



Universität Zürich

Akademischer Bericht 2007

Neurologische Klinik

Leitung in der Berichtsperiode:

Prof. Dr. K. Hess (emeritiert 2007), Prof. Dr. C. L. Bassetti
(ad interim), Prof. Dr. M. Weller (Redaktion des akademi-
sches Berichtes 2007)

Frauenklinikstrasse 26

8091 Zürich

044 255 55 00

E-Mail michael.weller@usz.ch

Zusammenfassung (Management Summary)

Die Neurologische Klinik befasst sich mit der Diagnostik und Behandlung von Erkrankungen des Gehirns, des Rückenmarks, der Nerven und der Muskeln. Patienten mit Erkrankungen aus diesen Bereichen werden an unserer Klinik von einem Team aus spezialisierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern betreut. In enger Zusammenarbeit mit vielen anderen Kliniken und Instituten am Universitätsspital Zürich können wir hohe Standards für die Diagnostik und Therapie neurologischer Erkrankungen anbieten und unter Berücksichtigung neuer Entwicklungen sowie eigener Forschungsaktivitäten fortlaufend optimieren. Zu den wissenschaftlichen und klinischen Schwerpunkten der Klinik zählen Schaf, Epilepsie, Oto-Neuro-Ophthalmologie, Multiple Sklerose und zerebrovaskuläre Erkrankungen. Die Klinik bietet ein umfassendes Weiter- und Fortbildungsprogramm an. Das Jahr 2007 war durch den Wechsel der Klinikführung gekennzeichnet: per.28.2.2007 trat der Klinikdirektor, Prof. Dr. Klaus Hess, in den Ruhestand. Nachdem die Klinik bis zum Jahresende ad interim von Prof. Dr. Claudio Bassetti geleitet wurde, hat Prof. Dr. Michael Weller, bis dato Ärztlicher Direktor der Neurologischen Klinik Tübingen (D), am 1. Januar 2008 die Nachfolge antreten.

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, in angrenzenden Gebieten und in speziellen Situationen auch für die gesamte Schweiz, auf hohem professionellen Niveau und nach allgemein akzeptierten ethischen Richtlinien sicher. Die Neurologische Klinik besonders auszeichnende Aktivitätsbereiche sind neben den Bettenstationen der 24-stündige Notfall- und Schlaganfall-Dienst, die Spezialsprechstunden der Poliklinik sowie der neurologische Konsiliardienst für das Universitätsspital Zürich. Spitzenmedizinische Leistungen werden im Bereich der Diagnostik und Therapie von Epilepsien, Schlafstörungen und sowie visuo- 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 anerkannte, aktuelle Forschungsschwerpunkte der Neurologischen Klinik liegen in folgenden Bereichen: experimentelle Neuroimmunologie (Prof. Dr. B. Becher, Prof. Dr. N. Goebels), klinische (Prof. Dr. R. Baumgartner, Prof. Dr. D. Georgiadis) und experimentelle (Prof. Dr. C. Bassetti) Schlaganfall-Forschung, klinische Schlaf-Forschung (Prof. Dr. C. Bassetti) und klinische und experimentelle visuo- und vestibulo-okulomotorische Forschung (Prof. Dr. B. Hess, Prof. Dr. D. Straumann, PD Dr. U. Schwarz). Weitere wichtige wissenschaftliche Aktivitäten gibt es in den Bereichen der Epileptologie (Prof. Dr. H.G. Wieser), der Neuropsychologie (PD Dr. P. Brugger), der Neurogenetik (PD Dr. H. Jung), des Schmerzes (PD Dr. P. Sandor) und der akuten Bergkrankheit (Prof. Dr. R. Baumgartner, PD Dr. U. Schwarz).

Als Institution der Universität nimmt die Neurologische Klinik zudem umfangreiche Verpflichtungen in der **Lehre wahr**. Leitende Aerzte und Oberärzte der Neurologischen Klinik bilden Medizinstudenten in Vorlesungen, Kursen und Tutoraten aus und beteiligen sich an der Ausbildung von Pflegepersonal, elektrophysiologisch-technischen Assistenten (EPTA), Psychologen und Biologen.

Eine kontinuierliche optimale Weiter- und Fortbildung von Aerzten wird durch regelmässige Diskussionen von Patienten (Donnerstag-Kasuistik) sowie durch eine Reihe von jährlich stattfindenden Symposien zu den Themen „Neurologie und Innere Medizin“ (Januar), „Parkinson-Erkrankung“ (Februar), „Multiple Sklerose“ (März), „Schlaf“ (April), „Demenz und Neurodegeneration“ (Mai/Juni), „Schmerz“ (September), „Neurologie für den praktizierenden Arzt“ (November) und „Schwindel“ (Dezember) sichergestellt. Weitere regelmässig stattfindende Symposien befassen sich mit dem Thema „Schlaganfall“.

1.2 Wo wollen wir hin: Ziele in den nächsten Jahren

Unter Berücksichtigung der im Jahre 2006 erfolgten universitären Evaluation der Klinik und in Abstimmung mit dem neu berufenen Klinikdirektor Prof. Dr. M. Weller (Dienstantritt: 1.1.2008) werden folgende Ziele als prioritär definiert:

1.2.1 Etablierung einer Neurologischen Intensivstation mit *Stroke Unit*, um eine deutliche Verbesserung in der Struktur und Qualität der Versorgung von neurologischen Notfallpatienten zu erzielen und um die klinische Basis für Spitzenforschung auf dem Gebiet der zerebrovaskulären Erkrankungen zu schaffen.

1.2.2 Etablierung einer Forschungsgruppe auf dem Gebiet der Klinischen Neurorehabilitation, in Zusammenhang mit der Schaffung einer Assistenzprofessur an der Universität Zürich

1.2.3 Etablierung eines wissenschaftlichen und klinischen Schwerpunktes auf dem Gebiet der Neuronkologie im Rahmen der Neuberufungen an den Kliniken für Neurologie (Prof. Dr. M. Weller) und Neurochirurgie (Prof. Dr. H. Bertalanffy) in Kooperation mit weiteren Einrichtungen am Universitätsspital Zürich

Durch eine Fokussierung der Forschungsschwerpunkte werden eine bessere Synergie zwischen den Forschungsgruppen innerhalb der Klinik sowie eine intensivere Vernetzung der Neurologischen Klinik innerhalb des exzellenten neurowissenschaftlichen Schwerpunktes in Zürich angestrebt. Die universitäre Evaluation 2006 erwähnte hier folgende Bereiche:

- klinische und experimentelle Schlaganfallforschung
- klinische und experimentelle vestibulo- und visuo-okulomotorische Forschung
- klinische und experimentelle Schlaf- und Epilepsie-Forschung
- klinische und experimentelle Neuroimmunologie

Viele der hier skizzierten Ziele sollten besser und rascher zu verwirklichen sein, wenn die Schaffung eines Klinischen Neurozentrums als Verbund der Neurologie, Neurochirurgie und Neuroradiologie gelingt. Eine solche Struktur würde dazu beitragen, im klinischen Bereich ein ähnliches hohes wissenschaftliches Niveau zu erreichen wie in den international sichtbaren Exzellenzbereichen der experimentellen Neurowissenschaften in Zürich.

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

Offene Fragen der zukünftigen Ausrichtung der Klinik und der wissenschaftlichen Schwerpunktsetzung betreffen die folgenden Gebiete:

- Mit dem Rücktritt von Prof. Dr. H.G. Wieser zum 31.3.2008 muss die Struktur des Schwerpunktes **Epileptologie** neu definiert werden, sowohl innerhalb der Neurologischen Klinik (Interaktion mit Schlafgruppe) als auch mit Blick auf die Kooperation mit der Klinik für Neurochirurgie am USZ und der Schweizerischen Epilepsieklinik.
- Die Zukunft der Schwerpunktes **Neuroimmunologie** muss geklärt werden. Die Förderung der Professuren von Prof. Dr. N. Goebels und Prof. Dr. B. Becher läuft zum Ende des Jahres 2008 aus. Der Schwerpunkt der experimentellen Neuroimmunologie würde in Zürich konsolidiert, wenn die Berufungen von Prof. Dr. B. Becher und Prof. Dr. C. Münz auf Professuren in der Immunologie erfolgreich abgeschlossen werden könnten.
- Auf dem Gebiet der **Parkinson-Erkrankung** und der **Bewegungsstörungen** konnten Prof. Dr. C. Bassetti und Dr. D. Waldvogel sowohl klinisch als auch wissenschaftlich die Aktivitäten und somit den akademischen Platz Zürich stärken. Die neu berufenen Klinikdirektoren der Neurologie (Prof. Dr. M. Weller) und Neurochirurgie (Prof. Dr. H. Bertalanffy) konstatieren ein Defizit insbesondere auf dem Gebiet der neurochirurgischen Therapie der tiefen Hirnstimulation, die vor allem bei der Parkinson-Erkrankung, zunehmend aber auch bei anderen Bewegungsstörungen und im Einzelfall auch bei Epilepsien eingesetzt wird. Beide Kliniken streben die Bildung einer interdisziplinären klinischen Arbeitsgruppe auf diesem Gebiet an, die längerfristig auch wissenschaftlich Anschluss an internationale Entwicklungen auf diesem zentralen Feld der Neurologie gewinnen soll.

1.3 Wie kommen wir dahin: Strategien, Massnahmen

Die zur Verwirklichung der o.a. Ziele und zur Lösung der o.a. Probleme erforderlichen Strategien und Massnahmen werden zu Beginn des Jahres von Klinikleitung und Kader mit dem neuen Klinikdirektor (Prof. Dr. M. Weller, Amtsantritt: 1.1.2008) erarbeitet.

2 Forschung

2.1 Überblickstext

2 Forschung

2.1 Überblickstext

In der Neurologischen Klinik lassen sich Forschungsaktivitäten in mindestens 9 Bereichen abgrenzen: Vestibulo-Okulomotorik (klinisch, experimentell), Schlaganfall (klinisch, experimentell), Neuroimmunologie (klinisch, experimentell), Schlaf-Forschung (klinisch, experimentell), Epileptologie, Neuropsychologie, Neurogenetik, Schmerz, Höhenkrankheit.

Die Publikationsliste von 63 Originalarbeiten mit Peer Review im Jahre 2007 belegt die hohe wissenschaftliche Leistung der Klinik.

