CLIN NEUROPHYSIOL*, 114(10): 1834-40.
22. [Kreutz G.](#), [Russ M.O.](#), Bongard S., Lanfermann H. (2003) Zerebrale Korrelate des Musikhörens. Eine fMRT-Studie zur Wirkung "fröhlicher" und "trauriger" klassischer Musik. *NERVENHEILKUNDE*, 22: 150-156
23. [Laufs H.](#), [Kleinschmidt A.](#), [Beyerle A.](#), Eger E., Salek-Haddadi A., Preibisch C., [Krakow K.](#) (2003) EEG-correlated fMRI of human alpha activity. *NEUROIMAGE*, 19(4): 1463-76.
24. [Laufs H.](#), [Krakow K.](#), [Sterzer P.](#), Eger E., [Beyerle A.](#), Salek-Haddadi A., [Kleinschmidt A.](#) (2003) Electroencephalographic signatures of attentional and cognitive default modes in spontaneous brain activity fluctuations at rest. *P NATL ACAD SCI USA*, 100(19): 11053-8.
25. Lemieux L., Salek-Haddadi A., [Krakow K.](#) (2003) The nature of MR signal changes. *RADIOLOGY*, 226(3): 922-3; author reply 923-5.
26. Markowitsch H.J., Vandekerckhovel M.M., Lanfermann H., [Russ M.O.](#) (2003) Engagement of lateral and medial prefrontal areas in the ephory of sad and happy autobiographical memories. *CORTEX*, 39(4-5): 643-65.
27. [Müller N.G.](#), Bartelt O.A., Donner T.H., Villringer A., Brandt S.A. (2003) A physiological correlate of the "Zoom Lens" of visual attention. *J NEUROSCI*, 23(9): 3561-5.
28. [Müller N.G.](#), Donner T.H., Bartelt O.A., Brandt S.A., Villringer A., [Kleinschmidt A.](#) (2003) The functional neuroanatomy of visual conjunction search: a parametric fMRI study. *NEUROIMAGE*, 20(3): 1578-90.
29. [Müller N.G.](#), [Kleinschmidt A.](#) (2003) Dynamic interaction of object- and space-based attention in retinotopic visual areas. *J NEUROSCI*, 23(30): 9812-6.
30. [Neumann-Haefelin T.](#), [Sitzer M.](#), [Steinmetz H.](#) (2003) Recanalizing therapies in acute stroke. *Hamostaseologie*, 23(2): 45-53.
31. Raabe A., Seifert V., Schmiedek P., [Steinmetz H.](#), Bertalanffy H., Steiger H., Stolke D., Forsting M. (2003) Management nichtrupturierter intrakranieller Aneurysmen. *Deut Ärztebl*, 5: -
32. Riskey P., Jerrard-Dunne P., [Sitzer M.](#), [Buehler A.](#), [von Kegler S.](#), Markus H.S. (2003) Promoter polymorphism in the endotoxin receptor (CD14) is associated with increased carotid atherosclerosis only in smokers: the Carotid Atherosclerosis Progression Study (CAPS). *STROKE*, 34(3): 600-4.
33. [Rösler A.](#), [Müller N.](#) (2003) [Visual search in healthy persons and Alzheimer's patients: relating cognitive function to clinical practice]. *NERVENARZT*, 74(10): 863-8.
34. [Rösler A.](#), [Otto B.](#), Schreiber-Dietrich D., [Steinmetz H.](#), [Kessler K.R.](#) (2003) Single-needle acupuncture alleviates gag reflex during transesophageal echocardiography: a blinded, randomized, controlled pilot trial. *J ALTERN COMPLEM MED*, 9(6): 847-9.
35. Rüb U., Del Turco D., Del Tredici K., de Vos R.A., Brunt E.R., Reifenberger G., [Seifried C.](#), Schultz C., [Auburger G.](#), Braak H. (2003) Thalamic involvement in a spinocerebellar ataxia type 2 (SCA2) and a spinocerebellar ataxia type 3 (SCA3) patient, and its clinical relevance. *BRAIN*, 126(Pt 10): 2257-72.
36. Rüb U., Schultz C., Del Tredici K., Gierga K., Reifenberger G., de Vos R.A., [Seifried C.](#), Braak H., [Auburger G.](#) (2003) Anatomically based guidelines for systematic investigation of the central somatosensory system and their application to a spinocerebellar ataxia type 2 (SCA2) patient. *NEUROPATH APPL NEURO*, 29(5): 418-33.
37. [Russ M.O.](#), Mack W., Grama C.R., Lanfermann H., Knopf M. (2003) Enactment effect in memory: evidence concerning the function of the supramarginal gyrus. *EXP BRAIN RES*, 149(4): 497-504.
38. [Singer O.C.](#), de Rochemont Rdu M., [Foerch C.](#), [Stengel A.](#), Lanfermann H., [Sitzer M.](#), [Neumann-Haefelin T.](#) (2003) Relation between relative cerebral blood flow, relative cerebral blood volume, and mean transit time in patients with acute ischemic stroke determined by perfusion-weighted MRI. *J CEREBR BLOOD F MET*, 23(5): 605-11.
39. [Sitzer M.](#), Puac D., [Buehler A.](#), Steckel D.A., [von Kegler S.](#), Markus H.S., [Steinmetz H.](#) (2003) Internal carotid artery angle of origin: a novel risk factor for early carotid atherosclerosis. *STROKE*, 34(4): 950-5.
40. [Sitzer M.](#), [Trostdorf F.](#) (2003) The unstable carotid stenosis: definition and biological processes. *Hamostaseologie*, 23(2): 61-6.
41. [Sterzer P.](#), Eger E., [Kleinschmidt A.](#) (2003) Responses of extrastriate cortex to switching perception of ambiguous visual motion stimuli. *NEUROREPORT*, 14(18): 2337-41.
42. Thilo K.V., [Kleinschmidt A.](#), Gresty M.A. (2003) Perception of self-motion from peripheral optokinetic stimulation suppresses visual evoked responses to central stimuli. *J NEUROPHYSIOL*, 90(2): 723-30.

43. von Kriegstein K., Eger E., Kleinschmidt A., Giraud A.L. (2003) Modulation of neural responses to speech by directing attention to voices or verbal content. *COGNITIVE BRAIN RES*, 17(1): 48-55.
44. von Kriegstein K., Schmitz F. (2003) The expression pattern and assembly profile of synaptic membrane proteins in ribbon synapses of the developing mouse retina. *CELL TISSUE RES*, 311(2): 159-73. Epub 2003 Jan 18.
45. von Stuckrad-Barre S., Berkefeld J., Steckel D., Sitzer M. (2003) Cerebral arterial thrombosis in paroxysmal nocturnal hemoglobinuria. *J NEUROL*, 250(6): 756-7.
46. von Stuckrad-Barre S., Klippel E., Foerch C., Lang J.M., du Mesnil de Rochemont R., Sitzer M. (2003) Hemispherectomy as a successful treatment of mass effect in acute disseminated encephalomyelitis. *NEUROLOGY*, 61(3): 420-1.
47. Weidauer S., Gaa J., Neumann-Häfelin T., Lanfermann H., Zanella F.E. (2003) Posteriore Enzephalopathie: Neuroradiologische Befunde, Ursachen und klinischer Verlauf. *Klin Neuroradiol*, 13: 34-44
48. Weidauer S., Gaa J., Sitzer M., Hefner R., Lanfermann H., Zanella F.E. (2003) Posterior encephalopathy with vasospasm: MRI and angiography. *NEURORADIOLOGY*, 45(12): 869-76
49. Weidauer S., von Stuckrad-Barre S., Dettmann E., Zanella F.E., Lanfermann H. (2003) Cerebral Erdheim-Chester disease: case report and review of the literature. *NEURORADIOLOGY*, 45(4): 241-5.
50. Weidauer S., Ziemann U., Thomalske C., Gaa J., Lanfermann H., Zanella F.E. (2003) Vasogenic edema in Bickerstaff's brainstem encephalitis: A serial MRI study. *NEUROLOGY*, 61(6): 836-8.
51. Ziemann U. (2003) Pharmacology of TMS. *CLIN NEUROPHYSIOL*, 56: 226-31.

Editorial Board

1. Kleinschmidt A. (2003) Editorial Board: *NEUROIMAGE*
2. Ziemann U. (2003) Editorial Board: *CLIN NEUROPHYSIOL*

Buchveröffentlichungen

1. Boniface S., Ziemann U. (2003) *Plasticity in the human nervous system: studies with transcranial magnetic stimulation.* Cambridge University Press
2. Kessler K.R., Reese H., Freytag S., Loskamp N., Dreger J., Schilling M., Weimar C., Busse O., Ferbert A., Kugler C., Ringelstein E.B. (2003) *Kodierleitfaden Schlaganfall.* Schöningh Verlag
3. von Stuckrad-Barre S., Steinmetz H., Kleinschmidt A., Ziemann U. (2003) *Neurologie pur.* Börm Bruckmeier Verlag

Buchbeitrag

1. Berkefeld J., Brandt T., Busse O., Hamann G.F., Sitzer M. (2003) Dissektionen hirnversorgender Arterien. In: Diener HC (Hg.) *Leitlinien der deutschen Gesellschaft für Neurologie.* Thieme Verlag, Stuttgart, 145-156
2. Binder A.C., Maisch U.S., Ziemann U., Böhles H.J., Kieslich (2003) Transkranielle Magnetstimulation bei Kindern nach schwerem Schädel-Hirn-Trauma: Funktion und Regulation der kortikospinalen Bahnen. In: Korinthenberg R (Hg.) *Aktuelle Neuropädiatrie.* Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 105-108
3. Classen J., Ziemann U. (2003) Stimulation-induced plasticity in the human motor cortex. In: Boniface S, Ziemann U (Hg.) *Plasticity in the human nervous system: studies with transcranial magnetic stimulation.* Cambridge University Press, Cambridge, 135-165
4. Jäncke L., Steinmetz H. (2003) Anatomical brain asymmetries and their relevance for functional asymmetries. In: Hugdahl K and Davidson RJ (Hg.) *The asymmetrical brain.* The MIT Press, Cambridge MA, London, 187-230
5. Krakow K. (2003) Epilepsie und Anfalls Syndrome. In: Stuckrad-Barre S., Steinmetz H., Kleinschmidt A., Ziemann U. (Hg.) *Neurologie pur.* Börm Bruckmeier Verlag, Grünwald, 143-158
6. Neumann-Häefelin T. (2003) Zerebrovaskuläre Erkrankungen. In: von Stuckrad-Barre S., Steinmetz H., Kleinschmidt A., Ziemann U. (Hg.) *Neurologie pur.* Börm Bruckmeier Verlag, Grünwald, 41-75
7. Neumann-Häefelin T., Moseley M.E. (2003) MRI in acute stroke. In: Hennerici M (Hg.) *Imaging in Stroke.* Remedica Publishing Limited, -, 43-62
8. Steinmetz H., Forsting M., Raabe A., Schmiedek P., Seifert V. (2003) Nichtrupturierte intrakranielle Aneurysmen. In: Diener HC (Hg.) *Leitlinien der Deutschen Gesellschaft für Neurologie.* Thieme Verlag, Stuttgart New York, 157-159

9. Trostdorf F. (2003) Myopathien und neuromuskuläre Erkrankungen. In: v. Stuckrad-Barre S, Steinmetz H, Kleinschmidt A, Ziemann U (Hg.) Neurologie pur. Börm Bruckmeier Verlag, Grünwald, 216-240
10. von Stuckrad-Barre S. (2003) Nichtepileptische anfallsartige Erkrankungen und Schwindel. In: v. Stuckrad-Barre S, Steinmetz H, Kleinschmidt A, Ziemann U (Hg.) Neurologie pur. Börm Bruckmeier Verlag, Grünwald, 159-172
11. von Stuckrad-Barre S. (2003) Neurotraumatologie. In: v. Stuckrad-Barre S, Steinmetz H, Kleinschmidt A, Ziemann U (Hg.) Neurologie pur. Börm Bruckmeier Verlag, Grünwald, 274-282
12. Ziemann U. (2003) Transcranial magnetic stimulation. In: Daube JR, Mauguière F, Hallett M (Hg.) Movement Disorders. Handbook of Clinical Neurophysiology. Elsevier Science, Amsterdam, 95-125

Habilitationen, Dissertationen und Diplomarbeiten

1. Foerch C: Kinetik der S100B-Serumkonzentration bei akuter Ischämie im Versorgungsgebiet der A. cerebri media - Prädiktivität in Bezug auf Infarktvolume und Gefäßrekanalisation (Dissertation; Betreuer PD Dr. M. Sitzer; Note: magna cum laude)
2. Oberländer U: Musiktherapie bei Parkinson-Patienten (Dissertation; Betreuer Prof. Dr. W. Enzensberger; Note: cum laude)

Zentrum der Psychiatrie

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Fritz Poustka

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie des Kindes- und Jugendalters

Direktor: Prof. Dr. Fritz Poustka

Originalpublikationen und Reviews

1. Becker K., Fuhrmann A., Holtmann M., Schmidt M.H. (2003) "Body and soul and friendships destroyed". Behavior therapy of a 14-year-old adolescent with alcohol dependence syndrome. Z KINDER JUG-PSYCH, 31(2): 145-53.
2. Becker K., Jennen-Steinmetz C.H., Holtmann M., el-Faddagh M., Schmidt M.H. (2003) [Comorbidity of compulsive disorders in childhood and adolescence]. Z KINDER JUG-PSYCH, 31(3): 175-85.
3. Bolte S., Poustka F. (2003) The recognition of facial affect in autistic and schizophrenic subjects and their first-degree relatives. PSYCHOL MED, 33(5): 907-15.
4. Holtmann M., Becker K., Kentner-Figura B., Schmidt M.H. (2003) Increased frequency of rolandic spikes in ADHD children. EPILEPSIA, 44(9): 1241-4.
5. Holtmann M., Gerstner S., Schmidt M.H. (2003) Risperidone-associated ejaculatory and urinary dysfunction in male adolescents. J CHILD ADOL PSYCHOP, 13(1): 107-9.
6. Holtmann M., Kopf D., Mayer M., Bechtinger E., Schmidt M.H. (2003) Risperidone-associated steatohepatitis and excessive weight-gain. PHARMACOPSYCHIATRY, 36(5): 206-7.
7. Holtmann M., Meyer A.E., Pitzer M., Schmidt M.H. (2003) Risperidone-induced marked elevation of serum creatine kinase in adolescence. A case report. PHARMACOPSYCHIATRY, 36(6): 317-8.
8. Holtmann M., Schmidt M.H. (2003) Behavior problems in nonepileptic children with rolandic epileptiform discharges. EPILEPSIA, 44(6): 875.
9. Hubl D., Bölte S., Feineis-Matthews S., Lanfermann H., Federspiel A., Strik W., Poustka F., Dierks T. (2003) Functional imbalance of visual pathways indicates alternative face processing strategies in autism. NEUROLOGY, 61(9): 1232-7.
10. Mühl H., Hofler S., Pfeilschifter J. (2003) Inhibition of lipopolysaccharide/ATP-induced release of interleukin-18 by KN-62 and glyburide. EUR J PHARMACOL, 482(1-3): 325-8.
11. Schmitt G.M., Kammerer E., Holtmann M. (2003) Improving medical students' interactive competence. PSYCHOTHER PSYCH MED, 53(9-10): 390-8.
12. Stadler C. (2003) Familiäre Risikofaktoren erkennen: Impulsives, aggressiv-oppositionelles Verhalten richtig behandeln. Päd Nachrichten, 7/8: 10
13. Stadler C., Janke W. (2003) Concurrent validity of the German version of S.B. Eysenck's Impulsiveness Questionnaire for children. PERS INDIV DIFFER, 35: 51-58

Editorial Board

1. Poustka F. (2003) Editorial Board: NEUROPSYCHIATRIE
2. Poustka F. (2003) Editorial Board: Z KINDER JUG-PSYCH
3. Poustka F. (2003) Editorial Board: EUR CHILD ADOLES PSY

Buchbeitrag

1. El-Faddagh M., Schloss P., Ristow G., Becker K., Holtmann M., Schmidt M.H. (2003) Untersuchung zur Nonresponse auf Methylphenidat bei Kindern mit hyperkinetischer Störung. In: Lehmkuhl U (Hg.) Psychotherapie und Psychopharmakotherapie im Kindes- und Jugendalter. Indikation, Effekte, Verlauf. Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen, 93-99
2. Poustka F. (2003) Kinder- und Jugendpsychiatrie. In: Gastpar MT, Siegfried K, Linden M (Hg.) Psychiatrie und Psychotherapie. Springer Verlag, Berlin, 251-308

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie I

Direktor: Prof. Dr. Konrad Maurer

Originalpublikationen und Reviews

1. Bachmann S., Pantel J., Flender A., Bottmer C., Essig M., Schröder J. (2003) Corpus callosum in first-episode patients with schizophrenia--a magnetic resonance imaging study. *PSYCHOL MED*, 33(6): 1019-27.
2. Döbert N., Hamscho N., Menzel C., Peters J., Frölich L., Tsolakis A., Zaplatnikov K., Kratzsch T., Diener J., Maurer K., Grünwald F. (2003) Subclinical hyperthyroidism in dementia and correlation of the metabolic index. *ACTA MED AUST*, 5: 130-133
3. Hager K., Calabrese P., Frölich L., Gobel C., Berger F.M. (2003) An observational clinical study of the efficacy and tolerability of donepezil in the treatment of Alzheimer's disease. *DEMENT GERIATR COGN*, 15(4): 189-98.
4. Herminghaus S., Frölich L., Gorriz C., Pilatus U., Dierks T., Wittsack H.J., Lanfermann H., Maurer K., Zanella F.E. (2003) Brain metabolism in Alzheimer disease and vascular dementia assessed by in vivo proton magnetic resonance spectroscopy. *PSYCHIAT RES*, 123(3): 183-90.
5. John U., Veltrup C., Driessen M., Wetterling T., Dilling H. (2003) Motivational intervention: an individual counselling vs a group treatment approach for alcohol-dependent in-patients. *ALCOHOL ALCOHOLISM*, 38(3): 263-9.
6. Junghanns K., Backhaus J., Tietz U., Lange W., Bernzen J., Wetterling T., Rink L., Driessen M. (2003) Impaired serum cortisol stress response is a predictor of early relapse. *ALCOHOL ALCOHOLISM*, 38(2): 189-93.
7. Linden D.E., Bittner R.A., Muckli L., Waltz J.A., Kriegeskorte N., Goebel R., Singer W., Munk M.H. (2003) Cortical capacity constraints for visual working memory: dissociation of fMRI load effects in a fronto-parietal network. *NEUROIMAGE*, 20(3): 1518-30.
8. Pantel J., Kratz B., Essig M., Schroder J. (2003) Parahippocampal volume deficits in subjects with aging-associated cognitive decline. *AM J PSYCHIAT*, 160(2): 379-82.
9. Peters J.M., Hummel T., Kratzsch T., Lötsch J., Skarke C., Frölich L. (2003) Olfactory function in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease: an investigation using psychophysical and electrophysiological techniques. *AM J PSYCHIAT*, 160(11): 1995-2002.
10. Richtberg W. (2003) Die Bedeutung der inneren Haltung als kompensatorische Kraft. *Tinnitus-Forum*, 4: 6-12
11. Schindowski K., Kratzsch T., Peters J., Steiner B., Leutner S., Touchet N., Maurer K., Czech C., Pradier L., Frölich L., Muller W.E., Eckert A. (2003) Impact of aging: sporadic, and genetic risk factors on vulnerability to apoptosis in Alzheimer's disease. *NEUROMOL MED*, 4(3): 161-78.
12. Schmidt K.E., Linden D.E., Goebel R., Zanella F.E., Lanfermann H., Zubcov A.A. (2003) Striatal activation during blepharospasm revealed by fMRI. *NEUROLOGY*, 60(11): 1738-43.
13. Schmitt B., Frölich L. (2003) Therapie der Alzheimer Demenz. *Arzneimitteltherapie*, 21: 386-395
14. Schonknecht P., Hempel A., Hunt A., Seidl U., Volkmann M., Pantel J., Schröder J. (2003) Cerebrospinal fluid tau protein levels in schizophrenia. *EUR ARCH PSY CLIN N*, 253(2): 100-2.
15. Schonknecht P., Pantel J., Hartmann T., Werle E., Volkmann M., Essig M., Amann M., Zanabali N., Bardenheuer H., Hunt A., Schröder J. (2003) Cerebrospinal fluid tau levels in Alzheimer's disease are elevated when compared with vascular dementia but do not correlate with measures of cerebral atrophy. *PSYCHIAT RES*, 120(3): 231-8.
16. Schonknecht P., Pantel J., Hunt A., Volkmann M., Buerger K., Hampel H., Schröder J. (2003) Levels of total tau and tau protein phosphorylated at threonine 181 in patients with incipient and manifest Alzheimer's disease. *NEUROSCI LETT*, 339(2): 172-4.
17. Schröder J., Pantel J., Schonknecht P., Essig M. (2003) Magnetic resonance imaging in clinical diagnosis of dementia. *RADIOLOGE*, 43(7): 513-20. Epub 2003 Jul 1.
18. Seidler A., Bernhardt T., Nienhaus A., Frölich L. (2003) Association between the psychosocial network and dementia--a case-control study. *J PSYCHIAT RES*, 37(2): 89-98.
19. Stirn A. (2003) Der gestaltete Körper - Körperkunst und Körpermodifikation: Interkulturelle Zusammenhänge eines weltweiten Phänomens. *Psychosozial*, 94/4: 7-11
20. Stirn A. (2003) Piercing - Psychosoziale Perspektiven eines gesellschaftlichen Phänomens. *Paediatrica*, 14/4: 28-37
21. Stirn A. (2003) Kunstvolles Tätowieren und Piercing als selbst-fürsorgliche und selbstheilende Handlung traumatisierter Menschen. *Psychoanalyse - Texte zur Sozialforschung*, 12: 48-59

22. [Uhlhaas P.J.](#), Silverstein S.M. (2003) Can Gestalt Psychology inform the Search for the Etiology of Schizophrenia? *Gestalt Theory*, 4: 289-298
23. [Uhlhaas P.J.](#), Silverstein S.M. (2003) Gestalt Psychology and Schizophrenia. The Continuing Relevance of Gestalt Psychology for an Understanding of Schizophrenia. *Gestalt Theory*, 4: 256-270
24. [van de Ven V.](#), Merckelbach H. (2003) The role of schizotypy, mental imagery, and fantasy proneness in hallucinatory reports of undergraduate students. *PERS INDIV DIFFER*, 35: 889-896
25. [Weber B.](#), [Schneider B.](#), Fritze J., [Gille B.](#), [Hornung S.](#), [Kühner T.](#), [Maurer K.](#) (2003) Acceptance of computerized compared to paper- and pencil assessment in psychiatric inpatients. *Computers in Human Behavior*, 19: 81-93
26. Weimer E., [Frölich L.](#) (2003) Homozystein - Ein neuer Risikofaktor für die Alzheimer-Krankheit? *Kassenarzt*, 43: 34-38
27. [Wetterling T.](#) (2003) Hyperlipidemia - side-effect of "Atypical" neuroleptics? *FORTSCHR NEUROL PSYC*, 71(10): 535-40.
28. [Wetterling T.](#) (2003) Type 2 diabetes and dyslipidemia. Side effects of "Atypical" neuroleptics? *MED KLIN*, 98(7): 364-7.
29. [Wetterling T.](#) (2003) Diabetes mellitus type II--induced by "atypical" neuroleptics?. *FORTSCHR NEUROL PSYC*, 71(6): 312-22.
30. [Wetterling T.](#), Veltrup C., John U., Driessen M. (2003) Late onset alcoholism. *EUR PSYCHIAT*, 18(3): 112-8.

Editorial Board

1. [Frölich L.](#) (2003) Editorial Board: *J NEURAL TRANSM*
2. [Frölich L.](#) (2003) Editorial Board: *PSYCHIAT RES*
3. [Maurer K.](#) (2003) Editor. *PSYCHIAT RES*
4. [Stirn A.](#) (2003) Associate Editor. *Psychosozial*
5. [Wetterling T.](#) (2003) Editorial Board: *ALCOHOL ALCOHOLISM*

Buchveröffentlichungen

1. [Schneider B.](#) (2003) Risikofaktoren für Suizid. S. Roderer
2. [Stirn A.](#), Van Ham P. (2003) *The Hidden World of the Naga - Living Traditions in Northeast India and Burma*. Prestel

Buchbeitrag

1. [Frölich L.](#), [Peters J.](#), [Kratzsch T.](#), Kiefer M., Gertz H.J. (2003) Andere symptomatische Therapieoptionen. In: Förstl H (Hg.) *Antidementiva*. Urban & Fischer, Stuttgart, 169-210
2. [Hische E.H.](#) (2003) Neuropsychiatry, Neurosciences and Self. Contemporary Conceptual History of Neuropsychiatry: O. Sacks and G.M. Edelman. In: Fuentenebro F, Huertas R, Valiente C (Hg.) *Historia de la Psiquiatria en Europa. Temas y Tendencias*, Madrid, 231-244
3. [Maurer K.](#), [Schneider B.](#) (2003) Suizidalität im Alter. In: Hartwich P, Haas S (Hg.) *Suizidalität - Diagnostik und Therapie*. Wissenschaft & Praxis, Sternenfels, 51-64
4. [Schneider B.](#) (2003) Risikofaktoren für Suizid. In: Hartwich P, Haas S (Hg.) *Suizidalität - Diagnostik und Therapie*. Wissenschaft & Praxis, Sternenfels, 83-106
5. Schönknecht P., [Pantel J.](#), Schröder J. (2003) Strukturelle und funktionelle Bildgebung bei gerontopsychiatrischen Patienten. In: Wormstall H, Wilhelm HJ (Hg.) *Alterspsychiatrie im Wandel*. Athena, Oberhausen, 33-44

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie II

Direktor: Prof. Dr. Burkhard Pflug

Originalpublikationen und Reviews

1. [Heidenreich T.](#), Michalak J. (2003) Achtsamkeit ("Mindfulness") als Therapieprinzip in Verhaltenstherapie und Verhaltensmedizin. *VERHALTENSTHERAPIE*, 13: 264-274

2. Heidenreich T., Stangier U. (2003) Soziale Phobie: Grundlagen und neue Entwicklungen kognitiver Verhaltenstherapie. *Verhaltenstherapie psychosoz Praxis*, 35: 499-515
3. Heiskel H., Gunzenhäuser D., Volk S., Pflug B., Elsner G., Seidler A. (2003) Berufliche Einflussfaktoren für die obstruktive Schlafapnoe - eine Fall-Kontrollstudie. *Zbl Arbeitsmedizin*, 53: 497-507
4. Hoyer J., Heidenreich T., Fecht J., Lauterbach W., Schneider R. (2003) Stadien der Veränderung in der stationären Alkoholentwöhnungstherapie. *VERHALTENSTHERAPIE*, 13: 31-38
5. Stangier U., Heidenreich T., Peitz M., Lauterbach W., Clark D.M. (2003) Cognitive therapy for social phobia: individual versus group treatment. *BEHAV RES THER*, 41(9): 991-1007.

Buchbeitrag

1. Fey P., Pflug B. (2003) Lichttherapie bei Jet-Lag. In: Kasper, Möller (Hg.) Herbst- Winterdepression und Lichttherapie. Springer Verlag, Wien, New York, 95-98
2. Michalak J., Heidenreich T., Hoyer J. (2003) Coal Conflicts. In: Cox, Klinger (Hg.) *Motivating People for Change: A Handbook of Motivational Counseling.* Wiley, New York, 83-98
3. Pflug B. (2003) Affektive Erkrankungen und Suizidalität. In: Hartwig, Haas (Hg.) *Suizidalität. Wissenschaft & Praxis*, Sternenfels, 21-25

Dissertationen

1. Domin C: Erfassung des psychischen Befindens Brust-erhaltend operierter Mammakarzinompatientinnen während der Strahlentherapie
2. Hofmann R: Religiöses Erleben im schizophrenen Formenkreis
3. Walesch K: Selbstwertgefühl und Objektbeziehungen bei Patienten mit schizoaffektiver Psychose. Eine klinische Studie mit dem Gießen-Test
4. Zimmer P: Über den Einfluss der Lichttherapie auf das circadiane System bei Winterdepressiven

Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie

Direktor: Prof. Dr. Gerd Overbeck

Originalpublikationen und Reviews

1. Grabhorn R., Kopp W., Gitzinger I., von Wietersheim J., Kaufhold J. (2003) Differences between female and male patients with eating disorders--results of a multicenter study on eating disorders (MZ-Ess). *PSYCHOTHER PSYCH MED*, 53(1): 15-22.
2. Muller J.L., Deuticke C., Putzhammer A., Röder C.H., Hajak G., Winkler J. (2003) Schizophrenia and Parkinson's disease lead to equal motor-related changes in cortical and subcortical brain activation: an fMRI fingertapping study. *PSYCHIAT CLIN NEUROS*, 57(6): 562-8.
3. Muller J.L., Sommer M., Wagner V., Lange K., Taschler H., Röder C.H., Schuierer G., Klein H.E., Hajak G. (2003) Abnormalities in emotion processing within cortical and subcortical regions in criminal psychopaths: evidence from a functional magnetic resonance imaging study using pictures with emotional content. *BIOL PSYCHIAT*, 54(2): 152-62.
4. Sann U. (2003) Job conditions and wellness of German secondary school teachers. *PSYCHOL HEALTH*, 18(4): 489-500
5. Stirn A. (2003) Body piercing: medical consequences and psychological motivations. *LANCET*, 361(9364): 1205-15.

