

Zurück zur Übersicht



Universität Zürich

Akademischer Bericht 2006

Neurologische Klinik

Leitung in der Berichtsperiode:

Prof. Dr. K. Hess (emeritiert 2007) Prof. Dr. C. Bassetti, Klinikdirektor ad interim (Redaktion des akademisches Berichtes 2006)

Frauenklinikstrasse 26

8091 Zürich

044 255 55 00

E-Mail claudio.bassetti@usz.ch

Zusammenfassung (Management Summary)

Siehe dazu Jahresbericht 2006 des Universitätsspitals Zürich sowie 1.1. Standort-Bestimmung und Bericht 2006 der universitären Evaluation der Klinik.

1 Allgemeine Einschätzung

1.1 Wo stehen wir heute: Standortbestimmung

Die **Neurologische Klinik und Poliklinik** stellt die Abklärung, Behandlung und Pflege von Patienten mit neurologischen Störungen und Krankheiten im Kanton Zürich, angrenzenden Gebieten und in speziellen Situationen auch gesamtschweizerisch sicher, auf höchstem professionellem Niveau und nach allgemein akzeptierten ethischen Richtlinien.

Die Neurologie besonders auszeichnende Aktivitätsbereiche sind neben den Bettenstationen, der 24-stündige Notfall- und Stroke-Dienst, die Spezialsprechstunden der Poliklinik sowie der neurologische Konsiliardienst für das gesamte USZ.

Spitzenmedizinische Leistungen werden im Bereiche der Diagnostik und Therapie von Schlaganfall, Schlafstörungen und vestibulo-okulomotorischen Störungen erbracht.

Als Institution nicht nur des Gesundheitswesens, sondern auch der Universität ist die Neurologische Klinik in hohem Mass der **Forschung** verpflichtet.

International am besten anerkannte, aktuelle Forschungsschwerpunkte der Neurologischen Klinik liegen in folgenden Bereichen vor (alphabetisch geordnet): experimentelle Neuroimmunologie (Prof. B. Becher, Prof. N. Goebels), experimentelle Schlaganfall-Forschung (PD D. Hermann), klinische Schlaf-Forschung (Prof. C. Bassetti) und klinische Forschung (Prof. D. Straumann) sowie experimentelle vestibulo-okulomotorische Forschung (Prof. B. Hess)

Weitere wichtige Aktivitäten gibt es in der Bereichen Epileptologie (Prof. H.-G. Wieser), klinische Schlaganfall-Forschung (Prof. R. Baumgartner, Prof. C. Bassetti), Neuropsychologie (PD P. Brugger), Neurogenetik (PD H. Jung), Kopfweh (PD P. Sandor) und Parkinson (Dr. D. Waldvogel).

Als Institution der Universität ist die Neurologische Klinik in hohem Masse auch der **Lehre** verpflichtet. Das Kader der Neurologischen Klinik bildet Medizinstudenten in Vorlesung, Kursen und Tutoraten aus, beteiligt sich an der Ausbildung von Pflegepersonal, EPTAs, Psychologen und Biologen.

Eine kontinuierliche optimale Weiter- und Fortbildung von Aerzten wird – seit mehreren Jahren koordiniert von Prof. C. Bassetti - durch regelmässige Diskussionen von Patienten (Donnerstag-Kasuistik) sowie durch eine Reihe von jährlich stattfindenden Symposien zu den Themen „Neurologie und Innere Medizin“ (jeweils im Januar), „Parkinson“ (Februar), „Schlaf“ (April), „Schmerzen“ (September) und „Neurologie für den praktizierenden Aerzte“ (November). Weitere regelmässig stattfindende Symposien sind diejenigen zu den Themen Multiple Sklerose, Schlaganfall und Schwindel.

1.2 Wo wollen wir hin: Ziele in den nächsten Jahren

Entsprechend auch dem Bericht der im Jahre 2006 stattgefundenen universitären Evaluation der Klinik können folgende Ziele als prioritär erkannt werden:

1.2.1 Umbau einer Stroke-Unit (in Zusammenhang mit der Berufung von Prof. A. Villringer) und Definition eines Behandlungswegs für Stroke-Patienten (Notfalleintritt, stationärer Aufenthalt am USZ, stationäre/ambulante Rehabilitation)

1.2.2 Etablierung einer Forschungsgruppe in Neurorehabilitation (in Zusammenhang mit der Schaffung einer Assistenzprofessur an der Universität Zürich).

Prof. C. Bassetti leitet seit Jahren ein vom NCCR unterstütztes multizentrisches Forschungsprojekt zum Thema „Innovative Rehabilitationstherapien bei Armparese nach Schlaganfall“

1.2.3. Reduktion der Forschungsschwerpunkte mit a) einer besseren Synergie zwischen den Forschungsgruppen innerhalb der Klinik; b) einer (noch) besseren Vernetzung innerhalb der neurowissenschaftlichen Szene Zürich.

Die universitäre Evaluation hat speziell folgende Bereiche erwähnt:

- klinische und experimentelle Schlaganfallforschung
- klinische und experimentelle vestibulo- und visuo-okulomotorische Forschung
- klinische und experimentelle Schlaf- und Epilepsie-Forschung
- Eine bessere Fokussierung der Forschungsschwerpunkte sollte zu einer Verstärkung der klinischen Forschung (weiterhin durch eine Kombination von systemphysiologischen und molekularbiologischen Ansätzen charakterisiert) führen

1.2.4. Kritische Analyse/Planung der Zukunft (Klinik/Forschung) in folgenden Bereichen:

- Epileptologie (Rücktritt Prof. H.G. Wieser 2008)
- experimentelle/klinische Neuroimmunologie (die Professuren von Prof. N. Goebels und Prof. B. Becher werden ab 2009 nicht mehr von Serono getragen)
- Parkinson/Bewegungsstörungen (z.Z. Forschung und Sprechstunden an ext. Konsiliar Dr. Waldvogel und an Prof. C. Bassetti gebunden)
- experimentelle vestibulo-okulomotorische Forschung (Rücktritt Prof. B. Hess)

Seit 2003 wurde eine Kooperation mit der Universität Lausanne für die Behandlung mit Tiefhirnstimulatoren etabliert, seit 2006 wurde am USZ eine interdisziplinäre Sprechstunde für die chirurgische Behandlung von Parkinson- und Bewegungsstörungen etabliert.

1.3 Wie kommen wir dahin: Strategien, Massnahmen

Strategien und Massnahmen werden mit dem neuen Klinikdirektor (Prof. A. Villringer, Amtsantritt 1.6.2007), mit der Klinikleitung und mit dem Kader definiert.

2 Forschung

2.1 Überblickstext

In der Neurologischen Klinik liegen Forschungsaktivitäten in den 9 folgenden Bereichen vor: Vestibulo-Okulomotorik (klinisch, experimentell), Schlaganfall (klinisch, experimentell) Neuroimmunologie (klinisch, experimentell), Schlaf-Forschung (klinisch, experimentell); Epileptologie; Neuropsychologie; Neurogenetik; Kopfweg; Parkinson.

Die Publikationsliste von 64 Originalarbeiten im Jahre 2006 (darunter 17 von Prof. C. Bassetti, 14 von Prof. R. Baumgartner und 13 von PD P. Brugger), belegt die hohe wissenschaftliche Leistung der Klinik.

Insgesamt 7 Publikationen (je zwei Artikel von Prof. C. Bassetti, Prof. B. Becher und Prof. N. Goebels, ein Artikel von Prof. D. Straumann) wurden kürzlich gemäss Essential Science Indicators (Thompson Scientific) als „highly cited papers“ der letzten 10 Jahren bezeichnet.

PD P. Sandor wurde mit dem „Siegenthaler Habilitationspreis der Medizinischen Fakultät 2007“ ausgezeichnet.

Prof. C. Bassetti wurde im Oktober 2006 als Corresponding Member der American Neurological Association gewählt.

Prof. K. Hess, Klinikdirektor (emeritiert)

Creutzfeldt-Jakob-Erkrankung (CJD)

Epidemiologie und Ursachen, Führung einer Schweizer Datenbank

- Zusammenarbeit: Neuropathologie, USZ
- Unterstützung: Drittmittel
- Wichtigste Publikation: Sanchez et al., Neurology 2006

Prof. C. Bassetti, Klinikdirektor ad interim

Im Forschungsbereich von Prof. C. Bassetti laufen zurzeit 21 Projekte. Die genaue Beschreibung ist unter dem Link des Zentrums für klinische Forschung (unter "Bassetti") abrufbar : <http://intern.info.usz.ch/uszstudienregistre>

Klinische Schlaf-Forschung

Pathophysiologie der Narkolepsie

- Zusammenarbeit: Universität Genf, Pharmakologie Zürich, ETH Zürich, Stanford und Harvard University, Leyden University, Università di Milano
- Unterstützung: SNF, ZIHP, Drittmittel
- Wichtigste Publikationen: Khatami et al., J Sleep Res 2007, Khatami et al., Sleep 2007

Schlafveränderungen bei neurologischen Erkrankungen (Hirntrauma, Parkinson, CJD)

- Zusammenarbeit: Trammatologie und Neuropathologie USZ, Stanford/Harvard (USA)
- Unterstützung: Drittmittel, Koetser Foundation
- Wichtigste Publikationen: Baumann et al., Brain 2007, Landolt et al., Neurology 2006

Multizentrische Schweizer Therapie-Studie bei Restless Legs Syndrom

- Zusammenarbeit: Universitäten Basel, Bern, Lausanne, Spital Lugano/Zürzach
- Unterstützung: Drittmittel
- Wichtigste Publikationen: keine (2006)

Experimentelle Schlaf-/Schlaganfall-Forschung

Effekte einer fokalen Hirnischämie auf Schlaf-EEG und des Schlafes auf die funktionelle Erholung (bei Nagetieren).

- Zusammenarbeit: EPFL Lausanne
- Unterstützung: NCCR Neuro, Drittmittel
- Wichtigste Publikation: Baumann et al., Sleep 2006

Klinische Schlaganfall-Forschung

Schlafapnoe und Schlaganfall (Pathophysiologie, klinische Implikationen)

- Zusammenarbeit: Pneumologie, Neonatologie und Kardiologie USZ
- Unterstützung: Drittmittel, ZIHP
- Wichtigste Publikationen: Bassetti et al., Stroke 2006

Innovative Rehabilitationsstrategien bei Armparese nach Schlaganfall

- Zusammenarbeit: Neuroradiologie USZ, Balgrist, ETH, Rehabilitationskliniken
- Unterstützung: NCCR Neuro
- Wichtigste Publikation: Siekierka et al., Neurodegenerative Diseases 2007

Klinische Parkinson-Forschung

Erforschung von Frühmarkern der Krankheit (funktionelle/morphologische Bildgebung, Störungen gastrointestinal/schlaf-motorisch)

Therapie-Studien (duodenale Infusionen, Chirurgie)

- Zusammenarbeit: Neuroradiologie, Neurochirurgie und Gastroenterologie USZ, Balgrist, Universität Lausanne und Basel
- Unterstützung: Drittmittel

- Wichtigste Publikation: Poryazova et al., Arch Neurol 2007

Prof. H.- G. Wieser, Leitender Arzt (Abteilung für Epileptologie /Elektroenzephalographie)

Genetik der mesialen Temporallappenepilepsie

Analyse der mesialen Temporallappenepilepsie mittels Genotyp-Phenotyp-Zuordnung

- Zusammenarbeit: Pharmakologie Zürich, University Kuopio
- Unterstützung: Drittmittel (GlaxoSmithKline)
- Wichtigste Publikation: keine (2006)

Pharmakoresistenz und Epilepsie

Intestinale Expression von Cytochrom P450 Enzymen und ABC-Transportern

Distribution und Aktivität von Transportproteinen (Mdr) in zerebralen endothelialen Zellen

Kortikale GABAA Rezeptoren und fokale Epilepsie

- Zusammenarbeit: Neurochirurgie USZ, Pharmakologie Zürich
- Unterstützung: NCCR Neuro
- Wichtigste Publikationen: Kubota et al., Epilepsy Research 2006, Loup et al., Brain 2006

Prof. R. Baumgartner, Leitender Arzt (Abteilung für Neuroangiologie, Stroke unit)

Klinische Schlaganfall-Forschung

Ultraschall-verstärkte Thrombolysen

- Zusammenarbeit: Universitäten Basel, Bern, Genf, Lausanne, Berlin, Düsseldorf, Heidelberg, Graz, Spital Aarau
- Unterstützung: SNF
- Wichtigste Publikation: keine (2006)

Intravenöse und intraarterielle Thrombolysen (SWISS-Study)

- Zusammenarbeit: Universitäten Basel, Bern, Genf, Lausanne, Spital Aarau
- Unterstützung: Schweizerische Herzstiftung
- Wichtigste Publikationen: Georgiadis et al., Circulation 2006, Baumann et al., Stroke 2006

Carotidisdissektion (klinische Charakteristika, Therapie, Langzeitverlauf)

- Zusammenarbeit: Universitäten Basel, Bern, Genf, Lausanne, Spital Aarau
- Unterstützung: Fellowship Bayer, Drittmittel
- Wichtigste Publikationen: Arnold et al., Neurology 2006, Benninger et al., Stroke 2006

Experimentelle Schlaganfall-Forschung

Wandspannung und Pathogenese der Carotidisdissektion

- Zusammenarbeit: ETH Zürich
- Unterstützung: Drittmittel
- Wichtigste Publikation: keine (2006)

Bergkrankheit-Forschung

Pathogenese des Hirnoedems bei der Bergkrankheit (MRI, Spektroskopie)

- Zusammenarbeit: Universität Bern, University Leyden, ETH Zürich
- Unterstützung: Netherlands Organisation for Scientific Research, ETH Zürich
- Wichtigste Publikation: keine (2006)

PD Dr. U. Schwarz, stv. Leitender Arzt (Konsiliardienst, Labor für Visuo-Okulomotorik)

Klinische visuo-okulomotorische Forschung

Augenbewegungen und Bergkrankheit/Hirnödem

- Zusammenarbeit: Intensivmedizin, Pneumologie und Augenklinik USZ, ETH Zürich
- Unterstützung: SNF
- Wichtigste Publikation: Merz et al., High Alt Med Biol 2006

Augenbewegungen bei Niedrigalkoholexposition

- Zusammenarbeit: Pneumologie USZ, ETH Zürich
- Unterstützung: eidgenössische Fonds für Verkehrssicherheit
- Wichtigste Publikation: keine (2006)

Prof. B. J. M. Hess, Abteilungsleiter, Oberassistent (experimentelle neurophysiologische Abteilung)

Experimentelle vestibulo-okulomotorische Forschung

Steuerungsmechanismen der torsionellen Bewegungskomponente

Rolle visueller und vestibulärer Signale bei der Eigenorientierung

Mechanismen der multisensorischen Integration von Bewegungssignalen

- Zusammenarbeit: University of Washington, St Louis; Psychologisches Institut, Universität Zürich; Neuroinformatik der ETH/Universität Zürich
- Unterstützung: SNF, EU-Projekt „Commission of the European Communities“, Drittmittel
- Wichtigste Publikation: Klier et al., J Neurophysiol 2006

Prof. D. Straumann, Oberarzt (Labor für klinische Vestibulo-Okulomotorik)

Klinische vestibulo-okulomotorische Forschung

Physiologie und Pathophysiologie des linearen vestibulo-okulären Reflexes und der subjektiven visuellen/posturalen Vertikalen

Pathophysiologie des bilateralen Gleichgewichts-/Hörverlusts und des zerebellären Downbeat-Nystagmus

Auswirkungen des M. Fabry auf Hören und Gleichgewicht

Modellierung der Endolymphströmungen im Gleichgewichtsorgan

Rasche zentrale Kompensationsprozesse nach einseitiger Vestibulopathie

Differentialdiagnose von M. Ménière und Migräne

- Zusammenarbeit: Augen-HNO-Klinik USZ, ETH, Johns Hopkins University
- Unterstützung: SNF, ZIHP, Drittmittel
- Wichtigste Publikationen: Palla et al., J Neurophysiol 2006, Tarnutzer et al., J Neurophysiol 2007

Prof. N. Goebels, Serono-Assistenzprofessor (klinische Neuroimmunologie)

Experimentelle Neuroimmunologie

Grundlagen der Autoimmunität v.a. bei MS (molekulare und funktionelle Analyse autoreaktiver B-Zellen, Rolle von CD8+ T-Zellen).

