

# KLINIK FÜR DIAGNOSTISCHE UND INTERVENTIONELLE NEURORADIOLOGIE

## LEHRSTUHL FÜR DIAGNOSTISCHE UND INTERVENTIONELLE NEURORADIOLOGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. MARTIN WIESMANN

### WEITERE PROFESSUREN INNERHALB DES INSTITUTS:

#### W1-PROFESSUR FÜR FUNKTIONELLE BILDGEBUNG DES CHEMOSENSORISCHEN SYSTEMS

JUN.-PROF. DR. RER. BIOL. HUM. JESSICA FREIHERR (SEIT 01.06.2011)

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 11

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 2 WM IN DER FORSCHUNGSGRUPPE FREIHERR

## 1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Interventionelle Schlaganfalltherapie, Funktionelle Magnetresonanztomographie, Experimentelle interventionelle Neuro-radiologie (Prof. Dr. M. Wiesmann)

Verhaltensstudien zur chemosensorischen Wahrnehmung, Funktionelle Bildgebung des chemosensorischen Systems (Prof. Dr. J. Freiherr)

Klinische Neuroradiologie; Venöse Gefäßkrankungen des ZNS; Spinale Erkrankungen: Durchblutungsstörungen des Rückenmarks, spinale MR Angiographie Interventionelle Therapie spinaler Gefäßmalformationen (PD Dr. M. Mull)

Gefäßdiagnostik: CT- und MR-Angiographie (PD Dr. G. Mühlenbruch)

## 2. DRITTMITTEL

### 2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

#### **P 1: Untersuchung des Einflusses einer einmaligen intranasalen Insulinapplikation auf den Geruchssinn und auf die kortikale Aktivierung**

Projektleiter: Prof. Freiherr  
 Förderer: START  
 Bewilligungszeitraum: 09/2011-08/2012  
 Kooperationen: Dr. Benedict, Uppsala Universität, Uppsala, Schweden  
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

#### **P 2: Prüfarztvertrag, Syngis**

Projektleiter: Dr. Blaum  
 Förderer: FGK Clinical Research  
 Bewilligungszeitraum: 10/2009-12/2009  
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

#### **P 3: APG-Studie**

Projektleiter: Prof. Wiesmann  
 Förderer: Premier Research  
 Bewilligungszeitraum: 08/2010-12/2009  
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

#### **P 4: In vivo Study Tierversuche**

Projektleiter: Prof. Wiesmann  
 Förderer: Diverse  
 Bewilligungszeitraum: 01/2011-12/2015  
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

### P 5: Carotis-Kurs 2011

Projektleiter: Prof. Wiesmann  
 Förderer: Diverse  
 Bewilligungszeitraum: 01/2011-12/2009  
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

## 3. PUBLIKATIONEN

### 3.1 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: gelistet in WoS/Medline

- [1] Albrecht J, Demmel M, Schöpf V, Kleemann AM, Kopietz R, May J, Schreder T, Zernecke R, Brückmann H, Wiesmann M (2011) Smelling chemosensory signals of males in anxious versus nonanxious condition increases state anxiety of female subjects. *Chem Senses*.36:19-27 (IF 2,599)
- [2] Dafotakis M, Schiefer J, Wiesmann M, Mühlenbruch G (2011) [Bilateral wrist drop - central or peripheral lesion?]. *Fortschr Neurol Psychiatr*.79:304-6 (IF 0,741)
- [3] Fesl G, Patzig M, Holtmannspoeetter M, Mayer TE, Pfefferkorn T, Opherk C, Brueckmann H, Wiesmann M (2011) Endovascular Mechanical Recanalisation After Intravenous Thrombolysis in Acute Anterior Circulation Stroke: The Impact of a New Temporary Stent. *Cardiovasc Intervent Radiol*.: (IF 2,093)
- [4] Fesl G, Wiesmann M, Patzig M, Holtmannspoeetter M, Pfefferkorn T, Dichgans M, Brueckmann H (2011) Endovascular mechanical recanalisation of acute carotid-T occlusions: a single-center retrospective analysis. *Cardiovasc Intervent Radiol*.34:280-6 (IF 2,093)