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

Prof. Dr. C. Bassetti, Ischämieforschung und Schlaflabor

Hauptverantwortliche im Team: **PD Dr. D. Hermann, Dr. C. Baumann, Dr. R. Khatami, Dr. M. Siccoli, Dr. E. Werth**

Klinische Schlaf-Forschung

- Pathophysiologie der Narkolepsie

Zusammenarbeit: Universität Genf, Pharmakologie ZH, ETH Zürich, Stanford und Harvard University, Leiden University, Osaka Brain Institute

- Schlaf-Wach-Störungen bei neurologischen Erkrankungen (Hirntrauma, Restless legs Syndrom)

Zusammenarbeit: Traumatologie und Neuropathologie USZ, Harvard University, Institut für Rechtsmedizin USZ

- Schlaf und Epilepsie

Zusammenarbeit: Neurologische Klinik der Charité Berlin, Pharmakologie ZH

Experimentelle Schlaf- und Schlaganfall-Forschung

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

Zusammenarbeit: Hirnforschungsinstitut ZH

- Neuroprotektion/Neuroplastizität Förderung nach fokaler Hirnischämie

Zusammenarbeit: Hirnforschungsinstitut ZH, Kardiologie USZ, Ospedale San Raffaele Milano

- Pathophysiologie des ischämischen Hirnschadens sowie Entwicklung von innovativen pharmakologischen und nichtpharmakologischen Therapien

Zusammenarbeit: Kardiologie USZ, Veterinärmedizin und Pharmakologie Zürich, ETH, Università di Milano

Klinische Schlaganfall-Forschung

- Schlaf und Schlaganfall (Pathophysiologie, klinische Implikationen)

Zusammenarbeit: Pneumologie, Neonatologie und Kardiologie USZ

- Innovative Rehabilitationsstrategien bei Armparese nach Schlaganfall

Zusammenarbeit: Neuroradiologie USZ, Balgrist, ETH, Rehabilitationskliniken

Klinische Parkinson-Forschung

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

Zusammenarbeit: Neuroradiologie, Neurochirurgie und Gastroenterologie USZ, Balgrist, Universität Lausanne

Prof. Dr. H.- G. Wieser, Epileptologie

Genetik der mesialen Temporallappenepilepsie

- Analyse der mesialen Temporallappenepilepsie mittels Genotyp-Phenotyp-Zuordnung

Zusammenarbeit: Pharmakologie Zürich, University Kuopio, EpilepsieKlinik Zürich, GlaxoSmithKline Research Department

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

Prof. Dr. R. Baumgartner, Neuroangiologie

Klinische Schlaganfall-Forschung

- Ultraschallverstärkte Thrombolysen

Zusammenarbeit: Neurologische Kliniken der Universitätsspitäler Basel, Berlin, Bern, Düsseldorf, Freiburg i.Br., Genf, Graz, Heidelberg und Lausanne, Kantonsspital Aarau.

- Intravenöse und intraarterielle Thrombolysen (SWISSStudy)

Zusammenarbeit: Neurologische Kliniken, Universitätsspitäler Basel, Bern, Genf und Lausanne sowie Kantonsspitäler Aarau und St. Gallen

- Rehabilitation von Armparesen nach Schlaganfall

Zusammenarbeit: Neuroradiologisches Institut USZ, Rehabilitation Clinic Rheinfelden, PhysiotherapeutenInnen des Universitätsspital Zürich und der Rehabilitationskliniken Rheinfelden und Valens, Rehabilitationsklinik Valens, Institute für Neuroinformatik, UNI-ETH, Zürich, Automatic Control Laboratory, ETH Zürich, und das Spinal Cord Injury Center, Universitätsspital Balgrist, Zürich

Experimentelle Schlaganfall-Forschung

- Bedeutung von Gefässwandstress in der Pathogenese der spontanen Dissektion der A. carotis interna

Zusammenarbeit: Institute of Biomedical Engineering, University and Swiss Federal Institute of Technology und Laboratory for Thermodynamics in Emerging Technologies, Institute of Energy Technology, Swiss Federal Institute of Technology, Zürich

- Vergleich zwischen Patienten mit einzelnen und multiplen Dissektionen der zervikalen A. carotis interna

Zusammenarbeit: Neurologische Klinik, Universitätsspital Bern

- Alpha-1-antitrypsin bei Patienten mit spontanen Dissektion der A. carotis interna

Zusammenarbeit: Pneumologische Klinik und Medizinische Klinik, USZ; Gruppe Swiss Study on Air Pollution and Lung Diseases in Adults

- Sekundärprävention bei Patienten mit spontanen Dissektion der A. carotis interna: Aspirin versus Antikoagulation

Zusammenarbeit: Neurologische Klinik, Universitätsspital Bern

- Langfristiges Risiko von Rezidiv-Dissektion, Schlaganfall, Myokardinfarkt und Tod bei Patienten mit spontanen Dissektion der A. carotis interna

Zusammenarbeit: Neurologische Klinik, Universitätsspital Bern; Groupe Hospitalière Universitaire Lariboisière, Fernand-Widal, Paris

Bergkrankheit-Forschung

- Pathogenese des Hirnoedems bei der Bergkrankheit (MRI, Spektroskopie)

Zusammenarbeit: Neurologische Klinik, Universitätsspital Bern; University Medical Center, Leiden; Institute for Biomedical Engineering, Institute of Biomedical Engineering, University and Swiss Federal Institute of Technology

Prof. Dr. B. J.M. Hess, Experimentelle Neurophysiologie

- Steuerungsmechanismen der torsionellen Bewegungskomponente
- Rolle visueller und vestibulärer Signale bei der Eigenorientierung
- Mechanismen der multisensorischen Integration von Bewegungssignalen

Zusammenarbeit: University of Washington, St. Louis, USA; Psychologisches Institut, Universität Zürich; Neuroinformatik der ETH und Universität Zürich.

Prof. Dr. D. Straumann, Klinische Vestibulo-Okulomotorik

Interdisziplinäres Zentrum für Schwindel und Gleichgewichtsstörungen

Das Labor befasst sich mit der Physiologie und Pathophysiologie des Bewegungs-, Orientierungs- und Gleichgewichtssinns. Eine weltweit einmalige Infrastruktur erlaubt es, rotatorische (3D-Drehstuhl) und lineare (Bewegungssimulator) Bewegungsreize in 6 Dimensionen zu applizieren und die okulomotorischen (3D-Magnetokulographie, 3D-Videookulographie), posturalen (Posturographie auf Bewegungssimulator) und psychophysischen Antworten zu studieren. In Zusammenarbeit mit Prof. Dr. B. Weber, Pharmakologie and Nuklearmedizin, haben wir auch begonnen, okulomotorische Adaptationseffekte im Kleinhirn mittels fMRI zu analysieren. Subprojekte mit den verantwortlichen Mitarbeitern finden sich in der Forschungsdatenbank. Im Rahmen eines kollaborativen Projekts des Zentrums für Integrative Humanphysiologie der Universität Zürich (zusammen mit dem Paraplegikerzentrum, Balgrist, und der ORL-Klinik, USZ) untersuchen wir die Rolle der Blickkontrolle beim Gehen über Hindernisse ("Gaze control during obstacle walking").

Prof. Dr. N. Goebels, Klinische Neuroimmunologie

- Grundlagen der Autoimmunität v.a. bei Multipler Sklerose, Myasthenia gravis und Myositis (molekulare und funktionelle Analyse autoreaktiver B-Zellen und T-Zellen, Immunregulation)
- Molekulare Marker für MS-Krankheitsverlauf, -progression und Behandlungserfolg
- Rolle von Infektionen bei der Entstehung von Autoimmunität
- Organotypische ZNS-Gewebekulturen als in vitro-Modell für immunmedierte ZNS- Schädigung und Reparatur

Zusammenarbeit: Neuropathologie USZ, klinische Immunologie USZ, Neuroradiologie USZ, University of South Carolina, USA; Hellenic Pasteur Institute, Greece, University of Oxford, United Kingdom

Teilnahme an mehreren multizentrischen Studien zur Therapie der Multiplen Sklerose

Rückenmarkspathologie bei MS: Korrelation von klinischer Behinderung, elektrophysiologischen Parametern und MRI (Kooperation mit Prof. Dr. S. Kollias, Neuroradiologie, USZ)

Prof. Dr. B. Becher, Experimentelle Neuroimmunologie

- Grundlagen der Autoimmunität v.a. bei MS

Zusammenarbeit: Neuropathologie USZ, klinische Immunologie, ETH

Prof. Dr. D. Georgiadis, Neuroangiologie

Wissenschaftliche Projekte im Bereich des ischämischen Schlaganfalls

- Klinische Studien: siehe Prof. Dr. R. Baumgartner,
- Tierexperimentelle Untersuchungen zum Einfluss von alpha und pH-stat, gCSF auf Mortalität und funktionellem Outcome (Universität Erlangen, Prof. Dr. S. Schwab und Dr. R. Kollmar)

Zusammenarbeit: Neurologische Kliniken der Universitätsspitäler Basel, Berlin, Bern, Düsseldorf, Freiburg i.Br., Genf, Graz, Heidelberg, Erlangen, Mannheim und Lausanne, Kantonsspital Aarau

PD Dr. U. Schwarz, Klinische visuo-okulomotorische Forschung

- Augenbewegungen und Bergkrankheit/Hirnödem

Zusammenarbeit: Intensivmedizin, Pneumologie und Augenklinik USZ, ETH Zürich

- Augenbewegungen bei Niedrigalkoholexposition

Zusammenarbeit: ETH Zürich, AGU Zürich

- Screeningmethoden und Verbesserung der Fahreignungsprüfung

Zusammenarbeit: ETH Zürich, AGU Zürich

PD Dr. P. Brugger, Neuropsychologie

Thematisch lassen sich die Forschungsinteressen der Abteilung grob drei Bereichen zuordnen:

- Körper- und Raumverarbeitung (klinisch interessieren hier Phänomene wie Hemineglect, Phantomempfindungen und autoskopische Phänomene);
- Regulation von Impulskontrollstörungen;
- Neuropsychiatrische Krankheitsbilder.

Die Gruppe ist auf eine enge Verknüpfung von Klinik und Forschung bedacht. Methodologischer Schwerpunkt ist bei uns das Verhaltensexperiment, technische Verfahren (etwa fMRT, TMS, DCS), werden für spezifische Fragestellungen eingesetzt.

PD Dr. H. H. Jung, Neurogenetik

- Genetische Determinierung des Phänotyps bei Chorea- und Parkinson-Syndromen
- Diagnostik und Behandlung von genetisch determinierten neurologischen und neuromuskulären Erkrankungen.

Zusammenarbeit: Neuropathologie USZ, IBT Universität und ETH Zürich, Universität Basel, LMU München

PD Dr. D. Zumsteg, Epileptologie

- Erforschung der neurophysiologischen Mechanismen der tiefen Hirnstimulation bei Patienten mit Epilepsie, Bewegungsstörungen und anderen neurologischen Erkrankungen

Zusammenarbeit: Krembil Neuroscience Centre, Toronto Western Hospital, Toronto, Canada, University of Kansas Medical Center, Kansas City, USA

- Tierexperimentelle und klinische neurophysiologische Forschung auf dem Gebiet der Bluthirnschranke bei Patienten mit Epilepsie

Zusammenarbeit: Departments of Physiology and Neurosurgery, Soroka Medical Center, Zlotowski Center for Neuroscience, Ben-Gurion University of the Negev, Beer-Sheva, Israel

PD Dr. A. Siegel, Epileptologie

Klinische Epilepsie-Forschung

- Präoperative Epilepsie-Diagnostik
- Cavernome (Klinik, Therapie, Genetik)

Zusammenarbeit: Neuroradiologie USZ, Neurochirurgie USZ, Mayo Clinic, Montreal Neurological Institute, Canada

PD Dr. P. Sandor, Schmerzambulanz

Die Forschung im Rahmen der Abteilung Kopfweh und Schmerz ist klinisch orientiert. Sie beschäftigt sich mit dem Medikamentenübergebrauchskopfschmerz und dessen Rehabilitation, mit pathophysiologischen Fragen mit Hilfe bildgebender Verfahren (MRI, MRS) bezgl. zentralnervöser Schmerzkodierung im Trigeminiusbereich bei Migränikern, aber auch mit experimentellen therapeutischen Verfahren sowie mit Medikamentenstudien. Seltene Kopfschmerzfälle werden beschrieben. Im interdisziplinären Schmerzkontext werden im Rahmen einer Kooperation mit der Anästhesiologie prädikative Tests zur Therapie neuropathischer Schmerzen erforscht.