- Zusammenarbeit: Neuropathologie USZ, klinische Immunologie, ETH
- Unterstützung: SNF, NCCR Neuro, Hartmann Müller-Stiftung, Drittmittel
- Wichtigste Publikation: keine (2006)

Klinische Neuroimmunologie

Teilnahme an multizentrischen Studien zur Therapie der Multiplen Sklerose

Prof. B. Becher, Serono-Assistenzprofessor (experimentelle Neuroimmunologie)

Experimentelle Neuroimmunologie

Grundlagen der Autoimmunität v.a. bei MS

- Zusammenarbeit: Neuropathologie USZ, klinische Immunologie, ETH
- Unterstützung: SNF, NCCR Neuro
- Wichtigste Publikation: Urich et al., PNAS 2006

PD D. Hermann, Oberarzt (Poliklinik, Ischämie-Labor)

Experimentelle Schlaganfall-Forschung

Pathophysiologie des ischämischen Hirnschadens sowie Entwicklung von innovativen pharmakologischen und nicht-pharmakologischen (neurorehabilitativen) Therapien

- Zusammenarbeit: Kardiologie, Veterinärmedizin und Pharmakologie Zürich, ETH, Università di Milano
- Unterstützung: SNF, NCCR Neuro, Drittmittel, Hartmann Müller Stiftung
- Wichtigste Publikationen: Spudich et al., Nature Neuroscience 2006, Kilic et al. J Neurosci 2006 und FASEB 2006

Klinische Schlaganfall- und Schlaf-Forschung

Beteiligung an Projekten von Prof. C. Bassetti

PD Dr. P. Brugger, Oberarzt (Abteilung für Neuropsychologie)

Klinische neuropsychologische Forschung

Klinik und Pathophysiologie von Körper- und Raumverarbeitungsstörungen, Impulskontrollstörungen, neuropsychiatrischen Störungen.

- Zusammenarbeit: Universität Genf und Lausanne, Neuroradiologie, ETH
- Unterstützung: SNF, Drittmittel
- Wichtigste Publikation: Knopf et al., J Neurosci 2006

PD Dr. H. H. Jung, Oberarzt (Poliklinik, Labor für Neurogenetik)

Klinische neurogenetische Forschung

Phänotyp-Genotyp Korrelationen v.a. von Chorea- und Parkinson-Plus Syndromen sowie von mitochondrialen Erkrankungen

- Zusammenarbeit: Neuroradiologie, ETH
- Unterstützung: Drittmittel
- Wichtigste Publikation: Walker et al., Neurology 2007

PD Dr. P. Sandor, Oberarzt (Poliklinik, Kopfweh-Schmerzambulanz)

Klinische Migräne/Schmerz-Forschung

Interiktale Pathophysiologie von Migräne

Diagnostik und Behandlung von Gesichtsschmerzen, Migräne und neuropathischen Schmerzen

- Zusammenarbeit: Neuroradiologie, ETH, Zahninstitut Zürich, University of Liège, University of London
- Unterstützung: Drittmittel
- Wichtigste Publikation: Siccoli et al. Lancet Neurol 2006

PD Dr. A. Siegel, Oberarzt (Abteilung für Epileptologie/Elektroenzephalographie)

Klinische Epilepsie-Forschung

Präoperative Epilepsie-Diagnostik

Cavernome (Klinik, Therapie, Genetik)

- Zusammenarbeit: Neuroradiologie, Neurochirurgie, Mayo Clinic, Montreal Neurological Institute
- Unterstützung: Drittmittel
- Wichtigste Publikation: Baumann et al., Epilepsia 2006, Felbor et al., Neurogenetics 2007

PD Dr. D. Georgiadis, Oberarzt (Stroke-Unit)

Beteiligung an Forschungsprojekten von Prof. R. Baumgartner

Dr. A. Studer, Oberarzt (Abteilung für Elektro-Myo-Neurographie)

Beteiligung an Forschungsprojekten von Prof. R. Baumgartner/PD H. Jung

Dr. M. Siccoli, Oberarzt (Neurologische Klinik und Schlaflabor)

Beteiligung an Forschungsprojekten von Prof. C. Bassetti

Dr. R. Khatami, Oberarzt/Dr. E. Werth, Oberassistentin (Schlaflabor)

Beteiligung an Forschungsprojekten von Prof. C. Bassetti

Dr. M. Dürsteler, Oberassistent (EDV/Informatik)

Erforschung der sog. „Freezing Rotation Illusion“

2.2 Vorträge an Kongressen

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Neurologische Schlafforschung

10. Berner Schlafsymposium, Bern, 26.10.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Schwindel und Schlaf

10. Schwindelnachmittag, Zürich, 7.12.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Nicht-motorische Störungen beim M. Parkinson

Altdorf, 22.11.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Parkinson und Demenz

Basel, 2.2.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Parasomnias

Belgian Sleep Society, Teaching Course, Blankenberge (Belgium), 22.4.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Sommeil et AVC

Discussions Therapeutiques de Pneumologie, Fribourg, 23.11.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Treatment of Sleep Disorders

European Neurological Society, Teaching Course, Lausanne, 28.5.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
News in Narcolepsy

European Sleep Research Society Teaching Course, Bertinoro (Italia), 4.3.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
 DD de la narcolépsie
 Forum Eveil et Vigilance, Chantilly (France), 1.12.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
 Tagesschläfrigkeit
 Klinik Zihlschlacht, Zihlschlacht, 12.10.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
 Schlaganfall und Schlaf
 Kliniken Schmieder, Allenbach (Deutschland), 28.1.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
 Schlaf und Kopfschmerzen
 Kopfwehsymposium, Zürich, 28.9.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
 Secondary Stroke Prevention
 Meeting NeuroBelgium 2006, Genval (Belgium), 10.11.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
 Sleep in narcolepsy/idiopathic hypersomnia
 Meeting of the American Sleep Research Society, Salt Lake City (USA), 19.6.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
 Spectrum of Narcolepsy
 Meeting of the American Sleep Research Society, Teaching Course, Salt Lake City (USA), 18.6.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
 Sleep and Stroke (key-note lecture)
 Meeting of the British Sleep Society, Cambridge (UK), 24.9.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
 Narcolepsy
 Meeting of the British Sleep Society, Cambridge (UK), 25.9.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
 Narkolepsy-Videoquiz
 Meeting of the European Neurological Society, Innsbruck (Austria), 13.9.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
 Narcolepsy (invited lecture)
 Meeting of the European Neurological Society, Lausanne, 30.5.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
 Sleep and Stroke
 Meeting of the European Sleep Research Society, Innsbruck (Austria), 13.9.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
 Epidemiology of Narcolepsy
 Meeting of the European Sleep Research Society, Innsbruck, 13.9.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
 Sonno e ictus (key-note lecture)
 Meeting of the Italian Stroke Society (SISS), Milano (Italia), 24.11.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
 Sleep and stroke
 Meeting of the Portuguese Sleep Society, Teaching Course, Lisboa (Portugal), 29.9.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Restless legs Pathophysiology
Movement Disorders Society, Teaching Course, Zürich, 18.3.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Sleep and stroke (invited lecture)
Neurobelgium, Genval (Belgium), 10.11.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Neurologische Perlen
Neurologie für den praktizierenden Arzt, Zürich, 2.11.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Narcolepsy Update 2006 (invited lecture)
Neurologische Universitätsklinik Düsseldorf, Düsseldorf (Deutschland), 18.2.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Schlafapnoe und Schlaganfall (invited lecture)
Neurologische Universitätsklinik Graz, Graz (Austria), 10.12.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Narkolepsie: Eine Modellkrankheit in der Neurologie (invited lecture)
Neurologische Universitätsklinik Würzburg, Würzburg (Deutschland), 13.12.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Parasomnies
Neurophage, Genève, 15.11.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Sindrome delle apnee morfeiche ed ictus (invited lecture)
Ospedale Riguarda, Milano (Italia), 14.3.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Parkinson-Kasuistik (Video-Quiz)
Parkinson Symposium, Zürich, 17.3.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Riabilitazione dopo ictus
Simposio Clinica Hildebrand, Brissago, 6.10.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Ripercussioni cardiovascolari dei problemi respiratori nel sonno
Simposio di Pneumologia: Problemi respiratori nel sonno, Lugano, 21.1.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Narcolessia
Simposio: Disturbi del Sonno, Lugano, 30.3.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Narcolepsy (invited lecture)
Sleep Symposium, Vilnius (Litauen), 21.3.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Parkinson Demenz
Symposium: Advances in Neurology (Harvard Medical International), Luzern, 29.6.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Sleep and Stroke (invited lecture)
Symposium: CNS and cardiovascular diseases, San Petersburg (Russia), 19.5.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Parkinson und Demenz
Symposium: Demenz und Bewegungsstörungen, Zürich, 15.6.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Schlaganfall und Schlafapnoe
Symposium: Neurologie und Innere Medizin, Zürich, 26.2.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Sekundärprävention nach Schlaganfall
Symposium: Schlaganfall-Treffen kann es jeden, Zürich, 3.11.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Neurologischer Status/Status neurologique
Tagung der Schweizerischen Gesellschaft für Innere Medizin, Lausanne, 11.5.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Therapie von Schlafstörungen (Teil. III)
Tagung der Schweizerischen Neurologengesellschaft, Interlaken, 19.10.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Stroke Mimics
Tagung der Schweizerischen Neurologengesellschaft, Interlaken, 21.10.2006

Bassetti, Claudio, Prof., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Differential diagnosis of hypersomnia (invited lecture)
University of Belgrade, Belgrade (Serbia), 5.10.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Treating blood pressure acutely in stroke?",
10. Jahrestagung der Zerebrovaskulären Arbeitsgruppe der Schweiz (ZAS)

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Neurological investigations for detection of cardiac sources of embolism"
11. Jahrestagung der Zerebrovaskulären Arbeitsgruppe der Schweiz (ZAS), Genève, 25.1.2007

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Are we ready for therapeutic use of sonothrombolysis"
11th meeting of the European Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics, 16.5.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Contrast Agents and Perfusion Imaging"
11th meeting of the European Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics, Düsseldorf, 13.5.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Hypertonie und Schlaganfall. Primär- und Sekundärprävention"
2. Zürcher Hypertonietag, 18.1.2007

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Aktueller Stand der medikamentösen Thromboseprophylaxe bei zerebralen Durchblutungsstörungen
nach Karotis- und Vertebralisdissektion"
35. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Angiologie, Dresden, Allemagne, 6.9.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Neues zur Diagnostik der Karotis- und Vertebralisdissektion"
Arbeitskreis für Gefässmedizin, Klinikum der Universität - Gefässzentrum, München, Allemagne, 19.10.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Algorithmus bei Verdachtsdiagnose Karotis- und Vertebralisdissektion"
Arbeitskreis vaskulärer Ultraschall und Sektion Neurologie der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in
der Medizin (DEGUM), Bad Nauheim, Allemagne, 25.3.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Karotis- und Vertebralisdissektion - Aktueller Stand der therapeutischen Maßnahmen"
Arbeitskreis vaskulärer Ultraschall und Sektion Neurologie der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM), Bad Nauheim, Allemagne, 25.3.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Ultrasound-enhanced thrombolysis"
Department of Clinical Neurosciences, Western General Hospital, University of Edinburgh, Écosse, 2.1.2005

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Schlaganfallakuttherapie"
Fortbildung der Kardiologischen Klinik, 27.2.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Schlaganfallsekundärprävention"
Fortbildung der Kardiologischen Klinik, 6.3.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Dissektion der supraaortalen Gefässe"
Fortbildung der Klinik für Angiologie, Universitätsspital Basel, 24.1.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Prävention nach Schlaganfall und transientser ischämischer Attacke (TIA)"
Fortbildung des Spital Limmattal, Schlieren, 30.11.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Schlaganfall-Akutbehandlung und -prävention - Update"
HA-Fortbildung, 11.9.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Karotisstenting - Update"
Inselspital, 17.8.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Stroke Prevention and Treatment of Spontaneous Carotid Dissection"
Joint meeting, Zürich, 11.7.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Karotisstenose - wie weiter"
Kongress der Schweizerischen Gesellschaft für Innere Medizin, Weinfelden, 22.6.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Kopfweg in der Höhe"
Kopfwegsymposium, Zürich, 28.9.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Invasive Schlaganfallprävention bei atherosklerotischer Karotisstenose"
Neurologische Klinik, 22.5.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Sekundärprävention von Schlaganfall"
Arztverband Bezirk Zofingen, Wikon, 30.8.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Schlaganfall interaktiv - Ihre Fragen sind unsere Antworten", avec Diener, H.-C. , Grond, M. , Hacke, W. , Lang, W. , Ringelstein, E. B. und Willeit, J.
Schlaganfall-3-Länder-Treffen, Wien, Autriche, 17.3.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt
"Gegenwärtiger Stand und Zukunft der Schlaganfalltherapie - Endovaskuläre Therapie des ischämi-

schen Schlaganfalls”

Schlaganfall-3-Länder-Treffen, Wien, Autriche, 17.3.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt

”Streifung - Vorbote einer Katastrophe”

Spurensuche – Spurenlese, Interdisziplinäre Ringvorlesung der Privatdozentinnen und Privatdozenten, Universität Zürich, 20.12.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt

”Von der Hypertonie zum Schlaganfall”

Symposium ”Hypertonie, Herz und Hirn”, 6. Davoser Tage, 16.2.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt

”Möglichkeiten und Grenzen der transkraniellen Farbduplexsonographie”, Qualität und Ultraschall-Standard 2006 in der Diagnostik der supraortalen Arterien

symposium de la Société Suisse d’Ultrasons en Médecine, section vaisseaux (SSUM), Zürich, 2.12.2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt

”Medizinisches Kolloquium”

Triemlispital Zürich, 23.5. 2006

Baumgartner, Ralf, Prof., Leitender Arzt

”Die Streifung - Vorbote einer Katastrophe”

Woche des Gehirns 2006, Kantonsspital, Aarau, 13.3.2006

Becher, B., Ass.-Professor

Invited Lecture

American Society for Neurochemistry, Portland, USA, 2.03.2006

Becher, B., Ass.-Professor

Invited Lecture

Children’s Hospital University of Zurich, Seminar Series, Switzerland, 04.07.2006

Becher, B., Ass.-Professor

Invited Lecture

ESF Workshop, Berlin, Germany, 07.09.2006

Becher, B., Ass.-Professor

Invited Lecture

Germany, Neuroimmunology Symposium, Göttingen,04.12.2006

Becher, B., Ass.-Professor

Invited Lecture

International Congress of Neuroimmunology, Nagoya, Japan, 17.10.2006

Becher, B., Ass.-Professor

Chair and Organizer

MS-Junior groups, Grindelwald, Switzerland, 24.03.2006

Becher, B., Ass.-Professor

Keynote Lecture

Neuro-Inflammation, Meeting Montreal, Canada,17.06.2006

Becher, B., Ass.-Professor

Invited Lecture

Neuroimmunology Symposium, Göttingen, Germany, 04.12.2006

Becher, B., Ass.-Professor

Keynote Lecture

Retreat, Max-Planck- Institute Hiddensee, Rügen, Germany, 19.09.2006

Becher, B., Ass.-Professor
Invited Lecture
Seminar Basel, Immunology Series, 20.02.2006

Becher, B., Ass.-Professor
Invited Lecture
Seminar Bern, Immunology Series, 22.02.2006

Becher, B., Ass.-Professor
Invited Lecture
Seminar Chemistry, University Hospital, Zurich, Switzerland, 14.11.2006

Becher, B., Ass.-Professor
Invited Lecture
Seminar for lay-public and MS nurses, Lucerne, Switzerland, 13.01.2006

Becher, B., Ass.-Professor
Invited Lecture
Seminar for lay-public and nurses in Lucerne, 26.10.2006

Becher, B., Ass.-Professor
Invited Lecture
Seminar for lay-public and nurses, Aarau, Switzerland, 18.09.2006