Monographien

1. Barde B., Jordan J. (2003) Psychodynamische Beiträge zu Ätiologie, Verlauf und Psychotherapie der koronaren Herzkrankheit. *Akademische Schriften (VAS)*, Frankfurt
2. Lazanovski C., Jordan J. (2003) Psychosoziale Aspekte der Herzkatheteruntersuchung, Koronarangiographie und Angioplastie. *Akademische Schriften (VAS)*, Frankfurt

Buchbeitrag

1. Kirsch H., Kernhof K., Otterbach I. (2003) Psychodynamische Hypothesen zur Repräsentation der Transplantationserfahrung. In: Erim Y, Schulz KH (Hg.) Beiträge der Psychosomatik zur Transplantationsmedizin. Pabst-Verlag, Lengerich, 22-36
2. Röder C.H., Overbeck G., Müller T. (2003) Psychoanalytische Theorien zur Hypochondrie. In: Nissen B (Hg.) Hypochondrie. Psychosozial-Verlag, Gießen, 15-49

Zentrum der Radiologie

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Heinz-Dietrich Böttcher

Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

Direktor: Prof. Dr. Thomas Vogl

Originalpublikationen und Reviews

1. Anker M.C., Arnemann J., Neumann K., Ahrens P., Schmidt H., König R. (2003) Alport syndrome with diffuse leiomyomatosis. AM J MED GENET, 119A(3): 381-5.
2. Aybek T., Kessler P., Dogan S., Neidhart G., Khan M.F., Wimmer-Greinecker G., Moritz A. (2003) Awake coronary artery bypass grafting: utopia or reality? ANN THORAC SURG, 75(4): 1165-70.
3. Aybek T., Kessler P., Khan M.F., Dogan S., Neidhart G., Moritz A., Wimmer-Greinecker G. (2003) Operative techniques in awake coronary artery bypass grafting. J THORAC CARDIOV SUR, 125(6): 1394-1400.
4. Balzer J.O., Doss M., Thalhammer A., Fieguth H.G., Moritz A., Vogl T.J. (2003) Urgent thoracic aortal dissection and aneurysm: treatment with stent-graft implantation in an angiographic suite. EUR RADIOL, 13(10): 2249-58.
5. Balzer J.O., Loewe C., Davis K., Goyen M., Leiner T., Meaney J.F., Pockler-Schoniger C., Schulte-Altdorneburg G., Tombach B., Vosschenrich R., Wegener R. (2003) Safety of contrast-enhanced MR angiography employing gadobutrol 1.0 M as contrast material. EUR RADIOL, 13(9): 2067-74. Epub 2002 Dec 3.
6. Balzer J.O., Luboldt W., Vogl T.J. (2003) [Importance of CT and MRI in the follow-up of patients with rectal cancer]. RADIOLOGE, 43(2): 122-7.
7. Bergh B., Pietsch M., Schlaefke A., Garcia I., Vogl T.J. (2003) Performance of Web-based image distribution: server-oriented measurements. EUR RADIOL, 13(11): 2419-24.
8. Bergh B., Pietsch M., Schlaefke A., Vogl T.J. (2003) Performance of Web-based image distribution: client-oriented measurements. EUR RADIOL, 13(9): 2161-9.
9. Bergh B., Schlaefke A., Pietsch M., Garcia I., Vogl T.J. (2003) Evaluation of a "no-cost" Internet technology-based system for teleradiology and co-operative work. EUR RADIOL, 13(2): 425-34.
10. Britten M.B., Abolmaali N.D., Assmus B., Lehmann R., Honold J., Schmitt J., Vogl T.J., Martin H., Schächinger V., Dimmeler S., Zeiher A.M. (2003) Infarct Remodeling After Intracoronary Progenitor Cell Treatment in Patients With Acute Myocardial Infarction (TOPCARE-AMI). Mechanistic Insights From Serial Contrast-Enhanced Magnetic Resonance Imaging. CIRCULATION, 108(18): 2212-2218
11. Diebold T., Jacobi V., Krapfl E., von Minckwitz G., Solbach C., Ballenberger S., Hochmuth K., Balzer J.O., Fellbaum M., Kaufmann M., Vogl T.J. (2003) The role of stereotactic 11G vacuum biopsy for clarification of BI-RADS IV findings in mammography. ROFO-FORTSCHR RONTG, 175(4): 489-94.
12. Dogan S., Dzemali O., Wimmer-Greinecker G., Derra P., Doss M., Khan M.F., Aybek T., Kleine P., Moritz A. (2003) Minimally invasive versus conventional aortic valve replacement: a prospective randomized trial. J HEART VALVE DIS, 12(1): 76-80.
13. Doss M., Balzer J., Martens S., Wood J.P., Wimmer-Greinecker G., Fieguth H.G., Moritz A. (2003) Surgical versus endovascular treatment of acute thoracic aortic rupture: a single-center experience. ANN THORAC SURG, 76(5): 1465-9; discussion 1469-70.
14. Doss M., Balzer J., Martens S., Wood J.P., Wimmer-Greinecker G., Moritz A., Fieguth H.G. (2003) Emergent endovascular stent grafting for perforated acute type B dissections and ruptured thoracic aortic aneurysms. ANN THORAC SURG, 76(2): 493-8; discussion 497-8.
15. Elanjikal Z., Sorensen J., Schmidt H., Dupuis W., Tintelnot K., Jautzke G., Klingebiel T., Lehrnbecher T. (2003) Combination therapy with caspofungin and liposomal amphotericin B for invasive aspergillosis. PEDIATR INFECT DIS J, 22(7): 653-6.
16. Engelmann K., Mack M.G., Eichler K., Straub R., Zangos S., Vogl T.J. (2003) [Interstitial photodynamic laser therapy for liver metastases: first results of a clinical phase I-study]. ROFO-FORTSCHR RONTG, 175(5): 682-7.
17. Gätje R., Zangos S., Vogl T., Kaufmann M. (2003) Myoembolisation - Pelviperitonitis bei abszediertem nekrotischem Myom. GEBURTSH FRAUENHEILK, 63: 156-159

18. Goldberg S.N., Charboneau J.W., Dodd GD 3rd, Dupuy D.E., Gervais D.A., Gillams A.R., Kane R.A., Lee FT J.R., Livraghi T., McGahan J.P., Rhim H., Silverman S.G., Solbiati L., Vogl T.J., Wood B.J. (2003) Image-guided tumor ablation: proposal for standardization of terms and reporting criteria. *RADIOLOGY*, 228(2): 335-45.
19. Hentsch A., Aschauer M.A., Balzer J.O., Brossmann J., Busch H.P., Davis K., Douek P., Ebner F., van Engelshoven J.M., Gregor M., Kersting C., Knusel P.R., Leen E., Leiner T., Loewe C., McPherson S., Reimer P., Schafer F.K., Taupitz M., Thurnher S.A., Tombach B., Wegener R., Weishaupt D., Meaney J.F. (2003) Gadobutrol-enhanced moving-table magnetic resonance angiography in patients with peripheral vascular disease: a prospective, multi-centre blinded comparison with digital subtraction angiography. *EUR RADIOL*, 13(9): 2103-14. Epub 2003 Mar 25.
20. Herzog C., Dogan S., Diebold T., Khan M.F., Ackermann H., Schaller S., Flohr T.G., Wimmer-Greinecker G., Moritz A., Vogl T.J. (2003) Multi-detector row CT versus coronary angiography: preoperative evaluation before totally endoscopic coronary artery bypass grafting. *RADIOLOGY*, 229(1): 200-8.
21. Heuschmid M., Luz O., Schaefer J.F., Stuecker D., Vonthein R., Luboldt W., Claussen C.D., Seemann M.D. (2003) Comparison of volume-rendered and surface-rendered MR colonography. *Technol Cancer Res Treat*, 2(1): 13-8.
22. Jacobi V., Thalhammer A., Straub R., Vogl T.J. (2003) Importance of coloncontrast enema. *RADIOLOGE*, 43(2): 113-21.
23. Keim S., Mack M., Vogl T., Windolf J. (2003) Clinical impact of MRI in acute wrist injuries. Indication and therapeutic consequences. *UNFALLCHIRURG*, 106(2): 127-35.
24. Khan M.F., Binder J., Dogan S., Bentas W., Aybek T., Wimmer-Greinecker G. (2003) First report on sequential totally endoscopic thymomectomy and adrenalectomy using computer-enhanced telemanipulation. *SURG ENDOSC*, 17(9): 1496
25. Knecht M., Witt M., Abolmaali N., Huttenbrink K.B., Hummel T. (2003) [The human vomeronasal organ]. *NERVENARZT*, 74(10): 858-62.
26. Lehnert T., Balzer J.O., Sachs M., Herzog C., Vogl T.J. (2003) Covered stenting in patients with lifting of gastric and high esophago-tracheal fistula. *EUR RADIOL*, 13(11): 2548-51.
27. Leung T.W., Yu S., Johnson P.J., Geschwind J., Vogl T.J., Engelmann K., Gores G.J., Giovannini M., O'Grady J., Heneghan M., Stewart M., Orenberg E.K., Thuluvath P.J. (2003) Phase II study of the efficacy and safety of cisplatin-epinephrine injectable gel administered to patients with unresectable hepatocellular carcinoma. *J CLIN ONCOL*, 21(4): 652-8.
28. Luboldt W., Hoepffner N., Holzer K., Jacobi V., Willenbrock K., Woeste G., Bechstein W.O., Vogl T.J. (2003) Early detection of colorectal tumors: CT or MRI? *RADIOLOGE*, 43(2): 136-50.
29. Mack M.G., Keim S., Balzer J.O., Schwarz W., Hochmuth K., Windolf J., Vogl T.J. (2003) Clinical impact of MRI in acute wrist fractures. *EUR RADIOL*, 13(3): 612-7.
30. Müller A., Abolmaali N., Hummel T., Reichmann H. (2003) Riechstörungen - ein frühes Kardinalsymptom des idiopathischen Parkinson-Syndroms. *AKTUEL NEUROL*, 30: 239-243
31. Pegios W., Bentas W., Wittmann L., Mack M.G., Zangos S., Sollner O., Binder J., Fellbaum C., Jonas D., Vogl T.J. (2003) MRI staging of prostate cancer with the combined endorectal body phased-array coil and histologic correlation. *ROFO-FORTSCHR RONTG*, 175(12): 1660-1666
32. Peters J., Jacobi V., Vogl T.J. (2003) Pseudolesions in mammography. *EUR RADIOL*, 13(3): 638-41.
33. Peters J., Thalhammer A., Jacobi V., Vogl T.J. (2003) Galactography: an important and highly effective procedure. *EUR RADIOL*, 13(7): 1744-7.
34. Schick C., Mack M.G., Marzi I., Vogl T.G. (2003) Lipohearthrosis of the knee: MRI as an alternative to the puncture of the knee joint. *EUR RADIOL*, 13(5): 1185-7.
35. Schick C., Thalhammer A., Balzer J.O., Abolmaali N., Vogl T.J. (2003) Potential use of MR Angiography for Diagnosis and Postinterventional Follow-Up of a Posttraumatic Arteriovenous Fistula. *Eur J Trauma*, 29(1): 51-53
36. Thalhammer A., Balzer J., Jacobi V., Vogl T. (2003) Stents in the iliac arteries: a minimally invasive method. *Hamostaseologie*, 23(2): 67-70.
37. Vogl T., Brodt M., Claussen C.D. (2003) Severe acute respiratory syndrome (SARS). *ROFO-FORTSCHR RONTG*, 175(6): 731-2.
38. Vogl T.J., Heller M., Zangos S., Schwarz W., Eichler K., Mack M.G., Berger D., Balzer J.O. (2003) Transarterial chemoperfusion of inoperable pancreas carcinoma and local recurrence. *ROFO-FORTSCHR RONTG*, 175: 695-704
39. Vogl T.J., Jacobi V., Gatje R., Siebzehnriibl E., Zangos S. (2003) Embolization of symptomatic myomas (UAE): technique, indication and results. *ROFO-FORTSCHR RONTG*, 175: 1032-1041
40. Vogl T.J., Mack M. (2003) Head and neck imaging evolves as a subspeciality. *Diagnostic Imaging*, 4: 27-33

41. Vogl T.J., Mack M.G., Balzer J.O., Engelmann K., Straub R., Eichler K., Woitaschek D., Zangos S. (2003) Liver metastases: neoadjuvant downsizing with transarterial chemoembolization before laser-induced thermotherapy. *RADIOLOGY*, 229(2): 457-64.
42. Vogl T.J., Pegios W., Jacobi V., Schafer S., Abolmaali N., Luboldt W. (2003) Diagnosis of colorectal tumors. *RADIOLOGE*, 43(2): 128-34.
43. Vogl T.J., Schick C., Mack M., Gstoettner W. (2003) Diagnostic imaging and differential diagnosis of pathological processes of the sinus cavernosus. *RADIOLOGE*, 43(2): 161-70.
44. Vogl T.J., Schwarz W., Blume S., Pietsch M., Shamsi K., Franz M., Lobeck H., Balzer T., del Tredici K., Neuhaus P., Felix R., Hammerstingl R.M. (2003) Preoperative evaluation of malignant liver tumors: comparison of unenhanced and SPIO (Resovist)-enhanced MR imaging with biphasic CTAP and intraoperative US. *EUR RADIOL*, 13(2): 262-72.
45. Wetter A., Zangos S., Herzog C., Vogl T.J. (2003) Hepatocellular carcinoma with arterio-venous shunting: high incidence of hematogenous metastases? *EUR RADIOL*, 13(9): 2230-2.
46. Wimmer-Greinecker G., Dogan S., Aybek T., Khan M.F., Mierdl S., Byhahn C., Moritz A. (2003) Totally endoscopic atrial septal repair in adults with computer-enhanced telemanipulation. *J THORAC CARDIOV SUR*, 126(2): 465-8.
47. Zangos S., Kiefl D., Eichler K., Engelmann K., Heller M., Herzog C., Mack M.G., Jacobi V., Vogl T.J. (2003) [MR-guided biopsies of undetermined liver lesions: technique and results]. *ROFO-FORTSCHR RONTG*, 175(5): 688-94.

Editorial Board

1. Luboldt W. (2003) Editorial Board: *EUR RADIOL*
2. Vogl T.J. (2003) Editor. *EUR RADIOL*
3. Vogl T.J. (2003) Editor. *ROFO-FORTSCHR RONTG*
4. Vogl T.J. (2003) Editorial Board: *CHILD NERV SYST*
5. Vogl T.J. (2003) Editorial Board: *RADIOLOGE*
6. Vogl T.J. (2003) Editorial Board: *ACAD RADIOL*
7. Vogl T.J. (2003) Editorial Board: *J MAGN RESON IMAGING*
8. Vogl T.J. (2003) Editorial Board: *FRONT BIOSCI*
9. Vogl T.J. (2003) Editorial Board: *RADIOLOGY*

Buchveröffentlichungen

1. Sammelbeitrag (2003) Magnetic resonance imaging in liver disease. (Sammelbeitrag). Thieme
2. Vogl T.J., Lencioni R., Hammerstingl R., Bartolozzi C. (2003) Magnetic Resonance Imaging in Liver Disease. Thieme

Buchbeitrag

1. Hammerstingl R.M., Marquardt F., Schwarz W., Vogl T.J. (2003) Benign liver tumors. In: Vogl TJ, Lencioni R, Hammerstingl RM, Bartolozzi C (Hg.) *Magnetic resonance imaging in liver disease.. Thieme, Stuttgart*, 115-161
2. Hammerstingl R.M., Schwarz W., Marquardt F., Vogl T.J. (2003) Liver metastases: Pretherapeutic diagnosis and treatment follow-up. In: Vogl TJ, Lencioni R, Hammerstingl RM, Bartolozzi C (Hg.) *Magnetic resonance imaging in liver disease.. Thieme, Stuttgart*, 199-224
3. Hammerstingl R.M., Schwarz W., Vogl T.J. (2003) Technical approach. In: Vogl TJ, Lencioni R, Hammerstingl RM, Bartolozzi G (Hg.) *Magnetic resonance imaging in liver disease.. Thieme, Stuttgart*, 17-44
4. Hammerstingl R.M., Schwarz W., Vogl T.J. (2003) Contrast agents. In: Vogl TJ, Lencioni R, Hammerstingl RM, Bartolozzi C (Hg.) *Magnetic resonance imaging in liver disease.. Thieme, Stuttgart*, 45-91
5. Vogl T.J., Hammerstingl R.M. (2003) Strategies in liver evaluation. In: Vogl TJ, Lencioni R, Hammerstingl RM, Bartolozzi C (Hg.) *Magnetic resonance imaging in liver disease.. Thieme, Stuttgart*, 241-253
6. Vogl T.J., Lencioni R., Hammerstingl R.M., Bartolozzi G. (2003) Introduction. In: Vogl TJ, Lencioni R, Hammerstingl RM, Bartolozzi G (Hg.) *Magnetic resonance imaging in liver disease.. Thieme, Stuttgart*, 1-3

Habilitationen, Dissertationen und Diplomarbeiten

1. Hammerstingl, Renate: Magnetresonanztomographie der Leber: Evaluation des neuen hepatobiliären, leberspezifischen Kontrastmittels Gd-EOB-DTPA für die Detektion und Charakterisierung von fokalen Leberläsionen. Keim, Sabine: Effektivität und Effizienz der hochauflösenden MRT in der Diagnostik akuter Handgelenksverletzungen

Institut für Neuroradiologie

Direktor: Professor Dr. Friedhelm E. Zanella

Originalpublikationen und Reviews

1. Back T., Mockel R., Hirsch J.G., Gaa J., Oertel W.H., Hennerici M.G., Gass A. (2003) Combined MR measurements of magnetization transfer, tissue diffusion and proton spectroscopy. A feasibility study with neurological cases. *NEUROL RES*, 25(3): 292-300.
2. Beck J., Raabe A., Seifert V., Dettmann E. (2003) Intracranial hypotension after chiropractic manipulation of the cervical spine. *J NEUROL NEUROSUR PS*, 74(6): 821-2.
3. Beck J., Rohde S., El Beltagy M., Zimmermann M., Berkefeld J., Seifert V., Raabe A. (2003) Difference in configuration of ruptured and unruptured intracranial aneurysms determined by biplanar digital subtraction angiography. *ACTA NEUROCHIR*, 145(10): 861-5.
4. Berkefeld J., du Mesnil de Rochemont R., Rohde S., Sitzer M., Buchkremer M., Zanella F.E. (2003) Intracranial stenting of high grade atherosclerotic stenoses. Follow-up results in elective cases. *RIV NEURORADIOL*, 16: 1330-1332
5. Berkefeld J., Tanaka N., Rohde S., Martin J.B., Zanella F.E., Rufenacht D.A. (2003) The influence of stent design on recanalisation results at the carotid bifurcation. Experiments with silicone models. *RIV NEURORADIOL*, 16: 1322-1324
6. Critchley H.D., Good C.D., Ashburner J., Frackowiak R.S., Mathias C.J., Dolan R.J. (2003) Changes in cerebral morphology consequent to peripheral autonomic denervation. *NEUROIMAGE*, 18(4): 908-16.
7. du Mesnil de Rochemont R., Berkefeld J., Beck J., Zanella F.E. (2003) Transmurale Dissektion der intraduralen Arteria vertebralis als Ursache einer Subarachnoidalblutung. Endovaskuläre Therapie. *Klin Neuroradiol*, 13: 66-70
8. Foerch C., du Mesnil de Rochemont R., Singer O., Neumann-Haefelin T., Buchkremer M., Zanella F.E., Steinmetz H., Sitzer M. (2003) S100B as a surrogate marker for successful clot lysis in hyperacute middle cerebral artery occlusion. *J NEUROL NEUROSUR PS*, 74(3): 322-5.
9. Gerhard A., Banati R.B., Goerres G.B., Cagnin A., Myers R., Gunn R.N., Turkheimer F., Good C.D., Mathias C.J., Quinn N., Schwarz J., Brooks D.J. (2003) [11C](R)-PK11195 PET imaging of microglial activation in multiple system atrophy. *NEUROLOGY*, 61(5): 686-9.
10. Gerlach R., Yahya H., Rohde S., Böhm M., Berkefeld J., Scharrer I., Seifert V., Raabe A. (2003) Increased incidence of thrombophilic abnormalities in patients with cranial dural arteriovenous fistulae. *NEUROL RES*, 25(7): 745-8.
11. Good C.D. (2003) Dementia and ageing. *BRIT MED BULL*, 65: 159-68.
12. Good C.D., Lawrence K., Thomas N.S., Price C.J., Ashburner J., Friston K.J., Frackowiak R.S., Orelund L., Skuse D.H. (2003) Dosage-sensitive X-linked locus influences the development of amygdala and orbitofrontal cortex, and fear recognition in humans. *BRAIN*, 126(Pt 11): 2431-46. Epub 2003 Sep 4.
13. Hattingen E., Pilatus U., Good C., Franz K., Lanfermann H., Zanella F.E. (2003) An unusual intraventricular haemangiopericytoma: MRI and spectroscopy. *NEURORADIOLOGY*, 45(6): 386-9.
14. Herminghaus S., Dierks T., Pilatus U., Moller-Hartmann W., Wittsack J., Marquardt G., Labisch C., Lanfermann H., Schlote W., Zanella F.E. (2003) Determination of histopathological tumor grade in neuroepithelial brain tumors by using spectral pattern analysis of in vivo spectroscopic data. *J NEUROSURG*, 98(1): 74-81.
15. Herminghaus S., Frölich L., Gorriz C., Pilatus U., Dierks T., Wittsack H.J., Lanfermann H., Maurer K., Zanella F.E. (2003) Brain metabolism in Alzheimer disease and vascular dementia assessed by in vivo proton magnetic resonance spectroscopy. *PSYCHIAT RES*, 123(3): 183-90.
16. Horn H., Syed N., Lanfermann H., Maurer K., Dierks T. (2003) Cerebral networks linked to the event-related potential P300. *EUR ARCH PSY CLIN N*, 253(3): 154-9.

17. Hubl D., Bölte S., Feineis-Matthews S., [Lanfermann H.](#), Federspiel A., Strik W., Poustka F., Dierks T. (2003) Functional imbalance of visual pathways indicates alternative face processing strategies in autism. *NEUROLOGY*, 61(9): 1232-7.
18. Kieslich M., [Porto L.](#), [Lanfermann H.](#), Jacobi G., Schwabe D., Böhles H. (2003) Cerebrovascular complications of L-asparaginase in the therapy of acute lymphoblastic leukemia. *J PEDIAT HEMATOL ONC*, 25(6): 484-7.
19. Kreuz G., Russ M.O., Bongard S., [Lanfermann H.](#) (2003) Zerebrale Korrelate des Musikhörens. Eine fMRT-Studie zur Wirkung "fröhlicher" und "trauriger" klassischer Musik. *NERVENHEILKUNDE*, 22: 150-156
20. Laufs H., Kleinschmidt A., Beyerle A., Eger E., Salek-Haddadi A., [Preibisch C.](#), Krakow K. (2003) EEG-correlated fMRI of human alpha activity. *NEUROIMAGE*, 19(4): 1463-76.
21. Maguire E.A., Spiers H.J., [Good C.D.](#), Hartley T., Frackowiak R.S., Burgess N. (2003) Navigation expertise and the human hippocampus: a structural brain imaging analysis. *HIPPOCAMPUS*, 13(2): 250-9.
22. Markowitsch H.J., Vandekerckhove M.M., [Lanfermann H.](#), Russ M.O. (2003) Engagement of lateral and medial prefrontal areas in the ephory of sad and happy autobiographical memories. *CORTEX*, 39(4-5): 643-65.
23. Matharu M.S., [Good C.D.](#), May A., Bahra A., Goadsby P.J. (2003) No change in the structure of the brain in migraine: a voxel-based morphometric study. *EUR J NEUROL*, 10(1): 53-7.
24. Morcom A.M., [Good C.D.](#), Frackowiak R.S., Rugg M.D. (2003) Age effects on the neural correlates of successful memory encoding. *BRAIN*, 126(Pt 1): 213-29.
25. [Nafe R.](#), Franz K., Schlote W., Schneider B. (2003) Quantitative investigation of nuclear morphology in glioblastomas and its relation to survival time. *CLIN NEUROPATHOL*, 22(3): 129-36.
26. [Nafe R.](#), Gangnus R., Glienke W., Burgemeister R., Haar B., Pries A., Schlote W. (2003) Laser microdissection and pressure catapulting (LMPC) in paraffin sections mounted on glass slides. A methodological report. *PATHOL RES PRACT*, 199(6): 411-4.
27. [Nafe R.](#), [Herminghaus S.](#), Raab P., Wagner S., [Pilatus U.](#), Schlote W., [Zanella F.](#), [Lanfermann H.](#) (2003) Correlation between preoperative magnetic resonance spectroscopic data on high grade gliomas and morphology of Ki-67-positive tumor cell nuclei. *ANAL QUANT CYTOL*, 25(3): 131-8.
28. [Nafe R.](#), [Herminghaus S.](#), Raab P., Wagner S., [Pilatus U.](#), Schneider B., Schlote W., [Zanella F.](#), [Lanfermann H.](#) (2003) Preoperative proton-MR spectroscopy of gliomas--correlation with quantitative nuclear morphology in surgical specimen. *J NEURO-ONCOL*, 63(3): 233-45.
29. [Nafe R.](#), Schlote W. (2003) Topometric analysis of diffuse astrocytomas. *ANAL QUANT CYTOL*, 25(1): 12-8.
30. Neumann K., Euler H.A., von Gudenberg A.W., Giraud A.L., [Lanfermann H.](#), Gall V., [Preibisch C.](#) (2003) The nature and treatment of stuttering as revealed by fMRI A within- and between-group comparison. *J FLUENCY DISORD*, 28(4): 381-409; quiz 409-410.
31. Overeem S., Steens S.C., [Good C.D.](#), Ferrari M.D., Mignot E., Frackowiak R.S., van Buchem M.A., Lammers G.J. (2003) Voxel-based morphometry in hypocretin-deficient narcolepsy. *SLEEP*, 26(1): 44-6.
32. [Preibisch C.](#), Neumann K., Raab P., Euler H.A., von Gudenberg A.W., [Lanfermann H.](#), Giraud A.L. (2003) Evidence for compensation for stuttering by the right frontal operculum. *NEUROIMAGE*, 20(2): 1356-64.
33. [Preibisch C.](#), [Pilatus U.](#), Bunke J., Hoogenraad F., [Zanella F.](#), [Lanfermann H.](#) (2003) Functional MRI using sensitivity-encoded echo planar imaging (SENSE-EPI). *NEUROIMAGE*, 19(2 Pt 1): 412-21.
34. [Preibisch C.](#), Raab P., Neumann K., Euler H.A., von Gudenberg A.W., Gall V., [Lanfermann H.](#), [Zanella F.](#) (2003) Event-related fMRI for the suppression of speech-associated artifacts in stuttering. *NEUROIMAGE*, 19(3): 1076-84.
35. [Preibisch C.](#), [Weidauer S.](#), [Dettmann S.](#), Hogenraad F., Bunke J., [Lanfermann H.](#), [Zanella F.E.](#) (2003) Perfusion-weighted imaging using PRESTO-SENSE. *RIV NEURORADIOL*, 16: 1013-1014
36. Russ M.O., Mack W., Grama C.R., [Lanfermann H.](#), Knopf M. (2003) Enactment effect in memory: evidence concerning the function of the supramarginal gyrus. *EXP BRAIN RES*, 149(4): 497-504.
37. Scheschonka A., Mosch M., Krieglsteiner S., [Turowski B.](#), [Zanella F.E.](#) (2003) Pre- and posttreatment MR imaging in AIDS-related Kaposi sarcoma of the conjunctiva and lacrimal gland. *AM J NEURORADIOL*, 24(7): 1327-9.
38. Schmidt K.E., Linden D.E., Goebel R., [Zanella F.E.](#), [Lanfermann H.](#), Zubcov A.A. (2003) Striatal activation during blepharospasm revealed by fMRI. *NEUROLOGY*, 60(11): 1738-43.
39. Singer O.C., [de Rochemont Rdu M.](#), Foerch C., Stengel A., [Lanfermann H.](#), Sitzer M., Neumann-Haefelin T. (2003) Relation between relative cerebral blood flow, relative cerebral blood volume, and mean transit time in patients with acute ischemic stroke determined by perfusion-weighted MRI. *J CEREBR BLOOD F MET*, 23(5): 605-11.