- [5] Frasnelli J, Albrecht J, Bryant B, Lundström JN (2011) Perception of specific trigeminal chemosensory agonists. *Neuroscience*.189:377-83 (IF 3,38)
- [6] Gremse F, Grouls C, Palmowski M, Lammers T, de Vries A, Grüll H, Das M, Mühlenbruch G, Akhtar S, Schober A, Kiessling F (2011) Virtual elastic sphere processing enables reproducible quantification of vessel stenosis at CT and MR angiography. *Radiology*.260:709-17 (IF 5,726)
- [7] Kleines M, Schiefer J, Stienen A, Blaum M, Ritter K, Häusler M (2011) Expanding the spectrum of neurological disease associated with Epstein-Barr virus activity. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*.30:1561-9 (IF 2,859)
- [8] Leykamm S, Wessling B, Mühlenbruch G (2011) Aretic Cephalocele and Associated Anomalies in a Newborn Child. *Clin Neuroradiol.*: (IF 1,091)
- [9] Linn J, Schulte-Altedorneburg G, Wiesmann M (2011) Congratulations Hartmut Brückmann! *Clin Neuroradiol*.21:3-4 (IF 1,091)
- [10] Palmowski M, Mühlenbruch G, Grouls C, Günther RW (2011) [Bilateral Adrenal Vein Sampling in Single Catheter Technique Using a 4F Cobra Catheter in Regular and Inverse Configuration.] *Rofo*.183:167-170 (IF 2,758)
- [11] Ramantani G, Häusler M, Niggemann P, Wessling B, Guttmann H, Mull M, Tenbrock K, Lee-Kirsch MA (2011) Aicardi-Goutières syndrome and systemic lupus erythematosus (SLE) in a 12-year-old boy with SAMHD1 mutations. *J Child Neurol*.26:1425-8 (IF 1,748)
- [12] Schöpf V, Windischberger C, Robinson S, Kasess CH, Fischmeister FP, Lanzenberger R, Albrecht J, Kleemann AM, Kopietz R, Wiesmann M, Moser E (2011) Model-free fMRI group analysis using FENICA. *Neuroimage*.55:185-93 (IF 5,895)
- [13] Wiesmann M (2011) Symptomatic carotid stenosis: relative to endarterectomy, stenting increases short-term risk of stroke or death in those aged over 70 years but not in younger patients. *Evid Based Med*.16:85-6 (IF 0,2)
- [14] Zerneck R, Frank T, Haegler K, Albrecht J, Bruckmann H, Wiesmann M (2011) Correlation analyses of detection thresholds of four different odorants. *Rhinology*.49:331-6 (IF 1,321)
- [15] Zerneck R, Haegler K, Kleemann AM, Albrecht J, Frank T, Linn J, Bruckmann H, Wiesmann M (2011) Effects of Male Anxiety Chemosignals on the Evaluation of Happy Facial Expressions *J Psychophysiol*.25:116-123 (IF 1,536)

### **3.2 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien**

- [1] V. Rohde, M. Oertel, M. Mull: Spinale durale arteriovenöse Fisteln. In: *Vaskuläre Neurochirurgie. Funktionelle Neurochirurgie*. S. 122-126. Hrsg. A. Raabe u. V. Rohde, 2011 Georg Thieme Verlag Stuttgart. ISBN 978-3-13-146431-6.

### **3.3 Diplomarbeiten/ Bachelor-/Masterarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften**

#### **Dissertationen:**

- [1] Katrin Haegler: Similarity search in medical data (Dr. rer. nat., Fakultät für Mathematik, Informatik und Statistik, LMU München).
- [2] Andrea Anzinger: Einfluss der Lasernadelakupunktur auf die olfaktorische Sensitivität gesunder Probanden: eine Verhaltensstudie in placebo-kontrolliertem, doppelt verblindetem, randomisiertem Design (Dr. med., Medizinische Fakultät, LMU München).
- [3] Olga Pollatos: Einfluss emotionaler Stimuli auf die olfaktorische Intensitätswahrnehmung und auf Hirnaktivierung in olfaktorischen Netzwerken (Dr. med., Medizinische Fakultät, LMU München).
- [4] Anna Beck: Effekt von mehrfacher Lasernadelakupunktur auf die Geruchswahrnehmung des Menschen (Dr. med., Medizinische Fakultät, LMU München).
- [5] Marco Paolini: Die Anordnung der Gesichtsrepräsentation auf dem primären somato-sensorischen Kortex bei taktiler Stimulation (Dr. med., Medizinische Fakultät, LMU München).
- [6] Tilman Frank: Vergleich von vier Riechschwellen gesunder Probanden (Dr. med., Medizinische Fakultät, LMU München).

## **4. SONSTIGES**

### **4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen**

*PD Dr. M. Mull*

- Ärztekammer Nordrhein

### **4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften**

*Prof. Dr. M. Wiesmann*

- Clinical Neuroradiology
- Neuroradiology
- European Radiology
- Chemical Senses
- RöFo
- PLoS One
- Journal of Vascular and Interventional Radiology

*Prof. Dr. J. Freiherr*

- Chemical Senses
- Brain Research
- Journal of Neuroimaging
- Acta Psychologica
- Appetite
- Physiology & Behavior
- Regulatory Peptides
- Acta Oto-Laryngologica

*PD Dr. G. Mühlenbruch*

- Acta Radiologica
- American Journal of Radiology
- European Radiology
- Investigative Radiology
- Cardiovascular and Interventional Radiology
- Hernia
- Neuroradiology
- RÖFo

#### **4.3 Mitgliedschaften in einem Editorial Board**

*Prof. Dr. M. Wiesmann*

- Radiology up2date

*Prof. Dr. J. Freiherr*

- World Journal of Otorhinolaryngology

#### **4.4 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen**

*Prof. Dr. M. Wiesmann*

- Carotis-Kurs, 08.-09.07.2011, Universitätsklinikum Aachen

#### **4.5 Preise/ Auszeichnungen**

*PD Dr. G. Mühlenbruch*

- Posterpreis (Co-Autor) für Wissenstransfer der Medizinischen Gesellschaft der RWTH, verliehen am 30.11.2011
- Posterpreis (Co-Autor), European Society of Molecular Imaging (ESMI), verliehen am 19.06.2011