Becher, B., Ass.-Professor
Invited Lecture
Seminar Gynecology, University Hospital, Zurich, Switzerland, 16.05.2006

Becher, B., Ass.-Professor
Invited Lecture
Seminar Rheumatology University of Zurich, Switzerland, 11.04.2006

Becher, B., Ass.-Professor
Invited Lecture
SFB Symposium, Würzburg, Germany, 07.07.2006

Becher, B., Ass.-Professor
Chair and Organizer
SGAI, Zurich, Switzerland, 30-31.03.2006

Becher, B., Ass.-Professor
Invited Lecture
SMSG patient seminar, Switzerland, 16.09.2006

Becher, B., Ass.-Professor
Keynote Lecture
SMSG Joint Meeting, Paris, France, 09.03.2006

Bockisch, C., Oberassistent , Haslwanter, T.
Vestibular contribution to the planning of reach trajectories
16. Okumomotoriktreffen Tübingen- München- Zürich, Tübingen, 3. – 4. Februar 2006

Brem F, Hirt A, Frei K, Wieser, H.G., Prof, Leitender Arzt , Dobson J.
Comparison of the iron mineralogy of tumor and hippocampal tissue from the human brain AGU
Konferenz in San Francisco vom 5.-9. Dezember 2006

Brugger Peter, PD Dr. phil., Leiter Abt. für Neuropsychologie
Neuropsycholo- gical foundations of magical belief
European Spring Event on Neuroethics, Ludwigshafen, 15.3.2006

Brugger Peter, PD Dr. phil., Leiter Abt. für Neuropsychologie
Neuropsychology of paranormal belief
International Neuropsychological Society Meeting, Zürich, 26.-29.7.2006

Brugger Peter, PD Dr. phil., Leiter Abt. für Neuropsychologie
Phantom limbs: Ghostly properties and crossmodal aspects
Meeting of the European Societies of Neuropsychology, Toulouse, 19.10.2006

Dürsteler, Max R. , Dr. med., Oberassistent
The freezing roation illusion
16. Okumomotoriktreffen Tübingen- München- Zürich, Tübingen, 3. – 4. Februar 2006

Elger Wieser, H.G., Prof, Leitender Arzt
Memory at risk? Selective TL-Memory-Amobarbital testing (including Intracarotid Wada test) - Wieser
Selective TL-Memory-Amobarbital testing (Lecture)
Course Director of the Epilepsy Summer Course 2006 San Servolo [Int.School of Neurological Sciences, ILAE, Eurepa, Venice Internat. University July 28-Aug.8]

Goebels, Norbert, Assistenzprofessor für klinische Neuroimmunologie
Seminar for lay-public on Multiple Sclerosis, invited speaker
BB Biotech, Basel, Switzerland, 15.05.2006

Goebels, Norbert, Assistenzprofessor für klinische Neuroimmunologie
Seminar for lay-public on Multiple Sclerosis, invited speaker
BB Biotech, Zurich, Switzerland, 15.05.2006

Goebels, Norbert, Assistenzprofessor für klinische Neuroimmunologie
Tysabri Treatment in Switzerland, invited speaker
Biogen Advisory Board Meeting, Bern Switzerland, 13.12.06

Goebels, Norbert, Assistenzprofessor für klinische Neuroimmunologie
Exploiting the human immune response: From single B cells to recombinant monoclonal antibodies,
invited speaker
Biotech Meeting, Zurich, Switzerland, 13.10.2006

Goebels, Norbert, Assistenzprofessor für klinische Neuroimmunologie
Exploiting the human immune response: From single B cells to recombinant monoclonal antibodies,
invited speaker
Biotechnology Symposium Wädenswil, Switzerland, 12.06.2006

Goebels, Norbert, Assistenzprofessor für klinische Neuroimmunologie
CD8 T cells and mechanisms of CNS damage, invited speaker
ECTRIMS (European Multiple Sclerosis Congress), Madrid, Spain, 28.09.2006

Goebels, Norbert, Assistenzprofessor für klinische Neuroimmunologie
Monocloning oligoclonality or unraveling the secret of oligoclonal bands: Resurrection of expanded CSF
plasma cell clones as recombinant human monoclonal antibodies, invited speaker
ISNI congress (International Society for Neuroimmunology), Nagoya, Japan, 17.10.2006

Goebels, Norbert, Assistenzprofessor für klinische Neuroimmunologie
Chair
Joint Meeting of the French and Swiss MS Societies, Paris, France, 11.03.2006

Goebels, Norbert, Assistenzprofessor für klinische Neuroimmunologie
Seminar for lay-public on Multiple Sclerosis Research, invited speaker
Koetser Foundation Board Meeting, Zurich, Switzerland, 16.05.2006

Goebels, Norbert, Assistenzprofessor für klinische Neuroimmunologie
Organizer and chair
Multiple Sclerosis Symposium, Zurich, Switzerland, 02.03.2006

Goebels, Norbert, Assistenzprofessor für klinische Neuroimmunologie
Role of B cells in Multiple Sclerosis, invited speaker
Neuroimmunology Meeting, Grindelwald, Switzerland, 25.03.2006

Goebels, Norbert, Assistenzprofessor für klinische Neuroimmunologie
The CNS-Immune interface, invited speaker
Novartis, Basel, Switzerland, 30.06.2006

Goebels, Norbert, Assistenzprofessor für klinische Neuroimmunologie
Role of B cells in Multiple Sclerosis, invited speaker
Seminar Immunology Dept., University of Zurich, Switzerland, 28.11.2006

Goebels, Norbert, Assistenzprofessor für klinische Neuroimmunologie
Chair
Swiss Society of Immunology, Zurich, Switzerland, 31.03.2006

Hegemann S., Oberarzt, ORL, Bockisch C, Oberassistent, Straumann D., Prof., Oberarzt
Alexander's Law - Threedimensional Aspects
Alexander's Law - Threedimensional Aspects

Hermann, Dirk, Dr., Oberarzt, Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Stem cell therapies in ischemic stroke
Invited lecture at Residential Course of Neuroimmunology of Italian Society of Neuroimmunology in Bergamo, Italy, 2. April 2006

Hermann, Dirk, Dr., Oberarzt, Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Innovative tools and strategies for the delivery of neuroprotective compounds to the diseased brain
Invited lecture auf dem Internationalen Symposium 'Glutamatergic Mechanisms: Implications for Brain Disease', Oslo, Norwegen, 11.-13. Oktober 2006

Hermann, Dirk, Dr., Oberarzt, Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Stem cell treatment in stroke
Invited lecture auf dem internationalen Symposium 'Mending the brain' der European Charcot Foundation, Taormina, Sicily, Italy, November 16-18, 2006

Hermann, Dirk, Dr., Oberarzt, Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Role of sleep-disordered breathing in ischemic stroke
Invited lecture auf den "11ème Journées scientifiques de la Société Française Neurovasculaire (SFNV)", Paris, Frankreich, 19.-20. Oktober 2006

Hermann, Dirk, Dr., Oberarzt, Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Pathophysiology and experimental therapy of ischemic stroke
Kolloquiumsvortrag Centre national de la Recherche Scientifique FRE2815 "Immunologie et Embryologie Moléculaire", Orleans, Frankreich, 20. Oktober 2006

Hermann, Dirk, Dr., Oberarzt, Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Hypoxie-induzierte Proteine in der Schlaganfalltherapie
Kolloquiumsvortrag, Institut für Klinische Chemie, Universitätsspital Zürich, Schweiz, 4. Juli 2006

Hermann, Dirk, Dr., Oberarzt, Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Hypoxie-induzierte Proteine in der Schlaganfalltherapie
Symposiumsvortrag an Neurologischer Klinik der Charité, Universitätsmedizin Berlin, Deutschland, 4. Mai 2006

Hermann, Dirk, Dr., Oberarzt, Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Innovative Strategien zentralnervöser Neuroprotektion
Symposiumsvortrag an Neurologischer Klinik, Medizinische Hochschule Hannover, Deutschland, 24. Juli 2006

Hermann, Dirk, Dr., Oberarzt, Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Die Natur herausfordern: Hypoxie-induzierte Proteine bei ischämischen Schlaganfall
Symposiumsvortrag an Neurologischer Klinik, Universitätsklinikum Düsseldorf, Deutschland, 10. Januar 2006

Hermann, Dirk, Dr., Oberarzt, Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Transient-ischämische Attacken
Vortrag 5. Symposium "Fortbildung Neurologie für den Praktischen Arzt", Universitätsspital Zürich, Schweiz, 2. November 2006

Hermann, D.M., Oberarzt, Spudich, A., Kilic, E., Kilic, U., Rentsch, K., Wunderli-Allenspach H. and Bassetti, C.L., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe
Inhibition of multidrug resistance transporter-1 facilitates neuroprotective therapies after focal cerebral ischemia
Vortrag 36th Annual Meeting Society for Neuroscience, Atlanta, U.S.A., 14.-18. Oktober 2006

Hess, B.J.M., Prof., Abteilungsleiter, Klier, E.M., Angelaki, D.E.
Human spatial updating is compromised after 3D yaw-roll rotations
16. Okumomotoriktreffen Tübingen- München- Zürich, Tübingen, 3. – 4. Februar 2006

Häderli, M., Straumann, D., Prof., Oberarzt, Palla, A., Dr., Assistenzärztin
Sensitivity and specificity of the bedside head impulse test
16. Okumomotoriktreffen Tübingen- München- Zürich, Tübingen, 3. – 4. Februar 2006

Jung H.H., Oberarzt
Phenotypic spectrum of female adrenoleukodystrophy
16th Meeting of the European Neurological Society, Lausanne, Switzerland, May 27-31, 2006

Jung H.H., Oberarzt
MRS changes in CADASIL
16th Meeting of the European Neurological Society, Lausanne, Switzerland, May 27-31, 2006.

Jung H.H., Oberarzt
Neurogenetik von Bewegungsstörungen
177. Tagung der Schweizerischen Neurologischen Gesellschaft, Interlaken, Schweiz, 19. - 21. Oktober 2006

Jung H.H., Oberarzt
Update on McLeod Syndrome.
Third International Neuroacanthocytosis Symposium. Kyoto, Japan, October 28, 2006.

Kopfwehsymposium
"Hypertonie und Schlaganfall - Epidemiologie und Primärprävention"
Schlaganfall-3-Länder-Treffen, Wien, Autriche, 18.3.2006

Regard Marianne, Prof., Stv. Leiterin Abt. für Neuropsychologie
Verhaltens- homunculus
Hirnforschung Menschen- bild, Universität Fribourg, 12.-14.10.2006

Regard Marianne, Prof., Stv. Leiterin Abt. für Neuropsychologie
Impulse control
International Neuropsychological Society Meeting, Zürich, 27.-29.7.2006

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
Sleep apnea and blood pressure levels in acute ischemic stroke as predictors of clinical outcome after 3 months
Poster presentation, 5. day of clinical research, Zürich, 23.03.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
Acute ischemic stroke and sleep apnea: Evolution of clinical and radiological parameters within 3 days

after stroke onset
Poster presentation, 58. Annual meeting of the American Academy of Neurology, San Diego, 2.04.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
Central sleep apnea and central periodic breathing during sleep in acute ischemic stroke
Poster presentation, 58. Annual meeting of the American Academy of Neurology, San Diego, 2.04.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
Acute ischemic stroke and sleep apnea: Evolution of clinical and radiological parameters within 3 days after stroke onset
Poster presentation, 8th World Congress on Sleep Apnea, Montréal, 27.09.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
Central sleep apnea and central periodic breathing during sleep in acute ischemic stroke
Poster presentation, 8th World Congress on Sleep Apnea, Montréal, 27.09.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
Sleep apnea and acute ischemic stroke: evolution of radiological parameters within 3 days after stroke onset
Poster presentation, Annual meeting of the European Sleep Research Society, Innsbruck, 14.09.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
Central sleep apnea and central periodic breathing during sleep in acute ischemic stroke
Poster presentation, Annual meeting of the Swiss Society of Sleep and Chronobiology, Tschugg, 11.05.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
Acute ischemic stroke and sleep apnea: evolution of radiological parameters within 3 days after stroke onset
Poster presentation, Swiss Society of Neurosciences, Basel, 28.01.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
Central sleep apnea and central periodic breathing after stroke – the insula as central sympathetic modulator
Poster presentation, ZNZ Symposium, Zürich, 20.10.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
Acute ischemic stroke and sleep apnea: Evolution of clinical and radiological parameters within 3 days after stroke onset
Poster presentation, ZNZ Symposium, Zürich, 20.10.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
Sleep apnea and stroke - Update 2006
Sleep apnea and cardiovascular system, Neurologie und Innere Medizin, 26.01.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
Verschiedene klinikinterne Fortbildungsveranstaltungen
UniversitätsSpital Zürich

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
Kopfschmerzen - Klinische Einteilung und Differentialdiagnose
Vorlesung, Pharmakologie, Universität Basel. 20.10.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
Kopfschmerzen - Klinische Einteilung und Differentialdiagnose
Vorlesung, Pharmakologie, Universität Basel. 9.01.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
Sleep apnea and Stroke
Vortrag, Annual meeting of the Danish Neurological Society, Kopenhagen, 20.11.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
 Central sleep apnea and central periodic breathing during sleep in acute ischemic stroke
 Vortrag, Annual meeting of the European Neurological Societies, Lausanne, 30.05.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
 Kopfschmerzen und Schwindel
 Vortrag, Fortbildung Intensivpflege, UniversitätsSpital Zürich, 9.05.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
 Central periodic breathing after stroke Brain damage and stroke topography versus cardiac dysfunction
 Vortrag, Herbsttagung der SNG, Interlaken, 20.10.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
 Restless Legs Syndrom - Klinik und Differentialdiagnose
 Vortrag, Hotel Zürichberg, Zürich, 9.02.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
 Gesichtschmerzen
 Vortrag, Neurologie für den praktizierenden Arzt, UniversitätsSpital Zürich, 2.11.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
 Acute ischemic stroke and sleep apnea: evolution of radiological parameters within 3 days after stroke onset
 Vortrag, Swiss Society of Neurosciency, Basel, 28.01.06

Siccoli, Massimiliano, Dr. med., Oberarzt
 Neuropathische Schmerzen aus neurologischer Sicht - Diagnostik und Therapie
 Vortrag, UniversitätsSpital Zürich, 27.04.06

Siegel, Adrian, PD Dr., Oberarzt
 Erfahrungen mit Pregabalin am Universitätsspital Zürich
 DACH Tagung, Chiemsee, 15.09.2006

Siegel, Adrian, PD Dr., Oberarzt
 Schleudertrauma“. Das akute und chronische HWS-Beschleunigungstrauma
 Fortbildungswochenende, Gstaad, 24.09.2006

Siegel, Adrian, PD Dr., Oberarzt
 Möglichkeiten der modernen Epilepsiechirurgie
 Neurologische Klinik, Kantonsspital St. Gallen (by invitation), 20.11.2006

Siegel, Adrian, PD Dr., Oberarzt
 Schleudertrauma“. Das akute und chronische HWS-Beschleunigungstrauma
 Workshop an der Schweizerischen Ophthalmologischen Jahrestagung. Lugano, 08.09.2006

Spudich, A., Kilic, E., Kilic, U, Rentsch, K., Wunderli-Allenspach, H., Bassetti, C.L., Leiter der Poliklinik und Schlaf- und Schlaganfallgruppe and Hermann, D.M. Oberarzt, Schlaf- und Schlaganfallgruppe
 Inhibition of multidrug resistance transporter-1 facilitates neuroprotective therapies after focal cerebral ischemia
 5th Day of Clinical Research, Zentrum für Klinische Forschung, Medizinische Fakultät, Universität Zürich, Schweiz, 24. April 2006

Straumann, Dominik, Prof., Oberarzt
 Mechanisms of cerebellar downbeat nystagmus
 ENS Lausanne, satellite symposium on eye movements, 30.05.06

Straumann, Dominik, Prof., Oberarzt
 Schwindelabklärung in der Praxis
 Fortbildungswochenende für Neurologen, Gstaad, 23.9.06

Straumann, Dominik, Prof., Oberarzt
 Schwindel im Alter
 Gerontopsychiatrie Hegibach, Zürich, 26.10.06