Dr. M. Dürsteler, EDV/Informatik

Erforschung der Freezing rotation illusion und stereo rotation standstill.

2.2 Wissenschaftliche Vorträge vor externem Publikum

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Zeitgefühl: Neurobiologie einer Kunst
20. Neurologie Symposium, Valens, 6.7.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
RLS Update 2007
7. Zürcher Schlafsymposium, Zürich, 19.4.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Blickdiagnosen Neurologie
9. Fortbildungswoche für Neurologen, Saanenmöser, 30.9.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
M. Parkinson: Management von motorischen und nicht-motorischen Beschwerden
Allg. Fortbildungskurs der Medizinischen Fakultät, Zürich, 10.9.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Schlaganfall: Update 2007
Allg. Fortbildungskurs der Medizinischen Fakultät, Zürich, 10.9.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Sleep and stroke (key-note lecture)
Annual American Sleep Society Meeting (APSS), Minneapolis, MN, USA, 12.6.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Sleep apnea and stroke
Annual American Sleep Society Meeting (APSS), Minneapolis, MN, USA, 13.6.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Dreams in neurological and sleep disorders
Annual American Sleep Society Meeting (APSS), Minneapolis, MN, USA, 13.6.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Restless legs syndrome (satellite symposium)
Annual Meeting, European Federation of Neurological Societies (EFNS), Bruxelles, Belgium, 27.8.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Stroke and cardiovascular, -respiratory disorders
Annual Meeting, European Neurological Society (ENS), Rhodos, Greece, 18.6.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Treatment of cataplexy (satellite symposium)
Annual Meeting, Swiss Sleep Society, Lausanne, 21.2.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Parkinson and excessive daytime sleepiness
Annual Meeting, Swiss Sleep Society, Lausanne, 22.2.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Neurology and sleep
Annual Meeting, Swiss Society of biological psychiatry, Basel, 15.3.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Parasomnias
Belgian Sleep Medicine Course (BSMC), Blankenberge, Belgium, 20.4.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Sleep-wake disturbances after stroke
Benelux Sleep Congress 2007, Mondorf-Les-Bains, Luxembourg, 11.5.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Demenz: Wegweiser
Demenz Symposium, Neurologische Klinik, Zürich, 7.6.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Parasomnias
ESRS-WASM Regional Symposium on Sleep Medicine, Yerevan, Armenia, 18.5.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Narcolepsy
ESRS-WASM Regional Symposium on Sleep Medicine, Yerevan, Armenia, 18.5.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Möglichkeiten und Grenzen der Prognosestellung beim Koma nach Herzstillstand
Fortbildungsprogramm Neurologische Klinik Aarau, Aarau, 26.4.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Parkinson und Demenz
Gerontopsychiatrisches Zentrum Hegibach, Zürich, 24.5.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Das Orexin/Hypokretin System
Institut für Klinische Chemie, Zürich, 5.6.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Sleep and Stroke
International Summer School for Young Neurologists, Eforie, Romania, 9.7.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Narcolepsy
International Summer School for Young Neurologists, Eforie, Romania, 9.7.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Primär- und Sekundärprävention von Stroke
Klinik im Park, Zürich, 4.7.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Schlaf und Schlaganfall
Neurologische Universitätsklinik Ulm, Ulm, Deutschland, 4.6.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Narkolepsie
Neurologisches Kolloquium, Univ.-Klinik für Neurologie, Innsbruck, Österreich, 25.1.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Parkinson und Demenz
Psychiatrische Klinik Schlössli, Oetwil am See, 24.5.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Hirnnervenausfälle: Klinik, Abklärungen, Therapie
Schwyzer Aerztefortbildung, Schwyz, 17.1.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Neurochimica e farmacoterapia del sonno
Settimana del cervello, Lugano, 14.3.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Parasonnia del sonno REM
Settimana del cervello, Lugano, 14.3.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Sindrome Parkinson-Demenza
Simposio M. di Parkinson, Lugano, 13.9.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Swiss Restless legs Trial
SNG Jahrestagung, Lugano, 1.6.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Therapie der Narkolepsie
SNG Jahrestagung, Lugano, 2.6.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Clinical Year in Review: Neurologie
Swiss Society of Internal Medicine (SGIM), Basel, 23.5.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Narcolepsy (visiting professor)
University of Belgrade, Neurology Department, Belgrade, Serbia, 28.5.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Paramedian thalamic stroke (visiting professor)
University of Belgrade, Neurology Department, Belgrade, Serbia, 28.5.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
Syndrome des jambes sans repos
XIème Journées des Maladies du Systeme Nerveux Périphérique, Paris, France, 27.1.2007

Bassetti, Claudio, Prof., Stellvertr. Klinikdirektor
M. Parkinson
Zuger Kantonsspital, Zug, 28.8.2007

Baumann, Christian, Dr., OA
Hypocretin deficiency after traumatic brain injury
Harvard Institutes of Medicine, Boston, MA, USA

Baumann, Christian, Dr., OA
The role of the prostaglandins in human sleep regulation
Joint Meeting of the Japanese Sleep Society and the Japanese Chronobiological Society, Tokyo, Japan,
8.11.2007

Baumann, Christian, Dr., OA
Neurochemical Regulation of Sleep
Osaka Bioscience Institute, Osaka, Japan, 6.11.2007

Baumann, Christian, Dr., OA
Loss of Hypocretin (Orexin) Neurons with Severe Traumatic Brain Injury
World Sleep Congress, Cairns, Australia, 3.9.2007

Baumann, Christian, Dr., OA
The Prostaglandin D2 System and Sleep: A Clinical Perspective
World Sleep Congress, Cairns, Australia, 3.9.2007

Baumgartner, Ralf, Prof., LA
Antihypertensiva bei Schlaganfallprävention und -akuttherapie
2. Zürcher Hypertonietag, USZ, Zürich, 18. 1.2007

Baumgartner, Ralf, Prof., LA
Dissektion der extrakraniellen hirnversorgenden Arterien
Dreiländertagung Angiologie, München, Deutschland, 12.9.2007

Baumgartner, Ralf, Prof., LA
The brain in acute mountain sickness
Hypoxia from integrative biology to human disease, Monte Verità, 28.11.2007

Baumgartner, Ralf, Prof., LA
Dissektion der zervikalen Hirnarterien
Kinderspital, Zürich, 18.4.2007

Baumgartner, Ralf, Prof., LA
Therapiemöglichkeiten beim ischämischen Schlaganfall
Kinderspital, Zürich, 3.10.2007

Baumgartner, Ralf, Prof., LA
Schlaganfallakuttherapie und -sekundärprävention
REGA, Flughafen Zürich, 28.3.2007

Baumgartner, Ralf, Prof., LA
Schlaganfall - Akuttherapie und Sekundärprävention
Sils Maria, 25.8.2007

Baumgartner, Ralf, Prof., LA
Diagnosis of intracranial stenoses with transcranial color duplex sonography
SINV opening course meeting, Reggio Emilia, Italy, 5.11.2007

Baumgartner, Ralf, Prof., LA
Ultrasound enhanced thrombolysis
SINV opening course meeting, Reggio Emilia, Italy, 5.11.2007

Baumgartner, Ralf, Prof., LA
Ultrasound assessment of cervical artery dissection
SINV opening course meeting, Reggio Emilia, Italy, 5.11.2007

Baumgartner, Ralf, Prof., LA
Treatment of acute stroke
Tagung der Schweizerischen Neurologischen Gesellschaft, Fribourg, 23.11.2007

Baumgartner, Ralf, Prof., LA
Fallbesprechungen Schwindel, CVI, Neuropathie, neuropathischer Schmerz
Vulpera, 8.9.2007

Baumgartner, Ralf, Prof., LA
Diagnostik, Therapie und Prävention des zerebrovaskulären Ereignisses
Vulpera, 8.9.2007

Baumgartner, Ralf, Prof., LA
Neurological investigations for detection of cardiac sources of embolism
Zerebrovaskuläre Arbeitsgruppe Schweiz, Genf, 25.1.2007

Baumgartner, Ralf, Prof., LA
Sekundärprävention nach Schlaganfall
Zürcher Höhenklinik Wald, 11.4.2007

Becher, Burkhard, Ass.-Professor
Invited Lecture
Annual Meeting Scandinavien Society. Immunology, Turku, Finland, 9.6.2007

Becher, Burkhard, Ass.-Professor
Invited Lecture
Baltic summer school Immunology, Lund, Sweden, 11.9.2007

Becher, Burkhard, Ass.-Professor
Invited Lecture
Biosymposia, Santa Monica, CA, USA, 29.11.2007

Becher, Burkhard, Ass.-Professor
Invited Lecture
Congress Euroliga, London, United Kingdom, 7.9.2007

Becher, Burkhard, Ass.-Professor
Invited Lecture
GARN Immunology Meeting, Zürich, 11.5.2007

Becher, Burkhard, Ass.-Professor
Invited Lecture
Lecture Immunology Seminar, Zürich, 11.12.2007

Becher, Burkhard, Ass.-Professor
Invited Lecture
Lecture in Lausanne (CHUV), 16.5.2007

Becher, Burkhard, Ass.-Professor
Keynote Lecture
Lecture Neurochemistry, Doorwerth, Netherlands, 6.6.2007

Becher, Burkhard, Ass.-Professor
Chair and Organizer
MS Symposium, Zürich, 12.4.2007

Becher, Burkhard, Ass.-Professor
Invited Lecture
MS-Symposium, Frankfurt, Deutschland, 22.6.2007

Becher, Burkhard, Ass.-Professor
Keynote Lecture
MS-Symposium, Wermisdorf, Deutschland, 24.11.2007

Becher, Burkhard, Ass.-Professor
Invited Lecture
Neuroimmunology Meeting, Grindelwald, 23.3.2007

Becher, Burkhard, Ass.-Professor
Invited Lecture
NIH Immunology Master course, Bethesda, MD, USA, 27.6.2007

Becher, Burkhard, Ass.-Professor
Keynote Lecture
Novartis, Basel, 6.12.2007

Becher, Burkhard, Ass.-Professor
Chair and Organizer
Retreat Losone, Ticino, 23.4.2007

Becher, Burkhard, Ass.-Professor
Invited Lecture
Seminar Forschergruppe Mainz, Deutschland, 30.10.2007

Becher, Burkhard, Ass.-Professor
Invited Lecture
SFB Symposium, Mainz, Deutschland, 26.10.2007

Bockisch, Christopher, Dr., OAss
Recording and modelling of 3D eye movements
SensoPrim Training Event, Zürich, 28.6.2007

Bockisch, Christopher, Dr., OAss, Hegemann, Stefan, Dr., OA,
An improved fluidodynamical model on BPPV
17. Okulomotoriktreffen Zürich-Tübingen-München, Zürich, 26.-27.01.2007