40. Tegeder I., Bräutigam L., Seegel M., Al-Dam A., Turowski B., Geisslinger G., Kovacs A.F. (2003) Cisplatin tumor concentrations after intra-arterial cisplatin infusion or embolization in patients with oral cancer. *CLIN PHARMACOL THER*, 73(5): 417-26.
41. Turowski B., Zanella F.E. (2003) Interventional neuroradiology of the head and neck. *NEUROIMAG CLIN N AM*, 13(3): 619-645
42. van de Nes J.A., Zimmer R., Janzen R.W., Turowski B., Hurtle E., Schlote W. (2003) Mini-infarct encephalopathy associated with uncommon microvessel convolute formation presenting with presenile dementia. *CLIN NEUROPATHOL*, 22(3): 101-9.
43. Vlaho S., Gebhardt B., Gerlach R., Weidauer S., Kieslich M. (2003) Cyst of the third ventricle as an unusual cause of acquired hydrocephalus. *PEDIATR NEUROL*, 28(3): 225-7.
44. von Stuckrad-Barre S., Berkefeld J., Steckel D., Sitzer M. (2003) Cerebral arterial thrombosis in paroxysmal nocturnal hemoglobinuria. *J NEUROL*, 250(6): 756-7.
45. Weidauer S., Gaa J., Neumann-Häfelin T., Lanfermann H., Zanella F.E. (2003) Posteriore Enzephalopathie: Neuroradiologische Befunde, Ursachen und klinischer Verlauf. *Klin Neuroradiol*, 13: 34-44
46. Weidauer S., Gaa J., Sitzer M., Hefner R., Lanfermann H., Zanella F.E. (2003) Posterior encephalopathy with vasospasm: MRI and angiography. *NEURORADIOLOGY*, 45(12): 869-76
47. Weidauer S., Nichtweiss M., Lanfermann H., Zanella F.E. (2003) Wernicke encephalopathy: MR findings and clinical presentation. *EUR RADIOL*, 13(5): 1001-9.
48. Weidauer S., von Stuckrad-Barre S., Dettmann E., Zanella F.E., Lanfermann H. (2003) Cerebral Erdheim-Chester disease: case report and review of the literature. *NEURORADIOLOGY*, 45(4): 241-5.
49. Weidauer S., Ziemann U., Thomalske C., Gaa J., Lanfermann H., Zanella F.E. (2003) Vasogenic edema in Bickerstaff's brainstem encephalitis: A serial MRI study. *NEUROLOGY*, 61(6): 836-8.
50. Wolff R., Karlsson B., Dettmann E., Böttcher H.D., Seifert V. (2003) Pretreatment radiation induced oedema causing acute hydrocephalus after radiosurgery for multiple cerebellar metastases. *ACTA NEUROCHIR*, 145(8): 691-6; discussion 696.

Buchbeitrag

1. du Mesnil de Rochemont R., Zanella F.E. (2003) Bildgebende Diagnostik. In: Quabbe HJ (Hg.) Interdisziplinäres Vorgehen bei Akromegalie und Gigantismus.. Uni Med, Bremen, 68-77

Klinik für Nuklearmedizin

Direktor: Prof. Dr. Frank Grünwald

Originalpublikationen und Reviews

1. Berner U., Menzel C., Rinne D., Kriener S., Hamscho N., Döbert N., Diehl M., Kaufmann R., Grünwald F. (2003) Paraneoplastic syndromes: detection of malignant tumors using [(18)F]FDG-PET. *Q J NUCL MED*, 47(2): 85-9.
2. Diehl M., Graichen S., Menzel C., Lindhorst E., Grünwald F. (2003) F-18 FDG PET in insular thyroid cancer. *CLIN NUCL MED*, 28(9): 728-31.
3. Dietlein M., Dressler J., Grünwald F., Joseph K., Leisner B., Moser E., Reiners C., Rendl J., Schicha H., Schneider P., Schober O. (2003) Guideline for in vivo- and in vitro procedures for thyroid diseases (version 2). *NUKLEARMED-NUCL MED*, 42(3): 109-15.
4. Döbert N., Hamscho N., Bergert E.R., Oeschger S., Berner U., Goellner J., Menzel C., Morris J.C., Grünwald F. (2003) Pancreatic carcinoma with positive iodine uptake lacking NIS-protein expression. *NUKLEARMED-NUCL MED*, 42: N42-44
5. Döbert N., Hamscho N., Menzel C., Peters J., Frölich L., Tsolakis A., Zaplatnikov K., Kratzsch T., Diener J., Maurer K., Grünwald F. (2003) Subclinical hyperthyroidism in dementia and correlation of the metabolic index. *ACTA MED AUST*, 5: 130-133
6. Döbert N., Martin H., Kranert W.T., Menzel C., Klein S.A., Mose S., Grünwald F. (2003) Re-186 HEDP conditioning therapy in patients with advanced acute lymphoblastic leukemia before allogeneic bone marrow transplantation. *CLIN NUCL MED*, 28(9): 738-42.
7. Döbert N., Menzel C., Berner U., Hamscho N., Wordehoff N., Mitrou P., Grünwald F. (2003) Positron emission tomography in patients with Hodgkin's disease: correlation to histopathologic subtypes. *CANCER BIOTHER RADIO*, 18(4): 565-71.

8. [Grünwald F.](#) (2003) Nuklearmedizinische Diagnostik in der Onkologie. *Onkologe*, 3: 272-282
9. [Hamscho N.](#), [Grünwald F.](#) (2003) Prognosis of primary osteosarcoma. *J NUCL MED*, 44(6): 996-7; author reply 997.
10. [Kneist W.](#), [Schreckenberger M.](#), [Bartenstein P.](#), [Grünwald F.](#), [Oberholzer K.](#), [Junginger T.](#) (2003) Positron emission tomography for preoperative lymph node diagnosis in esophageal carcinoma. *CHIRURG*, 74(10): 922-30.
11. [Kneist W.](#), [Schreckenberger M.](#), [Bartenstein P.](#), [Grünwald F.](#), [Oberholzer K.](#), [Junginger T.](#) (2003) Positron emission tomography for staging esophageal cancer: does it lead to a different therapeutic approach? *WORLD J SURG*, 27(10): 1105-12.
12. [Menzel C.](#), [Graichen S.](#), [Bernier U.](#), [Risse J.H.](#), [Diehl M.](#), [Döbert N.](#), [Hamscho N.](#), [Grünwald F.](#) (2003) Monitoring the efficacy of iodine-131-MIBG therapy using fluorine-18-FDG-PET. *ACTA MED AUST*, 30(2): 37-40.
13. [Menzel C.](#), [Grünwald F.](#) (2003) Der echoarme Schilddrüsenknoten - Dilemma häufig benignen und selten malignen Befunde - Überlegungen zur rationellen Diagnostik und Therapie. *Hess Ärztebl*, 6: 85-89
14. [Menzel C.](#), [Grünwald F.](#), [Biersack H.J.](#) (2003) Monitoring of low-risk patients with papillary thyroid carcinoma. *J CLIN ENDOCR METAB*, 88(9): 4507; author reply 4508-10.
15. [Menzel C.](#), [Hamscho N.](#), [Döbert N.](#), [Grünwald F.](#), [Kovacs A.F.](#), [Wolter M.](#), [Podda M.](#) (2003) PET imaging of Rosai-Dorfman disease: correlation with histopathology and ex-vivo beta-imaging. *ARCH DERMATOL RES*, 295(7): 280-283
16. [Menzel C.H.](#), [Döbert N.](#), [Rieker O.](#), [Kneist W.](#), [Mose S.](#), [Teising A.](#), [Junginger T.](#), [Böttcher H.D.](#), [Bartenstein P.](#), [Grünwald F.](#) (2003) 18F-Deoxyglucose PET for the staging of oesophageal cancer: influence of histopathological subtype and tumour grading. *NUKLEARMED-NUCL MED*, 42(3): 90-3.
17. [Menzel C.](#), [Kranert W.T.](#), [Döbert N.](#), [Diehl M.](#), [Fietz T.](#), [Hamscho N.](#), [Bernier U.](#), [Grünwald F.](#) (2003) rhTSH stimulation before radioiodine therapy in thyroid cancer reduces the effective half-life of (131)I. *J NUCL MED*, 44(7): 1065-8.
18. [Mose S.](#), [Menzel C.](#), [Kurth A.A.](#), [Obert K.](#), [Braidert I.](#), [Borowsky K.](#), [Böttcher H.D.](#) (2003) Tartrate-resistant acid phosphatase 5b as serum marker of bone metabolism in cancer patients. *ANTICANCER RES*, 23(3C): 2783-8.
19. [Reck M.](#), [Jagos U.](#), [Grünwald F.](#), [Kaukel E.](#), [Koschel G.](#), [von Pawel J.](#), [Hessler S.](#), [Gatzemeier U.](#) (2003) Long-term survival in SCLC after treatment with paclitaxel, carboplatin and etoposide--a phase II study. *LUNG CANCER-J IASLC*, 39(1): 63-9.
20. [Schumm-Dräger P.M.](#), [Grünwald F.](#) (2003) Jodmangelstruma - Aspekte der Kombinationstherapie. *Deut Ärztebl*, 100(9): 427-428
21. [Vielhaber S.](#), [Von Oertzen J.H.](#), [Kudin A.F.](#), [Schoenfeld A.](#), [Menzel C.](#), [Biersack H.J.](#), [Kral T.](#), [Elger C.E.](#), [Kunz W.S.](#) (2003) Correlation of hippocampal glucose oxidation capacity and interictal FDG-PET in temporal lobe epilepsy. *EPILEPSIA*, 44(2): 193-9.
22. [Zaplatnikov K.](#), [Menzel C.](#), [Diehl M.](#), [Döbert N.](#), [Hamscho N.](#), [Grünwald F.](#) (2003) 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography in terms of present day diagnosis, follow-up, and treatment of differentiated thyroid cancer. *Probl Endocrinol (rus.)*, 4: 46-51
23. [Zaplatnikov K.](#), [Menzel C.](#), [Döbert N.](#), [Diehl M.](#), [Hamscho N.](#), [Grünwald F.](#) (2003) 18F-FDG positron emission tomography in oncology. *Clin Med (rus.)*, 12: 13-22
24. [Zaplatnikov K.](#), [Menzel C.](#), [Grünwald F.](#) (2003) Kommentar zur neuen TNM-Klassifikation differenzierter Schilddrüsenkarzinome. *Thyronet (rus.)*, 1: 1-4

Editorial Board

1. [Grünwald F.](#) (2003) Editorial Board: NUKLEARMED-NUCL MED
2. [Grünwald F.](#) (2003) Editorial Board: Q J NUCL MED

Buchbeitrag

1. [Biersack H.J.](#), [Grünwald F.](#) (2003) Nuklearmedizin. In: [Hirner A.](#), [Weise K.](#) (Hg.) *Chirurgie*. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 84-86
2. [Grünwald F.](#), [Diehl M.](#) (2003) Thyroid Carcinomas. In: [Oehr P.](#), [Biersack H.J.](#), [Coleman RE.](#) (Hg.) *PET and PET-CT in Oncology*. Springer Verlag, Berlin Heidelberg New York, 137-148
3. [Menzel C.](#) (2003) Malignant Lymphomas. In: [Oehr P.](#), [Biersack H.J.](#), [Coleman RE.](#) (Hg.) *PET and PET-CT in Oncology*. Springer Verlag, Berlin Heidelberg New York, 267-275

4. Menzel C., Grünwald F. (2003) Leitlinie zur Anwendung der Hirnperfusions-SPECT mit Technetium-99m-Radiopharmaka. In: Geworski L, Lottes G, Reiners C, Schober O (Hg.) Empfehlungen zur Qualitätskontrolle in der Nuklearmedizin. Schattauer, Stuttgart-New York, 66-71

Klinik für Strahlentherapie

Direktor: Prof. Dr. Heinz-Dietrich Böttcher

Originalpublikationen und Reviews

1. Bormeth S., Budischewski K., Mose S., Rahn A., Böttcher H.D., Peters J. (2003) Pain in patients with breast-conserving cancer treatment and radiotherapy. Zbl Gynäkol, 125(1): 23-9.
2. Döbert N., Martin H., Kranert W.T., Menzel C., Klein S.A., Mose S., Grünwald F. (2003) Re-186 HEDP conditioning therapy in patients with advanced acute lymphoblastic leukemia before allogeneic bone marrow transplantation. CLIN NUCL MED, 28(9): 738-42.
3. Henke M., Laszig R., Rube C., Schafer U., Haase K.D., Schilcher B., Mose S., Beer K.T., Burger U., Dougherty C., Frommhold H. (2003) Erythropoietin to treat head and neck cancer patients with anaemia undergoing radiotherapy: randomised, double-blind, placebo-controlled trial. LANCET, 362(9392): 1255-60.
4. Mack A., Mack G., Weltz D., Hones A., Jess A., Wowra B., Czempiel H., Heck B., Kreiner H.J., Seifert V., Böttcher H. (2003) Quality assurance in stereotactic space. Determination of the accuracy of aim and dose in single dose radiosurgery. STRAHLENTHER ONKOL, 179(11): 760-6.
5. Mack A., Mack G., Weltz D., Scheib S.G., Böttcher H.D., Seifert V. (2003) High precision film dosimetry with GAFCHROMIC films for quality assurance especially when using small fields. MED PHYS, 30(9): 2399-409.
6. Menzel C.H., Döbert N., Rieker O., Kneist W., Mose S., Teising A., Junginger T., Böttcher H.D., Bartenstein P., Grünwald F. (2003) 18F-Deoxyglucose PET for the staging of oesophageal cancer: influence of histopathological subtype and tumour grading. NUKLEARMED-NUCL MED, 42(3): 90-3.
7. Mose S., Class R., Weber H.W., Rahn A., Brady L.W., Böttcher H.D. (2003) Radiation enhancement by gemcitabine-mediated cell cycle modulations. AM J CLIN ONCOL-CANC, 26(1): 60-9.
8. Mose S., Menzel C., Kurth A.A., Obert K., Breidert I., Borowsky K., Böttcher H.D. (2003) Tartrate-resistant acid phosphatase 5b as serum marker of bone metabolism in cancer patients. ANTICANCER RES, 23(3C): 2783-8.
9. Wolff R., Karlsson B., Dettmann E., Böttcher H.D., Seifert V. (2003) Pretreatment radiation induced oedema causing acute hydrocephalus after radiosurgery for multiple cerebellar metastases. ACTA NEUROCHIR, 145(8): 691-6; discussion 696.

Zentrum der Anaesthesiologie und Wiederbelebung

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Bernhard Zwißler

Klinik für Anaesthesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie

Direktor: Prof. Dr. Bernhard Zwißler

Originalpublikationen und Reviews

1. Aybek T., Dogan S., Kessler P., Khan M.F., Wimmer-Greinecker G., Moritz A. (2003) ACAB vs differently minimally invasive cardiac surgery techniques. HEART SURG FORUM, 6: 38-39
2. Aybek T., Kahn M.F., Dogan S., Abdel-Rahman U., Mierdl S., Kessler P., Wimmer-Greinecker G., Moritz A. (2003) Cardiopulmonary bypass impairs left ventricular function determined by conductance catheter measurement. THORAC CARDIOV SURG, 51(6): 301-5.
3. Aybek T., Kessler P., Dogan S., Neidhart G., Khan M.F., Wimmer-Greinecker G., Moritz A. (2003) Awake coronary artery bypass grafting: utopia or reality? ANN THORAC SURG, 75(4): 1165-70.
4. Aybek T., Kessler P., Khan M.F., Dogan S., Neidhart G., Moritz A., Wimmer-Greinecker G. (2003) Operative techniques in awake coronary artery bypass grafting. J THORAC CARDIOV SUR, 125(6): 1394-1400.
5. Bremerich D.H., Ahr A., Buchner S., Hingott H., Kaufmann M., Faul-Burbes C., Kessler P. (2003) Anesthetic regimen for HIV positive parturients undergoing elective cesarean section. ANAESTHESIST, 52(12): 1124-31.
6. Bremerich D.H., Schlösser R.L., L'Allemand N., Brandes R.P., Ahr A., Piorko D., Kaufmann M., Kessler P. (2003) Mepivacaine for spinal anesthesia in parturients undergoing elective cesarean delivery: maternal and neonatal plasma concentrations and neonatal outcome. Zbl Gynäkol, 125(12): 518-21.
7. Byhahn C. (2003) A useful and safe intervention: Current techniques of percutaneous tracheostomy. Int J Int Care, 10: 155-165
8. Eltzschig H.K., Zwißler B., Felbinger T.W. (2003) [Perioperative implications of heart transplant]. ANAESTHESIST, 52(8): 678-89.
9. Habler O. (2003) Procedure for reduction of allotransfusion in operative medicine. HNO, 51(1): 8-11.
10. Habler O. (2003) Künstliche Sauerstoffträger - bald von klinischer Bedeutung? J Anästh Intensivbehandl, 1: 103-106
11. Kemming G.I., Meisner F.G., Kleen M., Meier J.M., Tillmanns J., Hutter J.W., Wojtczyk C.J., Packert K.B., Bottino D., Habler O.P. (2003) Hyperoxic ventilation at the critical haematocrit. RESUSCITATION, 56(3): 289-97.
12. Kisch-Wedel H., Kemming G., Meisner F., Flondor M., Kuebler W.M., Bruhn S., Koehler C., Zwißler B. (2003) The prostaglandins epoprostenol and iloprost increase left ventricular contractility in vivo. INTENS CARE MED, 29(9): 1574-83. Epub 2003 Aug 8.
13. Kuebler W.M., Kisch-Wedel H., Kemming G.I., Meisner F., Bruhn S., Koehler C., Flondor M., Messmer K., Zwißler B. (2003) Inhaled nitric oxide induces cerebrovascular effects in anesthetized pigs. NEUROSCI LETT, 348(2): 85-8.
14. Meier J., Kleen M., Habler O., Kemming G., Messmer K. (2003) New mathematical model for the correct prediction of the exchangeable blood volume during acute normovolemic hemodilution. ACTA ANAESTH SCAND, 47(1): 37-45.
15. Meier J., Wolkhammer S., Habler O. (2003) The DeltaCrit System (DCS): a computer program for standardized bedside detection of critical oxygen delivery using the Deltatrac II metabolic monitor. COMPUT BIOL MED, 33(5): 395-405.
16. Meininger D., Neidhart G., Bremerich D.H., Aybek T., Lischke V., Byhahn C., Kessler P. (2003) Coronary artery bypass grafting via sternotomy in conscious patients. WORLD J SURG, 27(5): 534-8.
17. Meininger D., Westphal K., Byhahn C., Lischke V., Halbig S., Martens S., Kessler P. (2003) Perkutane Tracheotomie mit der PercuTwist-Technik: Erste Ergebnisse mit herzchirurgischen Intensivpatienten. Z Herz Thorax Gefäßchir, 17: 84-88
18. Mierdl S., Byhahn C., Abdel-Rahman U., Matheis G., Westphal K. (2003) Occupational exposure to inhalational anesthetics during cardiac surgery on cardiopulmonary bypass. ANN THORAC SURG, 75(6): 1924-7; discussion 1927-8.

19. Scherer M., Sirat A.S., Aybek T., Martens S., Kessler P., Moritz A. (2003) Thoracic epidural anesthesia does not influence the incidence of postoperative atrial fibrillation after beating heart surgery. THORAC CARDIOV SURG, 51(1): 8-10.
20. Senne I., Zourelidis C., Irnich D., Kurz M., Hummel T., Zwissler B. (2003) [Central anticholinergic syndrome and apnea after general anaesthesia. A rare manifestation of the central anticholinergic syndrome]. ANAESTHESIST, 52(7): 608-11. Epub 2003 Jul 10.
21. Westphal K., Maeser D., Scheifler G., Lischke V., Byhahn C. (2003) PercuTwist: a new single-dilator technique for percutaneous tracheostomy. ANESTH ANALG, 96(1): 229-32
22. Wimmer-Greinecker G., Dogan S., Aybek T., Khan M.F., Mierdl S., Byhahn C., Moritz A. (2003) Totally endoscopic atrial septal repair in adults with computer-enhanced telemanipulation. J THORAC CARDIOV SUR, 126(2): 465-8.
23. Zimmermann M., Rittmeister M. (2003) Postoperative pain therapy in orthopedics. ORTHOPAED, 32(12): 1110-9.
24. Zwissler B. (2003) Regional anesthesia and analgesia for labor and delivery. N ENGL J MED, 348(18): 1818-20; author reply 1818-20.
25. Zwissler B. (2003) Welche inhalative Therapie ist gesichert? J Anästh Intensivbehandl, 1: 279-281
26. Zwissler B., Habler O. (2003) Indikation zur Transfusion beim kardiovaskulären Risikopatienten. J Anästh Intensivbehandl, 1: 285-286
27. Zwissler B., Merkel M., Kemming G. (2003) Pulmonale Hypertonie - Wann und wie therapieren? J Anästh Intensivbehandl, 1: 281-285

Editorial Board

1. Zwissler B. (2003) Associate Editor 2003. ANAESTHESIST

Buchbeitrag

1. Zimmermann M. (2003) Schmerztherapie. In: Adamietz I, Knecht R, Laubert A, Schilcher R (Hg.) Maligne Rezidive im Kopf-Hals-Bereich.. Schattauer, -, 198-206
2. Zwissler B. (2003) Pharmakologische Therapie des akuten Lungenversagens. In: Kuhlen R, Rossaint R (Hg.) Die Intensivtherapie bei akutem Lungenversagen.. Steinkopff Verlag Darmstadt, -, 95-99

Zentrum der Psychosozialen Grundlagen der Medizin

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Hans-Ulrich Deppe (bis 31.10.2003)

Prof. Dr. Gine Elsner (ab 01.11.2003)

Institut für Medizinische Psychologie

Direktor: Prof. Dr. Michael Lukas Moeller (verstorben am 7. Juli 2002)

Komm. Direktor: Prof. Dr. H.-U. Deppe (ab Juli 2002)

Im Institut für Medizinische Psychologie fand 2003 keine Forschung statt.

Institut für Medizinische Soziologie

Direktor: Prof. Dr. Hans-Ulrich Deppe

Originalpublikationen und Reviews

1. Burkhardt (2003) Die solidarische Krankenversicherung - Woher kommt sie? Was bedeutet sie? Wem nutzt sie? junge welt, 27.8.2003: 7
2. Burkhardt W. (2003) Paritätisch, solidarisch und auf der Kippe Die gesetzliche Krankenversicherung - seit ihrer Einführung im Jahr 1883 bis heute. ND, 10.5.2003: 10-11
3. Burkhardt W. (2003) Die großen Umverteiler. Von der Rürup-Kommission zur großen Koalition. Z, 55: 58-67
4. Burkhardt W. (2003) Sozialstaatsreformisten? Die gewerkschaftlichen Alternativkonzepte zum Mainstream von großer Koalition und Rürup-Kommission. Z, 56: 31-40
5. Burkhardt W., Reusch J. (2003) Gewerkschaften in der Defensive. Zur Diskussion über Perspektiven gewerkschaftlicher Autonomie. Z, 56: 45-55
6. Burkhardt W., Salomon D., Wiegel G. (2003) Empire - Antonio Negri in Frankfurt. Z, 56: 172-175
7. Deppe H U. (2003) Wird Qualitätssicherung zum Alptraum? Krankenversicherung, Mai: 149
8. Deppe H U. (2003) "Weil du arm bist, musst du früher sterben". Die Folgen der Agenda 2010 für die Gesundheitspolitik. Sozialismus, 9: 5-9
9. Deppe H U. (2003) Kommerzialisierung oder Solidarität? Zur grundlegenden Orientierung von Gesundheitspolitik. Gesundheitsladen Rundbrief, 4: 8-9
10. Deppe H U. (2003) Marktradikale Instrumente ignorieren humane und soziale medizinische Notwendigkeiten. bvvp magazin, 2: 18-19
11. Deppe H U. (2003) Plädoyer für mehr Vorbeugung. Infodienst Krankenhäuser, 19: 20-21
12. Deppe H U. (2003) Qualitätskontrolle: Selbst- und Fremdbestimmung. VDÄÄ-Rundbrief, 18/1: 37
13. Deppe H U. (2003) Neoliberalismo, sistemas de salud y salud administrada - Una mirada desde Europa. Universida Valparaiso/Chile, Anuario de la Escuela de Medicina, VII: 43-53
14. Deppe H U. (2003) Kommerzialisierung oder Solidarität? Zur grundlegenden Orientierung von Gesundheitspolitik. medico international, rundschriften 3: 18-21
15. Giovanella L. (2003) Reformas de sistemas de saúde: novos modelos integrados de atenção na Alemanha. Ser Social, Brasília - UNB, 1: 115-145
16. Giovanella L. (2003) Porta de entrada pela atenção básica? Integração do PSF à rede de serviços de saúde. Saúde em Debate, Rio de Janeiro, 27 (65): -
17. Giovanella L. (2003) Tendências quanto à universalidade nos sistemas de saúde em países periféricos. Saúde em Debate, Rio de Janeiro, 27 (64): 155-164
18. Rakowitz N. (2003) Besser nie krank. Auswirkungen der Gesundheitsreform ab 2004. express, 11-12: 16
19. Rakowitz N., Schmucker R. (2003) Der Infarkt ist weder unvermeidlich noch Luxus. Interview mit Winfried Beck zum Verhältnis von Medizin und Ökonomie, Teil II. express, 3: 2-4
20. Rakowitz N., Schmucker R. (2003) In diesem Geschäft ist nichts heilig. Interview mit Winfried Beck zum Verhältnis von Medizin und Ökonomie. junge welt, 8.7.2003: -
21. Schmucker R. (2003) Regimewechsel im Gesundheitswesen? SPW, 3: 29-31
22. Schmucker R. (2003) Klassenmedizin. BI deutsch intern Politik, 4: 407-410
23. Schmucker R. (2003) Die Offene Methode der Koordinierung als Instrument europäischer Gesundheitspolitik. Die Krankenversicherung, 55: 206-209

Monographien

1. Giovanella L., Porto MFS (2003) Gesundheitswesen und Gesundheitspolitik in Brasilien. Institut für Medizinische Soziologie, Frankfurt aM
2. Schmucker R. (2003) Europäische Integration und Gesundheitspolitik. Institut für Medizinische Soziologie, Frankfurt aM

Editorial Board

1. Deppe H.U. (2003) Editorial Board
Member 2003. IJHS

Buchveröffentlichungen

1. Deppe H.U. (2003) Nicht standesgemäß. VAS-Verlag
2. Jordan J., Deppe H.U. (2003) Der Arzt, der Patient und die diagnostische Schlußbildung. VAS-Verlag
3. Jordan J., Deppe H.U. (2003) Leben mit Multipler Sklerose. VAS-Verlag

Buchbeitrag

1. Deppe H.U. (2003) Vorwort. In: Beck W (Hg.) Nicht standesgemäß. VAS-Verlag, Frankfurt aM, 7-9
2. Schmucker R. (2003) Europäischer Binnenmarkt und nationale Gesundheitspolitik. Zur Auswirkung der "vier Freiheiten" auf die Gesundheitssysteme der EU- Mitgliederländer. In: Gerlinger T (Hg.) Jahrbuch für Kritische Medizin, Bd.38 : Gesundheitsreformen - internationale Erfahrungen. Argument-Verlag, Hamburg, 107-120

Institut für Arbeitsmedizin

Direktorin: Prof. Dr. Gine Elsner

Originalpublikationen und Reviews

1. Elsner G. (2003) Privatisierung von arbeitsbedingten Krankheitsfolgen: Die Ausgliederung des Krankengeldes aus der paritätischen Finanzierung. Sozialismus, 30 (10): 18-21
2. Elsner G. (2003) Können Läsionen der Rotatorenmanschetten als Berufskrankheit gewertet werden? Zbl Arbeitsmedizin, 53: 536-544
3. Elsner G., Seidler A. (2003) Zur Frage der evidenzbasierten Bewertung der Minderung der Erwerbsfähigkeit. Zbl Arbeitsmedizin, 53: 442-451
4. Heiskel H., Gunzenhäuser D., Volk S., Pflug B., Elsner G., Seidler A. (2003) Berufliche Einflussfaktoren für die obstruktive Schlafapnoe - eine Fall-Kontrollstudie. Zbl Arbeitsmedizin, 53: 497-507
5. Seidler A., Bernhardt T., Nienhaus A., Frölich L. (2003) Association between the psychosocial network and dementia--a case-control study. J PSYCHIAT RES, 37(2): 89-98.
6. Seidler A., Bolm-Audorff U., Siol T., Henkel N., Fuchs C., Schug H., Leheta F., Marquardt G., Schmitt E., Ulrich P.T., Beck W., Missalla A., Elsner G. (2003) Occupational risk factors for symptomatic lumbar disc herniation; a case-control study. OCCUP ENVIRON MED, 60(11): 821-30.
7. Spannhake K. (2003) Anforderungen an einen frauengerechten Arbeits- und Gesundheitsschutz. Landtag in Nordrhein-Westfalen, 13. Wahlperiode, Drucksache EKPR Gesundheitsversorgung in NRW, Fachgespräche, -: 5-8
8. Spannhake K. (2003) Nur das Gepäck erreichte das Ghetto. (Rezension: Buch der Erinnerung). Sozialismus, 30 (11): 55-57