Straumann, Dominik, Prof., Oberarzt
 Normaler und pathologischer vestibulärer Nystagmus
 Schweiz. Orthoptik-Tagung, Zürich, 11.11.06

Straumann, Dominik, Prof., Oberarzt
 Static and dynamic otolith-ocular reflexes
 Seminar Sinnessysteme und Motorik, Neurologische Klinik, Klinikum Grosshadern, Ludwig-Maximilians-Universität, München, 21.11.06

Straumann, Dominik, Prof., Oberarzt
 Vestibuläre Neuritis
 Seminar, Neurologische Klinik, Kantonsspital Aarau, 12.10.06

Tchelidze, T., Postdoktorantin, Hess, B.J.M., Prof., Abteilungsleiter
 The role of otoliths in human memory-contingent VOR
 16. Okumomotoriktreffen Tübingen- München- Zürich, Tübingen, 3. – 4. Februar 2006

Weniger Dorothea, Dr. phil., Abt. für Neuropsychologie
 Language
 International Neuropsychological Society Meeting, Zürich, 27.-29.7.2006

Weniger Dorothea, Dr. phil., Abt. für Neuropsychologie
 Auditory cognition
 Jahrestagung, International Neuropsychological Symposium, Estoril/ Portugal, 20.-24.6.2006

Wieser, H.G., Prof, Leitender Arzt
 Schwindel und...Hirnstammanfälle.
 11.Zürcher Schwindel-Symposium 7.Dez 2006 (Zugleich kh "Abschieds-Symposium")

Wieser, H.G., Prof, Leitender Arzt
 Neues aus der Therapie der Epilepsie.
 3-Länder Symposium D-A-CH Veranstaltung, Fuschl, 31-März-2.April 60 Min

Wieser, H.G., Prof, Leitender Arzt
 Epilepsy Surgery in Cortical Malformations
 4th Mediterranean Neuroscience Congress + 9th Etnaeen Epilepsy Workshop Catania Febr 22-25 2006

Wieser, H.G., Prof, Leitender Arzt
 Epilepsie: Ein elektrischer Sturm im Gehirn ?
 BrainFair 2006, Aula der Universität März 17, 2006 (Schulprogramm - 60 Min)

Wieser, H.G., Prof, Leitender Arzt
 Ueberprüfung des Gedächtnisses vor Epilepsie-Operationen
 BrainFair 2006, Aula der Universität März 18, 2006 (60 Min)

Wieser, H.G., Prof, Leitender Arzt
 Selective AHE versus larger temporal resections: Advantages disadvantages (Introductory lecture followed by Panel Discussion)
 Course Director of the Epilepsy Summer Course 2006 San Servolo [Int.School of Neurological Sciences, ILAE, Eurepa, Venice Internat. University July 28-Aug.8]

Wieser, H.G., Prof, Leitender Arzt
 The EEG (ad hoc; Lecture with practical examples)
 Course Director of the Epilepsy Summer Course 2006 San Servolo [Int.School of Neurological Sciences, ILAE, Eurepa, Venice Internat. University July 28-Aug.8]

Wieser, H.G., Prof, Leitender Arzt

Tutor: Epilepsy Surgery Program for Developing Countries (Tutor of the Group; Preparation of a Project and Competitive presentation)

Course Director of the Epilepsy Summer Course 2006 San Servolo [Int.School of Neurological Sciences, ILAE, Eurepa, Venice Internat. University July 28-Aug.8]

Wieser, H.G., Prof, Leitender Arzt

Interictal TL personality and behavior syndrome (Waxmann-Geschwind) (Case report: Lecture)

Course Director of the Epilepsy Summer Course 2006 San Servolo [Int.School of Neurological Sciences, ILAE, Eurepa, Venice Internat. University July 28-Aug.8]

Wieser, H.G., Prof, Leitender Arzt

Semi-invasive presurgical evaluation (sphenoidal and Foramen ovale electrodes, peg electrodes) (Lecture)

Course Director of the Epilepsy Summer Course 2006 San Servolo [Int.School of Neurological Sciences, ILAE, Eurepa, Venice Internat. University July 28-Aug.8]

Wieser, H.G., Prof, Leitender Arzt

The "discordant" temporal lobe case (Video Session)

Course Director of the Epilepsy Summer Course 2006 San Servolo [Int.School of Neurological Sciences, ILAE, Eurepa, Venice Internat. University July 28-Aug.8]

Wieser, H.G., Prof, Leitender Arzt

Alternative Methoden der Epilepsiebehandlung: VNS-DBS

Fachveranstaltung Epilepsie in Zusammenarbeit mit dem Universitäts-Spital Zürich und der SLgE. USZ 30.März 2006, (Grosser Hörsaal Ost)

Wieser, H.G., Prof, Leitender Arzt

Pathophysiologie des SUDEP

Kö-Stein Freitag, den 3.März 2006, 10:15-45

Wieser, H.G., Prof, Leitender Arzt

Neue Behandlungsmethoden bei Epilepsie.

Publikumsveranstaltung von Epi-Suisse in Zusammenarbeit mit dem Universitäts-Spital Zürich und der SLgE. 30.März 2006 (Grosser Hörsaal Ost)

Wieser, H.G., Prof, Leitender Arzt

Fremdfinanzierte Forschung - Perspektiven.

Symposium UNIZH, Ethik-Kommission, 16.Juni, 2006

Wieser, H.G., Prof, Leitender Arzt

Efficacy of Levetiracetam in Monotherapy Pivotal Trial Provides Class-I-Evidence.

UCB Advisory Board Meeting, Bern Nov 16, 2006

Wieser, H.G., Prof, Leitender Arzt

Personal experiences: LEV in monotherapy. Retrospective, Open-Label Study to Evaluate the Efficacy and Tolerability of Levetiracetam in the Treatment of a Difficult-to-Treat Epilepsy Population at a University Epileptology Unit, by Julio Lachos and Heinz-Gregor Wieser.

UCB Advisory Board Meeting, Bern Nov 16, 2006

2.3 Forschungsdatenbank

Professur/Forschungsbereich: Bassetti, Claudio

Projektleiter/in: Bassetti, C.

Projekttitel: Pathophysiology of narcolepsy and idiopathic hypersomnia: a multimodal approach

Finanzquelle: SNF (Personen- und Projektförderung); Others

01.04.2004-31.03.2007

<http://www.research-projects.unizh.ch/p3451.htm>

Professur/Forschungsbereich: Baumgartner, Ralf Werner
Projektleiter/in: Baumgartner, Ralf Werner
Projekttitle: Prevalence of Fabry Disease in Ischemic Stroke of Unknown Etiology
Finanzquelle: Private Sector (e.g. Industry)
01.10.2006-30.09.2007
<http://www.research-projects.unizh.ch/p8126.htm>

Professur/Forschungsbereich: Baumgartner, Ralf Werner
Projektleiter/in: Baumgartner, Ralf Werner
Projekttitle: Transcranial Ultrasound Enhanced Thrombolysis (TRUST)
Finanzquelle: SNF (Personen- und Projektförderung)
01.08.2006-31.07.2009
<http://www.research-projects.unizh.ch/p8125.htm>

Professur/Forschungsbereich: Baumgartner, Ralf Werner
Projektleiter/in: Baumgartner, Ralf Werner
Projekttitle: Role of Wall Stress in the Pathogenesis of Spontaneous Dissection of the Cervical Carotid Artery.
Finanzquelle: SNF (Personen- und Projektförderung)
01.05.2006-30.04.2009
<http://www.research-projects.unizh.ch/p9034.htm>

Professur/Forschungsbereich: Becher, Burkhard
Projektleiter/in: Becher, B
Projekttitle: Identification of the alternative IL-18R-binding ligand
Finanzquelle: SNF (Personen- und Projektförderung); SNF (Programm NFS/NCCR)
01.01.2006-31.12.2010
<http://www.research-projects.unizh.ch/p7941.htm>

Professur/Forschungsbereich: Becher, Burkhard
Projektleiter/in: Becher, Burkhard
Projekttitle: Vaccination-induced autoimmunity in the absence of secondary lymphoid tissues
Finanzquelle: SNF (Personen- und Projektförderung); SNF (Programm NFS/NCCR)
01.07.2005-31.12.2010
<http://www.research-projects.unizh.ch/p7940.htm>

Professur/Forschungsbereich: Becher, Burkhard
Projektleiter/in: Becher, Burkhard
Projekttitle: Manipulation of CNS-associated APC's.
Finanzquelle: SNF (Personen- und Projektförderung); SNF (Programm NFS/NCCR)
01.01.2006-31.12.2010
<http://www.research-projects.unizh.ch/p7942.htm>

Professur/Forschungsbereich: Becher, Burkhard
Projektleiter/in: Becher, Burkhard
Projekttitle: Determine the effector function of the IL-23 induced cytokines IL-22 and IL-17F in in vivo models of infectious and autoimmune disease
Finanzquelle: SNF (Programm NFS/NCCR); Private Sector (e.g. Industry)
01.09.2005-31.12.2010
<http://www.research-projects.unizh.ch/p7943.htm>

Professur/Forschungsbereich: Becher, Burkhard
Projektleiter/in: Becher, Burkhard
Projekttitle: The role of immunoglobulin and B lymphocytes in the initiation and effector phase of EAE
Finanzquelle: SNF (Programm NFS/NCCR); Others
01.09.2003-30.09.2006
<http://www.research-projects.unizh.ch/p4553.htm>

Professur/Forschungsbereich: Becher, Burkhard
Projektleiter/in: Becher, Burkhard
Projekttitle: IL-18 independent IL-18R enagement leads to encephalitogenicity
Finanzquelle: SNF (Programm NFS/NCCR); Foundation
01.01.2006-31.12.2010
<http://www.research-projects.unizh.ch/p7939.htm>

Professur/Forschungsbereich: Becher, Burkhard
Projektleiter/in: Becher, Burkhard
Projekttitle: The role of IL-22 in autoimmune CNS inflammation
Finanzquelle: SNF (Programm NFS/NCCR); Other Public Sources (e.g. Federal or Cantonal Agencies)
01.01.2005-31.12.2010
<http://www.research-projects.unizh.ch/p7938.htm>

Professur/Forschungsbereich: Hess, Bernhard
Projektleiter/in: Hess, B. J. M.
Projekttitle: Neuronal organization of otolith-ocular reflexes
Finanzquelle: SNF (Personen- und Projektförderung); Foundation; Betty & David Koetser Foundation for Brain Research
01.04.1992-31.03.2007
<http://www.research-projects.unizh.ch/p3282.htm>

Professur/Forschungsbereich: Hess, Bernhard
Projektleiter/in: Hess, B.J.M.
Projekttitle: Research and education related to brain research in non-human primates: a multidisciplinary European training platform
Finanzquelle: EU; European Communities EU-Brüssel
01.04.2005-31.12.2008
<http://www.research-projects.unizh.ch/p7516.htm>

Professur/Forschungsbereich: Jung, Hans H.
Projektleiter/in: Jung, Hans H.
Projekttitle: Magnetic Resonance Spectroscopy in CADASIL
Finanzquelle: Foundation; Others
01.05.2005-31.05.2006
<http://www.research-projects.unizh.ch/p6711.htm>

Professur/Forschungsbereich: Jung, Hans H.
Projektleiter/in: Jung, Hans H.
Projekttitle: McLeod neuroacanthocytosis syndrome
Finanzquelle: Foundation
01.01.2003-31.12.2010
<http://www.research-projects.unizh.ch/p3111.htm>

Professur/Forschungsbereich: Jung, Hans H.
Projektleiter/in: Jung, Hans H.
Projekttitle: Amyotrophic lateral sclerosis (ALS) in Switzerland: Clinical characteristics, molecular background, and biological markers.
Finanzquelle: Forschungskredit der Universität Zürich; Others
01.01.2003-31.12.2008
<http://www.research-projects.unizh.ch/p3114.htm>

Professur/Forschungsbereich: Jung, Hans H.
Projektleiter/in: Jung, Hans H.
Projekttitle: A C. elegans nematode model of the human McLeod syndrome
Finanzquelle: Foundation

01.01.2004-31.12.2008

<http://www.research-projects.unizh.ch/p4195.htm>

Professur/Forschungsbereich: Jung, Hans H.

Projektleiter/in: Jung, Hans H.

Projekttitel: Molecular Genetic Analysis of Hereditary Neurodegenerative and Sleep-associated Disorders

Finanzquelle: No project-specific funding

01.07.2005-31.07.2010

<http://www.research-projects.unizh.ch/p6710.htm>

Professur/Forschungsbereich: Straumann, Dominik

Projektleiter/in: Straumann, Dominik

Projekttitel: Three-dimensional kinematical analysis of ocular motor disorders in humans

Finanzquelle: SNF (Personen- und Projektförderung); Foundation; Private Sector (e.g. Industry)

01.09.2004-31.08.2007

<http://www.research-projects.unizh.ch/p6276.htm>

Professur/Forschungsbereich: Wieser, Heinz-Gregor

Projektleiter/in: Wieser, H.G.

Projekttitel: Long term outcome regarding seizure control, neuropsychological and psychosocial factors after selective amygdalohippocampectomy in patients with mesial temporal lobe epilepsy

Finanzquelle: Foundation; Olga Mayenfisch Stiftung, Zürich

01.01.1975-31.03.2008

<http://www.research-projects.unizh.ch/p1340.htm>

3 Lehre

3.1 Innovative Lehrveranstaltungskonzepte

Prof. K. Hess

Themenblock Nervensystem 2006 (Hauptvorlesung, 3 Stunden, 4. JK)

Mantelstudium-Verantwortlicher „Neurowissenschaften“ im 2. JK

Prof. C. Bassetti

Physiologie und Anatomie der Schlaf-Wach-Systeme (2 Stunden, 2. JK)

Themenblock Nervensystem 2006 (Hauptvorlesung, 9 Stunden, 4. JK)

Neurologie Repetitorium (27 Stunden, 6. JK)

Mantelstudium Neurologie (je 1 Stunde, 2. und 4. JK)

Studiengang Humanbiologie (2 Stunden)

Mantelstudium-Verantwortlicher „Neurowissenschaften“ im 4. JK

Prof. H.- G. Wieser

Themenblock Nervensystem 2006 (Hauptvorlesung, 2 Stunden, 4. JK)

Mantelstudium Neurologie (je 1 Stunde, 2. und 4. JK)

Studentenkurse I+II

Prof. R. Baumgartner

Themenblock Nervensystem 2006 (Hauptvorlesung, 5 Stunden, 4. JK)

Kleingruppenunterricht (Physiologie und Krankheiten des Nervensystems)

Mantelstudium Neurologie (je 1 Stunde, 2. und 4. JK)

Studiengang Humanbiologie (2 Stunden)

Prof. N. Goebels

Themenblock Nervensystem 2006 (Hauptvorlesung, 2 Stunden, 4. JK)

Mitgestaltung der Unterrichtseinheit Neuroimmunologie für den neuen Studiengang Humanbiologie der Uni Zürich

Prof. B. Hess

Vorlesung im Rahmen des Zyklus "Anatomie, Physiologie und Biochemie des Nervensystems": Der Gleichgewichtssinn (2 h)

Übungen im Physiologischen Labor für Medizinstudierende im 2. Jahr: ZNS-Motorik

Prof. D. Straumann

Themenblock Nervensystem 2006 (Hauptvorlesung, 2 Stunden, 4. JK)

Neurologischer Kurs, Tutorat in Neurologie für Studierende im 4. JK

Mantelstudium Neurologie (je 1 Stunde, 2. und 4. JK)

Studiengang Humanbiologie (2 Stunden)

Das Interdisziplinäre Zentrum für Schwindel und Gleichgewichtsstörungen (iZSG)

UniversitätsSpital Zürich beteiligt sich an der Ausbildung von Studenten der Medizin und der Biomedizinischen Technik im Rahmen der Vorlesung sowie in der Durchführung von Untersuchungskursen und Praktika. Die interdisziplinäre orientierte Facharzt Ausbildung wird durch die abwechselnde Supervision der Assistenzärzte durch Neurologen und Otorhinolaryngologen gewährleistet. Sowohl die klinischen und apparativen Untersuchungstechniken als auch die Krankheitsspektren erweitern sich fortlaufend.