Bockisch, Christopher, Dr., OAss, Straumann, Dominik, Prof., OA, Hegemann, Stefan, Dr., OA
Gaze-dependent nystagmus in patients with unilateral vestibular deficits
17. Okulomotoriktreffen Zürich-Tübingen-München, Zürich, 26.-27.01.2007

Brugger, Peter, PD, wiss. Abteilungsleiter
Illusion. Hand-on-science demonstration on body perception/Perseveration in the healthy brain.
1st Brain, Mind, and Behavior Fair, The Inter-Community School Zurich, Zumikon, 13.6.2007

Brugger, Peter, PD, wiss. Abteilungsleiter
Spukhaus Gehirn
Baustelle Gehirn, Weiterbildungsseminar Wisklikofen, 8.5.2007

Brugger, Peter, PD, wiss. Abteilungsleiter
Phantom limbs and phantom bodies: a clinical perspective
Body Meeting, University of Manchester, United Kingdom, 17.-18.1.2007

Brugger, Peter, PD, wiss. Abteilungsleiter
Seeing oneself and beyond: the complex phenomenology of heautoscopy
Brain Mind Institute EPFL, Lausanne, 23.5.2007

Brugger, Peter, PD, wiss. Abteilungsleiter
Phantoms: Beyond physiology
Brain Mind Institute EPFL, Lausanne, 24.5.2007

Brugger, Peter, PD, wiss. Abteilungsleiter
Cognitive neurology of embodiment
Interdisciplinary College "Embodied Minds", Günne, Deutschland, 9.-16.3.2007

Brugger, Peter, PD, wiss. Abteilungsleiter
Das gläubige Gehirn. Der Glaube ans "Uebersinnliche" aus neuropsychologischer Sicht.
Oeffentlicher Thementag „Gott und Gen“, Universität Basel, Basel, 10.2.2007

Brugger, Peter, PD, wiss. Abteilungsleiter
Spukhaus Gehirn
Primary Care Academy, Rüschtikon 2.3.2007, Luzern 30.3.2007

Dürsteler, Max R., Dr., OAss
The freezing rotation illusion
17. Okulomotoriktreffen Zürich-Tübingen-München, Zürich, 26.1.2007

Hess, Bernhard, Prof., Abteilungsleiter
The sense of equilibrium and spatial orientation
SensoPrim Training Event, Zürich, 28.6.2007

Hess, Bernhard, Prof., Abteilungsleiter
On the neuronal control of ocular torsion in the rotational VOR
Using Eye Movements as an Experimental Probe of Brain Function. A symposium in honour of Jean Büttner-Ennever. Charing Cross Hospital, London, United Kingdom , 5.12.2007

Jung, Hans-Heinrich, PD, OA
Tau-Krankheiten – von Parkinson bis Demenz
2. Symposium Demenz und Neurodegeneration, Neurologische Klinik, Universitätsspital Zürich, 7.6.2007

Jung, Hans-Heinrich, PD, OA
Genetik der Dystonie
5. Symposium Parkinson und Bewegungsstörungen, Neurologische Klinik, Universitätsspital Zürich, 22.3.2007

Jung, Hans-Heinrich, PD, OA
Myopathien
6. Fortbildung Neurologie für den praktizierenden Arzt, UniversitätsSpital Zürich, 8.11.2007.

Jung, Hans-Heinrich, PD, OA
Muskelschwäche – woran denken, wie abklären
6. Zentralschweizer Internistenwoche Engelberg, 30.11. 2007

Jung, Hans-Heinrich, PD, OA
Muskelschwäche
Allgemeiner Fortbildungskurs Medizinische Fakultät Universität Zürich, 14.9.2007

Jung, Hans-Heinrich, PD, OA
Vertebrale und radikuläre Syndrome: weiche und harte facts aus neurologischer Sicht
Gutachterkurs, Swiss Insurance Medicine, Luzern, 10.5.2007

Jung, Hans-Heinrich, PD, OA
McLeod syndrome – muscle and brain
HD Related Disorders: Neuroacanthocytosis and HDL2. 3rd World congress of Huntington disease, Dresden, Deutschland, 11.9. 2007.

Jung, Hans-Heinrich, PD, OA
Vom Symptom zur Therapie: Bewusstseins- und Wesensänderungen.

Interdisziplinäre Reihe, Innere Medizin und Neurologie, Infektionen des zentralen Nervensystems bei Kindern und Erwachsenen in der Praxis. Universitätsspital Zürich, 11.1. 2007.

Khatami, Ramin, Dr., OA
Progresses in narcolepsy
2nd Copenhagen meeting "Pathophysiology of narcolepsy", Denmark, 27.9.2007

Khatami, Ramin, Dr., OA
Master class Narcolepsy
European Narcolepsy Network, Budapest, Hungary, 12-14.10.2007

Khatami, Ramin, Dr., OA
How REM sleep contribute to diagnosis and differential diagnosis of narcolepsy
European Sleep Research Society (Advanced course) and Spanish Sleep Society, Barcelona, Spain, 4.10.2007

Khatami, Ramin, Dr., OA
Nächtliche Anfälle
Neurologie für den praktizierenden Arzt, UniversitätsSpital, Zürich, 8. 11.2007

Khatami, Ramin, Dr., OA
Narkolepsie- neue Möglichkeiten der Diagnostik und Therapie
Neurologisches Zentrum Segeberger Kliniken, Bad Segeberg, Deutschland, 18.4.2007

Khatami, Ramin, Dr., OA
ESRS Training course
Sleep and Epilepsy, Zürich, 22. 10. 2007

Laurens, J, Dr., wM
Bayesian approach to vestibular perception
SensoPrim Training Event, Zürich, 28.6.2007

Regard Marianne, Prof., Stellvertr. Abteilungsleiterin
Frontalhirn und Impulskontrolle
Annual Innsbruck Neuropsychology Conference, Innsbruck, Österreich, 20.1.2007

Regard Marianne, Prof., Stellvertr. Abteilungsleiterin
Geschlechterdifferenzen und Hirnleistung
Network Zürich, 13.5.2007

Regard Marianne, Prof., Stellvertr. Abteilungsleiterin
Bilder und Gehirn
Symposium "Bild und Bildgenese", Zürcher Hochschule der Künste, 27.10.2007

Sandor, Peter S., PD , OA
Primäre Kopfschmerzen Therapeutische Aspekte
Diplom-Schmerzkurs 2007 der Schweizerischen Gesellschaft zum Studium des Schmerzes, Hotel Zürichberg, Zürich, 6.7.2007

Sandor, Peter S., PD , OA
Interest and limitations of investigational methods in headach Clinical neurophysiology: interest and limitations
11th Congress of the European Federation of Neurological Societies (EFNS), Focused workshop, Brussels, Belgium, 26.8.2007

Sandor, Peter S., PD , OA
Stratifizierte Behandlung chronischer Migräneformen
Allergan Advisory Board, Zürich, 6.12.2007

Sandor, Peter S., PD , OA
Stratifizierte Behandlung chronischer Migränepatienten
Botox Advisory Board, Zürich, 6.12.2007

Sandor, Peter S., PD , OA
Primäre Kopfschmerzen Therapieschwerpunkt
Diplom-Schmerzkurs 2007 der Schweizerischen Gesellschaft zum Studium des Schmerzes, Hotel Zürichberg, Zürich, 6.7.2007

Sandor, Peter S., PD , OA
Diagnostic pitfalls in migraine
ENS Teaching Course, Rhodos, Greece, 17.6.2007

Sandor, Peter S., PD , OA
Migränegehirne
Interne Weiterbildung Neurologische Rehabilitationsklinik, Leukerbad, 31.8.2007

Sandor, Peter S., PD , OA
Debates on Stage Migrainous Brain – hypo- or hyperactive?
Invited talk, International Headache Society Congress, Stockholm, Sweden, 1.7.2007

Sandor, Peter S., PD , OA
Chronische Migräneformen
Kopfschmerzsymposium, Rehaklink Leukerbad, 30.8.2007

Sandor, Peter S., PD , OA
Subclinical cerebellar impairment in the common types of migraine
Symposium zum 60. Geburtstag von Prof. Jean Schoenen, Université de Liège, Belgium, 15.12.2007

Sandor, Peter S., PD , OA
Comorbidity of headache with other pain disorders
Vortrag Kongress Belgische Kopfschmerzgesellschaft, Durbuy, Belgium, 20.10.2007

Sandor, Peter S., PD , OA
Mechanische Kopfschmerzen: vom Pseudotumor bis Unterdruckkopfschmerz
Workshop, Jahreskongress Deutsche Gesellschaft für Neurologie, Berlin, Deutschland, 14.9.2007

Sandor, Peter S., PD , OA
DD und Therapie der Migräne
Ärzte Weiterbildung der Rheinburg Klinik, Walzenhausen, 3.10.2007

Schwarz, Urs, PD., LA
TIA und Stroke
BAZL, Fliegerärztfortbildung, Muntelier, 2.5.2007

Schwarz, Urs, PD., LA
Multiple Sklerose
Hausärztfortbildung, Lachen, 24.9.2007

Schwarz, Urs, PD., LA
Das Konzept des Hirntodes aus ärztlicher Sicht
Tagung der Paulus-Akademie zur Organtransplantation, Zürich, 22.11.2007

Schwarz, Urs, PD., LA
Neurologische Krankheiten
USZ Forum: Men's Night Out, Zürich, 28.11.2007

Schwarz, Urs, PD., LA
Stroke
Vereinigung Zürcher Internisten, 30.8.2007

Schwarz,Urs, PD., LA
Stroke mimics
Hausärztenachmittag, Zürich, 22.11.2007

Siccoli, Massimiliano, Dr., OA
Updates in der neurologischen Therapie - Kopfschmerzen
178. Jahrestagung der SNG Lugano, 2.6.2007

Siccoli, Massimiliano, Dr., OA
Schlafstörungen aus der Sicht des Neurologen
Primary Care Academy, Luzern, 29.3.2007

Siccoli, Massimiliano, Dr., OA
Multicentric Randomized Controlled Trial Of Continuous Positive Airway Pressure Treatment In Patients With Acute Ischemic Stroke And Severe Obstructive Sleep Apnea (OSA)
Wissenschaftliches Meeting, Ospedale Niguarda, Milano, Italy, 12.3.2007

Straumann, Dominik, Prof., LA
Assessing vestibular function: which test for what clinical symptom?
11th Congress of the European Federation of Neurological Societies (EFNS), Brussels, Belgium, 25.8.2007

Straumann, Dominik, Prof., LA
Magnetokulographischer Kopf-Impuls-Test - Indikation und Interpretation
Deutsche Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie, München, Deutschland, 24.3.2007

Straumann, Dominik, Prof., LA
Zentrale und periphere Störungen des vestibulo-okulären Reflexes
Deutsche Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie, München, Deutschland, 25.3.2007

Straumann, Dominik, Prof., LA
Workshop: Fallbesprechungen, Schwindel, CVI, Neuropathie, neuropathischer Schmerz
Engadiner Fortbildungstage, Scuol, 8.9.2007

Straumann, Dominik, Prof., LA
Schwindel: Diagnostik und Therapie
Engadiner Fortbildungstage, Scuol, 8.9.2007