Editorial Board

1. Elsner G. (2003) Editorial Board: Arbeit und Ökologie Briefe
2. Seidler A. (2003) Editorial Board: Kritische Medizin/Argument

Buchbeitrag

1. Seidler A., Diel R. (2003) Aspekte der beruflichen Übertragung der Tuberkulose im Lichte neuer molekularbiologischer Ansätze. In: Nienhaus A, Brandenburg S, Teschler H (Hg.) Tuberkulose als Berufskrankheit. Ecomed-Verlagsgesellschaft, Landsberg, 97-131
2. Seidler A., Nienhaus A. (2003) Epidemiologie der berufsbedingten TBC - ein Literaturreview zu konventionellen Studien. In: Nienhaus A, Brandenburg S, Teschler H (Hg.) Tuberkulose als Berufskrankheit. Ecomed-Verlagsgesellschaft, Landsberg, 142-173

Institut für Sexualwissenschaft

Direktor: Prof. Dr. Volkmar Sigusch

Originalpublikationen und Reviews

1. Becker S. (2003) On revient toujours à ses premiers amours: Zu Angstlust und Regression. Beitrag zur psychologischen Typenlehre von Michael Balint. Werkblatt - Zeitschrift für Psychoanalyse und Gesellschaftskritik, 20 (H. 50): 7-11
2. Dannecker M. (2003) Sexualität im Wandel. Aids Infothek (Bern), 15: 10-19
3. Fichtel F. (2003) Selbsttechniken im späten Mittelalter. Widersprüche, 23 (H. 87): 9-29
4. Sigusch V. (2003) Medikamentöse Verursachung und Behandlung von Erektionsstörungen. Familienplanung, 6: 13-20
5. Sigusch V. (2003) Heinrich Kann der Verfasser der ersten Psychopathia sexualis. Z Sexualforsch, 16: 116-142
6. Sigusch V. (2003) Prostitution und der kulturelle Wandel der Sexualität. La Muchacha, 4: 1-21
7. Sigusch V. (2003) Über Pschyrembel Wörterbuch Sexualität. Z Sexualforsch, 16: 273
8. Sigusch V. (2003) Von der Wollust zur Wohllust. Über das Sexualleben der Jugend. Pro familia Magazin, 31: 4-7
9. Sigusch V. (2003) Leitsymptome süchtig-perverser Entwicklung. Dtsch Ärztebl Psychol Psychoter, 1: 37-40

Editorial Board

1. Becker S. (2003) Editorial Board
Member 2003. Werkblatt - Zeitschrift für Psychoanalyse und Gesellschaftskritik
2. Dannecker M. (2003) Editorial Board
Member 2003. J HOMOSEXUAL
3. Dannecker M., Sigusch V. (2003) Editor 2003. Z Sexualforsch
4. Dannecker M., Sigusch V. (2003) Editor 2003. Beiträge für Sexualforschung
5. Sigusch V. (2003) Editorial Board
Member 2003. PSYCHE-Z PSYCHOANAL
6. Sigusch V. (2003) Editorial Board
Member 2003. Arch Sex Behav

Buchveröffentlichungen

1. Dannecker M., Schmidt G., Sigusch V. (2003) Beiträge zur Sexualforschung, Bd. 82: Perversionen der Frau. Psychosozial-Verlag

Buchbeitrag

1. Becker S. (2003) Tragik eines deutschen Juden. Anmerkungen zu drei politischen Schriften von Magnus Hirschfeld. In: Seek A (Hg.) Durch Wissenschaft zur Gerechtigkeit? Zur kritischen Rezeption des Schaffens von Magnus Hirschfeld. LIT-Verlag, Münster, 207-228
2. Becker S. (2003) Einleitung. In: Welldon E V (Hg.) Perversionen der Frau. Psychosozial-Verlag, Gießen, I-XIII
3. Becker S., Gschwind H. (2003) Sexuelle Störungen. In: von Uexküll T (Hg.) Psychosomatische Medizin. Urban & Fischer, München, Jena, 727-740

4. Dannecker M. (2003) Reprint des Jahrbuchs für sexuelle Zwischenstufen. In: Seeck A (Hg.) Durch Wissenschaft zur Gerechtigkeit? Zur kritischen Rezeption des Schaffens von Magnus Hirschfeld. LIT-Verlag, Münster, 33-38
5. Dannecker M. (2003) Rede zur Einweihung einer Gedenksäule für Magnus Hirschfeld am 14. Mai 1995 in Berlin. In: Seeck A (Hg.) Durch Wissenschaft zur Gerechtigkeit? Zur kritischen Rezeption des Schaffens von Magnus Hirschfeld. LIT-Verlag, Münster, 129-132
6. Sigusch V. (2003) Eugenisches Denken in der Sexuologie. Einige Exempel. In: Seeck A (Hg.) Durch Wissenschaft zur Gerechtigkeit? Zur kritischen Rezeption des Schaffens von Magnus Hirschfeld. LIT-Verlag, Münster, 57-61
7. Sigusch V. (2003) Man muß Hitlers Experimente abwarten / Magnus Hirschfeld und die Hirschfeld-Renaissance. In: Seeck A (Hg.) Durch Wissenschaft zur Gerechtigkeit? Zur kritischen Rezeption des Schaffens von Magnus Hirschfeld. LIT-Verlag, Münster, 63-68
8. Sigusch V. (2003) 50 Jahre danach. Ein Leitartikel. In: Seeck (Hg.) Durch Wissenschaft zur Gerechtigkeit? Zur kritischen Rezeption des Schaffens von Magnus Hirschfeld. LIT-Verlag, Münster, 25-26
9. Sigusch V. (2003) War Magnus Hirschfeld ein geistiger Vorläufer des Faschismus ? In: Seeck A (Hg.) Durch Wissenschaft zur Gerechtigkeit? Zur kritischen Rezeption des Schaffens von Magnus Hirschfeld. LIT-Verlag, Münster, 125-127
10. Sigusch V. (2003) On the Beginning and End of Our Sexuality. In: Döpp H-J (Hg.) Erotic Art of the Early 19th Century. Pepin Press, Amsterdam, 76-88

Zentrum der Hygiene

Institut für Medizinische Mikrobiologie

Direktor: Prof. Dr. Volker Brade

Originalpublikationen und Reviews

1. Besier S., Brade V. (2003) Cholera: Bericht zu einer importierten Erkrankung. *Epid Bulletin*, 40: -
2. Besier S., Hunfeld K.P., Giesser I., Schafer V., Brade V., Wichelhaus T.A. (2003) Selection of ketolide resistance in *Staphylococcus aureus*. *INT J ANTIMICROB AG*, 22(1): 87-8.
3. Besier S., Ludwig A., Brade V., Wichelhaus T.A. (2003) Molecular analysis of fusidic acid resistance in *Staphylococcus aureus*. *MOL MICROBIOL*, 47(2): 463-9.
4. Brandt C.M., Haase G., Spellerberg B., Holland R., Luttkicken R. (2003) drs (Distantly related sic) gene polymorphisms among emm12-type *Streptococcus pyogenes* isolates. *J CLIN MICROBIOL*, 41(4): 1794-7.
5. Brandt C.M., Kitz R., Luttkicken R., Brade V. (2003) *Streptococcus pyogenes* meningitis complicating varicella in a 3-month-old child. *SCAND J INFECT DIS*, 35(11-12): 876-8.
6. Buxmann H., Soerensen J., Koehl U., Schwabe D., Klingebiel T., Reinert R.R., Schaefer V. (2003) Meningitis due to multiple-resistant penicillin- and cefotaxime-intermediate *Streptococcus pneumoniae* in a German child after bone marrow transplantation. *INFECTION*, 31(6): 425-7.
7. Hunfeld K.P., Rodel R., Wichelhaus T.A. (2003) In vitro activity of eight oral cephalosporins against *Borrelia burgdorferi*. *INT J ANTIMICROB AG*, 21(4): 313-8.
8. Hunfeld K.P., Wichelhaus T.A., Schafer V., Rittmeister M. (2003) Evidence-based antibiotic prophylaxis in aseptic orthopedic surgery. *ORTHOPAED*, 32(12): 1070-7.
9. Kohnen T., Schöpfer D., Bühren J., Hunfeld K.P. (2003) Flap Amputation in *Mycobacterium chelonae* Keratitis after Laser-in-situ Keratomileusis (LASIK). *KLIN MONATSBL AUGENH*, 220(9): 634-7.
10. Kraiczky P., Hartmann K., Hellwege J., Skerka C., Kirschfink M., Brade V., Zipfel P.F., Wallich R., Stevenson B. (2003) Immunological characterization of the complement regulator factor H-binding CRASP and Erp proteins of *Borrelia burgdorferi*. *INT J MED MICROBIOL*, 293: 152-157
11. Kraiczky P., Hellwege J., Skerka C., Kirschfink M., Brade V., Zipfel P.F., Wallich R. (2003) Immune evasion of *Borrelia burgdorferi*: mapping of a complement-inhibitor factor H-binding site of BbCRASP-3, a novel member of the Erp protein family. *EUR J IMMUNOL*, 33(3): 697-707.
12. Matsumoto M., Hoe N.P., Liu M., Beres S.B., Sylva G.L., Brandt C.M., Haase G., Musser J.M. (2003) Intrahost sequence variation in the streptococcal inhibitor of complement gene in patients with human pharyngitis. *J INFECT DIS*, 187(4): 604-12. Epub 2003 Jan 28.
13. Müller L., Hunfeld K.P., Brade V. (2003) Bakteriologisch infektionsserologischer Ringversuch September 2002: Ergebnisse und Kommentare. *Mikrobiologie*, 13: 137-148
14. Ruhnke M., Böhme A., Buchheidt D., Donhuijsen K., Einsele H., Enzensberger R., Glasmacher A., Gumbel H., Heussel C.P., Karthaus M., Lambrecht E., Sudhoff T., Szelenyi H. (2003) Diagnosis of invasive fungal infections in hematology and oncology--guidelines of the Infectious Diseases Working Party (AGIHO) of the German Society of Hematology and Oncology (DGHO). *ANN HEMATOL*, 82 Suppl 2: S141-8.

Monographien

1. Kresken M., Hafner D., Schmitz F.J., Wichelhaus T.A. (2003) PEG-Resistenzstudie 2001. Resistenzsituation bei klinisch wichtigen Infektionserregern gegenüber Antibiotika in Deutschland und im mitteleuropäischen Raum. *Antiinfectives Intelligence*, Bonn

Buchbeitrag

1. Schäfer V. (2003) Mikrobiologische Diagnostik. In: Bühler (Hg.) *Septische Komplikationen..* Springer Verlag, Wien, New York, 30-38

Institut für Medizinische Virologie

Direktor: Prof. Dr. Hans Wilhelm Doerr

Originalpublikationen und Reviews

1. Allwinn R., Doerr H.W. (2003) Immunization against poliomyelitis--can it soon be dispensed with in Germany? DEUT MED WOCHENSCHR, 128(33): 1732.
2. Blaheta R.A., Bogossian H., Beecken W.D., Jonas D., Hasenberg C., Makarevic J., Ogbomo H., Bechstein W.O., Oppermann E., Leckel K., Cinatl J.J.R. (2003) Mycophenolate mofetil increases adhesion capacity of tumor cells in vitro. TRANSPLANTATION, 76(12): 1735-41.
3. Breiman R.F., Evans M.R., Preiser W., Maguire J., Schnur A., Li A., Bekedam H., MacKenzie J.S. (2003) Role of China in the quest to define and control severe acute respiratory syndrome. EMERG INFECT DIS, 9(9): 1037-41.
4. Buxbaum S., Geers M., Gross G., Schöfer H., Rabenau H.F., Doerr H.W. (2003) Epidemiology of herpes simplex virus types 1 and 2 in Germany: what has changed? MED MICROBIOL IMMUN, 192(3): 177-81.
5. Chandra A., Demirhan I., Massambu C., Pyakurel P., Kaaya E., Enbom M., Urassa W., Linde A., Heiden T., Biberfeld P., Doerr H.W., Cinatl J., Loewer J., Chandra P. (2003) Cross-talk between human herpesvirus 8 and the transactivator protein in the pathogenesis of Kaposi's sarcoma in HIV-infected patients. ANTICANCER RES, 23(1B): 723-8.
6. Cinatl J., Chandra P., Rabenau H., Doerr H.W. (2003) Treatment of SARS with human interferons. LANCET, 362(9390): 1158-9.
7. Cinatl J.J.R., Cinatl J., Michaelis M., Kabickova H., Kotchetkov R., Vogel J.U., Doerr H.W., Klingebiel T., Driever P.H. (2003) Potent oncolytic activity of multimitated herpes simplex virus G207 in combination with vincristine against human rhabdomyosarcoma. CANCER RES, 63(7): 1508-14.
8. Cinatl J., Morgenstern B., Bauer G., Chandra P., Rabenau H., Doerr H.W. (2003) Treatment of SARS with human interferons. LANCET, 362(9380): 293-4.
9. Cinatl J., Morgenstern B., Bauer G., Chandra P., Rabenau H., Doerr H.W. (2003) Glycyrrhizin, an active component of liquorice roots, and replication of SARS-associated coronavirus. LANCET, 361(9374): 2045-6.
10. Doerr H.W., Cinatl J., Sturmer M., Rabenau H.F. (2003) Prions and orthopedic surgery. INFECTION, 31(3): 163-71.
11. Drosten C., Gunther S., Preiser W., van der Werf S., Brodt H.R., Becker S., Rabenau H., Panning M., Kolesnikova L., Fouchier R.A., Berger A., Burguiere A.M., Cinatl J., Eickmann M., Escriou N., Grywna K., Kramme S., Manuguerra J.C., Muller S., Rickerts V., Sturmer M., Vieth S., Klenk H.D., Osterhaus A.D., Schmitz H., Doerr H.W. (2003) Identification of a novel coronavirus in patients with severe acute respiratory syndrome. N ENGL J MED, 348(20): 1967-76.
12. Drosten C., Preiser W., Gunther S., Schmitz H., Doerr H.W. (2003) Severe acute respiratory syndrome: identification of the etiological agent. TRENDS MOL MED, 9(8): 325-7.
13. Eickmann M., Becker S., Klenk H.D., Doerr H.W., Stadler K., Censini S., Guidotti S., Maignani V., Scarselli M., Mora M., Donati C., Han J.H., Song H.C., Abrignani S., Covacci A., Rappuoli R. (2003) Phylogeny of the SARS coronavirus. SCIENCE, 302(5650): 1504-5.
14. Faust D., Rabenau H.F., Allwinn R., Caspary W.F., Zeuzem S. (2003) Cost-effective and safe ambulatory long-term immunoprophylaxis with intramuscular instead of intravenous hepatitis B immunoglobulin to prevent reinfection after orthotopic liver transplantation. CLIN TRANSPLANT, 17(3): 254-8.
15. Gross G., Doerr H.W. (2003) Herpes zoster guidelines of the German Dermatological Society. J CLIN VIROL, 27(3): 308-9.
16. Gross G., Schöfer H., Wassilew S., Friese K., Timm A., Guthoff R., Pau H.W., Malin J.P., Wutzler P., Doerr H.W. (2003) Herpes zoster guideline of the German Dermatology Society (DDG). J CLIN VIROL, 26(3): 277-89; discussion 291-3.
17. Hoever G., Groeschel B., Chandra P., Doerr H.W., Cinatl J. (2003) The mechanism of 3'-azido-2',3'-dideoxythymidine resistance to human lymphoid cells. INT J MOL MED, 11(6): 743-7.
18. Just-Nübling G., Korn S., Ludwig B., Stephan C., Doerr H.W., Preiser W. (2003) Primary cytomegalovirus infection in an outpatient setting--laboratory markers and clinical aspects. INFECTION, 31(5): 318-23.
19. Kieslich M., Schwabe D., Cinatl J.J.R., Driever P.H. (2003) Increase of fetal hemoglobin synthesis indicating differentiation induction in children receiving valproic acid. PEDIATR HEMAT ONCOL, 20(1): 15-22.

20. [Kotchetkov R.](#), [Cinatl J.](#), [Blaheta R.](#), [Vogel J.U.](#), Karaskova J., Squire J., Hernaiz Driever P., Klingebiel T., Cinatl J J.R. (2003) Development of resistance to vincristine and doxorubicin in neuroblastoma alters malignant properties and induces additional karyotype changes: a preclinical model. *INT J CANCER*, 104(1): 36-43.
21. Leckel K., Beecken W.D., Jonas D., Oppermann E., Coman M.C., Beck K.F., [Cinatl J.](#), Hailer N.P., Auth M.K., Bechstein W.O., Shipkova M., Blaheta R.A. (2003) The immunosuppressive drug mycophenolate mofetil impairs the adhesion capacity of gastrointestinal tumour cells. *CLIN EXP IMMUNOL*, 134(2): 238-45.
22. [Ludwig B.](#), Kraus F.B., [Allwinn R.](#), [Doerr H.W.](#), [Preiser W.](#) (2003) Viral zoonoses - a threat under control? *INTERVIROLOGY*, 46(2): 71-8.
23. Massambu C., Pyakurel P., Kaaya E., Enbom M., Urassa W., Demirhan I., Loewer J., Linde A., [Chandra A.](#), Heiden T., [Doerr H.W.](#), Chandra P., Biberfeld P. (2003) Serum HHV8 DNA and Tat antibodies in Kaposi's sarcoma patients with and without HIV-1 infection. *ANTICANCER RES*, 23(3B): 2389-95.
24. Nunnari G., Nigro L., Palermo F., Attanasio M., [Berger A.](#), [Doerr H.W.](#), Pomerantz R.J., Cacopardo B. (2003) Slower progression of HIV-1 infection in persons with GB virus C co-infection correlates with an intact T-helper 1 cytokine profile. *ANN INTERN MED*, 139(1): 26-30.
25. [Preiser W.](#), Brink N.S., Ayliffe U., Peggs K.S., Mackinnon S., Tedder R.S., Garson J.A. (2003) Development and clinical application of a fully controlled quantitative PCR assay for cell-free cytomegalovirus in human plasma. *J CLIN VIROL*, 26(1): 49-59.
26. [Preiser W.](#), [Doerr H.W.](#), [Vogel J.U.](#) (2003) Virology and epidemiology of oral herpesvirus infections. *MED MICROBIOL IMMUN*, 192(3): 133-6.
27. [Rabenau H.F.](#), [Stürmer M.](#), Buxbaum S., Walczok A., [Preiser W.](#), [Doerr H.W.](#) (2003) Laboratory diagnosis of norovirus: which method is the best? *INTERVIROLOGY*, 46(4): 232-8.
28. Rickerts V., Wolf T., Rottmann C., [Preiser W.](#), Drosten C., Jakobi V., Leong H.N., Brodt H.R. (2003) Clinical presentation and management of the severe acute respiratory syndrome (SARS). *DEUT MED WOCHENSCHR*, 128(20): 1109-14.
29. Schlagenhauf P., Tschopp A., Johnson R., Nothdurft H.D., Beck B., Schwartz E., Herold M., Krebs B., Veit O., [Allwinn R.](#), Steffen R. (2003) Tolerability of malaria chemoprophylaxis in non-immune travellers to sub-Saharan Africa: multicentre, randomised, double blind, four arm study. *BRIT MED J*, 327(7423): 1078.
30. Scholz M., [Doerr H.W.](#), [Cinatl J.](#) (2003) Human cytomegalovirus retinitis: pathogenicity, immune evasion and persistence. *TRENDS MICROBIOL*, 11(4): 171-8.
31. Scholz M., [Margraf S.](#), Menon S., Schuller A., [Doerr H.W.](#), [Cinatl J.](#) (2003) Supernatants from human cytomegalovirus (HCMV)-infected retinal glial cells increase transepithelial electrical resistance in a cell culture model: evidence of HCMV immune escape in the eye? *MED MICROBIOL IMMUN*, -: -
32. Scholz M., [Vogel J.U.](#), [Höver G.](#), Prosch S., [Kotchetkov R.](#), [Cinatl J.](#), Koch F., [Doerr H.W.](#), Cinatl J J.R. (2003) Thrombin induces Sp1-mediated antiviral effects in cytomegalovirus-infected human retinal pigment epithelial cells. *MED MICROBIOL IMMUN*, -: -
33. Schuldes H., Schleicher D., Mayer G., Markus B.H., [Cinatl J.](#), Blaheta R.A. (2003) Binding of gastrointestinal tumor cells to endothelial E- and P-selectin adhesion receptors leads to transient down-regulation of sLeX ligands in vitro. *INT J COLORECTAL DIS*, 18(4): 292-9.
34. [Stürmer M.](#), [Berger A.](#), [Doerr H.W.](#) (2003) Modifications and substitutions of the RNA extraction module in the ViroSeq trade mark HIV-1 genotyping system version 2: Effects on sensitivity and complexity of the assay. *J MED VIROL*, 71(4): 475-479.
35. [Stürmer M.](#), [Doerr H.W.](#), [Preiser W.](#) (2003) Variety of interpretation systems for human immunodeficiency virus type 1 genotyping: confirmatory information or additional confusion? *Curr Drug Targets Infect Disord*, 3(4): 373-82.
36. [Stürmer M.](#), [Doerr H.W.](#), Staszewski S., [Preiser W.](#) (2003) Comparison of nine resistance interpretation systems for HIV-1 genotyping. *ANTIVIR THER*, 8(3): 239-44.
37. [Stürmer M.](#), Staszewski S., [Doerr H.W.](#), Hertogs K. (2003) A 6-base pair insertion in the protease gene of HIV type 1 detected in a protease inhibitor-naïve patient is not associated with indinavir treatment failure. *AIDS RES HUM RETROV*, 19(11): 967-8.
38. [Stürmer M.](#), Staszewski S., [Doerr H.W.](#), Larder B., Bloor S., Hertogs K. (2003) Correlation of phenotypic zidovudine resistance with mutational patterns in the reverse transcriptase of human immunodeficiency virus type 1: interpretation of established mutations and characterization of new polymorphisms at codons 208, 211, and 214. *ANTIMICROB AGENTS CH*, 47(1): 54-61.
39. Thiel V., Ivanov K.A., Putics A., Hertzog T., Schelle B., Bayer S., Weissbrich B., Snijder E.J., [Rabenau H.](#), [Doerr H.W.](#), Gorbalenya A.E., Ziebuhr J. (2003) Mechanisms and enzymes involved in SARS coronavirus genome expression. *J GEN VIROL*, 84(Pt 9): 2305-15.

40. Weber B., Dengler T., Berger A., Doerr H.W., Rabenau H. (2003) Evaluation of two new automated assays for hepatitis B virus surface antigen (HBsAg) detection: IMMULITE HBsAg and IMMULITE 2000 HBsAg. J CLIN MICROBIOL, 41(1): 135-43.

Monographien

1. Höver G. (2003) Zelluläre Faktoren der Resistenzentwicklung in der antiretroviralen Therapie - Ursachen und Überwindung der AZT-induzierten Resistenz. Logos, Berlin

Editorial Board

1. Cinatl J. (2003) Editor. INT J ANTIMICROB AG
2. Doerr H.W. (2003) Editor. INFECTION
3. Doerr H.W. (2003) Editor. MED MICROBIOL IMMUN

Buchbeitrag

1. Preiser W. (2003) Coronavirus-Erkrankungen. In: Hofmann F (Hg.) Handbuch der Infektionskrankheiten.. Ecomed-Verlagsgesellschaft, Landsberg, -
2. Preiser W., Ludwig B. (2003) Schweres akutes respiratorisches Syndrom (SARS). In: Hofmann F (Hg.) Handbuch der Infektionskrankheiten. Ecomed-Verlagsgesellschaft, Landsberg, -

Dissertationen

1. Mark Asante: Hepatitis E – Virus (HEV): Comparative evaluation of IgG antibody assays in a low-endemicity setting, 2003
2. Gerold Höver: Zelluläre Faktoren der Resistenzentwicklung in der antiretroviralen Therapie - Ursachen und Überwindung der AZT-induzierten Resistenz.

Senckenbergisches Institut für Pathologie

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Martin Leo Hansmann

Institut für Pathologie

Direktor: Professor Dr. Martin-Leo Hansmann

Originalpublikationen und Reviews

1. Berner U., Menzel C., Rinne D., Kriener S., Hamscho N., Döbert N., Diehl M., Kaufmann R., Grünwald F. (2003) Paraneoplastic syndromes: detection of malignant tumors using [(18)F]FDG-PET. Q J NUCL MED, 47(2): 85-9.
2. Bräuninger A., Spieker T., Mottok A., Baur A.S., Kuppers R., Hansmann M.L. (2003) Epstein-Barr virus (EBV)-positive lymphoproliferations in post-transplant patients show immunoglobulin V gene mutation patterns suggesting interference of EBV with normal B cell differentiation processes. EUR J IMMUNOL, 33(6): 1593-602.
3. Bräuninger A., Wacker H.H., Rajewsky K., Kuppers R., Hansmann M.L. (2003) Typing the histogenetic origin of the tumor cells of lymphocyte-rich classical Hodgkin's lymphoma in relation to tumor cells of classical and lymphocyte-predominance Hodgkin's lymphoma. CANCER RES, 63(7): 1644-51.
4. Faust D., Fellbaum C., Zeuzem S., Dietrich C.F. (2003) Nodular regenerative hyperplasia of the liver: a rare differential diagnosis of cholestasis with response to ursodeoxycholic acid. Z GASTROENTEROL, 41(3): 255-8.
5. Heinrich S., Seifert H., Krahenbuhl L., Fellbaum C., Lorenz M. (2003) Right hemihepatectomy for bile duct injury following laparoscopic cholecystectomy. SURG ENDOSC, 17(9): 1494-1495
6. Kerber A., Sarrazin C., Allers C., Markus B., Engels K., Caspary W., Zeuzem S. (2003) 44-year-old patient with fulminant liver failure. INTERNIST, 44(10): 1301-7.
7. Kim S.Z., Zollner T.M., Schui D.K., Chow K.U., Sterry W., Kriener S., Hoelzer D., Mitrou P.S., Weidmann E. (2003) CD4+ CD56+ neoplasia: clinical and biological features with emphasis on cytotoxic drug-induced apoptosis and expression of sialyl Lewis X. LEUKEMIA LYMPHOMA, 44(2): 281-9.
8. Kindler T., Breitenbuecher F., Marx A., Hess G., Gschaidmeier H., Gamm H., Kirkpatrick C.J., Huber C., Fischer T. (2003) Sustained complete hematologic remission after administration of the tyrosine kinase inhibitor imatinib mesylate in a patient with refractory, secondary AML. BLOOD, 101(8): 2960-2. Epub 2002 Dec 12.
9. Küppers R., Klein U., Schwering I., Distler V., Bräuninger A., Cattoretti G., Tu Y., Stolovitzky G.A., Califano A., Hansmann M.L., Dalla-Favera R. (2003) Identification of Hodgkin and Reed-Sternberg cell-specific genes by gene expression profiling. J CLIN INVEST, 111(4): 529-37.
10. Kurth J., Hansmann M.L., Rajewsky K., Küppers R. (2003) Epstein-Barr virus-infected B cells expanding in germinal centers of infectious mononucleosis patients do not participate in the germinal center reaction. P NATL ACAD SCI USA, 100(8): 4730-5.
11. Landes C.A., Kriener S. (2003) Resorbable plate osteosynthesis of sagittal split osteotomies with major bone movement. PLAST RECONSTR SURG, 111(6): 1828-40.
12. Landes C.A., Kriener S., Menzer M., Kovacs A.F. (2003) Resorbable plate osteosynthesis of dislocated or pathological mandibular fractures: a prospective clinical trial of two amorphous L-/DL-lactide copolymer 2-mm miniplate systems. PLAST RECONSTR SURG, 111(2): 601-10.
13. Luboldt W., Hoepffner N., Holzer K., Jacobi V., Willenbrock K., Woeste G., Bechstein W.O., Vogl T.J. (2003) Early detection of colorectal tumors: CT or MRI? RADIOLOGE, 43(2): 136-50.
14. Pegios W., Bentas W., Wittmann L., Mack M.G., Zangos S., Sollner O., Binder J., Fellbaum C., Jonas D., Vogl T.J. (2003) MRI staging of prostate cancer with the combined endorectal body phased-array coil and histologic correlation. ROFO-FORTSCHR RONTG, 175(12): 1660-1666
15. Ruhnke M., Böhme A., Buchheidt D., Donhuijsen K., Einsele H., Enzensberger R., Glasmacher A., Gumbel H., Heussel C.P., Karthaus M., Lambrecht E., Sudhoff T., Szelenyi H. (2003) Diagnosis of invasive fungal infections in hematology and oncology--guidelines of the Infectious Diseases Working Party (AGIHO) of the German Society of Hematology and Oncology (DGHO). ANN HEMATOL, 82 Suppl 2: S141-8.
16. Schwering I., Bräuninger A., Distler V., Jedsinsky J., Diehl V., Hansmann M.L., Rajewsky K., Küppers R. (2003) Profiling of Hodgkin's lymphoma cell line L1236 and germinal center B cells: identification of Hodgkin's lymphoma-specific genes. MOL MED, 9(3-4): 85-95.