PD P. Sandor

Themenblock Nervensystem 2006 (Hauptvorlesung, 2 Stunden, 4. JK)

Neurologischer Kurs, Tutorat in Neurologie für Studierende 4. JK

Mantelstudium Schmerz (1 Stunde 2. und 4. JK)

Mantelstudium Neurologie (1 Stunde 2. und 4. JK)

3.2 Qualitätssicherung in der Lehre

4 Weiterbildung/Fortbildung

Prof. K. Hess

Neurologische Kasuistik für Assistierende und praktizierende Ärzte

Organisator des Dienstagskolloquiums (aktuelle Probleme der Neurologie)

Beteiligung an Poliklinik-Kasuistik

Vorträge Zürich: allg. Fortbildungskurs (14.9.06), Fortbildungsnachmittag (2.11.),

Neurologie für die Praxis, FMT (15.6.)

Sommerschule Davos (Juli 2006)

Prof. C. Bassetti

Interdisziplinäre Schlafkolloquien (jeweils am Freitag 1h)

Poliklinik-Kasuistik (jeweils am Donnerstag 1h)

Labor/Research Meetings (jeweils am Montag 1h)

Hauptorganisator von Symposien am USZ

Symposium Neurologie und Innere Medizin (Januar)

Parkinson Symposium (Februar)

Schlafsymposium (April)

Neurologie für den praktizierenden Aarzt (November)

Fortbildungen für niedergelassene Aerzte

Organisator von Symposien an Nationalen/Internationalen Kongressen

Prof. H.- G. Wieser

Kursdirektor des *Epilepsy Summer Course 2006 San Servolo* [Int. School of Neurological Sciences, ILAE, Europa, Venice Internat. University] www.univiu.org/continuingeducation/summerschools/pastsummerschools]

Beteiligung an Poliklinik-Kasuistik

Abteilungsintern werden 1 mal wöchentlich Problempatienten und interessante/ungewöhnliche Befunde vorgestellt und diskutiert.

Prof. R. Baumgartner

Fortbildungen für niedergelassene Aerzte

Organisator von Symposien an Nationalen/Internationalen Kongressen

PD, Dr. U. Schwarz

Hauptorganisator: Schwindel-Symposium (Dezember)

Beteiligung an Poliklinik-Kasuistik

Fortbildungen für niedergelassene Aerzte

Prof. D. Straumann

Beteiligung an Poliklinik-Kasuistik

Fortbildungen für niedergelassene Aerzte

Prof. N. Goebels

Hauptorganisator: MS-Symposium (März)

Beteiligung an Poliklinik-Kasuistik

Fortbildungen für niedergelassene Aerzte

Prof. B. Hess

Fortbildung in Vestibulo-Okulomotorik (1 h wöchentlich)

16. Okumomotoriktreffen Tübingen- München- Zürich, Tübingen, 3. – 4. Februar 2006

LTK Module 14E: Actual Topics in Laboratory Animal Science, New Animal Protection Legislation, Collaboration offers of Zurich Institutions, University Zurich-Irchel, October 6, 2006

Current issues in primate experiments 2006, organized by the Institute of Neuroinformatics (INI), Uni / ETH Zurich, September 25, 2006

PD D. Hermann

Beteiligung an Poliklinik-Kasuistik

Fortbildungen für niedergelassene Ärzte

Dr. M. Siccoli

Beteiligung an Poliklinik-Kasuistik

Fortbildungen für niedergelassene Ärzte

PD P. Sandor

Hauptorganisator: Kopfwehrsymposium (September)

Beteiligung an Poliklinik-Kasuistik

Fortbildungen für niedergelassene Ärzte

PD H. Jung

Hauptorganisator: Demenzsymposium (Juni)

Beteiligung an Poliklinik-Kasuistik

Fortbildungen für niedergelassene Ärzte

Dr. A. Studer

Beteiligung an Poliklinik-Kasuistik

Fortbildungen für niedergelassene Ärzte

5 Nachwuchsförderung

5.1 Standortbestimmung

Prof. C. Bassetti

Auf der Poliklinik wurde seit 2003 eine Rotationsstelle geschaffen, welche auch während der klinischen Ausbildung die Weiterführung von Forschungsprojekten ermöglicht (50% Klinik, 50% Forschung; 2 Assistenten wechseln sich jeweils ab und belegen eine klinische Stelle, das übrige Salär für die Forschungszeit wird über Drittmittel finanziert).

Prof. H.- G. Wieser

Wir bilden regelmässig Assistenzärzte in Klin. Neurophysiologie aus für FMH Neurologie. Zwei Nachwuchsforscher waren/sind mit Stipendien im Ausland (Dr. Dominik Zumsteg - Toronto; Dr. Kaspar Schindler - Bonn) - beide wollen habilitieren. Innerhalb des etablierten Autauschprogramms "Electroneurophysiology Program at the British Columbia Institute of Technology (BCIT)" war ein Nachwuchsforscher im Jahre 2006 6 Monate bei uns.

Prof. D. Straumann

In meinem Labor lege ich besonders Gewicht darauf, LOKALE NACHWUCHSKRÄFTE zu fördern, d.h. ich stelle in der Regel ehemalige Studenten aus Zürich als Postdocs an. Mit Unterstützung der Klinikleitung werden die Postdocs dann möglichst nahtlos in ihre klinische Ausbildung zum FMH Neurologie übergeführt.

Das interdisziplinäre Zentrum für Schwindel und Gleichgewichtsstörungen (iZSG), beteiligt sich an der Ausbildung von Studenten der Medizin und der Biomedizinischen Technik im Rahmen der Hauptvorle-

sungen sowie in der Durchführung von Untersuchungskursen und Praktika. Die interdisziplinäre orientierte Facharztausbildung wird durch die abwechselnde Supervision der Assistenzärzte durch Neurologen und Otorhinologen gewährleistet.

PD Dr. P. Brugger

Unsere Mitarbeiter (Prof. Marianne Regard, PD Dr. Peter Brugger, Dr. Dorothea Weniger) betreuen Dissertationen, Lizentiats-, Diplom- und Masterarbeiten von Studenten der Medizin, Psychologie, Biologie und Linguistik. Ausserdem bieten wir seit drei Jahren die Betreuungen von Matura-Arbeiten an. Wir bieten Praktika in klinischer/experimenteller Neuropsychologie an.

5.2 Durch Drittmittel geförderte Nachwuchskräfte am Institut

Bacigaluppi, Marco, Postdoc

Effects of adult neural precursor cells in the ischemic brain

Universität Mailand, Italien, 01.11.2005-31.12.2007

Buch, Thorsten, PhD

Investigating the role of a novel differential regulated gene in EAE

NCCR, 01.01.2006-01.01.2010

Burrack, Anna, Doktorandin

Phantomempfindungen

SNF, 01.04.2002-31.03.2006

Eisenring, Maya, Dipl. Naturw. ETH

Immune modulatory mechanisms in a novel model of killer cell mediated multiple sclerosis

Serono, ZNZ-Stipendium, 01.11.2006-20.10.2009

Fendel, Angela, Technician

Effects of adult neural precursor cells in the ischemic brain

SNF, Roche Foundation, 01.01.2004-30.11.2006

Fischer, Katja, Research Assistant

Molecular and functional characterisation of human recombinant monoclonal antibodies

SNF, 01.07.2006-01.07.2008

Funk, Marion, Doktorandin

Phantomempfindungen

SNF Koetser Foundation, 01.04.2002-31.03.2006

Gao-Brunner, Bo, Postdoc

Role of sleep disturbances in post-ischemic recovery brain

NCCR, 01.07.2005-31.05.2006

Greter, Melanie, Doktorandin

The function of CNS associated APC's during target recognition by encephalitogenic T cells in vivo

Roche research foundation, SNF, Serono, 01.05.2003-01.05.2007

Gulati, Monica, PhD Doktorand

Impaired immune tolerance in MS: Role of dendritic cells and regulatory T cells

NCCR Neural Plasticity and Repair, 01.10.2005-01.10.2006

Guo, Zeyun, Guest scientist

Effects of VEGF in the ischemic brain

Universität Shanghai, China, 01.01.2006-31.12.2006

Gutcher, Ilona, Doktorandin

The function of IL-18 and IL-18R in the pathogenesis of EAE: The capacity of innate immune receptors to initiate microglia activation

ZNZ-Stipendium, Hertie foundation, Serono; SMSG, 01.07.2003-01.07.2007

Gyülveszi, Gabor, Dipl. Biol
the role and function of IL-23 engagement during the development of autoimmune inflammation within the CNS
Serono, NCCR, 01.06.2006-20.09.2009

Haak, Stefan, Doktorand
The role of IL-22 and EDR-1 in cell mediated immunity
Serono, US-NMSS, 01.05.2005-01.05.2008

Harrer, Melanie, Doktorandin
Organotypic CNS slice cultures as an in-vitro model for immune mediated tissue damage and repair in multiple sclerosis
Serono, 01.10.2004-01.10.2006

Hotz, Sabina, Doktorandin
Phantomempfindungen
SNF, 01.04.2002-31.03.2006

Kilic, Ertugrul, Postdoc
Effects of Epo in the ischemic brain
NCCR, 01.01.2004-31.12.2007

Kilic, Uelkan, Postdoc
Effects of VEGF in the ischemic brain
SNF, Roche Foundation, 30.12.2003-31.12.2007

Kreymborg, Katharina, Doktorandin
In vivo Imaging of tolerance and innate immunity
ZNZ Stipendium, Serono, 01.02.2005-01.02.2008

Kuenzle, Sandra, PhD Student
Identification and functional analysis of autoreactive B cells in MS
Koetser Foundation, 01.06.2004-ongoing

Künzle, Sandra, Doktorandin
Identification and functional analysis of autoreactive B cells
Koetser Foundation, 01.06.2004-01.06.2006

Lachos, Julio, Postdoktorand
Ursachen der Pharmakotherapie-resistenz bei Epilepsien; Temporallappenepilepsie und ihre Genetik
GlaxoSmithKline, 01.01.2006-31.01.2007

Marti, Isabelle, Forschungsärztin
EC301 (Taheda). Act-078573 (Actelion). ROR104836 (Ropinirol)
ResMed, 01.01.2006-31.12.2007

Marti, Sarah, Postdoktorandin
3D kinematics of ocular motor disorders in humans
SNF Koetser Foundation, 01.01.2006-30.06.2006

Olasagasti, Itsaso, Postdoktorandin
3D kinematics of ocular motor disorders in humans
SNF, 01.01.2006-Auf weiteres

Palla, Antonella, Postdoktorandin
3D kinematics of ocular motor disorders in humans
SNF Koetser Foundation, 01.01.2006-30.06.2007

Poryazova, Rositsa, Forschungsärztin
Pathophysiologie der Narkolepsie, ein multimodaler Ansatz. Untersuchung der dopaminergen Systems

bei idiopathischer Hypersomnie. Act-078573 (Actelion).

EFNS/SNF, 20.10.2004-31.12.2007

Saller, Elisabeth, Post-Doktorandin

Identification and cloning of a novel IL-1 superfamily member with pathogenic properties

Hertie Foundation, SMSG, 01.05.2005-01.05.2008

Sandor, Peter, Oberarzt

Migräne (s.u.)

Legat (Stiftung Patient) zur Förderung der klinischen Neurologie, 01.03.2005-01.03.2007

Shaikh, Asef, Postdoktorand

Self-motion perception and ocular motor responses during changes of the gravito-inertial force vector

Human Science Frontier Program, Boehringer Foundation, 01.08.2006-15.09.2006

Siekierka, Ewa, Postdoc

Rehabilitative treatments in human stroke

NCCR, 01.06.2005-31.05.2006

Spudich, Annett, Doktorandin

Role of Mrp-1 in the ischemic brain

Hartmann-Müller-Stiftung, 01.01.2004-31.03.2007

Stiehler, Christoph, Doktorand

Molecular and functional analysis of tissue invasive B cells in DM

ZNZ, 01.10.2003-01.10.2006

Tamuna, Akhvlediani, Doktorandin

Neuronal Activity and Metabolism in CADASIL: A Functional Magnetic Resonance Study

European Neurological Society (ENS), 01.05.2005-30.04.2006

Tchelidze, Tamara, Postdoktorandin

Neuronal Organization of Otolith-Ocular Reflexes

SNF Koetser Foundation, 01.09.2003-01.03.2007

Thomassen, Jakob, Doktorand

SensoPrim

European Communities EU-Brüssel, 01.05.2006-31.12.2008

Urich, Eduard, Doktorand

The role of B lymphocytes and immunoglobulin during the initiation and effector phase of MOG-EAE

Roche, DAAD, Serono, 01.07.2003-01.07.2007

von Büdingen, Christian, MD

CSF B cells in MS

Serono, 01.04.2003-ongoing

Waskönig, Julia, MD

Dendritic cells and regulatory T cells in MS

NCCR, 01.10.2003-ongoing

5.3 Durch Drittmittel geförderte Nachwuchskräfte im Ausland

Schindler, Kaspar, Assistenzarzt und Research Fellow

Klinik für Epileptologie, Universität Bonn

Epilepsiechirurgie

NF, 01.09.2005-30.09.2006

Zumsteg, Dominik, Oberarzt

Krembil Neuroscience Centre, University of Toronto, 5W444, Toronto, Ontario, Canada

Electrical stimulation of the anterior thalamus for intractable limbic epilepsy
Personenförderung für fortgeschrittene Forschende, PA 101502, 01.09.2003-31.08.2006

Zumsteg, Dominik, Research Fellow
Toronto Western Hospital, University of Toronto
Deep Brain Stimulation
NF, 01.01.2004-30.09.2006

5.4 Durch Forschungskredit der Universität Zürich geförderte Nachwuchskräfte

Böhlmann, Ulrike, Doktorandin
IL-23 Receptor RNA interference unmasks the role of memory T cells during experimental autoimmune encephalomyelitis
01.01.2004-01.01.2006

6 Gleichstellung der Geschlechter

Prof. C. Bassetti

In meiner Abteilung beschäftige ich mehr Frauen als Männer

Prof. B. Hess

In den experimentellen Labors überwiegen die Frauen im akademischen Nachwuchs

Prof. D. Straumann

In den experimentellen Labors überwiegen die Frauen im akademischen Nachwuchs

Prof. H.- G. Wieser

In unserer Abteilung beschäftigen wir mehr Frauen als Männer

PD Dr. P. Brugger

Männer sind bei uns zahlenmässig in der Minderheit (Nachfrage geringer).

7 Dienstleistungen

7.1 Dienstleistungen innerhalb der Universität

Prof. K. Hess

Fachbereichsmitglied

Fakultätsmitglied

Mitarbeiter in Kommissionen

Prof. C. Bassetti

Fachbereichsmitglied (und Ersatz des Vertreters der Fachgruppe)

Mitglied des Direktoriums des ZKF (Zentrum für Klinische Forschung)

Fakultätsmitglied

Mitarbeiter in Kommissionen

Prof. H.- G. Wieser

Vizepräsident der Spezialisierten Unterkommission (SPUK) Neurologie, Psychiatrie der KEK
Fachbereichsmitglied
Fakultätsmitglied
Mitarbeit in Kommissionen
BrainFair

Prof. B. Becher

Forschungskommission der Uni-ZH Berufskommissionen Taskforce Tierhaltung Prorektorat Forschung-
Vorsitzender der PhD-Fellowship Kommission des Zentrums für Neurowissenschaften (ZNZ) Prof. B. Hess

Zusammenarbeit mit Prof. Fred W. Mast, Psychologisches Institut, Universität Zürich

Zusammenarbeit mit Prof. K. Martin, PD Dr. Kiper, Dr. Scherberger am Institut für Neuroinformatik im Rahmen der Primatenforschung (Erfahrungsaustausch)

Betreuung von Master Studenten zusammen mit Prof. Urs Boutellier, Dept of Biology, ETH Zürich

Dr. M. Dürsteler

Systemadministrator und Informatikkoordinator in der Neurologischen Klinik und Poliklinik. Verfassen und Erneuern von Eingabefeldern für das Klinikinformationssystem „KISIM“

7.2 Dienstleistungen zugunsten anderer Forschungs- und Bildungsinstitutionen

Prof. K. Hess

Präsident der Baasch-Medicus-Stiftung

International advisory and reviewing board of the "Brain-net" (Member)

Prof. C. Bassetti

Mitglied der Ellermann Stiftung

Reviewer von nationalen (SNF) und internationalen wiss. Grants (NIH, DFG,...)