Straumann, Dominik, Prof., LA
Periphere und zentrale Störungen des vestibulären Systems
Fortbildungsveranstaltung der Klinik Wald, Wald, 25.4.2007

Straumann, Dominik, Prof., LA
Diagnostik und Therapie des Schwindels
Fortbildungsveranstaltungen des Spitals Region Oberaargau, Langenthal, 14.11.2007

Straumann, Dominik, Prof., LA
Schwindel und Gleichgewichtsstörungen
Katholische Bildungswerk der Pfarrgemeinde Waldshut, Waldshut, Deitschland, 18.10.2007

Straumann, Dominik, Prof., LA
Vestibuläres System: Physiologie, Anamnese, Diagnostik
Schwindel-Workshop für Physiotherapeuten, Zürich, 30.6.2007

Straumann, Dominik, Prof., LA
Clinical aspects of the vestibular system
SensoPrim Training Event, Zürich, 28.6.2007

Straumann, Dominik, Prof., LA
Häufige Störungen der Okulomotorik
Strabismuskolloquium SOG/SVO, Luzern, 4.5.2007

Straumann, Dominik, Prof., LA
 Blickstabilisierung / posturale Kontrolle
 Universitäre Weiterbildung Physiotherapie-Wissenschaften, Zürich, 29.6.2007

Straumann, Dominik, Prof., LA
 Dynamic aspects of superior oblique palsy
 Using Eye Movements as an Experimental Probe of Brain Function, London, United Kingdom , 5.12.2007

Straumann, Dominik, Prof., LA
 Orientierungssinn und Schwindel
 Volkshochschule, Ringvorlesung Sinne und Wahrnehmung, Zürich, 8.11.2007

Weniger Dorothea, Dr., OAss
 Neural plasticity and von Monakow's concept of diaschisis
 Aga Khan University, Karachi, Pakistan, 13.2.2007

Weniger Dorothea, Dr., OAss
 Cortical organisation and processing of language
 Aga Khan University, Karachi, Pakistan, 15.2.2007

Weniger Dorothea, Dr., OAss
 Pre- and postoperative neuropsychological screening
 Aga Khan University, Karachi, Pakistan, 16.2.2007

Weniger Dorothea, Dr., OAss
 Treatment and recovery of language disorders: some considerations
 Aga Khan University, Karachi, Pakistan, 17.2.2007

Weniger Dorothea, Dr., OAss
 Sprache und Diaschisis: Erhaltene Sprachfähigkeit trotz Schädigung der Sprachzentren?
 IGSR-Tagung Valens, Valens, 24.5.2007

Weniger Dorothea, Dr., OAss
 Gesten, Gebärden Artikulation.
 Sommerakademie Schweizerische Studienstiftung, Engelberg, 22.8.2007

Weniger Dorothea, Dr., OAss
 Neuropsychologie sprachlicher Funktionen
 Sommerakademie Schweizerische Studienstiftung, Engelberg, 22.8.2007

Werth, Esther, Dr., Somnologin
 Practical Sleep Scoring
 Marie Curie – ESRS – Sleep training, Bertinoro, Italy, 20.7.2007

Werth, Esther, Dr., Somnologin
 Neurological Patient Cases
 Marie Curie – ESRS – Sleep training, Bertinoro, Italy, 21.7.2007

Werth, Esther, Dr., Somnologin
 REM sleep regulation
 Marie Curie – ESRS – Sleep training, practical training, Zürich. 26.10.2007

Werth, Esther, Dr., Somnologin
 Schlafmedizin aus neurologischer Sicht
 Primary Care Academy, Rüschlikon, 1.3.2007

Werth, Esther, Dr., Somnologin
 Fall: Verzögertes Schlafphasensyndrom
 Zürcher Schlafkasuistik, Zürich, 11.10.2007

Wieser, Heinz Gregor, Prof., LA
Moderation, Postersession (Chair)
5. Gemeinsame Jahrestagung der Epileptologen D,Oe und CH, Basel, 16.-19.5.2007

Wieser, Heinz Gregor, Prof., LA
Moderation
6. Fortbildung Neurologie für Praktizierende Aerzte, Universitätsspital Zürich, 9.11.2007

Wieser, Heinz Gregor, Prof., LA
New Antiepileptic Drugs
Doha-Epilepsy Congress, Qatar, Doha, 1.4.2007

Wieser, Heinz Gregor, Prof., LA
Long-term Monitoring in Diagnosis and Management of Epilepsy (Hauptreferat)
Doha-Epilepsy Congress, Qatar, Doha, 1.4.2007

Wieser, Heinz Gregor, Prof., LA
Drug Resistant Epilepsy: A Neurologist's View (Hauptreferat)
International Congress, Beer Sheva, Israel, 18.3.2007

Wieser, Heinz Gregor, Prof., LA
Nicht-convulsiver Status epilepticus
Königsteiner Arbeitskreis Epileptologen, Königstein, Deutschland, 8.3.2007

Wieser, Heinz Gregor, Prof., LA
Antiepileptika-Therapie nach Epilepsiechirurgie (Tagungspräsident)
Königsteiner Arbeitskreis Epileptologen, Königstein, Deutschland, 9.3.2007

Wieser, Heinz Gregor, Prof., LA
Epilepsy Surgery
Update Epilepsy Zürich, 6.5.2007

Wieser, Heinz Gregor, Prof., LA
Old drugs will do it mostly
Workshop: Controversy in epilepsy treatment. Controversies in Neurology, Bern, 21.6.2007

Wyss, Christophe, PD, OA, Schwarz, Urs, Dr., LA
Akuter Bewusstseinsverlust
12. Zürcher HerzKreislauftag, Zürich, 6.12.2007

2.3 Forschungsdatenbank

Professur/Forschungsbereich: Bassetti, Claudio
Projektleiter/in: Bassetti, C.; Khatami, R.; Schwarz, S.; Werth, E.
Projekttitle: 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.uzh.ch/p3451.htm>

Professur/Forschungsbereich: Bassetti, Claudio
Projektleiter/in: Bassetti, Claudio; Baumann, Christian
Projekttitle: 1. Pathophysiological mechanisms and clinical relevance of posttraumatic sleep-wake disorders in traumatic brain injury 2. Placebo-controlled study of efficacy and tolerability of modasomil in posttraumatic fatigue and excessive daytime sleepiness 3. The role of the hypothalamus in patients with sleep-wake disorders after traumatic brain Injury
Finanzquelle: Private Sector (e.g. Industry); Cephalon GmbH
01.01.2003-31.12.2007
<http://www.research-projects.uzh.ch/p9132.htm>

Professur/Forschungsbereich: Bassetti, Claudio
Projektleiter/in: Bassetti, Claudio; Baumann, Christian
Projekttitel: Prospective controlled study on serum and CSF prostaglandine D synthase in patients with sleep wake disorders, patients with autoimmune diseases and patients with impaired blood-brain barrier
Finanzquelle: No project-specific funding
01.04.2006-31.07.2007
<http://www.research-projects.uzh.ch/p9138.htm>

Professur/Forschungsbereich: Bassetti, Claudio
Projektleiter/in: Bassetti, Claudio; Benninger, D.
Projekttitel: REM sleep behavior disorder (RBD), postural instability and gait dysfunction in Parkinson's disease: role of the pedunculopontine nucleus
Finanzquelle: No project-specific funding
01.07.2005-31.12.2007
<http://www.research-projects.uzh.ch/p9134.htm>

Professur/Forschungsbereich: Bassetti, Claudio
Projektleiter/in: Bassetti, Claudio; Benninger, David
Projekttitel: Preclinical diagnosis of idiopathic Parkinson's disease: is dysautonomy a biomarker for neurodegeneration?
Finanzquelle: No project-specific funding; none
01.01.2006-31.12.2008
<http://www.research-projects.uzh.ch/p9147.htm>

Professur/Forschungsbereich: Bassetti, Claudio
Projektleiter/in: Bassetti, Claudio; Gao Brunner, Bo; Leemburg, Susan
Projekttitel: Sleep, neuroplasticity and functional recovery in animal models of stroke
Finanzquelle: SNF (Programm NFS/NCCR); Private Sector (e.g. Industry); UCB
01.03.2006-31.12.2007
<http://www.research-projects.uzh.ch/p9144.htm>

Professur/Forschungsbereich: Bassetti, Claudio
Projektleiter/in: Bassetti, Claudio; Hermann, Dirk
Projekttitel: Adult neural precursor cells for stroke treatment
Finanzquelle: SNF (Personen- und Projektförderung); Foundation; SNF, Hartmann-Müller-Stiftung, Schweizerische Herzstiftung
01.01.2006-31.12.2007
<http://www.research-projects.uzh.ch/p9146.htm>

Professur/Forschungsbereich: Bassetti, Claudio
Projektleiter/in: Bassetti, Claudio; Hermann, Dirk
Projekttitel: MRP-1: A gateway for drugs to the stroke brain
Finanzquelle: Foundation; Baasch-Medicus-Foundation, Hermann Klaus-Foundation, Koetser Foundation
01.01.2006-31.12.2007
<http://www.research-projects.uzh.ch/p9145.htm>

Professur/Forschungsbereich: Bassetti, Claudio
Projektleiter/in: Bassetti, Claudio; Landolt, H.P.; Khatami, Ramin
Projekttitel: Homeostatic sleep wake regulation in patients with idiopathic hypersomnia (IHS)
Finanzquelle: SNF (Personen- und Projektförderung)
01.11.2002-31.12.2007
<http://www.research-projects.uzh.ch/p9133.htm>

Professur/Forschungsbereich: Bassetti, Claudio
Projektleiter/in: Bassetti, Claudio; Siccoli, Massimiliano
Projekttitel: Nasal CPAP-therapy in stroke patients and obstructive sleep apnea syndrome

Finanzquelle: Private Sector (e.g. Industry); Labhardt AG, Basel

01.07.2003-31.12.2007

<http://www.research-projects.uzh.ch/p9136.htm>

Professur/Forschungsbereich: Bassetti, Claudio

Projektleiter/in: Bassetti, Claudio; Siccoli, Massimiliano

Projekttitle: Diffusion-Perfusion MRI lesion volumes in acute ischemic stroke in patients with and without Sleep Apnea

Finanzquelle: No project-specific funding

01.01.2002-31.01.2008

<http://www.research-projects.uzh.ch/p9131.htm>

Professur/Forschungsbereich: Bassetti, Claudio

Projektleiter/in: Bassetti, Claudio; Siccoli, Massimiliano

Projekttitle: Prevalence, characteristics and clinical relevance of periodic limbs movements in sleep (PLMS)

Finanzquelle: No project-specific funding; Drittmittel

01.01.2006-31.12.2007

<http://www.research-projects.uzh.ch/p9143.htm>

Professur/Forschungsbereich: Bassetti, Claudio

Projektleiter/in: Bassetti, Claudio; Siekierka-Kleiser, Ewa Maria

Projekttitle: Rehabilitation of arm functions in acute stroke patients

Finanzquelle: Others; Intern, Drittmittel

01.01.2006-30.06.2009

<http://www.research-projects.uzh.ch/p9130.htm>

Professur/Forschungsbereich: Bassetti, Claudio

Projektleiter/in: Bassetti, Claudio; Valko, Philipp; Siccoli, Massimiliano; Sandor, Peter