17. Schwering I., Bräuninger A., Klein U., Jungnickel B., Tinguely M., Diehl V., Hansmann M.L., Dalla-Favera R., Rajewsky K., Küppers R. (2003) Loss of the B-lineage-specific gene expression program in Hodgkin and Reed-Sternberg cells of Hodgkin lymphoma. *BLOOD*, 101(4): 1505-12.
18. Steimle-Grauer S.A., Tinguely M., Seada L., Fellbaum C., Hansmann M.L. (2003) Expression patterns of transcription factors in progressively transformed germinal centers and Hodgkin lymphoma. *VIRCHOWS ARCH*, 442(3): 284-93.
19. Tinguely M., Rosenquist R., Sundstrom C., Amini R.M., Küppers R., Hansmann M.L., Bräuninger A. (2003) Analysis of a clonally related mantle cell and hodgkin lymphoma indicates epstein-barr virus infection of a hodgkin/reed-sternberg cell precursor in a germinal center. *AM J SURG PATHOL*, 27(11): 1483-8.
20. von Wasielewski S., Franklin J., Fischer R., Hübner K., Hansmann M.L., Diehl V., Georgii A., von Wasielewski R. (2003) Nodular sclerosing Hodgkin disease: new grading predicts prognosis in intermediate and advanced stages. *BLOOD*, 101(10): 4063-9.
21. Wolf T., Bickel M., Faust D., Fellbaum C., Brodt H.R. (2003) A case of severe CMV-colitis in an HIV positive patient despite moderate immunodeficiency. *SCAND J INFECT DIS*, 35(11-12): 904-6.

Zentrum der Pharmakologie

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Dr. Gerd Geißlinger

Institut für Allgemeine Pharmakologie und Toxikologie

Direktor: Professor Dr. Josef Pfeilschifter

Originalpublikationen und Reviews

1. Akool el S., Kleinert H., Hamada F.M., Abdelwahab M.H., Forstermann U., Pfeilschifter J., Eberhardt W. (2003) Nitric oxide increases the decay of matrix metalloproteinase 9 mRNA by inhibiting the expression of mRNA-stabilizing factor HuR. *MOL CELL BIOL*, 23(14): 4901-16.
2. Aschrafi A., Franzen R., Shabahang S., Fabbro D., Pfeilschifter J., Huwiler A. (2003) Ceramide induces translocation of protein kinase C-alpha to the Golgi compartment of human embryonic kidney cells by interacting with the C2 domain. *BBA - MOL CELL BIOL L*, 1634(1-2): 30-9.
3. Beck GCh, Hermes W.C., Yard B.A., Kaszkin M., von Zabern D., Schulte J., Haak M., Prem K., Krimsky W., van Ackern K., van der Woude F.J., Yedgar S. (2003) Amelioration of endotoxin-induced sepsis in rats by membrane anchored lipid conjugates. *CRIT CARE MED*, 31(7): 2015-21.
4. Beck GCh, Yard B.A., Schulte J., Haak M., van Ackern K., van der Woude F.J., Kaszkin M. (2003) Secreted phospholipases A2 induce the expression of chemokines in microvascular endothelium. *BIOCHEM BIOPH RES CO*, 300(3): 731-7.
5. Beck S., Lambeau G., Scholz-Pedretti K., Gelb M.H., Janssen M.J., Edwards S.H., Wilton D.C., Pfeilschifter J., Kaszkin M. (2003) Potentiation of tumor necrosis factor alpha-induced secreted phospholipase A2 (sPLA2)-IIA expression in mesangial cells by an autocrine loop involving sPLA2 and peroxisome proliferator-activated receptor alpha activation. *J BIOL CHEM*, 278(32): 29799-812.
6. Bruch-Gerharz D., Schnorr O., Suschek C., Beck K.F., Pfeilschifter J., Ruzicka T., Kolb-Bachofen V. (2003) Arginase 1 overexpression in psoriasis: limitation of inducible nitric oxide synthase activity as a molecular mechanism for keratinocyte hyperproliferation. *AM J PATHOL*, 162(1): 203-11.
7. Deja M., Busch T., Bachmann S., Riskowski K., Campean V., Wiedmann B., Schwabe M., Hell B., Pfeilschifter J., Falke K.J., Lewandowski K. (2003) Reduced nitric oxide in sinus epithelium of patients with radiologic maxillary sinusitis and sepsis. *AM J RESP CRIT CARE*, 168(3): 281-6.
8. Eberhardt W., Kilz T. (2003) On genomic and nongenomic effects. Molecular basis of glucocorticoid action. *Pharm Unserer Zeit*, 32(4): 288-94.
9. El-Gayar S., Thuring-Nahler H., Pfeilschifter J., Rollinghoff M., Bogdan C. (2003) Translational control of inducible nitric oxide synthase by IL-13 and arginine availability in inflammatory macrophages. *J IMMUNOL*, 171(9): 4561-8.
10. Failer B.U., Aschrafi A., Schmalzing G., Zimmermann H. (2003) Determination of native oligomeric state and substrate specificity of rat NTPDase1 and NTPDase2 after heterologous expression in *Xenopus* oocytes. *EUR J BIOCHEM*, 270(8): 1802-9.
11. Gauer S., Hartner A., Hauser I.A., Fierlbeck W., Eberhardt W., Geiger H. (2003) Differential regulation of osteopontin expression in the clipped and nonclipped kidney of two-kidney, one-clip hypertensive rats. *AM J HYPERTENS*, 16(3): 214-22.
12. Gilchrist M., Hesslinger C., Befus A.D. (2003) Tetrahydrobiopterin, a critical factor in the production and role of nitric oxide in mast cells. *J BIOL CHEM*, 278(50): 50607-14. Epub 2003 Sep 26.
13. Goren I., Kampfer H., Podda M., Pfeilschifter J., Frank S. (2003) Leptin and Wound Inflammation in Diabetic ob/ob Mice: Differential Regulation of Neutrophil and Macrophage Influx and a Potential Role for the Scab as a Sink for Inflammatory Cells and Mediators. *DIABETES*, 52(11): 2821-32.
14. Goren I., Pfeilschifter J., Frank S. (2003) Determination of leptin signaling pathways in human and murine keratinocytes. *BIOCHEM BIOPH RES CO*, 303(4): 1080-5.
15. Gurrieri S., Furstenberger G., Schadow A., Haas U., Singer A.G., Ghomashchi F., Pfeilschifter J., Lambeau G., Gelb M.H., Kaszkin M. (2003) Differentiation-dependent regulation of secreted phospholipases A2 in murine epidermis. *J INVEST DERMATOL*, 121(1): 156-64.
16. Heese K., Beck K.F., Behrens M.H., Pluss K., Fierlbeck W., Huwiler A., Mühl H., Geiger H., Otten U., Pfeilschifter J. (2003) Effects of high glucose on cytokine-induced nerve growth factor (NGF) expression in rat renal mesangial cells. *BIOCHEM PHARMACOL*, 65(2): 293-301.

17. [Huwiler A.](#), [Akool E.S.](#), [Aschrafi A.](#), [Hamada F.M.](#), [Pfeilschifter J.](#), [Eberhardt W.](#) (2003) ATP potentiates IL-1b-induced MMP-9 expression in mesangial cells via recruitment of the ELAV protein HuR. *J BIOL CHEM*, -: -
18. [Huwiler A.](#), [Pfeilschifter J.](#) (2003) Nitric oxide signalling with a special focus on lipid-derived mediators. *BIOL CHEM*, 384(10-11): 1379-89.
19. [Huwiler A.](#), [Ren S.](#), [Holthofer H.](#), [Pavenstadt H.](#), [Pfeilschifter J.](#) (2003) Inflammatory cytokines upregulate nephrin expression in human embryonic kidney epithelial cells and podocytes. *BIOCHEM BIOPH RES CO*, 305(1): 136-42.
20. [Kampfer H.](#), [Bräutigam L.](#), [Geisslinger G.](#), [Pfeilschifter J.](#), [Frank S.](#) (2003) Cyclooxygenase-1-coupled prostaglandin biosynthesis constitutes an essential prerequisite for skin repair. *J INVEST DERMATOL*, 120(5): 880-90.
21. [Kampfer H.](#), [Pfeilschifter J.](#), [Frank S.](#) (2003) Expression and activity of arginase isoenzymes during normal and diabetes-impaired skin repair. *J INVEST DERMATOL*, 121(6): 1544-51.
22. [Kaszkin M.](#), [Loew D.](#) (2003) Comparability of herbal medicinal products. *J Eur Soc Reg Affairs*, 10: 16-18
23. [Leckel K.](#), [Beecken W.D.](#), [Jonas D.](#), [Oppermann E.](#), [Coman M.C.](#), [Beck K.F.](#), [Cinatl J.](#), [Hailer N.P.](#), [Auth M.K.](#), [Bechstein W.O.](#), [Shipkova M.](#), [Blaheta R.A.](#) (2003) The immunosuppressive drug mycophenolate mofetil impairs the adhesion capacity of gastrointestinal tumour cells. *CLIN EXP IMMUNOL*, 134(2): 238-45.
24. [Madsen J.T.](#), [Jansen P.](#), [Hesslinger C.](#), [Meyer M.](#), [Zimmer J.](#), [Gramsbergen J.B.](#) (2003) Tetrahydrobiopterin precursor sepiapterin provides protection against neurotoxicity of 1-methyl-4-phenylpyridinium in nigral slice cultures. *J NEUROCHEM*, 85(1): 214-23.
25. [Milovic V.](#), [Turchanowa L.](#) (2003) Polyamines and colon cancer. *BIOCHEM SOC T*, 31(2): 381-3.
26. [Möller B.](#), [Paulukat J.](#), [Nold M.](#), [Behrens M.](#), [Kukoc-Zivojnov N.](#), [Kaltwasser J.P.](#), [Pfeilschifter J.](#), [Mühl H.](#) (2003) Interferon-gamma induces expression of interleukin-18 binding protein in fibroblast-like synoviocytes. *RHEUMATOLOGY*, 42(3): 442-5.
27. [Mühl H.](#), [Hofler S.](#), [Pfeilschifter J.](#) (2003) Inhibition of lipopolysaccharide/ATP-induced release of interleukin-18 by KN-62 and glyburide. *EUR J PHARMACOL*, 482(1-3): 325-8.
28. [Mühl H.](#), [Pfeilschifter J.](#) (2003) Endothelial nitric oxide synthase: a determinant of TNFalpha production by human monocytes/macrophages. *BIOCHEM BIOPH RES CO*, 310(3): 677-80.
29. [Mühl H.](#), [Pfeilschifter J.](#) (2003) A short summary. The history of glucocorticoids. *Pharm Unserer Zeit*, 32(4): 284-7.
30. [Nold M.](#), [Goede A.](#), [Eberhardt W.](#), [Pfeilschifter J.](#), [Mühl H.](#) (2003) IL-18 initiates release of matrix metalloproteinase-9 from peripheral blood mononuclear cells without affecting tissue inhibitor of matrix metalloproteinases-1: suppression by TNF alpha blockage and modulation by IL-10. *N-S ARCH PHARMACOL*, 367(1): 68-75. Epub 2002 Nov
31. [Nold M.](#), [Hauser I.A.](#), [Hofler S.](#), [Goede A.](#), [Eberhardt W.](#), [Ditting T.](#), [Geiger H.](#), [Pfeilschifter J.](#), [Mühl H.](#) (2003) IL-18BP:Fc cooperates with immunosuppressive drugs in human whole blood. *BIOCHEM PHARMACOL*, 66(3): 505-10.
32. [Pfeilschifter J.](#), [Eberhardt W.](#), [Beck K.F.](#), [Huwiler A.](#) (2003) Redox signaling in mesangial cells. *NEPHRON*, 93(1): e23-6.
33. [Pfeilschifter J.](#), [Eberhardt W.](#), [Huwiler A.](#) (2003) Nitric oxide and mechanisms of redox signaling. *J AM SOC NEPHROL*, 14(8 Suppl 3): S237-40.
34. [Raschke K.](#), [Shabahang M.](#), [Wolf R.](#) (2003) The slow and the quick anion conductance in whole guard cells: their voltage-dependent alternation, and the modulation of their activities by abscisic acid and CO₂. *PLANTA*, 217(4): 639-50. Epub 2003 Apr 24.
35. [Rolz W.](#), [Xin C.](#), [Ren S.](#), [Pfeilschifter J.](#), [Huwiler A.](#) (2003) Interleukin-1beta inhibits ATP-induced protein kinase B activation in renal mesangial cells by two different mechanisms: the involvement of nitric oxide and ceramide. *BRIT J PHARMACOL*, 138(3): 461-8.
36. [Schaefer L.](#), [Beck K.F.](#), [Raslik I.](#), [Walpen S.](#), [Mihalik D.](#), [Micegova M.](#), [Macakova K.](#), [Schonherr E.](#), [Seidler D.G.](#), [Varga G.](#), [Schaefer R.M.](#), [Kresse H.](#), [Pfeilschifter J.](#) (2003) Biglycan, a nitric oxide-regulated gene, affects adhesion, growth, and survival of mesangial cells. *J BIOL CHEM*, 278(28): 26227-37.
37. [Uhlenbrock K.](#), [Huber J.](#), [Ardati A.](#), [Busch A.E.](#), [Kostenis E.](#) (2003) Fluid shear stress differentially regulates gpr3, gpr6, and gpr12 expression in human umbilical vein endothelial cells. *CELL PHYSIOL BIOCHEM*, 13(2): 75-84.
38. [Wolter F.](#), [Turchanowa L.](#), [Stein J.](#) (2003) Resveratrol-induced modification of polyamine metabolism is accompanied by induction of c-Fos. *CARCINOGENESIS*, 24(3): 469-74.

Editorial Board

1. Geiger H., Pfeilschifter J. (2003) Editorial Board: KIDNEY BLOOD PRESS R
2. Harder S., Tegeder I., Dimmeler S., Pfeilschifter J. (2003) Editorial Board: INFLAMM RES
3. Müller-Esterl W., Pfeilschifter J. (2003) Editor. BIOCHEM J
4. Pfeilschifter J. (2003) Editor. CELL BIOL INT
5. Pfeilschifter J. (2003) Editor. EXP NEPHROL
6. Pfeilschifter J. (2003) Editorial Board: J AM SOC NEPHROL
7. Pfeilschifter J. (2003) Editor. N-S ARCH PHARMACOL
8. Pfeilschifter J. (2003) Editor. KIDNEY INT
9. Pfeilschifter J. (2003) Editor. J LIPID MEDIATORS CELL ACT
10. Pfeilschifter J. (2003) Editor. EUR J PHARMACOL
11. Tegeder I., Huwiler A. (2003) Editorial Board: N-S ARCH PHARMACOL

Buchbeitrag

1. Frank S., Kämpfer H. (2003) Excisional wound healing. An experimental approach. In: DiPietro LA, Burns AL (Hg.) Wound healing. Human Press, -, 3-15
2. Pfeilschifter J., Huwiler A. (2003) Inflammation. In: Offermanns S, Rosenthal W (Hg.) Encyclopedic Reference of Molecular Pharmacology. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 487-491

Institut für Klinische Pharmakologie

Direktor: Prof.Dr.Dr. Gerd Geißlinger

Originalpublikationen und Reviews

1. Alsalameh S., Burian M., Mahr G., Woodcock B.G., Geisslinger G. (2003) Review article: The pharmacological properties and clinical use of valdecoxib, a new cyclo-oxygenase-2-selective inhibitor. ALIMENT PHARM THERAP, 17(4): 489-501.
2. Bräutigam L., Nefflen J.U., Geisslinger G. (2003) Determination of etoricoxib in human plasma by liquid chromatography-tandem mass spectrometry with electrospray ionisation. J CHROMATOGR B, 788(2): 309-15.
3. Bräutigam L., Seegel M., Tegeder I., Schmidt H., Meier S., Podda M., Kaufmann R., Grundmann-Kollmann M., Geisslinger G. (2003) Determination of 8-methoxypsoralen in human plasma, and microdialysates using liquid chromatography-tandem mass spectrometry. J CHROMATOGR B, 798(2): 223-9.
4. Breddin H.K., Harder S. (2003) The value of platelet function tests. VASA-J VASCULAR DIS, 32(3): 123-9.
5. Burian M., Freudenstein J., Tegtmeier M., Naser-Hijazi B., Henneicke-von-Zepelin H.H., Legrum W. (2003) Single copy of variant CYP2A6 alleles does not confer susceptibility to liver dysfunction in patients treated with coumarin. INT J CLIN PHARM TH, 41(4): 141-7.
6. Burian M., Geisslinger G. (2003) Clinical pharmacology of the selective COX-2 inhibitors. ORTHOPAED, 32(12): 1078-87.
7. Burian M., Tegeder I., Seegel M., Geisslinger G. (2003) Peripheral and central antihyperalgesic effects of diclofenac in a model of human inflammatory pain. CLIN PHARMACOL THER, 74(2): 113-20.
8. Dressel D., Ritter C.A., Sperker B., Grube M., Maier T., Klingebiel T., Siegmund W., Beck J.F., Kroemer H.K. (2003) Busulfan induces activin A expression in vitro and in vivo: a possible link to venous occlusive disease. CLIN PHARMACOL THER, 74(3): 264-74.
9. Dunschede F., Zwicker K., Ackermann H., Zimmer G. (2003) ADP- and oligomycin-sensitive redox behavior of F0 b thiol in ATPsynthase depends on neighbored primary structure: investigations using 14-C-labeled alpha lipoic acid. BIOFACTORS, 19(1-2): 19-32.
10. Frasnelli J., Lötsch J., Hummel T. (2003) Event-related potentials to intranasal trigeminal stimuli change in relation to stimulus concentration and stimulus duration. J CLIN NEUROPHYSIOL, 20(1): 80-6.
11. Fritz G., Grösch S., Tomicic M., Kaina B. (2003) APE/Ref-1 and the mammalian response to genotoxic stress. TOXICOLOGY, 193(1-2): 67-78.

12. Graff J., Klinkhardt U., Westrup D., Kirchmaier C.M., Breddin H.K., Harder S. (2003) Pharmacodynamic characterization of the interaction between the glycoprotein IIb/IIIa inhibitor YM337 and unfractionated heparin and aspirin in humans. *BRIT J CLIN PHARMACO*, 56(3): 321-6.
13. Grösch S., Tegeuder I., Schilling K., Maier T.J., Niederberger E., Geisslinger G. (2003) Activation of c-Jun-N-terminal-kinase is crucial for the induction of a cell cycle arrest in human colon carcinoma cells caused by flurbiprofen enantiomers. *FASEB J*, 17(10): 1316-8.
14. Herzog C., Dogan S., Diebold T., Khan M.F., Ackermann H., Schaller S., Flohr T.G., Wimmer-Greinecker G., Moritz A., Vogl T.J. (2003) Multi-detector row CT versus coronary angiography: preoperative evaluation before totally endoscopic coronary artery bypass grafting. *RADIOLOGY*, 229(1): 200-8.
15. Hummel T., Mohammadian P., Marchl R., Kobal G., Lötsch J. (2003) Pain in the trigeminal system: irritation of the nasal mucosa using short- and long-lasting stimuli. *INT J PSYCHOPHYSIOL*, 47(2): 147-58.
16. Kampfner H., Bräutigam L., Geisslinger G., Pfeilschifter J., Frank S. (2003) Cyclooxygenase-1-coupled prostaglandin biosynthesis constitutes an essential prerequisite for skin repair. *J INVEST DERMATOL*, 120(5): 880-90.
17. Klinkhardt U., Bauersachs R., Adams J., Graff J., Lindhoff-Last E., Harder S. (2003) Clopidogrel but not aspirin reduces P-selectin expression and formation of platelet-leukocyte aggregates in patients with atherosclerotic vascular disease. *CLIN PHARMACOL THER*, 73(3): 232-41.
18. Klinkhardt U., Kuczka K., Harder S. (2003) Effects of the NHE-1 inhibitor cariporide alone or together with the P2Y₁₂ antagonist AR-C 69331 MX on CD62p expression and formation of platelet-leukocyte aggregates. *THROMB RES*, 111(4-5): 251-7.
19. Lötsch J., Angst M.S. (2003) The mu-opioid agonist remifentanyl attenuates hyperalgesia evoked by blunt and punctuated stimuli with different potency: a pharmacological evaluation of the freeze lesion in humans. *PAIN*, 102(1-2): 151-61.
20. Lötsch J., Skarke C., Geisslinger G. (2003) Simultaneous screening for three mutations in the ABCB1 gene. *GENOMICS*, 82(5): 503-10.
21. Maihofner C., Charalambous M.P., Bhambra U., Lightfoot T., Geisslinger G., Gooderham N.J. (2003) Expression of cyclooxygenase-2 parallels expression of interleukin-1beta, interleukin-6 and NF-kappaB in human colorectal cancer. *CARCINOGENESIS*, 24(4): 665-71.
22. Marko D., Habermeyer M., Kemeny M., Weyand U., Niederberger E., Frank O., Hofmann T. (2003) Maillard reaction products modulating the growth of human tumor cells in vitro. *CHEM RES TOXICOL*, 16(1): 48-55.
23. Niederberger E., Schmidtko A., Rothstein J.D., Geisslinger G., Tegeuder I. (2003) Modulation of spinal nociceptive processing through the glutamate transporter GLT-1. *NEUROSCIENCE*, 116(1): 81-7.
24. Niederberger E., Tegeuder I., Schafer C., Seegel M., Grösch S., Geisslinger G. (2003) Opposite effects of rofecoxib on nuclear factor-kappaB and activating protein-1 activation. *J PHARMACOL EXP THER*, 304(3): 1153-60.
25. Nordin S., Lötsch J., Murphy C., Hummel T., Kobal G. (2003) Circadian rhythm and desensitization in chemosensory event-related potentials in response to odorous and painful stimuli. *PSYCHOPHYSIOLOGY*, 40(4): 612-9.
26. Peters J.M., Hummel T., Kratzsch T., Lötsch J., Skarke C., Frölich L. (2003) Olfactory function in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease: an investigation using psychophysical and electrophysiological techniques. *AM J PSYCHIAT*, 160(11): 1995-2002.
27. Schmidt H., Vormfelde S.V., Walchner-Bonjean M., Klinder K., Freudenthaler S., Gleiter C.H., Gundert-Remy U., Skopp G., Aderjan R., Fuhr U. (2003) The role of active metabolites in dihydrocodeine effects. *INT J CLIN PHARM TH*, 41(3): 95-106.
28. Schmidtko A., Ruth P., Geisslinger G., Tegeuder I. (2003) Inhibition of cyclic guanosine 5'-monophosphate-dependent protein kinase I (PKG-I) in lumbar spinal cord reduces formalin-induced hyperalgesia and PKG upregulation. *NITRIC OXIDE-BIOL CH*, 8(2): 89-94.
29. Schulze J.B., Woodcock B.G. (2003) Teaching pharmacology--what should be taught, what results can be expected? *INT J CLIN PHARM TH*, 41(3): 132-6.
30. Skarke C., Darimont J., Schmidt H., Geisslinger G., Lötsch J. (2003) Analgesic effects of morphine and morphine-6-glucuronide in a transcutaneous electrical pain model in healthy volunteers. *CLIN PHARMACOL THER*, 73(1): 107-21.
31. Skarke C., Jarrar M., Erb K., Schmidt H., Geisslinger G., Lötsch J. (2003) Respiratory and miotic effects of morphine in healthy volunteers when P-glycoprotein is blocked by quinidine. *CLIN PHARMACOL THER*, 74(4): 303-11.

32. Skarke C., Jarrar M., Schmidt H., Kauert G., Langer M., Geisslinger G., Lötsch J. (2003) Effects of ABCB1 (multidrug resistance transporter) gene mutations on disposition and central nervous effects of loperamide in healthy volunteers. PHARMACOGENETICS, 13(11): 651-660.
33. Skarke C., Schmidt H., Geisslinger G., Darimont J., Lötsch J. (2003) Pharmacokinetics of morphine are not altered in subjects with Gilbert's syndrome. BRIT J CLIN PHARMACO, 56(2): 228-31.
34. Tegeder I., Bräutigam L., Seegel M., Al-Dam A., Turowski B., Geisslinger G., Kovacs A.F. (2003) Cisplatin tumor concentrations after intra-arterial cisplatin infusion or embolization in patients with oral cancer. CLIN PHARMACOL THER, 73(5): 417-26.
35. Tegeder I., Grösch S., Schmidtko A., Haussler A., Schmidt H., Niederberger E., Scholich K., Geisslinger G. (2003) G protein-independent G1 cell cycle block and apoptosis with morphine in adenocarcinoma cells: involvement of p53 phosphorylation. CANCER RES, 63(8): 1846-52.
36. Tegeder I., Meier S., Burian M., Schmidt H., Geisslinger G., Lötsch J. (2003) Peripheral opioid analgesia in experimental human pain models. BRAIN, 126(Pt 5): 1092-102.
37. Toennes S.W., Harder S., Schramm M., Niess C., Kauert G.F. (2003) Pharmacokinetics of cathinone, cathine and norephedrine after the chewing of khat leaves. BRIT J CLIN PHARMACO, 56(1): 125-30.
38. Unverdorben M., Quaden R., Werner C., Bloss P., Degenhardt R., Ackermann H., Vallbracht C. (2003) Change of the mechanical properties of two different balloon catheters with increasing numbers of cycles of resterilization. CATHETER RADIO INTE, 58(1): 29-33.

Editorial Board

1. Geisslinger G. (2003) Editor. INFLAMM RES
2. Geisslinger G. (2003) Editorial Board: Z RHEUMATOL
3. Geisslinger G. (2003) Editorial Board: CLIN PHARMACOKINET
4. Geisslinger G. (2003) Editorial Board: ORTHOPAED
5. Geisslinger G. (2003) Editorial Board: SCHMERZ
6. Geisslinger G., Kaltwasser J.P. (2003) Editorial Board: AKTUEL RHEUMATOL
7. Harder S., Lötsch J., Ackermann H. (2003) Editorial Board: INT J CLIN PHARM TH
8. Harder S., Tegeder I., Dimmeler S., Pfeilschifter J. (2003) Editorial Board: INFLAMM RES
9. Tegeder I., Huwiler A. (2003) Editorial Board: N-S ARCH PHARMACOL
10. Woodcock B. (2003) Editor. INT J CLIN PHARM TH
11. Woodcock B. (2003) Editorial Board: EUR J CLIN PHARMACOL

Zentrum der Rechtsmedizin

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Hansjürgen Bratzke

Institut für Forensische Medizin

Direktor: Prof. Dr. Hansjürgen Bratzke

Originalpublikationen und Reviews

1. Amendt J., Zehner R., Bratzke H. (2003) Forensische Insektenkunde - Ein aktueller Forschungszweig der Rechtsmedizin. Deut Ärztebl, 51-52: 3382-3385
2. Bratzke H. (2003) Can an intracranial aneurysm burst through an outside influence? DEUT MED WOCHENSCHR, 128(44): 2334; author reply 2334.
3. Bux R., Amendt J., Rothschild M.A. (2003) A fatal search for worms--a peculiar electrical accident. Leg Med (Tokyo), 5(4): 242-5.
4. Kaufenstein S., Huys I., Lamthanh H., Stocklin R., Sotto F., Menez A., Tytgat J., Mebs D. (2003) A novel conotoxin inhibiting vertebrate voltage-sensitive potassium channels. TOXICON, 42(1): 43-52.
5. Khow O., Chanhom L., Omori-Satoh T., Ogawa Y., Yanoshita R., Samejima Y., Kuch U., Mebs D., Sitprija V. (2003) Isolation, toxicity and amino terminal sequences of three major neurotoxins in the venom of Malayan krait (*Bungarus candidus*) from Thailand. J BIOCHEM, 134(6): 799-804.
6. Kuch U., Molles B.E., Omori-Satoh T., Chanhom L., Samejima Y., Mebs D. (2003) Identification of alpha-bungarotoxin (A31) as the major postsynaptic neurotoxin, and complete nucleotide identity of a genomic DNA of *Bungarus candidus* from Java with exons of the *Bungarus multicinctus* alpha-bungarotoxin (A31) gene. TOXICON, 42(4): 381-390.
7. Mebs D., Kuch U., Herrmann H.W., Ziegler T. (2003) Biochemical and biological activities of the venom of a new species of pitviper from Vietnam, *Triceratolepidophis sieversorum*. TOXICON, 41(2): 139-43.
8. Parzeller M. (2003) Schmerzensgeld bei ärztlichen Behandlungsfehlern: Reform durch das 2. Gesetz zur Änderung schadensersatzrechtlicher Vorschriften. Sportorthopädie, Sporttraumatologie, 19: 115-117
9. Parzeller M. (2003) Die sofortige Anzeige nach § 159 StPO bei tödlichem ärztlichem Behandlungsfehler. Sportorthopädie, Sporttraumatologie, 19: 118-119
10. Parzeller M. (2003) Das Recht zur Lüge beim Einstellungsgespräch zu Fragen nach einer bestehenden Schwangerschaft. Sportorthopädie, Sporttraumatologie, 19: 311-313
11. Parzeller M., Bratzke H. (2003) Mögliche strafrechtliche Konsequenzen bei Organ- und Gewebepand. Sportorthopädie, Sporttraumatologie, 19: 111-113
12. Parzeller M., Bratzke H. (2003) Rechtsverhältnisse am menschlichen Körper unter besonderer Berücksichtigung einer Kommerzialisierung der Organ- und Gewebetransplantation. Rechtsmedizin, 13: 357-364
13. Parzeller M., Bratzke H. (2003) Gutachterausswahl und Gutachterkompetenz. Die Begutachtung der Schuldfähigkeit im Strafverfahren durch Rechtsmediziner. Rechtsmedizin, 13: 301-305
14. Parzeller M., Raschka C. (2003) Locked-In-Syndrom bei einem Fußballspieler nach Contusio cordis mit tödlichem Verlauf. Sportorthopädie, Sporttraumatologie, 19: 110-111
15. Toennes S.W., Harder S., Schramm M., Niess C., Kauert G.F. (2003) Pharmacokinetics of cathinone, cathine and norephedrine after the chewing of khat leaves. BRIT J CLIN PHARMACO, 56(1): 125-30.
16. Zenker D., Begley D., Bratzke H., Rubsamen-Waigmann H., von Briesen H. (2003) Human blood-derived macrophages enhance barrier function of cultured primary bovine and human brain capillary endothelial cells. J PHYSIOL-LONDON, 551(Pt 3): 1023-32.