Prof. H.- G. Wieser

Stiftungsrat der Stiftung Mobilkommunikation

7.3 Dienstleistungen zugunsten der Öffentlichkeit

Prof. C. Bassetti

Oeffentlichkeitsarbeit an Hochschulen, Kulturvereinen. Interviews an Radio und TV (TSI, RAI). Zeitungsartikel. Vorträge für das Publikum (u.a. Settimana del cervello, Ticino).

Prof. H.- G. Wieser

Allgemeine zugängliche Vorträge, Zeitungsartikel, Herausgeber und Beirats-Tätigkeit, Reviewer für Fachzeitschriften, Gutachter für Forschungsinstitutionen und andere Universitäten

Prof. R. Baumgartner

Präsident der Schweizerischen Schlaganfallstiftung mit Kampagne "Streifung, Verbote einer Katastrophe" Interview: Wiget G: Hirnschlag: Ein Erlebnisbericht, Schweizer Familie 2007;8:78-81

Prof. B. Becher

13.01.2006 Seminar for lay-public and MS nurses, Lucerne, Switzerland, Invited Lecture

18.09.2006 Seminar for lay-public and nurses, Aarau, Switzerland, Invited Lecture

26.10.2006 Seminar for lay-public and nurses in Lucerne, Switzerland, Invited Lecture

Prof. D. Straumann

Seminar at the 2005 Brainfair

Television appearance on SF1 Tageschau

Articles in NZZ, Tagesanzeiger, Süddeutsche Zeitung, Schweizer Familie, Focus, Basler Zeitung, Gesundheitsmagazin, u.v.a.

MS-Symposium March, Neuroimmunology Symposium September
Continued Education programm (general public and patients) MS-Society
Mitorganisator der Brainfair 2006

PD Dr. P. Brugger

Oeffentlichkeitsarbeit an Hochschulen, Weiterbildungen an der Universität, Verfassen populärwissenschaftlicher Darstellungen unserer wissenschaftlichen Arbeit. Mitarbeit an Radio- und TV-Beiträgen.

7.4 Klinische Dienstleistungen

Prof. C. Bassetti

Vertretung des Klinikdirektors. Leitung der Poliklinik, des neurologischen Notfalls und des Schlaflabors. Supervision in der allgemeinen Neurologie (Poliklinik, Bettenstation). Supervision in der Schlaf-Sprechstunde. Sprechstunde für Parkinson/Bewegungsstörungen. Supervision bei neurologischen Notfällen/Schlaganfallpatienten. Private Konsultationen. Konsilien.

Prof. H.- G. Wieser

Betreuung und Abklärung/Behandlung von stationären und ambulanten Epilepsiepatienten; prächirurgische Diagnostik und chirurgische Behandlung von therapierefraktären Epilepsiepatienten. Ableitungen und Befundungen von konventionellen EEGs, Evozierten Potentialen, Schlaf-EEGs, intraoperatives Monitoring bei Eingriffen am Gehirn und Rückenmark; Pentothalkoma-Ueberwachng; Elektrophysiologische Wachsaal-Diagnostik.

Prof. R. Baumgartner

Leitung der neurovaskulären Einheit (Stroke Unit, neurovaskuläres Labor, Schlaganfall-sprechstunde der Poliklinik). Patienten mit Schlaganfall, TIA oder einer anderen zerebrovaskulären Erkrankung, aber auch neurologische Patienten ohne zerebrovaskuläre Erkrankung, die eine Behandlung auf einer Überwachungs- oder Intensivstation benötigen, werden betreut.

Prof. D. Straumann

Leitung des Schwindelzentrums. Supervision der Schwindelsprechstunde der Poliklinik. Notfalldienst.

PD, Dr. U. Schwarz

Konsilien.

Prof. N. Goebels

Leitung der MS- Sprechstunde der Poliklinik. Supervision ad hoc bei der Behandlung neuroimmunologischer Patienten auf den Stationen. Leitung des Liquorlabors.

PD Dr. H. H. Jung

Vertretung von Prof. C. Bassetti. Supervision der Neurogenetik-Sprechstunde. Supervision des EMG-Labors (Vertretung Dr. Studer). Notfalldienst. DNA-Asservation und Versand zur molekulargenetischen Testung. Weltweites Referenzzentrum McLeod-Neuroakanthozytose-Syndrom: Beratungen von behandelnden Ärzten, Diagnose mittels Immunhämatologie und molekulargenetischer Analyse des XK-Gens.

PD Dr. P. Brugger

Neuropsychologische Dienstleistungen im Rahmen der Neurologischen Klinik (Diagnostik, Beratung, Sprach- und Ergotherapie)

PD A. Siegel.

Supervision der Epilepsie-Sprechstunde der Poliklinik. Notfalldienst.

PD P. Sandor.

Supervision der Kopfweh-, der neurologischen Schmerz-, der Schädel-Hirn-Trauma und der interdisziplinären Schmerz-Sprechstunden der Poliklinik. Notfalldienst.

PD D. Hermann

Supervision in der Poliklinik (Allgemeine Neurologie, Kopfweh-Schmerzsprechstunde). Notfalldienst.

Dr. M. Siccoli

Supervision auf der Bettenstation. Supervision der Schlafsprechstunde der Poliklinik. Notfalldienst. Arbeitszeiterfassung der Assistenzärzte. Bettendisposition/Planung der stationäre Aufnahmen. Mitglied der Steuerungskommission für das digitale Bildbewirtschaftungssystem, UniversitätsSpital Zürich. Verantwortlicher für das Pilotprojekt „elektronischer Kardex“.

Dr. A. Studer

Leitung des EMG-Labors. Supervision in der neuromuskulären Sprechstunde der Poliklinik. Stroke Unit. Notfalldienst

8 Aussenbeziehungen

8.1 Sokrates/Erasmus

8.2 Regelmässige Zusammenarbeit

8.3 Fachkooperationen

8.4 Memorandum of Understanding

8.5 Netzwerke

8.6 Forschungsaufenthalte von Institutsangehörigen an anderen Forschungsinstitutionen

8.7 Forschungsaufenthalte von Angehörigen anderer Forschungsinstitute am Institut

Klier, Eliana, Postdotorandin

University of Washington, St Louis, MS, USA

Projekt "Probleme der räumlichen Orientierung beim Menschen"

08.08.2006-28.08.2006

Palmer, John, Wiss. Mitarbeiter

Rhine Institute, Durham, NC, USA

Projekt "Guessing behavior in healthy and brain damaged subjects"

01.04.2004-31.03.2006

Ramat, Stefano, Visiting Scientist

University of Pavia, Italy

Binocular control during off-vertical axis rotation
15.11.2006-17.11.2006

Shaikh, Aasef, Postdoktorand
Johns Hopkins Hospital, Baltimore, USA
Self-motion perception and ocular motor responses during changes of the gravito-inertial force vector
13.08.2006-16.09.2006

Steffen, Heimo, Senior Researcher
University of Würzburg
Eye movement kinematics in trochlear nerve palsy
08.12.2006-10.12.2006

Zee, David, Senior Researcher
Johns Hopkins Hospital, Baltimore, USA
Linear VOR
29.08.2006-12.09.2006

8.8 Gastvorträge von Institutsangehörigen an anderen Universitäten

siehe 2.2 Vorträge an Kongressen, ..

.

8.9 Gastvorträge von Angehörigen anderer Universitäten am Institut

.. ..

Gastvorträge (siehe Symposien und Fortbildungskalender der Neurologischen Klinik und Poliklinik)
<http://www.fortbildung.unispital.ch>

8.10 Doppeldoktorate

Doktorand/in	Referent/in	Partneruniversität	Beginn	Abschluss	Finanzierung
Lobmaier, Janek	Prof. B.J.M. Hess, Prof. Dr. Fred W. Mast, Prof. Dr. Alumit Ishai	Psychologisches Institut, Ko- gnitive Neurowissenschaften, Universität Zürich	01.01.2004	01.12.2006	Universität Zü- rich

9 Wissens- und Technologietransfer

9.1 Patentanmeldungen

UniZH
Prof. B. Becher
Methods for treating autoimmune or demyelinating diseases
01.01.2006

UniZH
Prof. B. Becher
Soluble receptors and methods for treating autoimmune or demyelinating diseases
01.01.2006

9.2 Neue Lizenzverträge oder Abtretungsvereinbarungen

9.3 Firmengründungen

10 Akademische Selbstverwaltung

Prof. K. Hess

Fakultätsmitglied, Mitglied Fachgruppe Neurologie, Neurochirurgie, Psychiatrie

Mitglied von Kommissionen gemäss Liste des medizinischen Dekanats

Staatsexamensprüfungen, Medizinische Fakultät Zürich

Prof. C. Bassetti

Foederatio Helveticorum Medicorum (FMH)

Schweizerische Neurologische Gesellschaft (SNG, Vize-Präsident, im Vorstand seit 2000)

Schweizerische Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie

Schweizerische Schlafgesellschaft (SGSSC, im Vorstand seit 1998, Quästor 1998-2004)

Swiss Society for Neuroscience (Vorstand/Quästor 1999-2005)

European Neurological Society (im Vorstand seit 2004)

European Sleep Research Society (im wiss. Komitee 1998-2002, im Vorstand seit 2004)

American Academy of Neurology

American Sleep Disorders Association

Mitglied der Klinik- und Institutdirektoren-Konferenz des Universitätsspitals Zürich

Leiter des P3 Projektes "Schlaganfall" des NCCR Neuro (National Center of Competence in Research)

Mitglied des Direktoriums des Zentrum für klinische Forschung des Universitätsspital Zürich

Mitglied des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich

Leiter der Akkreditierungskommission für die Zertifizierung der Schweizer Schlaflabors (1998-2004)

Präsident der Fortbildungskommission und Mitglied der Prüfungskommission der SNG

Gutachter für Forschungsgesuchen des SNF

Mitglied der Gutachterkommission der Ellermann-Stiftung

Ad hoc reviewer von über 20 Zeitschriften, u.a.: Acta Neurologica Scandinavica, American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, Annals of Neurology, Brain, Cerebrovascular Diseases, European Respiratory Journal, J Neurology, J Sleep Research, Lancet, Neurology, Pediatrics, Sleep, Sleep Medicine, Sleep Medicine Reviews, Stroke, Thorax

Prof. H.- G. Wieser

Pflichten und Aufgaben eines Ordinarius ad pers.

Dr. M. Siccoli

- Mitglied der Kerngruppe Notfall (regelmässige Treffen jede 6-8 Wochen)

- Mitglied der Suchpräventionsgruppe Universitätsspital Zürich (regelmässige Treffen jede 6 Monate)

- Mitglied des Stufungsrates der "Swiss Migraine Trust" Foundation

- Mitglied der Steuerungskommission TriPACS (digitale Bildbewirtschaftungssystem) USZ

- Mitglied der Betriebskommission TriPACS (digitale Bildbewirtschaftungssystem) USZ
- Mitglied der Schweizerischen Neurologischen Gesellschaft
- Mitglied der Schweizerischen Kopfwehgesellschaft
- Mitglied der Zürcher Neurologengesellschaft
- Mitglied der Schweizerischen Gesellschaft für klinische Neurophysiologie
- Mitglied der Schweizerischen Gesellschaft für Schlaf und Chronobiologie
- Mitglied der Swiss Society of Neurosciences
- Mitglied der American Academy of Neurology

11 Publikationen

11.1 Selbstständige Literatur

Dissertationen

Burrack Anna Katharin (2006): Neuropsychological studies of phantom sensations and corporeal awareness in healthy subjects Zürich

Referent/in: Brugger Peter, Jäncke Lutz

Universität Zürich, Philosophische Fakultät I

Fahrni Gregor (2006): Vertebral Artery Dissection: Presenting Findings and Predictors of Outcome Zürich

Referent/in: Hess, Klaus

Universität Zürich, Medizinische Fakultät

Freitag Regula (2006): Top-down-Prozesse in der visuellen Wahrnehmung: Scheinbewegung menschlicher Körperteile Zürich

Referent/in: Hess Klaus

Universität Zürich, Medizinische Fakultät

Funk Marion (2006): Cortical representation of body parts in children and in individuals born with missing hands Zürich

Referent/in: Brugger Peter, Regard Marianne, Wilkening Friedrich

Universität Zürich, Philosophische Fakultät I

Keusch, S.T. (2006): Direction specific error patterns during continuous tracking of the subjective visual vertical Zürich

Referent/in: Hess, Bernhard

Universität Zürich, Medizinische Fakultät

Oberholzer Nadja (2006): Interhemisphärische Kommunikation - Reaktionszeitmessungen und funktionelle Kernspintomographie Zürich

Referent/in: Hess Klaus

Universität Zürich, Medizinische Fakultät

Habilitationen

Sandor, Peter (2006): Migraineur's brains between attacks: abnormalities and their therapeutic implications Zürich

Universität Zürich, Medizinische Fakultät

Wörterbücher, Glossare, Lexika, Grammatiken, Handbücher

Baumgartner, R W (2006): Handbook on Neurovascular Ultrasound. Basel

Zeitschriften (Herausgeberschaft)

Bassetti, C., Chefredaktor, Neurologischer Teil (2006): Schweizer Archiv für Neurologie und Psychiatrie Basel

11.2 Unselbstständige Literatur

Originalarbeiten mit Peer Review

Adam, M., Retey, J. V., Khatami, R. and Landolt, H. P. (2006): Age-related changes in the time course of vigilant attention during 40 hours without sleep in men In: Sleep 29(1), 55-7

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16453981

Andreisek, G., Studer, A. and Weishaupt, D. (2006): [Shoulder pain and muscle weakness] In: Der Radiologe 46(2), 150-4

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16437236

Arnold, M., Bousser, M. G., Fahrni, G., Fischer, U., Georgiadis, D., Gandjour, J., Benninger, D., Sturzenegger, M., Mattle, H. P. and Baumgartner, R. W. (2006): Vertebral artery dissection: presenting findings and predictors of outcome In: Stroke 37(10), 2499-503

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16960096

Arnold, M., Kappeler, L., Georgiadis, D., Berthet, K., Keserue, B., Bousser, M. G. and Baumgartner, R. W. (2006): Gender differences in spontaneous cervical artery dissection In: Neurology 67(6), 1050-2

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17000975

Arnulf, I., Lin, L., Zhang, J., Russell, I. J., Ripley, B., Einen, M., Nevsimalova, S., Bassetti, C., Bourgin, P., Nishino, S. and Mignot, E. (2006): CSF versus serum leptin in narcolepsy: is there an effect of hypocretin deficiency? In: Sleep 29(8), 1017-24

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16944669

Bassetti, C. L. and Jagella, E. C. (2006): Joseph Jules Dejerine (1849-1917) In: Journal of neurology 253(6), 823-4

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16807689

Bassetti, C. L., Hersberger, M. and Baumann, C. R. (2006): CSF prostaglandin D synthase is reduced in excessive daytime sleepiness In: Journal of neurology 253(8), 1030-3

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16598611

Bassetti, C. L., Kretzschmar, U., Werth, E. and Baumann, C. R. (2006): Restless legs and restless legs-like syndrome In: Sleep medicine 7(6), 534

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16931148

Bassetti, C. L., Milanova, M. and Gugger, M. (2006): Sleep-disordered breathing and acute ischemic stroke: diagnosis, risk factors, treatment, evolution, and long-term clinical outcome In: Stroke 37(4),

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16543515

Baumann, C. R., Baumgartner, R. W., Gandjour, J., Von Budingen, H. C., Siegel, A. M. and Georgiadis, D. (2006): Good outcomes in ischemic stroke patients treated with intravenous thrombolysis despite re-gressing neurological symptoms In: *Stroke* 37(5), 1332-3

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16556881

Baumann, C. R., Hersberger, M. and Bassetti, C. L. (2006): Hypocretin-1 (orexin A) levels are normal in Huntington's disease In: *Journal of neurology* 253(9), 1232-3