Projekttitle: 1) Sleep wake habits and prevalence of sleep disorders in patients with primary headaches
2) Clinical and paraclinical evaluation of migraine patients with nocturnal attacks as opposed to patients with daytime attacks

Finanzquelle: No project-specific funding

01.03.2006-30.09.2009

<http://www.research-projects.uzh.ch/p9139.htm>

Professur/Forschungsbereich: Bassetti, Claudio

Projektleiter/in: Bassetti, Claudio; Valko, Philipp; Pizza, Fabio; Siccoli, Massimiliano

Projekttitle: Sleep-associated breathing disorders, blood pressure and sympathetic near infrared spectroscopy (NIRS) in acute stroke patients and 3-month follow-up

Finanzquelle: No project-specific funding

01.01.2002-30.11.2008

<http://www.research-projects.uzh.ch/p9135.htm>

Professur/Forschungsbereich: Bassetti, Claudio

Projektleiter/in: Bassetti, Claudio; Valko, Philipp; Sudano, Isabella

Projekttitle: Sleep-associated breathing disorders, blood pressure and sympathetic activity in acute stroke patients and 3-month follow-up

Finanzquelle: No project-specific funding; None

01.01.2002-30.11.2008

<http://www.research-projects.uzh.ch/p9137.htm>

Professur/Forschungsbereich: Bassetti, Claudio

Projektleiter/in: Bassetti, Claudio; Poryazova, Rositsa

Projekttitle: Act-078573 multi-center, multiple-stage, double-blind, randomized, placebo-controlled, two-way crossover, single-dose study to investigate the effects of ACT-078573 on sleep measured by polysomnography in patients with primary insomnia.(Phase Ib)

Finanzquelle: Private Sector (e.g. Industry); Actelion Pharmaceuticals Ltd.

01.07.2006-31.10.2007

<http://www.research-projects.uzh.ch/p9142.htm>

Professur/Forschungsbereich: Baumgartner, Ralf Werner

Projektleiter/in: Baumgartner, Ralf Werner

Projekttitel: Transcranial Ultrasound Enhanced Thrombolysis (TRUST)

Finanzquelle: SNF (Personen- und Projektförderung)

01.08.2006-31.07.2009

<http://www.research-projects.uzh.ch/p8125.htm>

Professur/Forschungsbereich: Baumgartner, Ralf Werner

Projektleiter/in: Baumgartner, Ralf Werner

Projekttitel: 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.uzh.ch/p8126.htm>

Professur/Forschungsbereich: Baumgartner, Ralf Werner

Projektleiter/in: Baumgartner, Ralf Werner

Projekttitel: 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.uzh.ch/p9034.htm>

Professur/Forschungsbereich: Becher, Burkhard

Projektleiter/in: Becher, B

Projekttitel: 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.uzh.ch/p7941.htm>

Professur/Forschungsbereich: Becher, Burkhard

Projektleiter/in: Becher, Burkhard

Projekttitel: 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.uzh.ch/p7943.htm>

Professur/Forschungsbereich: Becher, Burkhard

Projektleiter/in: Becher, Burkhard

Projekttitel: 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.uzh.ch/p7938.htm>

Professur/Forschungsbereich: Becher, Burkhard

Projektleiter/in: Becher, Burkhard

Projekttitel: IL-18 independent IL-18R engagement leads to encephalitogenicity

Finanzquelle: SNF (Programm NFS/NCCR); Foundation

01.01.2006-31.12.2010

<http://www.research-projects.uzh.ch/p7939.htm>

Professur/Forschungsbereich: Becher, Burkhard

Projektleiter/in: Becher, Burkhard

Projekttitel: 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.uzh.ch/p7940.htm>

Professur/Forschungsbereich: Becher, Burkhard
Projektleiter/in: Becher, Burkhard
Projekttitel: 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.uzh.ch/p7942.htm>

Professur/Forschungsbereich: Becher, Burkhard
Projektleiter/in: Buch, Thorsten
Projekttitel: Investigating Negative Selection in the Thymus
Finanzquelle: SNF (Personen- und Projektförderung); SNF (Programm NFS/NCCR); Foundation
01.01.2007-31.12.2010
<http://www.research-projects.uzh.ch/p7944.htm>

Professur/Forschungsbereich: Goebels, Norbert
Projektleiter/in: Goebels, Norbert
Projekttitel: Molecular and functional analysis of tissue invasive B cells in inflammatory myopathies
Finanzquelle: Universität Zürich (position pursuing an academic career); Foundation
01.10.2003-31.12.2009
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10349.htm>

Professur/Forschungsbereich: Goebels, Norbert
Projektleiter/in: Goebels, Norbert
Projekttitel: Impaired immune tolerance in MS: Role of dendritic cells and regulatory T cells
Finanzquelle: SNF (Programm NFS/NCCR)
01.10.2003-31.12.2008
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10350.htm>

Professur/Forschungsbereich: Goebels, Norbert
Projektleiter/in: Goebels, Norbert
Projekttitel: Organotypic CNS slice cultures as an in-vitro model for immune mediated tissue damage and repair in multiple sclerosis
Finanzquelle: Other Public Sources (e.g. Federal or Cantonal Agencies); Foundation
01.10.2004-30.04.2009
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10348.htm>

Professur/Forschungsbereich: Goebels, Norbert
Projektleiter/in: Goebels, Norbert
Projekttitel: Role of TH17 cells in MS
Finanzquelle: Other Public Sources (e.g. Federal or Cantonal Agencies)
01.07.2006-31.12.2008
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10352.htm>

Professur/Forschungsbereich: Goebels, Norbert
Projektleiter/in: Goebels, Norbert
Projekttitel: Molecular and functional characterisation of human recombinant monoclonal antibodies derived from expanded CSF plasma cell clones of multiple sclerosis patients
Finanzquelle: SNF (Personen- und Projektförderung)
01.07.2007-30.06.2010
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10347.htm>

Professur/Forschungsbereich: Goebels, Norbert
Projektleiter/in: Goebels, Norbert
Projekttitle: Identification and functional analysis of autoreactive B cells in multiple sclerosis and myasthenia gravis
Finanzquelle: Universität Zürich (position pursuing an academic career)
01.07.2006-30.06.2009
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10351.htm>

Professur/Forschungsbereich: Goebels, Norbert
Projektleiter/in: Goebels, Norbert; Kollias, Spyros
Projekttitle: Correlation of spinal cord MRI with clinical and electrophysiological parameters in patients with multiple sclerosis
Finanzquelle: Foundation; Swiss Multiple Sclerosis Society
01.10.2007-30.09.2009
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10411.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 Koetsier Foundation for Brain Research
01.04.1992-30.09.2007
<http://www.research-projects.uzh.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
01.04.2005-30.09.2008
<http://www.research-projects.uzh.ch/p7516.htm>

Professur/Forschungsbereich: Hess, Bernhard
Projektleiter/in: Hess, Bernhard; Angelaki, Dora
Projekttitle: Mechanisms of spatial orientation in humans
Finanzquelle: Foundation
01.08.2003-31.12.2008
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10531.htm>

Professur/Forschungsbereich: Hess, Bernhard
Projektleiter/in: Hess, Bernhard; Straumann, Dominik
Projekttitle: Integration of semicircular canal and otolith signals subserves dynamic head-in-space orientation
Finanzquelle: Forschungskredit der Universität Zürich; Foundation
01.10.2007-31.12.2009
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10543.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.uzh.ch/p4195.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.uzh.ch/p3111.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.uzh.ch/p6710.htm>

Professur/Forschungsbereich: Jung, Hans H.
Projektleiter/in: Jung, Hans H.
Projekttitel: Genetic factors influencing the phenotype of extrapyramidal tauopathies

Finanzquelle: Foundation
01.06.2007-31.12.2009
<http://www.research-projects.uzh.ch/p8177.htm>

Professur/Forschungsbereich: Jung, Hans H.
Projektleiter/in: Jung, Hans H.
Projekttitel: 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.uzh.ch/p3114.htm>

Professur/Forschungsbereich: Sandor, Peter
Projektleiter/in: Sandor, Peter
Projekttitel: Neuronal activity and metabolism in migraine, CADASIL and mitochondrial cytopathies, studied with functional magnetic resonance techniques, including central effects of rizatriptan in the common forms of migraine

Finanzquelle: Private Sector (e.g. Industry); Others; International CoQ10 Association, Ancona & Italy
01.11.2004-31.12.2007
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10576.htm>

Professur/Forschungsbereich: Sandor, Peter
Projektleiter/in: Sandor, Peter
Projekttitel: Predictive value of lignocaine for the efficacy of oxcarbazepine in the treatment of neuropathic pain

Finanzquelle: Others
01.08.2006-31.08.2007
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10577.htm>

Professur/Forschungsbereich: Straumann, Dominik
Projektleiter/in: Marti, Sarah
Projekttitel: Adaptive mechanisms of cerebellar eye movements: An fMRI study of afternystagmus induced by asymmetric smooth pursuit stimulation in healthy subjects and cerebellar patients

Finanzquelle: SNF (Personen- und Projektförderung); Foundation; Roche Foundation, Hartmann-Müller Foundation, Betty and David Koetser Foundation for Brain Research
01.04.2006-31.12.2009
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10157.htm>

Professur/Forschungsbereich: Straumann, Dominik
Projektleiter/in: Marti, Sarah
Projekttitel: Otolith function and perception of verticality in cerebellar disorders
Finanzquelle: SNF (Personen- und Projektförderung); Foundation; Bonizzi-Theler-Foundation

01.07.2006-31.07.2009

<http://www.research-projects.uzh.ch/p10150.htm>

Professur/Forschungsbereich: Straumann, Dominik

Projektleiter/in: Palla, Antonella

Projekttitel: Anisotropy of vestibular self-motion perception in human neurological disorders

Finanzquelle: SNF (Personen- und Projektförderung); Foundation; Baasch Medicus Foundation

01.01.2007-30.09.2011

<http://www.research-projects.uzh.ch/p10144.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.uzh.ch/p6276.htm>

Professur/Forschungsbereich: Straumann, Dominik

Projektleiter/in: Straumann, Dominik

Projekttitel: Human gaze control during walking over obstacles

Finanzquelle: Universität Zürich (position pursuing an academic career); SNF (Personen- und Projektförderung); KTI; Foundation; Universität Zürich (position pursuing an academic career), SNF (Personen- und Projektförderung), KTI, Foundation This project is primarily supported by the University Research Priority Program "Integrative Human Physiology" at the University of Zurich. This project is primarily supported by the University Research Priority Program "Integrative Human Physiology" at the University of Zurich.