Editorial Board

1. Bratzke H. (2003) Editorial Board: Blutalkohol
2. Bratzke H. (2003) Editorial Board: Int J Forensic Med
3. Bratzke H. (2003) Editorial Board: Rechtsmedizin
4. Parzeller M. (2003) Editorial Board: Sportorthopädie, Sporttraumatologie

Buchbeitrag

1. Bratzke H. (2003) Stumpfe Gewalt. In: Madea B (Hg.) Praxis Rechtsmedizin. Springer Verlag, Berlin, 110-123
2. Bratzke H., Parzeller M., unter Mitwirkung von Meixner W. (2003) Zur erhöhten Ethanol-Elimination beim Alkoholiker und ihrer Bewertung aus medizinisch-rechtlicher Sicht. In: Fischer J (Hg.) Weggefährten : Festschrift zum 60. Geburtstag von Professor Dr. med. Karl-Ludwig Täschner. Pabst Science Publishers, Lengerich, Berlin, 24-40
3. Parzeller M., Bratzke H. (2003) Arztrecht: Grenzen der ärztlichen Schweigepflicht. In: Hackhausen W (Hg.) Sozialmedizin und ärztliche Begutachtung. Ecomed-Verlagsgesellschaft, Landsberg, 166-169
4. Rotschild M.A., Bux R. (2003) Der Advanced Taser M 26. In: Clemens L (Hg.) Eigensicherung und Schusswaffeneinsatz bei der Polizei.. Verlag für Polizeiwissenschaft, Frankfurt am Main, 93-100

Institut für Forensische Toxikologie

Direktor: Prof. Dr. Gerold Kauert

Originalpublikationen und Reviews

1. Coronas F.V., Stankiewicz M., Batista C.V., Giraud S., Alam J.M., Possani L.D., Mebs D., Pelhate M. (2003) Primary structure and electrophysiological characterization of two almost identical isoforms of toxin from *Isometrus vittatus* (family: Buthidae) scorpion venom. TOXICON, 41(8): 989-97.
2. Kaufenstein S., Huys I., Lamthanh H., Stocklin R., Sotto F., Menez A., Tytgat J., Mebs D. (2003) A novel conotoxin inhibiting vertebrate voltage-sensitive potassium channels. TOXICON, 42(1): 43-52.
3. Kauert G. (2003) Drogenwirkung und Schuldfähigkeit - Toxikologischer Befund und Aussagemöglichkeit. Blutalkohol, 40: 15-20
4. Khow O., Chanhome L., Omori-Satoh T., Ogawa Y., Yanoshita R., Samejima Y., Kuch U., Mebs D., Sitprija V. (2003) Isolation, toxicity and amino terminal sequences of three major neurotoxins in the venom of Malayan krait (*Bungarus candidus*) from Thailand. J BIOCHEM, 134(6): 799-804.
5. Kuch U., Molles B.E., Omori-Satoh T., Chanhome L., Samejima Y., Mebs D. (2003) Identification of alpha-bungarotoxin (A31) as the major postsynaptic neurotoxin, and complete nucleotide identity of a genomic DNA of *Bungarus candidus* from Java with exons of the *Bungarus multicinctus* alpha-bungarotoxin (A31) gene. TOXICON, 42(4): 381-390.
6. Mebs D. (2003) Vergiftungen nach dem Verzehr von Meeresfrüchten. MED WELT, 54: 152-155
7. Mebs D., Kuch U., Herrmann H.W., Ziegler T. (2003) Biochemical and biological activities of the venom of a new species of pitviper from Vietnam, *Triceratolepidophis sieversorum*. TOXICON, 41(2): 139-43.
8. Skarke C., Jarrar M., Schmidt H., Kauert G., Langer M., Geisslinger G., Lötsch J. (2003) Effects of ABCB1 (multidrug resistance transporter) gene mutations on disposition and central nervous effects of loperamide in healthy volunteers. PHARMACOGENETICS, 13(11): 651-660.
9. Toennes S.W., Fandino A.S., Hesse F.J., Kauert G.F. (2003) Artifact production in the assay of anhydroecgonine methyl ester in serum using gas chromatography-mass spectrometry. J CHROMATOGR B, 792(2): 345-51.
10. Toennes S.W., Harder S., Schramm M., Niess C., Kauert G.F. (2003) Pharmacokinetics of cathinone, cathine and norephedrine after the chewing of khat leaves. BRIT J CLIN PHARMACO, 56(1): 125-30.
11. Toennes S.W., Thiel M., Walther M., Kauert G.F. (2003) Studies on metabolic pathways of cocaine and its metabolites using microsome preparations from rat organs. CHEM RES TOXICOL, 16(3): 375-81.
12. Yotsu-Yamashita M., Mebs D. (2003) Occurrence of 11-oxotetrodotoxin in the red-spotted newt, *Notophthalmus viridescens*, and further studies on the levels of tetrodotoxin and its analogues in the newt's efts. TOXICON, 41(7): 893-7.

Editorial Board

1. Kauert G. (2003) Editorial Board: INT J LEGAL MED
2. Mebs D. (2003) Editorial Board: TOXICON

Buchbeitrag

1. Kauert G. (2003) Cocain. In: Madea B, Brinkmann B (Hg.) Handbuch gerichtliche Medizin Band 2. Springer Verlag, Berlin, 271-277
2. Mebs D. (2003) Gifte von Tieren, Pflanzen, Pilzen und Bakterien. In: Madea B, Brinkmann B (Hg.) Handbuch gerichtliche Medizin Band 2. Springer Verlag, Berlin, 368-376
3. Mebs D. (2003) Toxinogenesis: metabolic synthesis versus acquired toxicity. In: Goudey-Perriere F et al. (Hg.) Toxinogenese. Biosynthese, ingenierie, polymorphisme, neutralisation des toxines. Elsevier Science, Paris, 7-16

Dissertationen

1. Riemann, Julia: Phänomenologie der Obduktionen des Zentrums der Rechtsmedizin in Frankfurt 1993-1995
2. Dietrich, Mugur: Atemalkoholmessungen
3. Graul, Ulrich: Die Inzidenz diffuser Axonschäden im forensischen Sektionsgut

Institut für Humangenetik

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Ulrich Langenbeck

Originalpublikationen und Reviews

1. Anker M.C., Arnemann J., Neumann K., Ahrens P., Schmidt H., König R.: (2003) Alport syndrome with diffuse leiomyomatosis. AM J MED GENET, 119A(3): 381-5.
2. Frey-Mahn G., Behrendt G., Geiger K., Sohn C., Schäfer D., Miny P.: (2003) Y chromosomal polysomy: a unique case of 49,XYYYY in amniotic fluid cells. AM J MED GENET, 118A(2): 184-6.
3. König R.: (2003) Teebi hypertelorism syndrome. CLIN DYSMORPHOL, 12(3): 187-189
4. König R., Beeg T., Tariverdian G., Scheffer H., Bitter K.: (2003) Holoprosencephaly, bilateral cleft lip and palate and ectrodactyly: another case and follow up. CLIN DYSMORPHOL, 12(4): 221-5.
5. König R., Brendel L., Fuchs S.: (2003) SHORT syndrome. CLIN DYSMORPHOL, 12(1): 45-49
6. Kraus C., König R., Rott H.D.: (2003) Comments on "osteopathia striata cranial sclerosis: non-random X-inactivation suggestive of X-linked dominant inheritance". AM J MED GENET, 119A(3): 400.
7. Krick R., Jakubiczka S., Arnemann J.: (2003) Expression, alternative splicing and haplotype analysis of transcribed testis specific protein (TSPY) genes. GENE, 302(1-2): 11-9.
8. Langenbeck U.: (2003) Bald nur noch Impact-Faktor? Gedanken zur medizinischen Habilitation. Forschung & Lehre, 10(11): 603
9. Langenbeck U.: (2003) Bernfried Leiber (1919-2003). Med Genetik, 15: 445
10. Roske B., Stoltenburg G., Baier P.M., König R., Schlote W.: (2003) Tuberosus sclerosis complex with disseminated telencephalic distribution of atypical cells and their relation to corticogenesis. CLIN NEUROPATHOL, 22(3): 119-28.
11. Schäfer D.: (2003) Präimplantationsdiagnostik. Diagnostik im Spannungsfeld zwischen Medizin und Ethik. Pharm Ztg, 148(31): 26-33
12. Schäfer D.: (2003) Präimplantationsdiagnostik. Moralische Diskussion um eine neue diagnostische Methode. Pharm Ztg, 148(34): 24-29
13. Turkmen S., Gillessen-Kaesbach G., Meinecke P., Albrecht B., Neumann L.M., Hesse V., Palanduz S., Balg S., Majewski F., Fuchs S., Zschiechang P., Greiwe M., Mennicke K., Kreuz F.R., Dehmel H.J., Rodeck B., Kunze J., Tinschert S., Mundlos S., Horn D.: (2003) Mutations in NSD1 are responsible for Sotos syndrome, but are not a frequent finding in other overgrowth phenotypes. EUR J HUM GENET, 11(11): 858-65.

Buchveröffentlichungen

1. Sammelbeitrag: (2003) Genetics in Ophtalmology. Karger-Verlag

Buchbeitrag

1. König R.: (2003) Bardet-Biedl syndrome and Usher syndrome. In: Wissinger B, Kohl S, Langenbeck U (Hg.) Genetics in Ophtalmology. Karger-Verlag, Basel, 126-140
2. Langenbeck U.: (2003) A glimpse into genomeland. In: Wissinger B, Kohl S, Langenbeck U (Hg.) Genetics in Ophtalmology. Karger-Verlag, Basel, 1-15
3. Schäfer D.: (2003) Wenn das Schicksal vorhersagbar wird ... Prädiktive Diagnostik multifaktorieller Krankheiten und Krankheitsdispositionen. In: Beer W, Markus P, Platzer K (Hg.) Was wissen wir vom Leben? Aktuelle Herausforderungen der Ethik durch die neuen Biowissenschaften.. Wochenschau-Verlag, Schwalbach, 153-168

Dissertationen

1. Kasfiki, Dimitra: Die idiopathische Hemihypertrophie – Ein Bericht über 18 Patienten und eine Übersicht über die Literatur. Med. Diss., Frankfurt/M.
2. Krüger, Marion: Evaluierung unterschiedlicher Nachweismethoden von Mutationen in den BRCA1- und BRCA2-Genen bei Teilnehmerinnen und Teilnehmern in der Studie „Familiärer Brust- und Eierstockkrebs“ der Deutschen Krebshilfe. Theor.-Med. Diss., Frankfurt/M.

Institut für Allgemeinmedizin

Direktor: Prof. Dr. Klaus Jork

Originalpublikationen und Reviews

1. Hensler S., Wiesemann A.: (2003) Diskreditierende Versorgungsstudien in deutschen Hausarztpraxen. Z Allg Med, 79: 579-585

Buchveröffentlichungen

1. Jork K., Peseschkian N.: (2003) Salutogenese und Positive Psychotherapie. Hans Huber

Dissertationen

1. Katja Pratz-Holst: Analyse der Beratungstätigkeit zum Schwangerschaftsabbruch in einer südhessischen Allgemeinparaxis
2. Marko Strott: Zur Qualität reisemedizinischer Beratung;
3. Marcus Middendorp: Qualität reseismedizinischer Beratung durch unterschiedliche Beratungsstellen.

Neurologisches Institut (Edinger-Institut)

Direktor: Prof. Dr. Karl H. Plate

Originalpublikationen und Reviews

1. Acker T., Plate K.H.: (2003) Role of hypoxia in tumor angiogenesis-molecular and cellular angiogenic crosstalk. CELL TISSUE RES, 314(1): 145-55.
2. Beck H., Voswinckel R., Wagner S., Ziegelhoeffer T., Heil M., Helisch A., Schaper W., Acker T., Hatzopoulos A.K., Plate K.H.: (2003) Participation of bone marrow-derived cells in long-term repair processes after experimental stroke. J CEREBR BLOOD F MET, 23(6): 709-17.
3. Beck K., Meyer-Konig U., Weidmann M., Nern C., Hufert F.T.: (2003) Human cytomegalovirus impairs dendritic cell function: a novel mechanism of human cytomegalovirus immune escape. EUR J IMMUNOL, 33(6): 1528-38.
4. Elvert G., Kappel A., Heidenreich R., Englmeier U., Lanz S., Acker T., Rauter M., Plate K., Sieweke M., Breier G., Flamme I.: (2003) Cooperative interaction of hypoxia-inducible factor-2alpha (HIF-2alpha) and Ets-1 in the transcriptional activation of vascular endothelial growth factor receptor-2 (Flk-1). J BIOL CHEM, 278(9): 7520-30. Epub 2002 Dec 2.
5. Gaumann A., Tews D.S., Mentzel T., Petrow P.K., Mayer E., Otto M., Kirkpatrick C.J., Kriegsmann J.: (2003) Expression of drug resistance related proteins in sarcomas of the pulmonary artery and poorly differentiated leiomyosarcomas of other origin. VIRCHOWS ARCH, 442(6): 529-37.
6. Groves M.J., Schanzer A., Simpson A.J., An S.F., Kuo L.T., Scaravilli F.: (2003) Profile of adult rat sensory neuron loss, apoptosis and replacement after sciatic nerve crush. J NEUROCYTOL, 32(2): 113-22.
7. Herminghaus S., Dierks T., Pilatus U., Moller-Hartmann W., Wittsack J., Marquardt G., Labisch C., Lanfermann H., Schlote W., Zanella F.E.: (2003) Determination of histopathological tumor grade in neuroepithelial brain tumors by using spectral pattern analysis of in vivo spectroscopic data. J NEUROSURG, 98(1): 74-81.
8. Hoffmann C., Horst H.A., Albrecht H., Schlote W.: (2003) Progressive multifocal leucoencephalopathy with unusual inflammatory response during antiretroviral treatment. J NEUROL NEUROSUR PS, 74(8): 1142-4.
9. Machein M.R., Renninger S., de Lima-Hahn E., Plate K.H.: (2003) Minor contribution of bone marrow-derived endothelial progenitors to the vascularization of murine gliomas. BRAIN PATHOL, 13(4): 582-97.
10. Nafe R., Franz K., Schlote W., Schneider B.: (2003) Quantitative investigation of nuclear morphology in glioblastomas and its relation to survival time. CLIN NEUROPATHOL, 22(3): 129-36.

11. Nafe R., Gangnus R., Glienke W., Burgemeister R., Haar B., Pries A., Schlote W.: (2003) Laser microdissection and pressure catapulting (LMPC) in paraffin sections mounted on glass slides. A methodological report. *PATHOL RES PRACT*, 199(6): 411-4.
12. Nafe R., Herminghaus S., Raab P., Wagner S., Pilatus U., Schlote W., Zanella F., Lanfermann H.: (2003) Correlation between preoperative magnetic resonance spectroscopic data on high grade gliomas and morphology of Ki-67-positive tumor cell nuclei. *ANAL QUANT CYTOL*, 25(3): 131-8.
13. Nafe R., Herminghaus S., Raab P., Wagner S., Pilatus U., Schneider B., Schlote W., Zanella F., Lanfermann H.: (2003) Preoperative proton-MR spectroscopy of gliomas--correlation with quantitative nuclear morphology in surgical specimen. *J NEURO-ONCOL*, 63(3): 233-45.
14. Nafe R., Schlote W.: (2003) Topometric analysis of diffuse astrocytomas. *ANAL QUANT CYTOL*, 25(1): 12-8.
15. Roske B., Stoltenburg G., Baier P.M., König R., Schlote W.: (2003) Tuberos sclerosis complex with disseminated telencephalic distribution of atypical cells and their relation to corticogenesis. *CLIN NEUROPATHOL*, 22(3): 119-28.
16. Rudnik-Schoneborn S., Goebel H.H., Schlote W., Molaian S., Omran H., Ketelsen U., Korinthenberg R., Wenzel D., Lauffer H., Kreiss-Nachtsheim M., Wirth B., Zerres K.: (2003) Classical infantile spinal muscular atrophy with SMN deficiency causes sensory neuronopathy. *NEUROLOGY*, 60(6): 983-7.
17. Tews D.S.: (2003) Role of Apoptosis in Myopathies. *Basic Appl Myol*, 13 (4): 181-190
18. van de Nes J.A., Zimmer R., Janzen R.W., Turowski B., Hurtle E., Schlote W.: (2003) Mini-infarct encephalopathy associated with uncommon microvessel convolute formation presenting with presenile dementia. *CLIN NEUROPATHOL*, 22(3): 101-9.
19. Zhao M., Momma S., Delfani K., Carlen M., Cassidy R.M., Johansson C.B., Brismar H., Shupliakov O., Frisen J., Janson A.M.: (2003) Evidence for neurogenesis in the adult mammalian substantia nigra. *P NATL ACAD SCI USA*, 100(13): 7925-30. Epub 2003 Jun 5.

Editorial Board

1. Plate K.: (2003) Editorial board. *J NEUROPATH EXP NEUR*
2. Plate K.: (2003) Editorial board. *BRAIN PATHOL*
3. Plate K.: (2003) Editorial Board. *CLIN NEUROPATHOL*
4. Plate K.: (2003) Editorial Board. *ACTA NEUROPATHOL*
5. Schlote W.: (2003) Editor. *CLIN NEUROPATHOL*

Buchveröffentlichungen

1. Kohring R., Kreft G.: (2003) Tilly Edinger - Leben und Werk einer jüdischen Wissenschaftlerin. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung Stuttgart

Buchbeitrag

1. Kohring R., Kreft G.: (2003) Einführung. In: Kohring R, Kreft G (Hg.) Tilly Edinger - Leben und Werk einer jüdischen Wissenschaftlerin. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung Stuttgart, Frankfurt, 11-19
2. Kreft G.: (2003) Tilly Edinger im Kontext ihrer deutsch-jüdischen Familiengeschichte. In: Kohring R, Kreft G (Hg.) Tilly Edinger - Leben und Werk einer jüdischen Wissenschaftlerin. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung Stuttgart, Frankfurt, 385-608
3. Kreft G.: (2003) Edinger, Ludwig. In: Aminoff M, Daroff RB (Hg.) Encyclopedia of the Neurological Sciences. Elsevier Sciences, USA, 74-75
4. Kreft G.: (2003) Goldstein, Kurt. In: Aminoff M, Daroff RB (Hg.) Encyclopedia of the Neurological Sciences. Elsevier Sciences, USA, 474-475
5. Kreft G.: (2003) Anhang. In: Kohring R, Kreft G (Hg.) Tilly Edinger - Leben und Werk einer jüdischen Wissenschaftlerin. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung Stuttgart, Frankfurt, 609-638

Zentrum der Morphologie (Dr. Senckenbergische Anatomie)

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Horst-W. Korf

Institut für Anatomie I (Klinische Neuroanatomie)

Direktor: Dr. Thomas Deller (komm.)

Originalpublikationen und Reviews

1. An W.L., Cowburn R.F., Li L., Braak H., Alafuzoff I., Iqbal K., Iqbal I.G., Winblad B., Pei J.J. (2003) Up-regulation of phosphorylated/activated p70 S6 kinase and its relationship to neurofibrillary pathology in Alzheimer's disease. *AM J PATHOL*, 163(2): 591-607.
2. Braak H., Del Tredici K., Rub U., de Vos R.A., Jansen Steur E.N., Braak E. (2003) Staging of brain pathology related to sporadic Parkinson's disease. *NEUROBIOL AGING*, 24(2): 197-211.
3. Braak H., Rub U., Del Tredici K. (2003) Involvement of precerebellar nuclei in multiple system atrophy. *NEUROPATH APPL NEURO*, 29(1): 60-76.
4. Braak H., Rub U., Gai W.P., Del Tredici K. (2003) Idiopathic Parkinson's disease: possible routes by which vulnerable neuronal types may be subject to neuroinvasion by an unknown pathogen. *J NEURAL TRANSM*, 110(5): 517-36.
5. Burbach G.J., Dehn D., Del Turco D., Deller T. (2003) Quantification of layer-specific gene expression in the hippocampus: effective use of laser microdissection in combination with quantitative RT-PCR. *J NEUROSCI METH*, 131(1-2): 83-91.
6. Deller T., Korte M., Chabanis S., Drakew A., Schwegler H., Stefani G.G., Zuniga A., Schwarz K., Bonhoeffer T., Zeller R., Frotscher M., Mundel P. (2003) Synaptopodin-deficient mice lack a spine apparatus and show deficits in synaptic plasticity. *P NATL ACAD SCI USA*, 100(18): 10494-9.
7. Del Turco D., Woods A.G., Gebhardt C., Phinney A.L., Jucker M., Frotscher M., Deller T. (2003) Comparison of commissural sprouting in the mouse and rat fascia dentata after entorhinal cortex lesion. *HIPPOCAMPUS*, 13(6): 685-99.
8. Gispert S., Del Turco D., Garrett L., Chen A., Bernard D.J., Hamm-Clement J., Korf H.W., Deller T., Braak H., Auburger G., Nussbaum R.L. (2003) Transgenic mice expressing mutant A53T human alpha-synuclein show neuronal dysfunction in the absence of aggregate formation. *MOL CELL NEUROSCI*, 24(2): 419-29.
9. Knopman D.S., Parisi J.E., Salviati A., Floriach-Robert M., Boeve B.F., Ivnik R.J., Smith G.E., Dickson D.W., Johnson K.A., Petersen L.E., McDonald W.C., Braak H., Petersen R.C. (2003) Neuropathology of cognitively normal elderly. *J NEUROPATH EXP NEUR*, 62(11): 1087-95.
10. Manzke T., Guenther U., Ponimaskin E.G., Haller M., Dutschmann M., Schwarzacher S., Richter D.W. (2003) 5-HT4(a) receptors avert opioid-induced breathing depression without loss of analgesia. *SCIENCE*, 301(5630): 226-9.
11. Papassotiropoulos A., Streffer J.R., Tsolaki M., Schmid S., Thal D., Nicosia F., Iakovidou V., Maddalena A., Lutjohann D., Ghebremedhin E., Hegi T., Pasch T., Traxler M., Bruhl A., Benussi L., Binetti G., Braak H., Nitsch R.M., Hock C. (2003) Increased brain beta-amyloid load, phosphorylated tau, and risk of Alzheimer disease associated with an intronic CYP46 polymorphism. *ARCH NEUROL-CHICAGO*, 60(1): 29-35.
12. Pei J.J., Khatoon S., An W.L., Nordlinger M., Tanaka T., Braak H., Tsujio I., Takeda M., Alafuzoff I., Winblad B., Cowburn R.F., Grundke-Iqbal I., Iqbal K. (2003) Role of protein kinase B in Alzheimer's neurofibrillary pathology. *ACTA NEUROPATHOL*, 105(4): 381-92.
13. Prang P., Del Turco D., Deller T. (2003) Associational sprouting in the mouse fascia dentata after entorhinal lesion in vitro. *BRAIN RES*, 978(1-2): 205-12.
14. Rüb U., Brunt E.R., Del Turco D., de Vos R.A., Gierga K., Paulson H., Braak H. (2003) Guidelines for the pathoanatomical examination of the lower brain stem in ingestive and swallowing disorders and its application to a dysphagic spinocerebellar ataxia type 3 patient. *NEUROPATH APPL NEURO*, 29(1): 1-13.
15. Rüb U., Brunt E.R., Gierga K., Schultz C., Paulson H., de Vos R.A., Braak H. (2003) The nucleus raphe interpositus in spinocerebellar ataxia type 3 (Machado-Joseph disease). *J CHEM NEUROANAT*, 25(2): 115-27.

16. [Rüb U.](#), [Del Turco D.](#), [Del Tredici K.](#), de Vos R.A., Brunt E.R., Reifenberger G., Seifried C., [Schultz C.](#), Auburger G., [Braak H.](#) (2003) Thalamic involvement in a spinocerebellar ataxia type 2 (SCA2) and a spinocerebellar ataxia type 3 (SCA3) patient, and its clinical relevance. *BRAIN*, 126(Pt 10): 2257-72.
17. [Rüb U.](#), [Schultz C.](#), [Del Tredici K.](#), Gierga K., Reifenberger G., de Vos R.A., Seifried C., [Braak H.](#), Auburger G. (2003) Anatomically based guidelines for systematic investigation of the central somatosensory system and their application to a spinocerebellar ataxia type 2 (SCA2) patient. *NEUROPATH APPL NEURO*, 29(5): 418-33.
18. Thal D.R., [Ghebremedhin E.](#), Orantes M., Wiestler O.D. (2003) Vascular pathology in Alzheimer disease: correlation of cerebral amyloid angiopathy and arteriosclerosis/lipohyalinosis with cognitive decline. *J NEUROPATH EXP NEUR*, 62(12): 1287-301.
19. Vogl T.J., Schwarz W., Blume S., Pietsch M., Shamsi K., Franz M., Lobeck H., Balzer T., [del Tredici K.](#), Neuhaus P., Felix R., Hammerstingl R.M. (2003) Preoperative evaluation of malignant liver tumors: comparison of unenhanced and SPIO (Resovist)-enhanced MR imaging with biphasic CTAP and intraoperative US. *EUR RADIOL*, 13(2): 262-72.
20. Weiss K.H., Johanssen C., Tielsch A., Herz J., [Deller T.](#), Frotscher M., Forster E. (2003) Malformation of the radial glial scaffold in the dentate gyrus of reeler mice, scrambler mice, and ApoER2/VLDLR-deficient mice. *J COMP NEUROL*, 460(1): 56-65.

Editorial Board

1. [Braak H.](#) (2003) Editorial Board: AM J ALZ DISEASE & OTHER DEMENTIAS
2. [Braak H.](#) (2003) Editorial Board: NEUROBIOL AGING
3. [Braak H.](#) (2003) Editorial Board: Alzheimers Res
4. [Braak H.](#) (2003) Editorial Board: ALZHEIMERS REP

Institut für Anatomie II (Experimentelle Neurobiologie)

Direktor: Prof. Dr. Horst-Werner Korf

Originalpublikationen und Reviews

1. [Arens J.](#), Moar K.M., Eiden S., Weide K., Schmidt I., Mercer J.G., Simon E., [Korf H.W.](#) (2003) Age-dependent hypothalamic expression of neuropeptides in wildtype and melanocortin-4 receptor deficient mice. *PHYSIOL GENOMICS*, 16(1): 38-46
2. Beyer C., Kuppers E., [Karolczak M.](#), Trotter A. (2003) Ontogenetic expression of estrogen and progesterone receptors in the mouse lung. *BIOL NEONATE*, 84(1): 59-63.
3. Beyer C., Pawlak J., Brito V., [Karolczak M.](#), Ivanova T., Kuppers E. (2003) Regulation of gene expression in the developing midbrain by estrogen: implication of classical and nonclassical steroid signaling. *ANN NY ACAD SCI*, 1007: 17-28.
4. Beyer C., Pawlak J., [Karolczak M.](#) (2003) Membrane receptors for oestrogen in the brain. *J NEUROCHEM*, 87(3): 545-50.
5. [Dehghani F.](#), [Hischebeth G.T.](#), Wirjatijasa F., [Kohl A.](#), [Korf H.W.](#), Hailer N.P. (2003) The immunosuppressant mycophenolate mofetil attenuates neuronal damage after excitotoxic injury in hippocampal slice cultures. *EUR J NEUROSCI*, 18(5): 1061-72.
6. [Ekhart D.](#), [Korf H.W.](#), [Wicht H.](#) (2003) Cytoarchitecture, topography, and descending supraspinal projections in the anterior central nervous system of Branchiostoma lanceolatum. *J COMP NEUROL*, 466(3): 319-30.
7. Forger D.B., Dean DA 2nd, Gurdziel K., Leloup J.C., Lee C., [Von Gall C.](#), Etchegaray J.P., Kronauer R.E., Goldbeter A., Peskin C.S., Jewett M.E., Weaver D.R. (2003) Development and validation of computational models for mammalian circadian oscillators. *OMICS*, 7(4): 387-400.
8. [Gispert S.](#), Del Turco D., Garrett L., Chen A., Bernard D.J., Hamm-Clement J., [Korf H.W.](#), Deller T., Braak H., Auburger G., Nussbaum R.L. (2003) Transgenic mice expressing mutant A53T human alpha-synuclein show neuronal dysfunction in the absence of aggregate formation. *MOL CELL NEUROSCI*, 24(2): 419-29.
9. Jin X., [von Gall C.](#), Pieschl R.L., Gribkoff V.K., [Stehle J.H.](#), Reppert S.M., Weaver D.R. (2003) Targeted disruption of the mouse Mel(1b) melatonin receptor. *MOL CELL BIOL*, 23(3): 1054-60.