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16598614

Baumann, C. R., Khatami, R., Werth, E. and Bassetti, C. L. (2006): Hypocretin (orexin) deficiency predicts severe objective excessive daytime sleepiness in narcolepsy with cataplexy In: *Journal of neurology, neurosurgery and psychiatry* 77(3), 402-4

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16484654

Baumann, C. R., Kilic, E., Petit, B., Werth, E., Hermann, D. M., Tafti, M. and Bassetti, C. L. (2006): Sleep EEG changes after middle cerebral artery infarcts in mice: different effects of striatal and cortical lesions In: *Sleep* 29(10), 1339-44

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17068988

Baumann, C. R., Regard, M., Trier, S., Schuknecht, B. and Siegel, A. M. (2006): Lipoma on the corpus callosum in a patient with schizophrenia-like episode: is there a causal relationship? In: *Cognitive and behavioral neurology* 19(2), 109-11

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16783134

Baumann, C. R., Schuknecht, B., Lo Russo, G., Cossu, M., Citterio, A., Andermann, F. and Siegel, A. M. (2006): Seizure outcome after resection of cavernous malformations is better when surrounding hemosiderin-stained brain also is removed In: *Epilepsia* 47(3), 563-6

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16529622

Baumgartner, R. W. (2006): Transcranial insonation In: *Frontiers of neurology and neuroscience* 21, 105-16

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17290130

Benninger, D. H. and Baumgartner, R. W. (2006): Ultrasound diagnosis of cervical artery dissection In: *Frontiers of neurology and neuroscience* 21, 70-84

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17290127

Benninger, D. H., Georgiadis, D., Gandjour, J. and Baumgartner, R. W. (2006): Accuracy of color duplex ultrasound diagnosis of spontaneous carotid dissection causing ischemia In: *Stroke* 37(2), 377-81

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16373650

Bonati, L. H., Naegelin, Y., Wieser, H. G., Fuhr, P. and Ruegg, S. (2006): Beta activity in status epilepticus In: *Epilepsia* 47(1), 207-10

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16417551

- Brem, F., Hirt, A. M., Winklhofer, M., Frei, K., Yonekawa, Y., Wieser, H. G. and Dobson, J. (2006): Magnetic iron compounds in the human brain: a comparison of tumour and hippocampal tissue In: *Journal of the Royal Society Interface* 3(11), 833-41
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17015303
- Cross, J. H., Jayakar, P., Nordli, D., Delalande, O., Duchowny, M., Wieser, H. G., Guerrini, R. and Mather, G. W. (2006): Proposed criteria for referral and evaluation of children for epilepsy surgery: recommendations of the Subcommittee for Pediatric Epilepsy Surgery In: *Epilepsia* 47(6), 952-9
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16822241
- Dydak, U., Mueller, S., Sandor, P. S., Meier, D., Boesiger, P. and Jung, H. H. (2006): Cerebral metabolic alterations in McLeod syndrome In: *European neurology* 56(1), 17-23
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16914926
- Evers, S., Afra, J., Frese, A., Goadsby, P. J., Linde, M., May, A. and Sandor, P. S. (2006): EFNS guideline on the drug treatment of migraine - report of an EFNS task force In: *European journal of neurology* 13(6), 560-72
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16796580
- Georgiadis, D., Engelter, S., Tettenborn, B., Hungerbühler, H. J., Luethy, R., Mäijler, F., Arnold, M., Giambardino, C., Baumann, C., Von Büdingen, H.-C., Lyrer, P. and Baumgartner, R. W. (2006): Recurrent ischemic stroke in stroke patients undergoing intravenous thrombolysis. In: *Circulation* 114, 237-241
- Georgiadis, D., Engelter, S., Tettenborn, B., Hungerbühler, H., Luethy, R., Müller, F., Arnold, M., Giambardino, C., Baumann, C. R., Von Büdingen, H. C., Lyrer, P. and Baumgartner, R. W. (2006): Early recurrent ischemic stroke in stroke patients undergoing intravenous thrombolysis In: *Circulation* 114(3), 237-41
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16831985
- Gottselig, J. M., Adam, M., Retey, J. V., Khatami, R., Achermann, P. and Landolt, H. P. (2006): Random number generation during sleep deprivation: effects of caffeine on response maintenance and stereotypy In: *Journal of sleep research* 15(1), 31-40
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16490000
- Hollinger, P., Khatami, R., Gugger, M., Hess, C. W. and Bassetti, C. L. (2006): Epilepsy and obstructive sleep apnea In: *European neurology* 55(2), 74-9
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16567944
- Huttner, H. B., Kohrmann, M., Berger, C., Georgiadis, D., Schwab, S. (2006): Influence of intraventricular hemorrhage and occlusive hydrocephalus on the long-term outcome of treated patients with basal ganglia hemorrhage: a case-control study In: *Journal of neurosurgery* 105(3), 412-417
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16961136
- Huttner, H. B., Kohrmann, M., Berger, C., Georgiadis, D., Schwab, S. (2006): Predictive factors for tracheostomy in neurocritical care patients with spontaneous supratentorial hemorrhage In: *Cerebrovascular diseases* 21(3), 159-165
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16388190
- Ilg, U. J., Jin, Y., Schumann, S. and Schwarz, U. (2006): Preparation and execution of saccades: the problem of limited capacity of computational resources In: *Experimental brain research* 171(1), 7-15. Epub 2005 Nov 30.

- Ishihara, H., Bjeljac, M., Straumann, D., Kaku, Y., Roth, P. and Yonekawa, Y. (2006): The role of intraoperative monitoring of oculomotor and trochlear nuclei -safe entry zone to tegmental lesions In: Minimally invasive neurosurgery 49(3), 168-72
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16921458
- Khatami, R., Zutter, D., Siegel, A., Mathis, J., Donati, F. and Bassetti, C. L. (2006): Sleep-wake habits and disorders in a series of 100 adult epilepsy patients—a prospective study In: Seizure 15(5), 299-306
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16546407
- Kilic, E., Kilic, U., Wang, Y., Bassetti, C. L., Marti, H. H. and Hermann, D. M. (2006): The phosphatidylinositol-3 kinase/Akt pathway mediates VEGF's neuroprotective activity and induces blood brain barrier permeability after focal cerebral ischemia In: The FASEB journal 20(8), 1185-7
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16641198
- Kilic, U., Kilic, E., Jarve, A., Guo, Z., Spudich, A., Bieber, K., Barzena, U., Bassetti, C. L., Marti, H. H. and Hermann, D. M. (2006): Human vascular endothelial growth factor protects axotomized retinal ganglion cells in vivo by activating ERK-1/2 and Akt pathways In: The journal of neuroscience 26(48), 12439-46
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17135405
- Kilic, Ü., Kilic, E., Wang, Y., Bassetti, C.L., Marti, H.H. and Hermann, D.M. (2006): Transgenic VEGF protects from axotomy-induced degeneration of retinal ganglion cells by activating ERK-1/-2 and Akt pathways In: The journal of neuroscience 26, 12439-12446
- Klier, E. M., Hess, B. J. and Angelaki, D. E. (2006): Differences in the accuracy of human visuospatial memory after yaw and roll rotations In: Journal of neurophysiology 95(4), 2692-7
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16371458
- Kubota, H., Ishihara, H., Langmann, T., Schmitz, G., Stieger, B., Wieser, H. G., Yonekawa, Y. and Frei, K. (2006): Distribution and functional activity of P-glycoprotein and multidrug resistance-associated proteins in human brain microvascular endothelial cells in hippocampal sclerosis In: Epilepsy research 68(3), 213-28
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16361082
- Landolt, H. P., Glatzel, M., Blattler, T., Achermann, P., Roth, C., Mathis, J., Weis, J., Tobler, I., Aguzzi, A. and Bassetti, C. L. (2006): Sleep-wake disturbances in sporadic Creutzfeldt-Jakob disease In: Neurology 66(9), 1418-24
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16682677
- Loup, F., Picard, F., Andre, V. M., Kehrli, P., Yonekawa, Y., Wieser, H. G. and Fritschy, J. M. (2006): Altered expression of alpha3-containing GABAA receptors in the neocortex of patients with focal epilepsy In: Brain 129(Pt 12), 3277-89
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17046856
- Marti, S., Bockisch, C. J. and Straumann, D. (2006): Asymmetric short-term adaptation of the vertical vestibulo-ocular reflex in humans In: Experimental brain research 172(3), 343-50
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16437242
- May, A., Leone, M., Afra, J., Linde, M., Sandor, P. S., Evers, S. and Goadsby, P. J. (2006): EFNS guidelines on the treatment of cluster headache and other trigeminal-autonomic cephalalgias In: European

journal of neurology 13(10), 1066-77

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16987158

Merz, T. M., Treyer, V., Hefti, U., Spengler, C. M., Schwarz, U., Buck, A. and Maggiorini, M. (2006): Changes in cerebral glucose metabolism after an expedition to high altitudes In: High altitude medicine and biology 7(1), 28-38.

Noppen, C., Aerne-Wyrsh, L., Wyrsh, J., Viollier, E.H., Hess, K., Schaefer, C. (2006): Morbus Wilson: eine klinische und molekularbiologische Kasuistik In: Schweizer Archiv für Neurologie und Psychiatrie 157, 323-326

Nussbaumer-Ochsner, Y., Eberli, F. R., Baumgartner, R. W., Landau, K. and Roffi, M. (2006): Sirolimus-eluting stenting of the external carotid artery for the treatment of ocular ischemia In: Journal of endovascular therapy 13(5), 672-5

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17042660

Paciaroni, M., Georgiadis, D., Arnold, M., Gandjour, J., Keseru, B., Fahrni, G., Caso, V. and Baumgartner, R. W. (2006): Seasonal variability in spontaneous cervical artery dissection In: Journal of neurology, neurosurgery and psychiatry 77(5), 677-9

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16614034

Palla, A., Bockisch, C. J., Bergamin, O. and Straumann, D. (2006): Dissociated hysteresis of static ocular counterroll in humans In: Journal of neurophysiology 95(4), 2222-32

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16338995

Podesta, C., Ferreras, M., Mozzi, M., Bassetti, C., Dauvilliers, Y. and Billiard, M. (2006): Kleine-Levin syndrome in a 14-year-old girl: CSF hypocretin-1 measurements In: Sleep medicine 7(8), 649-51

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17098473

Reitey, J. V., Adam, M., Gottselig, J. M., Khatami, R., Durr, R., Achermann, P. and Landolt, H. P. (2006): Adenosinergic mechanisms contribute to individual differences in sleep deprivation-induced changes in neurobehavioral function and brain rhythmic activity In: The journal of neuroscience 26(41), 10472-9

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17035531

Roffi, M., Baumgartner, R. W. and Eberli, F. R. (2006): Images in cardiology. No reflow during carotid stenting In: Heart 92(4), 538

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16537773

Sanchez-Juan, P., Green, A., Ladogana, A., Cuadrado-Corrales, N., Saanchez-Valle, R., Mitrova, E., Stoock, K., Sklaviadis, T., Kulczycki, J., Hess, K., Bodemer, M., Slivarichova, D., Saiz, A., Calero, M., In-grosso, L., Knight, R., Janssens, A. C., Van Duijn, C. M. and Zerr, I. (2006): CSF tests in the differential diagnosis of Creutzfeldt-Jakob disease In: Neurology 67(4), 637-43

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16924018

Sandor, P. S., Irimia, P., Jager, H. R., Goadsby, P. J. and Kaube, H. (2006): Onset of cluster headache triggered by emotional effect: a case report In: Journal of neurology, neurosurgery and psychiatry 77(9), 1097-9

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16914764

- Sandor, P. S., Morath, G. P., Hess, K., Kaube, H., Agosti, R. M. and Regard, M. (2006): Prosopagnosia as symptom of migraine with aura: a case report In: *Cephalalgia* 26(3), 345-8
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16472345
- Schindler, K. A., Goodman, P. H., Wieser, H. G. and Douglas, R. J. (2006): Fast oscillations trigger bursts of action potentials in neocortical neurons in vitro: a quasi-white-noise analysis study In: *Brain research* 1110(1), 201-10
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16879807
- Schindler, K. and Wieser, H. G. (2006): Ictal vomiting in a left hemisphere language-dominant patient with left-sided temporal lobe epilepsy In: *Epilepsy & behavior* 8(1), 323-7
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16337434
- Schindler, K., Christ, E. R., Mindermann, T. and Wieser, H. G. (2006): Transient MR changes and symptomatic epilepsy following gamma knife treatment of a residual GH-secreting pituitary adenoma in the cavernous sinus In: *Acta neurochirurgica* 148(8), 903-8; discussion 908
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16761113
- Schoonman, G. G., Sandor, P. S., Agosti, R. M., Siccoli, M., Bartsch, P., Ferrari, M. D. and Baumgartner, R. W. (2006): Normobaric hypoxia and nitroglycerin as trigger factors for migraine In: *Cephalalgia* 26(7), 816-9
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16776696
- Siccoli, M.M.; Bassetti, C. L. (2006): Sleep-disordered breathing and stroke In: *Schweizerisches Medizin-Forum* 6, 1097-1102
- Siegel, A. M., Cascino, G. D., Meyer, F. B., Marsh, W. R., Scheithauer, B. W. and Sharbrough, F. W. (2006): Surgical outcome and predictive factors in adult patients with intractable epilepsy and focal cortical dysplasia In: *Acta neurologica Scandinavica* 113(2), 65-71
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16411965
- Sprenger, A., Rambold, H., Sander, T., Marti, S., Weber, K., Straumann, D. and Helmchen, C. (2006): Treatment of the gravity dependence of downbeat nystagmus with 3,4-diaminopyridine In: *Neurology* 67(5), 905-7
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16966567
- Spudich, A., Kilic, E., Xing, H., Kilic, U., Rentsch, K. M., Wunderli-Allenspach, H., Bassetti, C. L. and Hermann, D. M. (2006): Inhibition of multidrug resistance transporter-1 facilitates neuroprotective therapies after focal cerebral ischemia In: *Nature neuroscience* 9(4), 487-8
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16565717
- Tirakotai, W., Fremann, S., Soerensen, N., Roggendorf, W., Siegel, A. M., Mennel, H. D., Zhu, Y., Bertalanffy, H. and Sure, U. (2006): Biological activity of paediatric cerebral cavernomas: an immunohistochemical study of 28 patients In: *Child's nervous system* 22(7), 685-91
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16489474

Valko, P. and Bassetti, C. L. (2006): Aleksej Yakovlevich Kozhevnikov (1836-1902) In: Journal of neurology 253(4), 537-8
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16688564

Wijdicks, E. F., Hijdra, A., Young, G. B., Bassetti, C. L. and Wiebe, S. (2006): Practice parameter: prediction of outcome in comatose survivors after cardiopulmonary resuscitation (an evidence-based review): report of the Quality Standards Subcommittee of the American Academy of Neurology In: Neurology 67(2), 203-10
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16864809

Zavodny, J., Roth, C., Bassetti, C. L., Mathis, J., Douglas, N. J. and Gugger, M. (2006): Effects of sleep fragmentation on the arousability to resistive loading in NREM and REM sleep in normal men In: Sleep 29(4), 525-32
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16676786

Zumsteg, D., Friedman, A., Wieser, H. G. and Wennberg, R. A. (2006): Propagation of interictal discharges in temporal lobe epilepsy: correlation of spatiotemporal mapping with intracranial foramen ovale electrode recordings In: Clinical neurophysiology 117(12), 2615-26
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17029950

Zumsteg, D., Friedman, A., Wieser, H. G. and Wennberg, R. A. (2006): Source localization of interictal epileptiform discharges: comparison of three different techniques to improve signal to noise ratio In: Clinical neurophysiology 117(3), 562-71
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16427355

Zumsteg, D., Lozano, A. M., Wieser, H. G. and Wennberg, R. A. (2006): Cortical activation with deep brain stimulation of the anterior thalamus for epilepsy In: Clinical neurophysiology 117(1), 192-207
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16364686

Zumsteg, D., Wennberg, R., Gutling, E. and Hess, K. (2006): Whiplash and concussion: similar acute changes in middle-latency SEPs In: The Canadian journal of neurological sciences 33(4), 379-86
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17168163

Originalarbeiten ohne Peer Review

Bassetti CL, Valko P. (2006): Poststroke hypersomnia In: Sleep medicine clinics 1, 139-56