01.01.2007-31.12.2009

<http://www.research-projects.uzh.ch/p10281.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; Betty and David Koetser Foundation for Brain Research

01.10.2007-30.09.2010

<http://www.research-projects.uzh.ch/p10143.htm>

Professur/Forschungsbereich: Wieser, Heinz-Gregor

Projektleiter/in: Mesraoua, Boulenouar

Projekttitel: Epilepsy Related Neurocysticercosis in Qatar

Finanzquelle: Others; Qatar National Research Foundation (QNRF) National Priorities Research Program

01.08.2007-31.12.2010

<http://www.research-projects.uzh.ch/p9269.htm>

Professur/Forschungsbereich: Wieser, Heinz-Gregor

Projektleiter/in: Mesraoua, Boulenouar

Projekttitel: Continuous Electroencephalography Monitoring in the Intensive Care

Finanzquelle: Others; Qatar National Research Foundation (QNRF) National Priorities Research Program

01.08.2007-31.12.2010

<http://www.research-projects.uzh.ch/p9270.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.uzh.ch/p1340.htm>

Professur/Forschungsbereich: Wieser, Heinz-Gregor
Projektleiter/in: Wieser, Heinz Gregor
Projekttitle: Genetics of epilepsy
Finanzquelle: Private Sector (e.g. Industry)
01.03.2006-31.08.2008
<http://www.research-projects.uzh.ch/p9265.htm>

Professur/Forschungsbereich: Wieser, Heinz-Gregor
Projektleiter/in: Wieser, Heinz Gregor
Projekttitle: Efficacy and tolerability of new antiepileptic drugs
Finanzquelle: Private Sector (e.g. Industry)
01.01.2006-30.11.2008
<http://www.research-projects.uzh.ch/p9267.htm>

Professur/Forschungsbereich: Wieser, Heinz-Gregor
Projektleiter/in: Wieser, Heinz Gregor
Projekttitle: Subthalamic and thalamic stereotactic recordings and stimulations in patients with intractable epilepsy.
Finanzquelle: Foundation; Private Sector (e.g. Industry)
01.05.2005-31.10.2007
<http://www.research-projects.uzh.ch/p9271.htm>

Professur/Forschungsbereich: Zumsteg, Dominik
Projektleiter/in: Anderson, Maria; Zimmermann, Michael
Projekttitle: The impact of iron status on neurophysiological functions in adult women
Finanzquelle: Others
01.09.2007-31.12.2008
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10006.htm>

Professur/Forschungsbereich: Zumsteg, Dominik
Projektleiter/in: Friedman, Alon
Projekttitle: The role of TGF- receptors mediated albumin uptake into astrocytes in neocortical epileptogenesis
Finanzquelle: Others
01.01.2004-31.03.2007
<http://www.research-projects.uzh.ch/p9998.htm>

Professur/Forschungsbereich: Zumsteg, Dominik
Projektleiter/in: Friedman, Alon; Shelef, Ivan
Projekttitle: Blood-Brain Barrier disruption in posttraumatic epilepsy
Finanzquelle: Others
01.06.2005-31.01.2007
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10001.htm>

Professur/Forschungsbereich: Zumsteg, Dominik
Projektleiter/in: Krämer, Günther
Projekttitle: STEP-ONE trial: A multi-center trial on levetiracetam versus lamotrigine versus carbamazepine retard in elderly patients with focal epilepsy
Finanzquelle: Private Sector (e.g. Industry)
01.10.2007-31.12.2009
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10010.htm>

Professur/Forschungsbereich: Zumsteg, Dominik
Projektleiter/in: Lozano, Andres
Projekttitle: Memory enhancement with hypothalamic/fornix deep brain stimulation
Finanzquelle: SNF (Personen- und Projektförderung)
01.09.2003-30.04.2007
<http://www.research-projects.uzh.ch/p9996.htm>

Professur/Forschungsbereich: Zumsteg, Dominik
Projektleiter/in: Mikulis, David J; Wennberg, Richard
Projekttitle: fMRI mapping of cerebrovascular reactivity in Subclinical Rhythmic Electrographic Discharges of Adults (SREDA)
Finanzquelle: No project-specific funding
01.10.2007-31.12.2008
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10009.htm>

Professur/Forschungsbereich: Zumsteg, Dominik
Projektleiter/in: Osorio, Ivan; Wennberg, Richard
Projekttitle: Thalamic recordings for the prediction of limbic seizures
Finanzquelle: SNF (Personen- und Projektförderung)
01.06.2004-31.12.2009
<http://www.research-projects.uzh.ch/p9999.htm>

Professur/Forschungsbereich: Zumsteg, Dominik
Projektleiter/in: Sarnthein, Johannes; Jagella, Caroline; Zumsteg, Dominik
Projekttitle: Influence of antiepileptic drug treatment on EEG activity
Finanzquelle: No project-specific funding
01.11.2007-31.12.2008
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10011.htm>

Professur/Forschungsbereich: Zumsteg, Dominik
Projektleiter/in: Sornette, Didier; Osorio, Ivan
Projekttitle: The dynamics and predictability of epileptic seizures in humans and animals
Finanzquelle: Others
01.12.2007-31.12.2009
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10012.htm>

Professur/Forschungsbereich: Zumsteg, Dominik
Projektleiter/in: Wennberg, Richard; Zumsteg, Dominik
Projekttitle: Neurophysiological mechanisms of deep brain stimulation in patients with mood disorders
Finanzquelle: SNF (Personen- und Projektförderung)
01.09.2003-31.12.2008
<http://www.research-projects.uzh.ch/p9997.htm>

Professur/Forschungsbereich: Zumsteg, Dominik
Projektleiter/in: Wieser, Heinz Gregor
Projekttitle: Retrospective open-label study of Levetiracetam in difficult-to-treat epilepsy patients
Finanzquelle: Private Sector (e.g. Industry)
01.06.2006-30.04.2008
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10004.htm>

Professur/Forschungsbereich: Zumsteg, Dominik
Projektleiter/in: Wieser, Heinz Gregor; Zumsteg, Dominik
Projekttitle: Subthalamic and thalamic stereotactic recordings in patients with epilepsy
Finanzquelle: Private Sector (e.g. Industry)
01.05.2005-31.10.2007
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10000.htm>

Professur/Forschungsbereich: Zumsteg, Dominik
Projektleiter/in: Zumsteg, Dominik
Projekttitle: Thalamocortical networks in the generation of short-latency visual evoked potentials
Finanzquelle: No project-specific funding
01.09.2006-31.12.2010
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10002.htm>

Professur/Forschungsbereich: Zumsteg, Dominik
Projektleiter/in: Zumsteg, Dominik
Projekttitle: Cortical sources and EEG characteristics of rhythmic midtemporal discharges
Finanzquelle: No project-specific funding
01.10.2007-31.07.2008
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10005.htm>

Professur/Forschungsbereich: Zumsteg, Dominik
Projektleiter/in: Zumsteg, Dominik
Projekttitle: Electrophysiologic measures for the differentiation of periodic lateralized epileptiform discharges and focal status epilepticus
Finanzquelle: No project-specific funding
01.06.2007-31.12.2008
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10007.htm>

Professur/Forschungsbereich: Zumsteg, Dominik
Projektleiter/in: Zumsteg, Dominik; Ortega, Marcos
Projekttitle: Cortical sources of wicket spikes
Finanzquelle: No project-specific funding
01.11.2007-30.09.2008
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10008.htm>

Professur/Forschungsbereich: Zumsteg, Dominik
Projektleiter/in: Zumsteg, Dominik; Wieser, Heinz Gregor
Projekttitle: EEG attenuation with mesencephalic ictal discharges
Finanzquelle: No project-specific funding
01.11.2006-30.06.2008
<http://www.research-projects.uzh.ch/p10003.htm>

3 Lehre

3.1 Innovative Lehrveranstaltungskonzepte

Prof. Dr. C. Bassetti hielt Vorlesungen „Physiologie und Anatomie der Schlafwach-Systeme“, „Themenblock Nervensystem“, „Neurologie Repetitorium“, „Mantelstudium Neurologie“, „Stroke“ und ist der Mantelstudium-Verantwortlicher „Neurowissenschaften“. **Prof. Dr. H.-G. Wieser** hielt Vorlesungen „Themenblock Nervensystem“, „Mantelstudium Neurologie“ und betreute Medizinstudentenkurse. Die von ihm geführte Abteilung für Epileptologie und EEG beteiligte sich an der Ausbildung von Studenten der höheren Lehranstalten im Rahmen von Vorlesungen und Besuchen der Labors der Abteilung. Die Facharztausbildung und das Erlangen der Fähigkeitsausweise SGKN wurden durch die abwechselnde Supervision der Assistenzärzte durch Fachneurologen gewährleistet. Darüber hinaus beteiligte sich seine Abteilung an der Ausbildung der Elektrophysiologischen Assistenten (EPTA) der Schweiz im Rahmen des Ausbildungsprogramms SVEPTA. **Prof. Dr. R. Baumgartner** hielt Vorlesungen „Themenblock Nervensystem“, „Mantelstudium Neurologie“ sowie „Studiengang Humanbiologie“ und betreute den Kleingruppenunterricht der Medizinstudenten zum Thema „Physiologie und Krankheiten des Nervensystems“. **Prof. Dr. B.J.M. Hess** hielt die Vorlesung „Gleichgewichtssinn“ im Rahmen des Zyklus „Anatomie, Physiologie und Biochemie des Nervensystems“ und betreute die Übungen im physiolo-

gischen Labor zum Thema ZNS-Motorik für Medizinstudenten. **Prof. Dr. D. Straumann** hielt Vorlesungen und unterrichtete Medizinstudenten („bedside teaching“), betreute praktische Übungen sowie Workshops für Biologiestudenten und Physiotherapeuten. **Prof. Dr. D. Georgiadis** hielt Vorlesungen im Studiengang für Humanbiologie und betreute den Neurologischen Untersuchungskurs für Medizinstudenten. **PD Dr. U. Schwarz** hielt Vorlesungen „Themenblock Nervensystem“, „Themenblock Notfallmedizin“, „Die Neurologische Untersuchung“, „Studiengang Humanbiologie“, betreute den Neurologischen Untersuchungskurs und das Tutorat in Neurologie für Medizinstudenten und beteiligte sich regelmässig an immunologischen Visiten im Rahmen der USZ-Fortbildung. **PD Dr. P. Sandor** hielt Vorlesungen „Themenblock Nervensystem“, „Mantelstudium Schmerz“, „Mantelstudium Biomedizinische Wissenschaften Neurologie“ und betreute den Neurologischen Untersuchungskurs sowie das Tutorat in Neurologie für Medizinstudenten. **PD Dr. D. Zumsteg** hielt Vorlesungen „ThemenblockNervensystem“ und betreute den Neurologischen Untersuchungskurs und das Tutorat in Neurologie für Medizinstudenten. **Dr. M. Siccoli** betreute den Neurologischen Untersuchungskurs für Medizinstudenten. **Dr. A. Studer** hielt Vorlesungen: „Die Facialisparese“ für Medizinstudenten (in Zusammenarbeit mit PD Dr. A. Huber, ORL-Klinik USZ) sowie „Klinische Elektrophysiologie“ für Studenten Humanbiologie und betreute den Neurologischen Untersuchungskurs für Medizinstudenten. **Frau Dr. E. Werth** hielt Vorlesungen im Rahmen des Moduls Bio 406 „Experimentelle Humanstudien“.

3.2 Qualitätssicherung in der Lehre

Prof. Dr. D. Straumann und **PD Dr. P. Brugger** haben ihre Lehrveranstaltungen durch die Studenten qualifizieren lassen. Die entsprechenden Ratings liegen am Dekanat vor.