10. Koch M., Mauhin V., Stehle J.H., Schomerus C., Korf H.W. (2003) Dephosphorylation of pCREB by protein serine/threonine phosphatases is involved in inactivation of Aanat gene transcription in rat pineal gland. *J NEUROCHEM*, 85(1): 170-9.
11. Kohl A., Dehghani F., Korf H.W., Hailer N.P. (2003) The bisphosphonate clodronate depletes microglial cells in excitotoxically injured organotypic hippocampal slice cultures. *EXP NEUROL*, 181(1): 1-11.
12. Korf H.W., Von Gall C., Stehle J. (2003) The circadian system and melatonin: lessons from rats and mice. *CHRONOBIOLOG INT*, 20(4): 697-710.
13. Mutoh T., Shibata S., Korf H.W., Okamura H. (2003) Melatonin modulates the light-induced sympathoexcitation and vagal suppression with participation of the suprachiasmatic nucleus in mice. *J PHYSIOL-LONDON*, 547(Pt 1): 317-32.
14. Rami A., Volkmann T., Agarwal R., Schoninger S., Nurnberger F., Saido T.C., Winckler J. (2003) beta2-Adrenergic receptor responsiveness of the calpain-calpastatin system and attenuation of neuronal death in rat hippocampus after transient global ischemia. *NEUROSCI RES*, 47(4): 373-82.
15. Romanos G.E., Toh C.G., Siar C.H., Wicht H., Yacoob H., Nentwig G.H. (2003) Bone-implant interface around titanium implants under different loading conditions: a histomorphometrical analysis in the Macaca fascicularis monkey. *J PERIODONTOL*, 74(10): 1483-90.
16. Schomerus C., Laedtke E., Korf H.W. (2003) Norepinephrine-dependent phosphorylation of the transcription factor cyclic adenosine monophosphate responsive element-binding protein in bovine pinealocytes. *J PINEAL RES*, 34(2): 103-9.
17. Schulze J., Drolshagen S., Nürnberg F., Ochsendorf F. (2003) Gestaltung des klinischen Studiums nach den Vorgaben der neuen Ärztlichen Approbationsordnung - Struktur und Organisation. *Med Ausbildung*, 20: 68-77
18. Stehle J.H., von Gall C., Korf H.W. (2003) Melatonin: a clock-output, a clock-input. *J NEUROENDOCRINOL*, 15(4): 383-9.
19. von Gall C. (2003) Rhythmic clock gene expression in the hypothalamic pars tuberalis is regulated by melatonin. *ANN ANAT*, 185(4): 301-2.
20. von Gall C., Noton E., Lee C., Weaver D.R. (2003) Light does not degrade the constitutively expressed BMAL1 protein in the mouse suprachiasmatic nucleus. *EUR J NEUROSCI*, 18(1): 125-33.
21. Weide K., Christ N., Moar K.M., Arens J., Hinney A., Mercer J.G., Eiden S., Schmidt I. (2003) Hyperphagia, not hypometabolism, causes early onset obesity in melanocortin-4 receptor knockout mice. *PHYSIOL GENOMICS*, 13(1): 47-56. Epub 2003 Jan 14.

Editorial Board

1. Korf H.W. (2003) Editorial Board: *CELL TISSUE RES*
2. Korf H.W., Stehle J.H. (2003) Editorial Board: *J PINEAL RES*
3. Stehle J.H. (2003) Editorial Board: *J Circadian Rhythms*

Buchbeitrag

1. Korf H.W. (2003) Zirbeldrüse, Glandula pinealis. In: Drenckhahn D (Hg.) *Anatomie*. Band 2. Elsevier/Urban und Fischer, München, 228-230

Habilitationen

1. Scholz, Dimitri: Die Rolle der Arteriogenese und Angiogenese bei der post-okklusiven Restitution der Durchblutung
2. Schomerus, Christof: Vom Reiz zur Antwort: funktionelle und molekulare Plastizität im Pinealorgan

Dissertationen

1. Koch, Marco: Zelluläre und molekulare Regulationsmechanismen der Melatoninbiosynthes

Diplomarbeiten

1. Jilg, Antje: Untersuchungen zur Expression von Uhrgenen in Melatoninrezeptor 1b defizienten Mäusen

Zentrum der Physiologie

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Rudi Busse

Institut für Physiologie I (Kardiovaskuläre Physiologie)

Direktor: Professor Dr. Rudi Busse

Originalpublikationen und Reviews

1. Badorff C., Brandes R.P., Popp R., Rupp S., Urbich C., Aicher A., Fleming I., Busse R., Zeiher A.M., Dimmeler S. (2003) Transdifferentiation of blood-derived human adult endothelial progenitor cells into functionally active cardiomyocytes. *CIRCULATION*, 107(7): 1024-32.
2. Brandes R.P. (2003) Out of balance: a role of impaired superoxide dismutase activity for vascular constrictive remodeling after angioplasty. *ARTERIOSCL THROM VAS*, 23(12): 2121-2.
3. Brandes R.P. (2003) A radical adventure: the quest for specific functions and inhibitors of vascular NAPDH oxidases. *CIRC RES*, 92(6): 583-5.
4. Brandes R.P., Beer S., Ha T., Busse R. (2003) Withdrawal of cerivastatin induces monocyte chemoattractant protein 1 and tissue factor expression in cultured vascular smooth muscle cells. *ARTERIOSCL THROM VAS*, 23(10): 1794-800.
5. Bussemaker E., Popp R., Binder J., Busse R., Fleming I. (2003) Characterization of the endothelium-derived hyperpolarizing factor (EDHF) response in the human interlobar artery. *KIDNEY INT*, 63(5): 1749-55.
6. Bussemaker E., Popp R., Fisslthaler B., Larson C.M., Fleming I., Busse R., Brandes R.P. (2003) Aged spontaneously hypertensive rats exhibit a selective loss of EDHF-mediated relaxation in the renal artery. *HYPERTENSION*, 42(4): 562-8.
7. Bussemaker E., Popp R., Fisslthaler B., Larson C.M., Fleming I., Busse R., Brandes R.P. (2003) Hyperthyroidism enhances endothelium-dependent relaxation in the rat renal artery. *CARDIOVASC RES*, 59(1): 181-8.
8. Busse R., Fleming I. (2003) Regulation of endothelium-derived vasoactive autacoid production by hemodynamic forces. *TRENDS PHARMACOL SCI*, 24(1): 24-9.
9. Cronin A., Mowbray S., Durk H., Homburg S., Fleming I., Fisslthaler B., Oesch F., Arand M. (2003) The N-terminal domain of mammalian soluble epoxide hydrolase is a phosphatase. *P NATL ACAD SCI USA*, 100(4): 1552-7.
10. Dechend R., Viedt C., Muller D.N., Ugele B., Brandes R.P., Wallukat G., Park J.K., Janke J., Barta P., Theuer J., Fiebeler A., Homuth V., Dietz R., Haller H., Kreuzer J., Luft F.C. (2003) AT1 receptor agonistic antibodies from preeclamptic patients stimulate NADPH oxidase. *CIRCULATION*, 107(12): 1632-9. Epub 2003 Feb 24.
11. Ditting T., Linz P., Hilgers K.F., Jung O., Geiger H., Veelken R. (2003) Putative role of epithelial sodium channels (ENaC) in the afferent limb of cardio renal reflexes in rats. *BASIC RES CARDIOL*, 98(6): 388-400.
12. Dixit M., Zhuang D., Ceacareanu B., Hassid A. (2003) Treatment with insulin uncovers the motogenic capacity of nitric oxide in aortic smooth muscle cells: dependence on Gab1 and Gab1-SHP2 association. *CIRC RES*, 93(10): e113-23. Epub 2003 Oct 9.
13. Feletou M., Busse R., Edwards G., Fleming I., Weston A.H., Vanhoutte P.M. (2003) [Communication between endothelial and smooth muscle cells]. *M S-MED SCI*, 19(12): 1242-50.
14. Fisslthaler B., Benzing T., Busse R., Fleming I. (2003) Insulin enhances the expression of the endothelial nitric oxide synthase in native endothelial cells: a dual role for Akt and AP-1. *NITRIC OXIDE-BIOL CH*, 8(4): 253-61.
15. Fisslthaler B., Boengler K., Fleming I., Schaper W., Busse R., Deindl E. (2003) Identification of a cis-element regulating transcriptional activity in response to fluid shear stress in bovine aortic endothelial cells. *ENDOTHELIUM-NEW YORK*, 10(4-5): 267-75.
16. Fisslthaler B., Michaelis U.R., Randriamboavonjy V., Busse R., Fleming I. (2003) Cytochrome P450 epoxygenases and vascular tone: novel role for HMG-CoA reductase inhibitors in the regulation of CYP 2C expression. *BBA - MOL CELL BIOL L*, 1619(3): 332-9.
17. Fleming I. (2003) Brain in the brawn: the neuronal nitric oxide synthase as a regulator of myogenic tone. *CIRC RES*, 93(7): 586-8.

18. [Fleming I.](#) (2003) Bobbing along on the crest of a wave: NO ascends hamster cheek pouch arterioles. *CIRC RES*, 93(1): 9-11.
19. [Fleming I.](#), [Busse R.](#) (2003) Molecular mechanisms involved in the regulation of the endothelial nitric oxide synthase. *AM J PHYSIOL-REG I*, 284(1): R1-12.
20. [Fleming I.](#), [Schulz C.](#), [Fichtlscherer B.](#), [Kemp B.E.](#), [Fisslthaler B.](#), [Busse R.](#) (2003) AMP-activated protein kinase (AMPK) regulates the insulin-induced activation of the nitric oxide synthase in human platelets. *THROMB HAEMOSTASIS*, 90(5): 863-7.
21. [Gesta S.](#), [Lolmede K.](#), [Daviaud D.](#), [Berlan M.](#), [Bouloumie A.](#), [Lafontan M.](#), [Valet P.](#), [Saulnier-Blache J.S.](#) (2003) Culture of human adipose tissue explants leads to profound alteration of adipocyte gene expression. *HORM METAB RES*, 35(3): 158-63.
22. [Haendeler J.](#), [Hoffmann J.](#), [Brandes R.P.](#), [Zeiber A.M.](#), [Dimmeler S.](#) (2003) Hydrogen peroxide triggers nuclear export of telomerase reverse transcriptase via Src kinase family-dependent phosphorylation of tyrosine 707. *MOL CELL BIOL*, 23(13): 4598-610.
23. [Hillig T.](#), [Krustrup P.](#), [Fleming I.](#), [Osada T.](#), [Saltin B.](#), [Hellsten Y.](#) (2003) Cytochrome P450 2C9 plays an important role in the regulation of exercise-induced skeletal muscle blood flow and oxygen uptake in humans. *J PHYSIOL-LONDON*, 546(Pt 1): 307-14.
24. [Jung O.](#), [Marklund S.L.](#), [Geiger H.](#), [Pedrazzini T.](#), [Busse R.](#), [Brandes R.P.](#) (2003) Extracellular superoxide dismutase is a major determinant of nitric oxide bioavailability: in vivo and ex vivo evidence from eSOD-deficient mice. *CIRC RES*, 93(7): 622-9.
25. [Kleschyov A.L.](#), [Oelze M.](#), [Daiber A.](#), [Huang Y.](#), [Mollnau H.](#), [Schulz E.](#), [Sydow K.](#), [Fichtlscherer B.](#), [Mülsch A.](#), [Munzel T.](#) (2003) Does nitric oxide mediate the vasodilator activity of nitroglycerin? *CIRC RES*, 93(9): e104-12.
26. [Kloss S.](#), [Furieux H.](#), [Mülsch A.](#) (2003) Post-transcriptional regulation of soluble guanylyl cyclase expression in rat aorta. *J BIOL CHEM*, 278(4): 2377-83. Epub 2002 Nov 18.
27. [Kreuzer J.](#), [Viedt C.](#), [Brandes R.P.](#), [Seeger F.](#), [Rosenkranz A.S.](#), [Sauer H.](#), [Babich A.](#), [Nurnberg B.](#), [Kather H.](#), [Krieger-Brauer H.I.](#) (2003) Platelet-derived growth factor activates production of reactive oxygen species by NAD(P)H oxidase in smooth muscle cells through Gi1,2. *FASEB J*, 17(1): 38-40. Epub 2002 Nov 1.
28. [Lenasi H.](#), [Kohlstedt K.](#), [Fichtlscherer B.](#), [Mülsch A.](#), [Busse R.](#), [Fleming I.](#) (2003) Amlodipine activates the endothelial nitric oxide synthase by altering phosphorylation on Ser(1177) and Thr(495). *CARDIOVASC RES*, 59(4): 844-53.
29. [Lin M.I.](#), [Fulton D.](#), [Babbitt R.](#), [Fleming I.](#), [Busse R.](#), [Pritchard KA J.R.](#), [Sessa W.C.](#) (2003) Phosphorylation of Threonine 497 in Endothelial Nitric-oxide Synthase Coordinates the Coupling of L-Arginine Metabolism to Efficient Nitric Oxide Production. *J BIOL CHEM*, 278(45): 44719-26.
30. [Lolmede K.](#), [Durand de Saint Front V.](#), [Galitzky J.](#), [Lafontan M.](#), [Bouloumie A.](#) (2003) Effects of hypoxia on the expression of proangiogenic factors in differentiated 3T3-F442A adipocytes. *INT J OBESITY*, 27(10): 1187-95.
31. [Medhora M.](#), [Daniels J.](#), [Munday K.](#), [Fisslthaler B.](#), [Busse R.](#), [Jacobs E.R.](#), [Harder D.R.](#) (2003) Epoxygenase-driven angiogenesis in human lung microvascular endothelial cells. *AM J PHYSIOL-HEART C*, 284(1): H215-24.
32. [Michaelis U.R.](#), [Fisslthaler B.](#), [Medhora M.](#), [Harder D.](#), [Fleming I.](#), [Busse R.](#) (2003) Cytochrome P450 2C9-derived epoxyeicosatrienoic acids induce angiogenesis via cross-talk with the epidermal growth factor receptor (EGFR). *FASEB J*, 17(6): 770-2.
33. [Munzel T.](#), [Feil R.](#), [Mülsch A.](#), [Lohmann S.M.](#), [Hofmann F.](#), [Walter U.](#) (2003) Physiology and pathophysiology of vascular signaling controlled by cyclic guanosine 3',5'-cyclic monophosphate-dependent protein kinase. *CIRCULATION*, 108(18): 2172-83.
34. [Passauer J.](#), [Bussemaker E.](#), [Lässig G.](#), [Pistrosch F.](#), [Fauler J.](#), [Gross P.](#), [Fleming I.](#) (2003) Baseline blood flow and bradykinin-induced vasodilator responses in the human forearm are insensitive to the cytochrome P450 2C9 (CYP2C9) inhibitor sulphaphenazole. *CLIN SCI*, 105(4): 513-8.
35. [Potente M.](#), [Fisslthaler B.](#), [Busse R.](#), [Fleming I.](#) (2003) 11,12-Epoxyeicosatrienoic acid-induced inhibition of FOXO factors promotes endothelial proliferation by down-regulating p27Kip1. *J BIOL CHEM*, 278(32): 29619-25.
36. [Randriamboavonjy V.](#), [Busse R.](#), [Fleming I.](#) (2003) 20-HETE-induced contraction of small coronary arteries depends on the activation of Rho-kinase. *HYPERTENSION*, 41(3 Pt 2): 801-6.
37. [Sabrane K.](#), [Gambaryan S.](#), [Brandes R.P.](#), [Holtwick R.](#), [Voss M.](#), [Kuhn M.](#) (2003) Increased sensitivity to endothelial nitric oxide (NO) contributes to arterial normotension in mice with vascular smooth muscle-selective deletion of the atrial natriuretic peptide (ANP) receptor. *J BIOL CHEM*, 278(20): 17963-8. Epub 2003 Mar 11.

38. Schaper M., Leib S.L., Meli D.N., [Brandes R.P.](#), Tauber M.G., Christen S. (2003) Differential effect of p47phox and gp91phox deficiency on the course of Pneumococcal Meningitis. *INFECT IMMUN*, 71(7): 4087-92.
39. [Sengenès C.](#), [Bouloumie A.](#), Hauner H., Berlan M., [Busse R.](#), Lafontan M., Galitzky J. (2003) Involvement of a cGMP-dependent pathway in the natriuretic peptide-mediated hormone sensitive lipase phosphorylation in human adipocytes. *J BIOL CHEM*, 278: 48617-48626
40. Stich V., Pelikanova T., Wohl P., [Sengenès C.](#), Zakaroff-Girard A., Lafontan M., Berlan M. (2003) Activation of alpha2-adrenergic receptors blunts epinephrine-induced lipolysis in subcutaneous adipose tissue during a hyperinsulinemic euglycemic clamp in men. *AM J PHYSIOL-ENDOC M*, 285(3): E599-607.
41. Taberero A., Schneider F., Potenza M.A., [Fidi-Soa-Randriamboavonjy V.](#), Chasserot S., Wolf P., Mitolo-Chieppa D., Stoclet J.C., Andriantsitohaina R. (2003) Cyclooxygenase-2 and inducible nitric oxide synthase in omental arteries harvested from patients with severe liver diseases: immuno-localization and influence on vascular tone. *INTENS CARE MED*, 29(2): 262-70. Epub 2003 Jan 15.

Editorial Board

1. [Busse R.](#) (2003) Editor. *CIRC RES*
2. [Busse R.](#) (2003) Editorial Board: *AM J PHYSIOL-HEART C*
3. [Busse R.](#) (2003) Editorial Board: *AM J PHYSIOL-REG I*
4. [Busse R.](#) (2003) Editorial Board: *FUND CLIN PHARMACOL*
5. [Busse R.](#) (2003) Editorial Board: *HYPERTENSION*
6. [Busse R.](#) (2003) Editorial Board: *J VASC RES*
7. [Busse R.](#) (2003) Editorial Board: *GEN PHARMACOL-VASC S*
8. [Busse R.](#) (2003) Editorial Board: *CELL PHYSIOL BIOCHEM*
9. [Busse R.](#) (2003) Editor. *ENDOTHELIUM-NEW YORK*
10. [Busse R.](#) (2003) Editor. *PFLUG ARCH EUR J PHY*
11. [Busse R.](#) (2003) Editor. *J CARDIOVASC PHARM*
12. [Busse R.](#), [Mülsch A.](#) (2003) Editorial Board: *NITRIC OXIDE-BIOL CH*
13. Dimmeler S., [Busse R.](#) (2003) Editorial Board: *BASIC RES CARDIOL*
14. Dimmeler S., Zeiher A.M., [Fleming I.](#), [Brandes R.](#) (2003) Editorial Board: *CIRC RES*
15. [Fleming I.](#) (2003) Editor. *BRIT J PHARMACOL*
16. [Fleming I.](#) (2003) Editorial Board: *J CARDIOVASC PHARM*
17. [Fleming I.](#) (2003) Editorial Board: *CARDIOVASC RES*
18. [Fleming I.](#) (2003) Editor. *J VASC RES*

Dissertation

1. Potente, Michael
2. Sengenès, Coralie

Institut für Physiologie II (Sinnes- und Neurophysiologie)

Direktor: Prof. Dr. Rainer Klinke

Originalpublikationen und Reviews

1. Eger E., Sterzer P., Russ M.O., [Giraud A.L.](#), Kleinschmidt A. (2003) A supramodal number representation in human intraparietal cortex. *NEURON*, 37(4): 719-25.
2. [Kral A.](#), Schroder J.H., [Klinke R.](#), Engel A.K. (2003) Absence of cross-modal reorganization in the primary auditory cortex of congenitally deaf cats. *EXP BRAIN RES*, 153(4): 605-13. Epub 2003 Sep 5.
3. [Muller M.](#), [Klinke R.](#), Arnold W., Oestreicher E. (2003) Auditory nerve fibre responses to salicylate revisited. *HEARING RES*, 183(1-2): 37-43.
4. Neumann K., Euler H.A., von Gudenberg A.W., [Giraud A.L.](#), Lanfermann H., Gall V., Preibisch C. (2003) The nature and treatment of stuttering as revealed by fMRI A within- and between-group comparison. *J FLUENCY DISORD*, 28(4): 381-409; quiz 409-410.

5. Perez-Leon J., Frech M.J., Schroder J.E., Fischer F., Kneussel M., Wassle H., Backus K.H. (2003) Spontaneous synaptic activity in an organotypic culture of the mouse retina. *INVEST OPHTH VIS SCI*, 44(3): 1376-87.
6. Preibisch C., Neumann K., Raab P., Euler H.A., von Gudenberg A.W., Lanfermann H., Giraud A.L. (2003) Evidence for compensation for stuttering by the right frontal operculum. *NEUROIMAGE*, 20(2): 1356-64.
7. Price C.J., Winterburn D., Giraud A.L., Moore C.J., Noppeney U. (2003) Cortical localisation of the visual and auditory word form areas: a reconsideration of the evidence. *BRAIN LANG*, 86(2): 272-86.
8. Thierry G., Giraud A.L., Price C. (2003) Hemispheric dissociation in access to the human semantic system. *NEURON*, 38(3): 499-506.
9. von Kriegstein K., Eger E., Kleinschmidt A., Giraud A.L. (2003) Modulation of neural responses to speech by directing attention to voices or verbal content. *COGNITIVE BRAIN RES*, 17(1): 48-55.
10. Yigit M., Keipert C., Backus K.H. (2003) Muscarinic acetylcholine receptors potentiate the GABAergic transmission in the developing rat inferior colliculus. *NEUROPHARMACOLOGY*, 45(4): 504-13.

Editorial Board

1. Klinke R. (2003) Associate Editor. *HEARING RES*
2. Klinke R. (2003) Consulting Editor. *JARO*
3. Klinke R. (2003) Associate Editor. *AUDIOL NEURO-OTOL*

Buchveröffentlichungen

1. Klinke R. (2003) Lehrbuch der Physiologie (Beiträge). Thieme
2. Klinke R., Silbernagl S. (2003) Lehrbuch der Physiologie. Thieme

Buchbeitrag

1. Klinke R. (2003) Erregungsübertragung in Zellverbänden. In: Klinke R, Silbernagl S (Hg.) Lehrbuch der Physiologie. Thieme, Stuttgart, 61-80
2. Klinke R. (2003) Bauelemente des Nervensystems. In: Klinke R, Silbernagl S (Hg.) Lehrbuch der Physiologie. Thieme, Stuttgart, 39-52
3. Klinke R. (2003) Hören und Sprechen. In: Klinke R, Silbernagl S (Hg.) Lehrbuch der Physiologie. Thieme, Stuttgart, 577-594
4. Klinke R. (2003) Gleichgewichts-, Lage- und Bewegungssinn. In: Klinke R, Silbernagl S (Hg.) Lehrbuch der Physiologie. Thieme, Stuttgart, 595-604
5. Klinke R. (2003) Empfindungen und Wahrnehmungen. In: Klinke R, Silbernagl S (Hg.) Lehrbuch der Physiologie. Thieme, Stuttgart, 645-652
6. Klinke R. (2003) Höhere Funktionen des Zentralnervensystems. In: Klinke R, Silbernagl S (Hg.) Lehrbuch der Physiologie. Thieme, Stuttgart, 717-730

Gustav-Embden-Zentrum für Biologische Chemie

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Werner Müller-Esterl

Institut für Biochemie I (Molekulare Bioenergetik)

Direktor: Professor Dr. Ulrich Brandt (komm.)

Originalpublikationen und Reviews

1. Benit P., Beugnot R., Chretien D., Giurgea I., De-Lonlay-Debeney P., Issartel J.P., Corral-Debrinski M., Kerscher S., Rustin P., Rotig A., Munnich A. (2003) Mutant NDUFV2 subunit of mitochondrial complex I causes early onset hypertrophic cardiomyopathy and encephalopathy. *Hum Mutat*, 21(6): 582-6.
2. Brandt U., Kerscher S., Dröse S., Zwicker K., Zickermann V. (2003) Proton pumping by NADH:ubiquinone oxidoreductase. A redox driven conformational change mechanism? *FEBS LETT*, 545(1): 9-17.
3. Garofano A., Zwicker K., Kerscher S., Okun P., Brandt U. (2003) Two aspartic acid residues in the PSST-homologous NUKM subunit of complex I from *Yarrowia lipolytica* are essential for catalytic activity. *J BIOL CHEM*, 278(43): 42435-40.
4. Iwaki M., Giotta L., Akinsiku A.O., Schägger H., Fisher N., Breton J., Rich P.R. (2003) Redox-induced transitions in bovine cytochrome bc1 complex studied by perfusion-induced ATR-FTIR spectroscopy. *BIOCHEMISTRY-US*, 42(38): 11109-19.
5. Kessl J.J., Lange B.B., Merbitz-Zahradnik T., Zwicker K., Hill P., Meunier B., Palsdottir H., Hunte C., Meshnick S., Trumppower B.L. (2003) Molecular basis for atovaquone binding to the cytochrome bc1 complex. *J BIOL CHEM*, 278(33): 31312-8. Epub 2003 Jun 5.
6. Merbitz-Zahradnik T., Zwicker K., Nett J.H., Link T.A., Trumppower B.L. (2003) Elimination of the disulfide bridge in the Rieske iron-sulfur protein allows assembly of the [2Fe-2S] cluster into the Rieske protein but damages the ubiquinol oxidation site in the cytochrome bc1 complex. *BIOCHEMISTRY-US*, 42(46): 13637-45.
7. Peng G., Fritzsche G., Zickermann V., Schägger H., Mentele R., Lottspeich F., Bostina M., Radermacher M., Huber R., Stetter K.O., Michel H. (2003) Isolation, characterization and electron microscopic single particle analysis of the NADH:ubiquinone oxidoreductase (complex I) from the hyperthermophilic eubacterium *Aquifex aeolicus*. *BIOCHEMISTRY-US*, 42(10): 3032-9.
8. Pfeiffer K., Gohil V., Stuart R.A., Hunte C., Brandt U., Greenberg M.L., Schägger H. (2003) Cardiolipin stabilizes respiratory chain supercomplexes. *J BIOL CHEM*, 278(58): 52873-52880
9. Schühle K., Gescher J., Feil U., Paul M., Jahn M., Schägger H., Fuchs G. (2003) Benzoate-coenzyme A ligase from *Thauera aromatica*: an enzyme acting in anaerobic and aerobic pathways. *J BACTERIOL*, 185(16): 4920-9.
10. Schweitzer C., Mehrdad Z., Noll A., Grabner E.W., Schmidt R. (2003) Mechanism of photosensitized generation of singlet oxygen during oxygen quenching of triplet states and the general dependence of rate constants and efficiencies of O-2((1)Sigma+(g)), O-2((1)Delta(g)), and O-2((3)Sigma(-)Sigma(-)(g)) formation on sensitizer. *J PHYS CHEM A*, 107: 2192-2198
11. Simonnet H., Demont J., Pfeiffer K., Guenaneche L., Bouvier R., Brandt U., Schägger H., Godinot C. (2003) Mitochondrial complex I is deficient in renal oncocyctomas. *CARCINOGENESIS*, 24(9): 1461-6.
12. Wittmann V., Seeberger S., Schägger H. (2003) Temporary attachment of carbohydrates to cyclopeptide templates: a new strategy for single-bead analysis of multivalent neoglycopeptides. *TETRAHEDRON LETT*, 44: 9243-9246
13. Zickermann V., Bostina M., Hunte C., Ruiz T., Radermacher M., Brandt U. (2003) Functional implications from an unexpected position of the 49-kDa subunit of NADH:ubiquinone oxidoreductase. *J BIOL CHEM*, 278(31): 29072-8. Epub 2003 May 16.