Bassetti, C.L., Baumann, C., Khatami, R., Marti, I., Poryazova, R., Siccoli, M., Valko, F., Werth, E. (2006): Schlaf-Wach-Störungen In: Neurology.ch 4, online

Gassmann, N.B., Hegemann, S., Straumann, D. (2006): Kalorik und quantitativer Kopfpulstest Kopfpulstest (KIT) im Vergleich. In: Schweizerisches Medizin-Forum 6(Suppl. 29), 134-5

Hegemann, S., Bockisch C. (2006): Alexanders Gesetz - dreidimensionale Analyse bei Patienten mit akutem unilateralem vestibulärem Dezip (UVD). In: Schweizerisches Medizin-Forum 6(Suppl. 29), 136-9

Imhof, A., Schaer, D. J., Schanz, U. and Schwarz, U. (2006): Neurological adverse events to voriconazole: evidence for therapeutic drug monitoring In: Swiss medical weekly 136(45-46), 739-42

Schuepbach, D, Baumgartner, R W and Hell, D (2006): Hirnperfusion anlässlich einer Planungsaufgabe bei Patienten mit Schizophrenie: Eine funktionelle transkraniale Dopplersonographie Fall-Kontrollstudie. In: Schweizer Archiv für Neurologie und Psychiatrie 157, 284-289

Schwarz, U. (2006): [The neurological examination—a lasting art] In: Therapeutische Umschau 63(7), 491-500

Übersichtsartikel/Reviews mit Peer Review

Billiard, M., Bassetti, C., Dauvilliers, Y., Dolenc-Groselj, L., Lammers, G. J., Mayer, G., Pollmacher, T., Reading, P. and Sonka, K. (2006): EFNS guidelines on management of narcolepsy In: European journal of neurology 13(10), 1035-48

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16987156

Gantenbein, A. R. and Sandor, P. S. (2006): Physiological parameters as biomarkers of migraine In: Headache 46(7), 1069-74

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16866711

Georgiadis, D., Caso, V. and Baumgartner, R. W. (2006): Acute therapy and prevention of stroke in spontaneous carotid dissection In: Clinical and experimental hypertension (New York, N.Y. : 1993) 28(3-4), 365-70

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16833047

Hermann, D. M., Kilic, E., Spudich, A., Kramer, S. D., Wunderli-Allenspach, H. and Bassetti, C. L. (2006): Role of drug efflux carriers in the healthy and diseased brain In: Annals of neurology 60(5), 489-98

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17048260

Siccoli, M. M., Bassetti, C. L. and Sandor, P. S. (2006): Facial pain: clinical differential diagnosis In: Lancet. Neurology 5(3), 257-67

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16488381

Wieser, H. G., Schindler, K. and Zumsteg, D. (2006): EEG in Creutzfeldt-Jakob disease In: Clinical neurophysiology 117(5), 935-51

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16442343

Übersichtsartikel/Reviews ohne Peer Review

Bassetti, C.L., Hermann, D.M. (2006): Foramen ovale-Verschluss beim Schlaganfall: Meist kein Grund In: Schweizer Archiv für Neurologie und Psychiatrie 157, 180-183

Baumgartner, R W (2006): Früherkennung senkt Schlaganfallrisiko. Neue Empfehlungen der Schweizerischen Schlaganfallstiftung zum Management der transient ischämischen Attacke. In: Aktuelle Psychiatrie und Neurologie 6, 18-21

Bischof, T., Valko, P., Bassetti, C.L. (2006): Dreaming: A neurological view. In: Schweizer Archiv für Neurologie und Psychiatrie 156, 399-414

Engelter, S, Saner, B, Tettenborn, B, Hayoz, D, Sztajzel, R, Hany, S, Meier, B, Bogousslavsky, J and Baumgartner, R W (2006): Eine transiente ischämische Attacke ist ein Notfall. Empfehlungen der Schweizerischen Schlaganfallstiftung zur Definition, Diagnostik und Therapie der TIA sowie zur Sekundärprävention nach TIA. In: Schweizerisches Medizin-Forum 20, 479-484

Kilic, E., Kilic, Ü. and Hermann, D.M. (2006): TAT fusion proteins against ischemic stroke: Current status and future perspectives In: Frontiers in bioscience 11, 1716-21

Beiträge in Kongress-, Tagungs- und Workshopbänden (Proceedings)

Dürsteler, Max R. (2006): The freezing rotation illusion In: J. of Vision, 6, 6, 547

<http://www.journalofvision.org/6/6/547/>

Siccoli MM, Tettenborn B, Kollias S, Bassetti CL (2006): Acute ischemic stroke and sleep apnea: Evolution of clinical and radiological parameters within 3 days after stroke onset In: Proceedings, 8th World Congress on Sleep Apnea, Montréal, 27.09.06: ., .

Siccoli MM, Tettenborn B, Kollias S, Bassetti CL (2006): Acute ischemic stroke and sleep apnea: Evolution of clinical and radiological parameters within 3 days after stroke onset In: Proceedings, 58. Annual meeting of the American Academy of Neurology, San Diego, 2.04.06: ., .

Siccoli MM, Tettenborn B, Kollias S, Bassetti CL (2006): Acute ischemic stroke and sleep apnea: evolution of radiological parameters within 3 days after stroke onset In: Proceedings, Swiss Society of Neurosciency, Basel, 28.01.06: ., .

Siccoli MM, Tettenborn B, Kollias S, Bassetti CL (2006): Sleep apnea and acute ischemic stroke: evolution of radiological parameters within 3 days after stroke onset In: Proceedings, Annual meeting of the European Sleep Research Society, Innsbruck, 14.09.06: ., .

Siccoli MM, Valko P, Bassetti CL (2006): Sleep apnea and blood pressure levels in acute ischemic stroke as predictors of clinical outcome after 3 months In: Proceedings, 5. day of clinical research, Zürich, 23.03.06: ., .

Siccoli MM, Valko P, Hermann DM, Bassetti CL (2006): Central sleep apnea and central periodic breathing after stroke – the insula as central sympathetic modulator In: Proceedings, ZNZ Symposium, Zürich, 20.10.06: ., .

Siccoli MM, Valko P, Hermann DM, Bassetti CL (2006): Central sleep apnea and central periodic breathing during sleep in acute ischemic stroke In: Proceedings, Annual meeting of the Swiss Society of Sleep and Chronobiology, Tschugg, 11.05.06: ., .

Siccoli MM, Valko P, Hermann DM, Bassetti CL (2006): Central sleep apnea and central periodic breathing during sleep in acute ischemic stroke In: Proceedings, 58. Annual meeting of the American Academy of Neurology, San Diego, 2.04.06: ., .

Siccoli MM, Valko P, Hermann DM, Bassetti CL (2006): Central sleep apnea and central periodic breathing during sleep in acute ischemic stroke In: Proceedings, 8th World Congress on Sleep Apnea, Montréal, 27.09.06: ., .

Beiträge in Sammelbänden

Bassetti CL, Bischof M, Valko P. (2006): Dreaming: A neurological view In: Mancina M: Psychoanalysis and neuroscience. Milano, Springer, 351-87

Baumgartner, R W (2006): Intracranial stenoses and occlusions, and circle of Willis collaterals. In: Baumgartner, R W: Handbook on Neurovascular Ultrasound. Basel, Karger, 117-126

<http://content.karger.com/ProdukteDB/produkte.asp?Aktion=showproducts&ProduktNr=231584&searchWhat=books&se>

Baumgartner, R W (2006): Transcranial Insonation. In: Baumgartner, R W: Handbook on Neurovascular Ultrasound.. Basel, Karger, 105-116

<http://content.karger.com/ProdukteDB/produkte.asp?Aktion=showproducts&ProduktNr=231584&searchWhat=books&se>

Benninger, D H , Baumgartner, R W (2006): Ultrasound diagnosis of cervical artery dissection. In: Baumgartner, R W: Handbook on Neurovascular Ultrasound. Basel, Karger, 70-84

<http://content.karger.com/ProdukteDB/produkte.asp?Aktion=showproducts&ProduktNr=231584&searchWhat=books&se>

Gandjour, J , Baumgartner, R W (2006): Intracranial dural arteriovenous and carotid-cavernous fistulas, and paragangliomas. In: Baumgartner, R W: Handbook on Neurovascular Ultrasound. Basel, Karger, 85-95

<http://content.karger.com/ProdukteDB/produkte.asp?Aktion=showproducts&ProduktNr=231584&searchWhat=books&se>

Georgiadis, D. , Siebler, M. (2006): Detection of microembolic signals with transcranial Doppler ultrasound In: Baumgartner, R W: Handbook on Neurovascular Ultrasound. Basel, Karger, 194-205
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17290138

Nirkko, A , Baumgartner, R W (2006): Syncope. In: Baumgartner, R W: Handbook on Neurovascular Ultrasound. Basel, Karger, 239-250

<http://content.karger.com/ProdukteDB/produkte.asp?Aktion=showproducts&ProduktNr=231584&searchWhat=books&se>

Sonstiges

Hegemann, S., Rufer, M., Straumann, D. (2006): Gleichgewichtsstörungen als interdisziplinäre Herausforderung. In: Neurology.ch. online. 1-4

Wieser, H. G. and Zumsteg, D. (2006): A model for foramen ovale puncture training: technical note. In: Acta Neurochir (Wien). Wien. 1127-9

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=16998709

Wieser, H.G. (2006): Epilepsien: Chancen bei Therapieresistenz (Zusammenfassung des Fuschl-Referates - 3 LänderSymp) In: Sonderdruck Medizin Medien Austria 2006. . . .

Wieser, H.G. (2006): Epilepsy surgery: current role and future developments. In: SLgE Heft Epileptologie. CH. 140-51

Wieser, H.G., Schindler, K., Zumsteg D. (2006): Reply to "Nonconvulsive status epilepticus in Creutzfeldt-Jakob disease". Short reply to Dr. Fernández-Torre's correspondence "Nonconvulsive status epilepticus in Creutzfeldt-Jakob disease" referring to our recent review article "EEG in Creutzfeldt-Jakob disease" In: Clinical Neurophysiology. .. 1881

12 Besondere Aufgaben und Probleme

13 Drittmittel**13.1 Drittmittel mit Peer-Review (CHF)**

Kreditnr.	Bezeichnung	Inhaber/in	Projektleiter/in	Finanzquelle	Beginn	Ende	Personalaufwand im Berichtsjahr	Sachaufwand im Berichtsjahr
247171	Phantom sensations after deafferentation/deafferentation and their simulation in healthy subjects: visual-sensorimotor interactions	Dr. Peter Brugger	Dr. Peter Brugger	SNF	01.04.2002	31.05.2006	16'805.45	0.00
34250118	The role and function of innate immunity during antigen-driven autoimmune encephalomyelitis	Prof. Dr. Burkhard Becher	Prof. Dr. Burkhard Becher	Gemeinnützige Hertie-Stiftung, Frankfurt a.M.	01.05.2005	30.04.2007	53'299.95	3'186.79
34250122	Neuroimmunologische Erforschung der multiplen Sklerose	Prof. Dr. Burkhard Becher	Prof. Dr. Burkhard Becher	NCCR (Prof. M. Schwab): 502200 NEURO Reserve SNF	01.01.2006	31.12.2007	112'045.90	0.00
34250123	Effects of human Epo on brain plasticity and functional recovery following stroke	PD Dr. Dirk Hermann	PD Dr. Dirk Hermann	Roche Foundation for Anaemia Research, Meggen	01.06.2006	31.12.2008	9'827.89	0.00
34250214	Prevalence of Fabry Disease in patients with cryptogenic stroke	Prof. Dr. Ralf W. Baumgartner	Prof. Dr. Ralf W. Baumgartner	Genzyme GmbH, Baar	01.04.2006	31.12.2008	0.00	4'000.00
34250704	A case-control study for genotype-phenotype associations in Caucasians with temporal lobe epilepsy; GenEpA-CH	Prof. Dr. Heinz Gregor Wieser	Prof. Dr. Heinz Gregor Wieser	GlaxoSmithKline	01.12.2005	31.12.2007	68'413.86	3'233.45
34250901	The role of demyelination in neuron death and the initiation of antimyelin immunity	Dr. Thorsten Buch	Dr. Thorsten Buch	Schweizer Multiple Sklerose Gesellschaft	01.09.2006	31.08.2007	0.00	0.00
34251002	Multiple Sklerose	Prof. Dr. Norbert Goebels	Prof. Dr. Norbert Goebels	Hartmann Müller-Stiftung für med. Forschung	01.08.2006	31.12.2007	7'809.10	0.00

Kreditnr.	Bezeichnung	Inhaber/in	Projektleiter/in	Finanzquelle	Beginn	Ende	Personalaufwand im Berichtsjahr	Sachaufwand im Berichtsjahr
44250101	Neuronal organization of otolith-ocular reflexes	Prof. Dr. Bernhard J. Hess	Prof. Dr. Bernhard J. Hess	SNF	01.04.2004	30.09.2007	102'312.50	9'351.30
44250102	Protein synthesis inhibition in focal ischemic brain injury - Effects of TAT-fusion proteins linked with neurotrophins and chaperones	Dr. Dirk M. Hermann	Dr. Dirk M. Hermann	SNF	01.04.2003	31.03.2006	0.00	0.00
44250103	Target recognition by encephalitogenic T cells: The role of Ag-Presenting cells in experimental autoimmune encephalomyelitis	Prof. Dr. Burkhard Becher	Prof. Dr. Burkhard Becher	SNF	01.04.2004	31.03.2007	63'070.90	32'891.45
44250104	Retorative effects of adult neural precursor (stem) cells in the ischemic brain	Dr. Dirk M. Hermann	Dr. Dirk M. Hermann	SNF	01.07.2006	30.06.2009	27'214.75	0.00
44250106	Identification of a novel IL-18 receptor ligand with powerful proinflammatory properties	Dr. Elisabeth Saller Bürgi	Dr. Elisabeth Saller Bürgi	SNF	01.10.2006	30.09.2008	20'442.50	7'136.53
44250201	Transcranial ultrasound enhanced thrombolysis	Prof. Dr. Ralf Werner Baumgartner	Prof. Dr. Ralf Werner Baumgartner	SNF	01.09.2005	31.08.2008	40'546.70	31'764.59
44250301	Molecular and functional characterisation of expanded B cell clones in multiple sclerosis	Prof. Dr. Norbert Goebels	Prof. Dr. Norbert Goebels	SNF	01.06.2004	31.05.2007	82'739.60	0.00
44250302	Pathophysiology of narcolepsy - a multimodal approach	Prof. Dr. Claudio Bassetti	Prof. Dr. Claudio Bassetti	SNF	01.08.2004	31.07.2007	143'438.70	18'307.30
44250303	Three-dimensional kinematical analysis of ocular motor disorders in humans	Prof. Dr. Dominik Straumann	Prof. Dr. Dominik Straumann	SNF	01.09.2004	31.08.2007	153'173.27	80.00
54250101	Lentiviral RNAi delivery to unmask encephalitogenic genes in a murine model of Multiple Sclerosis	Prof. Dr. Burkhard Becher	Prof. Dr. Burkhard Becher	Forschungskredit der Universität Zürich	01.01.2005	31.12.2006	6'890.40	6'419.45
74250101	Research and education related to brain research in non-human primates: a multidisciplinary European training platform	Prof. Dr. Bernhard Hess	Prof. Dr. Bernhard Hess	Commission of the European Communities	01.10.2005	30.09.2008	51'886.30	0.00
Total							959'917.77	116'370.86

13.2 Drittmittel ohne Peer-Review (CHF)

Anzahl Projekte/Konten	Personalaufwand total	Sachaufwand total
42	1'012'736.37	286'214.32

Bemerkungen

Drittmittel mit Peer-Review

Ab Jahr 2005 beteiligt sich die Neurologische Klinik am NCCR Neuro (Projektleiter Prof. C. Bassetti). Der Kredit Nr. 502213 (Personalaufwand 327'070.10, Sachaufwand 14'104.36), auf dem die für uns bestimmten Gelder verwaltet werden, erscheint beim Institut für Hirnforschung.

Organigramm

Neurologische Klinik und Poliklinik 2006