Institut für Biochemie II (Kardiovaskuläre Biochemie)

Direktor: Prof.Dr. Werner Müller-Esterl

Originalpublikationen und Reviews

1. Blaukat A., Micke P., Kalatskaya I., Faussner A., Müller-Esterl W. (2003) Downregulation of bradykinin B2 receptor in human fibroblasts during prolonged agonist exposure. *AM J PHYSIOL-HEART C*, 284(6): H1909-16.
2. Dikic I. (2003) Mechanisms controlling EGF receptor endocytosis and degradation. *BIOCHEM SOC T*, 31(Pt 6): 1178-81.
3. Dikic I., Giordano S. (2003) Negative receptor signalling. *CURR OPIN CELL BIOL*, 15(2): 128-35.
4. Dikic I., Szymkiewicz I., Soubeyran P. (2003) Cbl signaling networks in the regulation of cell function. *CELL MOL LIFE SCI*, 60(9): 1805-27.
5. Dreyer J., Hirlinger D., Müller-Esterl W., Oess S., Kuner R. (2003) Spinal upregulation of the nitric oxide synthase-interacting protein NOSIP in a rat model of inflammatory pain. *NEUROSCI LETT*, 350(1): 13-6.
6. Gambaryan S., Butt E., Marcus K., Glazova M., Palmethofer A., Guillon G., Smolenski A. (2003) cGMP-dependent protein kinase type II regulates basal level of aldosterone production by zona glomerulosa cells without increasing expression of the steroidogenic acute regulatory protein gene. *J BIOL CHEM*, 278(32): 29640-8.
7. Haglund K., Di Fiore P.P., Dikic I. (2003) Distinct monoubiquitin signals in receptor endocytosis. *TRENDS BIOCHEM SCI*, 28(11): 598-604.
8. Haglund K., Sigismund S., Polo S., Szymkiewicz I., Di Fiore P.P., Dikic I. (2003) Multiple monoubiquitination of RTKs is sufficient for their endocytosis and degradation. *NAT CELL BIOL*, 5(5): 461-6.
9. Kowanetz K., Szymkiewicz I., Haglund K., Kowanetz M., Husnjak K., Taylor J.D., Soubeyran P., Engstrom U., Ladbury J.E., Dikic I. (2003) Identification of a novel proline-arginine motif involved in CIN85-dependent clustering of Cbl and down-regulation of epidermal growth factor receptors. *J BIOL CHEM*, 278(41): 39735-46.
10. Kowanetz K., Terzic J., Dikic I. (2003) Dab2 links CIN85 with clathrin-mediated receptor internalization. *FEBS LETT*, 554(1-2): 81-7.
11. Krijanovski Y., Proulle V., Mahdi F., Dreyfus M., Müller-Esterl W., Schmaier A.H. (2003) Characterization of molecular defects of Fitzgerald trait and another novel high-molecular-weight kininogen-deficient patient: insights into structural requirements for kininogen expression. *BLOOD*, 101(11): 4430-6.
12. Li X., Liu Y., Kay C.M., Müller-Esterl W., Fliegel L. (2003) The Na⁺/H⁺ exchanger cytoplasmic tail: structure, function, and interactions with tescalcin. *BIOCHEMISTRY-US*, 42(24): 7448-56.
13. Piiper A., Lutz M.P., Cramer H., Elez R., Kronenberger B., Dikic I., Müller-Esterl W., Zeuzem S. (2003) Protein kinase A mediates cAMP-induced tyrosine phosphorylation of the epidermal growth factor receptor. *BIOCHEM BIOPH RES CO*, 301(4): 848-54.
14. Qadri F., Schwartz E.C., Hauser W., Jöhren O., Müller-Esterl W., Dominiak P. (2003) Kinin B(2) receptor localization and expression in the hypothalamo-pituitary-adrenal axis of spontaneously hypertensive rats. *INT IMMUNOPHARMACOL*, 3(3): 285-92.
15. Rajendran L., Masilamani M., Solomon S., Tikkanen R., Stuermer C.A., Plattner H., Illges H. (2003) Asymmetric localization of flotillins/reggies in preassembled platforms confers inherent polarity to hematopoietic cells. *P NATL ACAD SCI USA*, 100(14): 8241-6. Epub 2003 Jun 25.
16. Ritter M., Anderka O., Ludwig B., Mantele W., Hellwig P. (2003) Electrochemical and FTIR spectroscopic characterization of the cytochrome bc1 complex from *Paracoccus denitrificans*: evidence for protonation reactions coupled to quinone binding. *BIOCHEMISTRY-US*, 42(42): 12391-9.
17. Schäfer A., Burkhardt M., Vollkommer T., Bauersachs J., Munzel T., Walter U., Smolenski A. (2003) Endothelium-dependent and -independent relaxation and VASP serines 157/239 phosphorylation by cyclic nucleotide-elevating vasodilators in rat aorta. *BIOCHEM PHARMACOL*, 65(3): 397-405.
18. Schäfer C., Heiss A., Schwarz A., Westenfeld R., Ketteler M., Floege J., Müller-Esterl W., Schinke T., Jähnen-Dechent W. (2003) The serum protein alpha 2-Heremans-Schmid glycoprotein/fetuin-A is a systemically acting inhibitor of ectopic calcification. *J CLIN INVEST*, 112(3): 357-66.
19. Schmidt M.H., Broll R., Bruch H.P., Bogler O., Duchrow M. (2003) The proliferation marker pKi-67 organizes the nucleolus during the cell cycle depending on Ran and cyclin B. *J PATHOL*, 199(1): 18-27.

20. [Schmidt M.H.](#), Chen B., Randazzo L.M., Bogler O. (2003) SETA/CIN85/Ruk and its binding partner AIP1 associate with diverse cytoskeletal elements, including FAKs, and modulate cell adhesion. *J CELL SCI*, 116(Pt 14): 2845-55. Epub 2003 May 27.
21. [Schmidt M.H.](#), Furnari F.B., Cavenee W.K., Bogler O. (2003) Epidermal growth factor receptor signaling intensity determines intracellular protein interactions, ubiquitination, and internalization. *P NATL ACAD SCI USA*, 100(11): 6505-10. Epub 2003 May 6.
22. Schroeder C., Breit A., Böning H., Dedio J., Gera L., Stewart J., [Müller-Esterl W.](#) (2003) Changes in amino-terminal portion of human B2 receptor selectively increase efficacy of synthetic ligand HOE 140 but not of cognate ligand bradykinin. *AM J PHYSIOL-HEART C*, 284(6): H1924-32.
23. Soubeyran P., Barac A., [Szymkiewicz I.](#), [Dikic I.](#) (2003) Cbl-ArgBP2 complex mediates ubiquitination and degradation of c-Abl. *BIOCHEM J*, 370(Pt 1): 29-34.
24. Todorov A.G., Andrade D., Pesquero J.B., Araujo Rde C., Bader M., Stewart J., Gera L., [Müller-Esterl W.](#), Morandi V., Goldenberg R.C., Neto H.C., Scharfstein J. (2003) Trypanosoma cruzi induces edematogenic responses in mice and invades cardiomyocytes and endothelial cells in vitro by activating distinct kinin receptor (B1/B2) subtypes. *FASEB J*, 17(1): 73-5.

Editorial Board

1. [Dikic I.](#) (2003) Editor. *J BIOL CHEM*
2. [Müller-Esterl W.](#), Pfeilschifter J. (2003) Editor. *BIOCHEM J*

Senckenbergisches Institut für Geschichte der Medizin

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Helmut Siefert

Originalpublikationen und Reviews

1. Bockenheimer-Lucius G.: Verwirrung und Unsicherheit im Umgang mit der Patientenverfügung. Auswirkungen des BGH-Urteils vom 17. März 2003 auf eine Entscheidung des Amtsgerichts Hamm vom 1. Juli 2003. Ethik Med, 15: 302-306
2. Bockenheimer-Lucius G.: Ärzte haben nicht ohne Grund eingegriffen. Züricher Tagesanzeiger, 11.7.2003: 36
3. Bockenheimer-Lucius G.: Medizinethik aktuell. Hess Ärzteblatt, 64: 334-336
4. Bockenheimer-Lucius G.: Siamesische Zwillinge und die "Operation Hoffnung". Ethik Med, 15: 226-228

Buchveröffentlichungen

1. Wiesing U., Bockenheimer Lucius G., Seidler E., Markmann G.: Diesseits von Hippokrates : 20 Jahre Beiträge zur Ethik in der Medizin im Ärzteblatt Baden-Württemberg. Gentner Verlag

Buchbeitrag

1. Bockenheimer-Lucius G.: Anonyme Geburt. In: Loch EG (Hg.) Die Geburt: Medizin - Literatur - musik - Kunst. Landesärztekammer Hessen, Akademie für Ärztliche Fortbildung und Weiterbildung, Bad Nauheim, 29-36
2. Siefert H.: Religiosität und Spiritualität bei Georg Groddeck. In: Kaiser C, Wünsche ML (Hg.) Die 'Nervosität der Juden' und andere Leiden an der Zivilisation. Ferdinand Schöningh, Paderborn, München, Wien, Zürich, 227-237

Einrichtungen mit besonderer Rechtsnatur

Zentrum der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Detlef Heidemann

Poliklinik für Zahnärztliche Chirurgie und Implantologie

Direktor: Prof. Dr. Georg-H. Nentwig

Originalpublikationen und Reviews

1. Romanos G.E. (2003) Treatment of advanced periodontal destruction with immediately loaded implants and simultaneous bone augmentation: a case report. J PERIODONTOL, 74(2): 255-61.
2. Schwarz F., Becker J., Sculean A., Romanos G.E. (2003) Behandlung der marginalen Parodontitis mit einem Er:YAG Laser - Literaturübersicht und eigene Erfahrungen. Laser J, 6: 22-27
3. Siar C.H., Toh C.G., Romanos G., Swaminathan D., Ong A.H., Yaacob H., Nentwig G.H. (2003) Peri-implant soft tissue integration of immediately loaded implants in the posterior macaque mandible: a histomorphometric study. J PERIODONTOL, 74(5): 571-8.

Editorial Board

1. Romanos G.E. (2003) Editorial Board: J PERIODONTOL
2. Romanos G.E. (2003) Editorial Board: J Oral Implantol
3. Romanos G.E. (2003) Editorial Board: Revista da Academia Brasileira de Odontologia
4. Romanos G.E. (2003) Editorial Board: J Oral Laser Appl
5. Weigl P., Nentwig G.H. (2003) Editorial Board: Z Zahnärztl Implantologie

Buchbeitrag

1. Romanos G.E. (2003) Lasereinsatz in der chirurgischen Zahnheilkunde. Aktuelle Aspekte. In: - (Hg.) Einsteiger Handbuch für Lasierzahnheilkunde.. Oemus Media, Leipzig, 48-51
2. Romanos G.E. (2003) Der Laser in der Chirurgie. Aktuelle Aspekte. In: - (Hg.) Einsteiger Handbuch für Lasierzahnheilkunde.. Oemus Media, Leipzig, 59-62

Poliklinik für Zahnerhaltungskunde

Direktor: Prof. Dr. Detlef Heidemann

Originalpublikationen und Reviews

1. Schriever A., Blum I.R., Wilson NHF, Heidemann D. (2003) Reparatur von Kompositfüllungen als Bestandteil der studentischen Ausbildung. Deut Zahnärztl Z, 58: 277-279
2. Szep S. (2003) Assistenz bei der plastischen Füllungstherapie (I). Kompositfüllungen im Seitenzahnbereich - Step by Step. Quintessenz team, 33: 655-662

Editorial Board

1. Heidemann D. (2003) Editorial Board: Deut Zahnärztl Z
2. Heidemann D., Szep S. (2003) Editorial Board: Clin Dentistry

Buchbeitrag

1. Schriever A. (2003) Karies und Parodontale Erkrankungen. In: Stein J, Jauch KW (Hg.) Praxishandbuch klinische Ernährung und Infusionstherapie.. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 777-782

Poliklinik für Parodontologie

Direktor: Prof. Dr. Peter Raetzke

Originalpublikationen und Reviews

1. Horodko M., Bürklin T., Raetzke P., Ratka-Krüger P. (2003) Klinische Untersuchung zur Wirksamkeit eines neuen Ultraschallgerätes bei der nichtchirurgischen Parodontitistherapie. Parodontologie, 14(2): 143-151
2. Kim T.S., Bürklin T., Schacher B., Ratka-Krüger P., Schaecken M., Renggli H.H., Eickholz P. (2003) Lokale Antibiotikagabe versus Instrumentierung in der unterstützenden Parodontitistherapie. Deut Zahnärztl Z, 58: 579-583
3. Schacher B. (2003) Nicht-chirurgische Parodontitistherapie - Ein grundlegendes Konzept in der zahnärztlichen Praxis. Zahnärzteblatt Sachsen, 14: 32-34

Editorial Board

1. Raetzke P. (2003) Editorial Board: Wehrmed Monatsschrift
2. Raetzke P. (2003) Editorial Board: Ästhetische Zahnmedizin
3. Raetzke P. (2003) Editorial Board: prophylaxe impuls
4. Raetzke P. (2003) Editorial Board: J Pierre Fauchard Academy

Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik

Direktor: Prof.Dr. Hans-Christoph Lauer

Originalpublikationen und Reviews

1. Ahlers M.O., Freesmeyer W.B., Göz G., Jakstat H.A., Koeck B., Meyer G., Ottl P., Reiber T., Seeher W.D. (2003) Klinische Funktionsanalyse. Gemeinsame Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde (DGZMK) und der Arbeitsgemeinschaft für Funktionsdiagnostik und Therapie (AFDT) in der DGZMK zur Diagnostik funktioneller Störungen des kranio-mandibulären Systems mittels klinischer Maßnahmen. Deut Zahnärztl Z, 58(7): 383-384
2. Ahlers M.O., Freesmeyer W.B., Göz G., Jakstat H.A., Koeck B., Meyer G., Ottl P., Reiber T., Seeher W.D. (2003) Instrumentelle, bildgebende und konsiliarische Verfahren zur CMD-Diagnostik. Gemeinsame Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde (DGZMK) und der Arbeitsgemeinschaft für Funktionsdiagnostik und Therapie (AFDT) in der DGZMK. Deut Zahnärztl Z, 58(7): 385-386
3. Lauer H.C. (2003) Vollkeramische Restauration in der Hand des Generalisten. Zahnärztl Mitt, 93(9): 40-43
4. Piwowarczyk A., Lauer H.C. (2003) Mechanical properties of luting cements after water storage. OPER DENT, 28(5): 535-42.
5. Piwowarczyk A., Ottl P., Kuretzky T., Lauer H.C. (2003) LAVA - ein innovatives Vollkeramiksystem. Quintessenz, 54(1): 73-81
6. Szep S., Schmid C., Weigl P., Hahn L., Heidemann D. (2003) Effect of the silicone disclosing procedure on the shear bond strength of composite cements to ceramic restorations. J PROSTHET DENT, 89(1): 60-5.
7. Trimpou G., Weigl P., Arnold R., Lee J.H., König A., Lauer H.C. (2003) Effiziente Herstellung von Implantatgestützten Konusprothesen auf präfabrizierten Matrizen und Patrizen des Ankylos-Systems. J Proth Zahnheilk, 6(2): 126-137

Editorial Board

1. Lauer H.C. (2003) Editorial Board: Oralprophylaxe
2. Weigl P., Nentwig G.H. (2003) Editorial Board: Z Zahnärztl Implantologie

Buchbeitrag

1. Ottl P., Lauer H.C. (2003) Die praktische Durchführung der Okklusionsschientherapie. In: Heidemann D (Hg.) Deutscher Zahnärztekalendar 2003. Deutscher Zahnärzte Verlag, Köln, 59-75

Poliklinik für Kieferorthopädie

Direktor: Prof. Dr. Peter Schopf

Originalpublikationen und Reviews

1. Schuster G., Lux C.J., Stellzig-Eisenhauer A. (2003) Children with class III malocclusion: development of multivariate statistical models to predict future need for orthognathic surgery. ANGLE ORTHOD, 73(2): 136-45.

Orthopädische Universitätsklinik und Poliklinik (Stiftung Friedrichsheim)

Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. Ludwig Zichner

Originalpublikationen und Reviews

1. Arabmotlagh M., Hennigs T., Rittmeister M. (2003) [Femoral periprosthetic bone remodelling after implantation of custom made anatomic and standard straight stem hip prostheses]. Z ORTHOP GRENZGEB, 141(5): 519-25.
2. Arndt U., Rittmeister M., Möller B. (2003) Drug therapy of rheumatoid arthritis. ORTHOPAED, 32(12): 1095-103.
3. Braune C., von Eisenhart-Rothe R., Welsch F., Teufel M., Jaeger A. (2003) Mid-term results and quantitative comparison of postoperative shoulder function in traumatic and non-traumatic rotator cuff tears. ARCH ORTHOP TRAUM SU, 123(8): 419-24. Epub 2003 Jun 27.
4. Graichen H., Jakob J., von Eisenhart-Rothe R., Englmeier K.H., Reiser M., Eckstein F. (2003) Validation of cartilage volume and thickness measurements in the human shoulder with quantitative magnetic resonance imaging. OSTEOARTHR CARTILAGE, 11(7): 475-82.
5. Hinterwimmer S., Von-Eisenhart-Rothe R., Siebert M., Putz R., Eckstein F., Vogl T., Graichen H. (2003) Influence of adducting and abducting muscle forces on the subacromial space width. MED SCI SPORT EXER, 35(12): 2055-9.
6. Hunfeld K.P., Wichelhaus T.A., Schafer V., Rittmeister M. (2003) Evidence-based antibiotic prophylaxis in aseptic orthopedic surgery. ORTHOPAED, 32(12): 1070-7.
7. Kim C.H., Takai E., Zhou H., von Stechow D., Muller R., Dempster D.W., Guo X.E. (2003) Trabecular bone response to mechanical and parathyroid hormone stimulation: the role of mechanical microenvironment. J BONE MINER RES, 18(12): 2116-25.
8. Mose S., Menzel C., Kurth A.A., Obert K., Breidert I., Borowsky K., Böttcher H.D. (2003) Tartrate-resistant acid phosphatase 5b as serum marker of bone metabolism in cancer patients. ANTICANCER RES, 23(3C): 2783-8.
9. Rauschmann M.A., Von Stechow D. (2003) Drug therapy of back pain. ORTHOPAED, 32(12): 1120-6.
10. Rehart S. (2003) Orthopädische Befunde bei der Sonographie von Hand- und Fingergelenken. MedReview, 10: 4-5
11. Rehart S., Fußhöller G. (2003) Arthroskopische Operationen an der Hand. arthritis + rheuma, 4: 176-180
12. Rehart S., Kern R. (2003) Handchirurgie bei rheumatischen Deformitäten. Orthodoc, 2: 42-45
13. Rehart S., Kerschbaumer F. (2003) [Endoprosthesis of the hand]. ORTHOPAED, 32(9): 779-83.
14. Rittmeister M., Kerschbaumer F. (2003) Medications in orthopedics. Data, facts, evidence-based statements. ORTHOPAED, 32(12): 1069.
15. Rittmeister M., Kerschbaumer F. (2003) [Operative approaches to the elbow for surgery of rheumatoid arthritis]. ORTHOPAED, 32(8): 704-7.
16. Rittmeister M., Muller M., Starker M., Hailer N.P. (2003) [Functional results following girdlestone arthroplasty]. Z ORTHOP GRENZGEB, 141(6): 665-71.
17. Rittmeister M., Rupp S. (2003) [Arthroscopic elbow surgery in rheumatoid arthritis]. ORTHOPAED, 32(8): 699-703.
18. Tingart M.J., Apreleva M., von Stechow D., Zurakowski D., Warner J.J. (2003) The cortical thickness of the proximal humeral diaphysis predicts bone mineral density of the proximal humerus. J BONE JOINT SURG BR, 85(4): 611-7.
19. von Stechow D., Fish S., Yahalom D., Bab I., Chorev M., Muller R., Alexander J.M. (2003) Does simvastatin stimulate bone formation in vivo? BMC Musculoskelet Disord, 4(1): 8.
20. Von Stechow D., Rittmeister M. (2003) Intra-articular injections. Substances and techniques. ORTHOPAED, 32(12): 1127-35.
21. Zimmermann M., Rittmeister M. (2003) Postoperative pain therapy in orthopedics. ORTHOPAED, 32(12): 1110-9.

Blutspendedienst Hessen des Deutschen Roten Kreuzes

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Erhard Seifried

Originalpublikationen und Reviews

1. Albert T., Lange S., Oldenburg J., Graw J., Schramm W., Hanfland P., Brackmann H.H., Schwaab R.: (2003) Characterization of factor VIII antibody epitopes from haemophilia A patients using cellulose bound FVIII peptide libraries. *Hamostaseologie*, 23: 13-17
2. Badenhop K., Seidl C.: (2003) Fine-tuning of T lymphocytes in autoimmunity: genetic association of CTLA-4 variants and Graves' disease revisited. *CLIN ENDOCRINOL*, 59(5): 555-7.
3. Becker S., Tonn T., Fussel T., Uhrberg M., Bogdanow M., Seifried E., Seidl C.: (2003) Assessment of killer cell immunoglobulinlike receptor expression and corresponding HLA class I phenotypes demonstrates heterogeneous KIR expression independent of anticipated HLA class I ligands. *HUM IMMUNOL*, 64(2): 183-93.
4. Brackmann H.H., Albert T., Graw J., Oldenburg J., Schramm W., Schwaab R.: (2003) Gathering and evaluation of phenotype data of haemophilia A patients for correlation with genotype data. *Hamostaseologie*, 23: 24-27
5. Chudy M., Hewlett I., Saldanha J., Bianco C., Conrad A.J., Gierman T., Heldebrant C., Rautmann G.G., Roth W.K., Stramer S., Weimer T., Whitaker B., Zerlauth G.: (2003) Technical considerations for the performance of Nucleic acid Amplification Technology (NAT). The NAT Task Force Group. *BIOLOGICALS*, 31(3): 153-9.
6. Durr M., Harder F., Merkel A., Bug G., Henschler R., Muller A.M.: (2003) Chimaerism and erythroid marker expression after microinjection of human acute myeloid leukaemia cells into murine blastocysts. *ONCOGENE*, 22(57): 9185-91.
7. El-Maarri O., Seoud M., Coullin P., Herbiniaux U., Oldenburg J., Rouleau G., Slim R.: (2003) Maternal alleles acquiring paternal methylation patterns in biparental complete hydatidiform moles. *HUM MOL GENET*, 12(12): 1405-13.
8. Henschler R., Piiper A., Bistrrian R., Mobest D.: (2003) SDF-1alpha-induced intracellular calcium transient involves Rho GTPase signalling and is required for migration of hematopoietic progenitor cells. *BIOCHEM BIOPH RES CO*, 311(4): 1067-71.
9. Herder C., Tonn T., Oostendorp R., Becker S., Keller U., Peschel C., Grez M., Seifried E.: (2003) Sustained expansion and transgene expression of coagulation factor VIII-transduced cord blood-derived endothelial progenitor cells. *ARTERIOSCL THROM VAS*, 23(12): 2266-72. Epub 2003 Oct 9.
10. Hess L., Zeitler H., Unkrig C.H., Nettekoven W., Albert T., Schwaab R., Effenberger W., Oldenburg J., Vetter H., Hanfland P., Brackmann H.H.: (2003) Modified Bonn-Malmö Protocol (MBM-P). *HAEMATOLOGICA*, 88 (Suppl. 12): 78-85
11. Hofer A., Hermans M., Kubassek N., Sitzer M., Funke H., Stogbauer F., Ivaskevicius V., Oldenburg J., Burtscher J., Knopp U., Schoch B., Wanke I., Hubner F., Deinsberger W., Meyer B., Boecher-Schwarz H., Poewe W., Raabe A., Steinmetz H., Auburger G.: (2003) Elastin polymorphism haplotype and intracranial aneurysms are not associated in Central Europe. *STROKE*, 34(5): 1207-11.
12. Klein S.A., Karsten S., Ruster B., Klebba C., Pape M., Ottmann O.G., Hoelzer D., Roth W.K.: (2003) Comparison of TaqMan real-time PCR and p24 Elisa for quantification of in vitro HIV-1 replication. *J VIROL METHODS*, 107(2): 169-75.
13. Koehl U., Beck O., Esser R., Seifried E., Klingebiel T., Schwabe D., Seidl C.: (2003) Quantitative analysis of chimerism after allogeneic stem cell transplantation by PCR amplification of microsatellite markers and capillary electrophoresis with fluorescence detection: the Frankfurt experience. *LEUKEMIA*, 17(1): 232-6.
14. Krach K., Pani M.A., Seidl C., Autreve J.V., Der Auwera B.J., Gorus F.K., Tonjes R.R., Badenhop K.: (2003) DQ-LTR13 modifies Type 1 diabetes (IDDM) susceptibility on high risk DQ haplotypes: reply to the comments of Pascual et al. *DIABETOLOGIA*, 46(6): 870-1.
15. Krebs H., Domsch C., Adelhard K., Brackmann H.H., Graw J., Oldenburg J., Schwaab R., Schramm W.: (2003) The national GTH haemophilia registry as database within the scope of the German human genome project. *Hamostaseologie*, 23: 18-23
16. Oldenburg J., Schroeder J., Graw J., Ivaskevicius V., Brackmann H.H., Schramm W., Mueller C.R., Seifried E., Schwaab R.: (2003) Significance of mutation analysis in patients with haemophilia A. *Hamostaseologie*, 23: 6-12

17. Richter-Hintz D., Their R., Steinwachs S., Kronenberg S., Fritsche E., Sachs B., Wulferink M., Tonn T., Esser C.: (2003) Allelic variants of drug metabolizing enzymes as risk factors in psoriasis. *J INVEST DERMATOL*, 120(5): 765-70.
18. Srour M.A., Fechner H., Wang X., Siemetzki U., Albert T., Oldenburg J., Hanfland P., Poller W., Brackmann H.H., Schwaab R.: (2003) Regulation of human factor IX expression using doxycycline-inducible gene expression system. *THROMB HAEMOSTASIS*, 90(3): 398-405.
19. Uen C., Oldenburg J., Schroeder J., Brackmann H.J., Schramm W., Schwaab R., Schneppenheim R., Graw J.: (2003) 2% Haemophilia A patients without mutation in the FVIII gene. *Hamostaseologie*, 23: 1-5
20. von Wagner M., Lee J.H., Ruster B., Kronenberger B., Sarrazin C., Roth W.K., Zeuzem S.: (2003) Dynamics of hepatitis C virus quasispecies turnover during interferon-alpha treatment. *J VIRAL HEPATITIS*, 10(6): 413-22.
21. Wolf T., Findhammer S., Nolte B., Helm E.B., Brodt H.R.: (2003) Inhibition of TNF-alpha mediated cell death by HIV-1 specific protease inhibitors. *EUR J MED RES*, 8(1): 1-9

Editorial Board

1. Oldenburg J.: (2003) Editorial Board Member 2003. *BLOOD COAGUL FIBRIN*

Buchveröffentlichungen

1. Sammelbeiträge: (2003) Klinische Anwendung plasmatischer und rekombinanter Gerinnungsfaktoren. Uni-Med Verlag AG

Buchbeitrag

1. El-Maarri O., Oldenburg J., Walter J.: (2003) SIRPH: a rapid, quantitative SNUPE-IP RP HPLC method for simultaneous methylation analysis at multiple CpG sites. In: Hecker KH (Hg.) Genetic Variance Detection, Nuts & Bolts of DHPLC in Genomics. DNA Press LLC, United States of America, 151-161
2. Hach-Wunderle V., Müller M., Pabinger S., Seifried E.: (2003) Thrombophile Diathesen, Kapitel B29. In: Classen M, Dierkesmann R, Heimpel H, Koch K-M, Meyer J, Müller OA, Specker CH, Theiss W, für die Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin (Hg.) Rationelle Diagnostik und Therapie in der Inneren Medizin Leitlinien, Lieferung 13. Urban und Fischer Verlag, München und Jena, 1-5
3. Oldenburg J., Schwaab R.: (2003) Molekularbiologie angeborener Gerinnungsstörungen, Kapitel 3.1. In: Brackmann H-H, Schwaab R, Oldenburg J, Schramm W (Hg.) Klinische Anwendung plasmatischer und rekombinanter Gerinnungsfaktoren. Uni-Med Verlag AG, Bremen-London-Boston, 34-41
4. Oldenburg J., Schwaab R.: (2003) Molekularbiologie angeborener Gerinnungsstörungen, Kapitel 3.3. In: Brackmann H-H, Schwaab R, Oldenburg J, Schramm W (Hg.) Klinische Anwendung plasmatischer und rekombinanter Gerinnungsfaktoren. Uni-Med Verlag AG, Bremen-London-Boston, 46-49

Sonstige Einrichtungen

Zentrale Forschungseinrichtung

Originalpublikationen und Reviews

1. Hollander D.A., Erli H.J., Theisen A., Falk S., Kreck T., Muller S. (2003) Standardized qualitative evaluation of scar tissue properties in an animal wound healing model. WOUND REPAIR REGEN, 11(2): 150-7.

Buchbeitrag

1. Zollner T.M., Schultz J.E., Ludwig R.J., Weber C., Bücking P., Podda M., Kaufmann R. (2003) Regulation of T cell recirculation into the skin: Role of NF- κ B für expression and function of the cutaneous lymphocyte-associated antigen CLA. In: Bonnekoh B, Gollnick H (Hg.) Clinico-Experimental Advances in Dermatological Diagnostics and Treatment. Bibliomed, Melsungen, 191-202