4 Weiterbildung/Fortbildung

Prof. Dr. C. Bassetti veranstaltete interdisziplinäre Schlafkolloquien (jeweils am Freitag 1h), und Labor/Research Meetings (jeweils am Montag 1h). Er organisierte Symposien am USZ: Infektionen des ZNS in der Praxis, Reihe „Innere Medizin und Neurologie“ (11.1.2007), 5. Parkinson/Bewegungsstörungen-Symposium (22.3.2007), 7. Zürcher Schlafmedizin-Symposium (19. 4.2007), Komplikationen-Konferenz (6.9.2007), Schlaf-Kasuistik-Nachmittag (11.10.2007), 6. Neurologie für den praktizierenden Aertz (8.11.2007). Organisator von Symposien und Nationalen/Internationalen Kongressen.

Prof. Dr. H.-G. Wieser war Tagungspräsident (wissenschaftliche Organisation und Durchführung) der 2007 Tagung des Königsteiner Arbeitskreises Deutschsprachiger Epileptologen und organisierte Symposien an Internationanlen und Nationalen Kongressen. Ausserdem beteiligte er sich an der Poliklinik-Kasuistik. Abteilungintern wurden 1mal wöchentlich Problempatienten und interessante/ungewöhnliche Befunde vorgestellt und diskutiert.

Prof. Dr. R. Baumgartner veranstaltete Research Meetings (jeweils am Dienstag 1h), hielt Fortbildungen für niedergelassene Aerzte, beteiligte sich an der Poliklinik Kausistik, hielt klinikinterne Fortbildungen und war Mit-Organisator von Symposien an Nationalen und Internationalen Kongressen.

PD Dr. U. Schwarz und **Prof. Dr. D. Straumann** organisierten das 12. Zürcher Schwindel-Symposium mit dem Thema ‚Schwindel-Praxis: Anamnese, Befunde, Syndrome‘ und praktischen Übungen, Dez. 2007.

Prof. Dr. B.J.M. Hess und **Prof. Dr. D. Straumann** organisierten das 17. Okulomotoriktreffen, Zürich – München – Tübingen, Neurologie USZ, Zürich, 26. – 27. Januar 2007 und veranstalteten Research Meetings „Journal-Club“ zum Thema „Gleichgewichtssinn“ (jeweils am Freitag 1h).

Prof. Dr. B.J.M. Hess organisierte das Zurich SensoPrim Training Event, Neurologie USZ, Zürich, June 27-29, 2007.

PD Dr. U. Schwarz war an der Poliklinik-Kasuistik und an Fortbildungen für niedergelassene Aerzte beteiligt.

PD Dr. P. Brugger organisierte die Verhaltensneurologische Kasuistik für niedergelassene NeuropsychologInnen, das KLINEX – Kolloquium für klinische und experimentelle Neuropsychologie, an den Constantin von Monakow-Zyklus, Themen aus Verhaltensneurologie und Neuropsychologie und die wöchentliche Kasuistik für interne MitarbeiterInnen.

PD Dr. P. Sandor war Hauptorganisator des Kopfwehsymposiums (Oktober 2007), beteiligte sich an den Poliklinik-Kasuistiken und internen Weiterbildungen, und hielt Fortbildungen für niedergelassene Aerzte.

PD Dr. H. H. Jung organisierte das Symposium Demenz und Neurodegeneration (Mai/Juni) und war an internen Neurologie-Fortbildungen sowie den Fortbildungen für niedergelassene Aerzte beteiligt.

PD Dr. D. Zumsteg war an der internen Fortbildung beteiligt. Dr. M. Siccoli hielt reguläre Fortbildungen in der Neurologischen Klinik und am UniversitätsSpital Zürich. **Dr. A. Studer** beteiligte sich an der Poliklinik-Kasuistik, an Neurologischen Fortbildungen (psychogene Bewegungsstörungen, Neuromyotonie, orthostatischer Tremor, Russell's Paradoxon, Beevor's sign) und an Fortbildungen für niedergelassene Aerzte (Isaacs-Syndrom, Myasthenia gravis: Diagnostik und moderne Behandlung, Polyneuropathie: Diagnostik, Praktisch Relevantes der Elektrodiagnostik, die lumbale Diskushernie: neurologische Diagnostik, GBS und CIDP: Diagnostik und moderne Behandlung, Medianus-Neuropathien).

Dr. E. Werth beteiligte sich an interdisziplinärem Schlafkolloquien (jeweils am Freitag 1h), Schlaf-Kasuistik (ca. 1x im Jahr am Donnerstag 3h) und Labor/Research Meetings (jeweils am Montag 1h).

5 Nachwuchsförderung

5.1 Standortbestimmung

Das Neurologische Klinik und Poliklinik ist eine A-Klinik für die Ausbildung von Assistenzärzten zum Facharzt Neurologie FMH sowie für die Zertifizierung aller neurologischen Zusatzuntersuchungen nach den Richtlinien der FMH. Ein besonderes Gewicht wird darauf gelegt, dass sich angehende Neurologen einer der klinikinternen Forschungsgruppen anschliessen und parallel oder abwechselnd zur klinischen Ausbildung ihre Projekte vorwärtstreiben.

Auch dieses Jahr wurden mit Erfolg spezielle Stellen weitergeführt, bei denen sich zwei Assistenzärzte eine klinische Stelle teilen (je 50%) und abwechselnd in der übrigen Zeit (je 50%) in der Forschung tätig sind. Letztere Tätigkeit wird über die Drittmittel der entsprechenden Labors finanziert.

Bei Personen, die sich durch besondere wissenschaftliche Fähigkeiten ausweisen, wird darauf geachtet, dass im Laufe der zweiten Hälfte des Assistenzarzt-Curriculums ein Auslandsaufenthalt von 1-2 Jahren in einem erfolgreichen Labor eingeschaltet wird, was dann in der Regel auch eine spätere Habilitation ermöglicht.

Sämtliche Labors der Neurologischen Klinik haben auch dieses Jahr humanmedizinische Dissertationen betreut, wobei es ein besonderes Anliegen war, Studenten zu rekrutieren, welche eine spätere Spezialisierung in einem Neurofach anstreben. In den Grundlagen-orientierten Labors werden auch PhD-Studenten und PhD-Postdoktoranden aus- und weitergebildet. Diese Mitarbeiter erbringen essentielle Beiträge im Rahmen kollaborativer Projekte der Universität und ETH (Neuroscience Center Zurich, NCCR Neural Plasticity and Repair, Center for Integrative Human Physiology) und anderer Drittmittelprojekte.

5.2 Durch Drittmittel geförderte Nachwuchskräfte am Institut

Bacigaluppi, Marco, Postdoktorand

Effects of adult neural precursor cells in the ischemic brain

Universität Mailand, Italien, 01.11.2005-31.12.2007

Buch, Thorsten, Postdoktorand

Determining the master regulator and the molecular switch responsible for negative selection of thymo-

cytes

SNF, 01.04.2007-31.03.2009

Cho, En Young, Forschungsassistentin

RLS bei Schwangeren

Diverse, 15.10.2007-29.02.2008

Codarri, Laura, Postdoktorandin

The role of C-jun/jun-b initiation of tissue inflammation

Hertie-Stiftung, 01.11.2007-31.10.2008

Eisenring, Maya, Doktorandin

The role of demyelination in neuronal death and the initiation of anti-myelin immunity

ZNZ PhD Grant, 01.11.2006-31.10.2008

Fischer, Katja, Forschungsassistentin

Molecular and functional characterisation of human recombinant monoclonal antibodies

SNF, 01.07.2006-01.07.2008

Greter, Melanie, Postdoktorandin

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

SNF, 01.07.2007-30.06.2009

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

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, Doktorand

Conditional gene-targeting of IL-23 receptor

NCCR, 01.04.2006-31.03.2009

Haak, Stefan, Doktorand

The role of IL-22 and EDR-1 in cell mediated immunity

Serono, US-NMSS, 01.05.2005-01.05.2008

Hofmann, Janin, Doktorandin

The role of NF kappa B-induction kinase (NIK) in the development of autoimmune disease

NCCR, 01.03.2007-29.02.09

Kilic, Ertugrul, Postdoktorand

Effects of Epo in the ischemic brain

NCCR, 01.01.2004-31.12.2007

Kilic, Uelkan, Postdoktorandin

Effects of VEGF in the ischemic brain

SNF, Roche Foundation, 30.12.2003-31.12.2007

Kreymborg, Katharina, Doktorandin

The role of IL 17 in tissue direct autoimmunity and infection

MS-CH, 01.04.2005-31.03.2008

Kuenzle, Sandra, PhD Student

Identification and functional analysis of autoreactive B cells in MS

Koetser Foundation, 01.06.2004-Bis auf weiteres

Lachos, Julio, Postdoktorand
 Ursachen der Pharmakotherapieresistenz bei Epilepsien; Temporallappenepilepsie und ihre Genetik
 GlaxoSmithKline, 01.01.2006-31.10.2007

Laurens, Jean, Postdoktorand
 Gaze control during obstacle walking
 Center for Integrative Human Physiology of the University of Zurich, 01.02.2007-31.12.2009

Locatelli, Giuseppe, Doktorand
 Assessing insulin-like growth factor (IGF) 1 for the enhancement of remyelination of CNS lesions
 Bonizzi-Theler Stiftung, 01.11.2007-31.10.2008

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

Marti, Sarah, Postdoktorandin, Assistenzärztin
 Three-dimensional kinematical analysis of ocular motor disorders in humans; Otolith function and perception of verticality in cerebellar disorders; Adaptive mechanisms of cerebellar eye movements: An fMRI study of afternystagmus induced by asymmetric smooth pursuit stimulation in healthy subjects and cerebellar patients
 SNF, Roche Foundation, Hartmann-Müller Foundation, Betty and David Koetser Foundation for Brain Research, Bonizzi-Theler-Foundation, 01.01.2006-Bis auf weiteres

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

Palla, Antonella, Postdoktorandin, Assistenzärztin, Oberärztin iV
 Three-dimensional kinematical analysis of ocular motor disorders in humans
 SNF, Baasch Medicus Foundation, 01.01.2005-Bis auf weiteres

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, Postdoktorandin
 Identification of a novel IL-18 receptor ligand with powerful proinflammatory properties
 MHV, 01.09.2006-29.02.2008

Sandor, Peter, Oberarzt
 Migräne (s.u.)
 Legat (Stiftung Patient) zur Förderung der klinischen Neurologie, 01.03.2005-01.03.2007

Sarikaya, Hakan, Postdoktorand
 Dissektionen
 Prof. Baumgartner, 01.04.2007-30.09.2007

Sledzinska, Anna, Doktorandin
 Phenotype and Activation of Monocytes versus Risk Factors of Atherosclerosis
 SNF, 01.04.2007-31.03.2009

Spudich, Annett, Doktorandin
 Role of Mrp-1 in the ischemic brain
 Hartmann-Müller-Stiftung, 01.01.2004-31.03.2007

Tacconi, Sonja, Assistenzärztin und Research Fellow
 Intensity coding of trigeminal pain in migraineurs – an fMRI study
 GSK, ZZMK, 1.08.07-31.12.08

Tarnutzer, Alexander, Postdoktorand, Assistenzarzt
Three-dimensional kinematical analysis of ocular motor disorders in humans
SNF, 01.03.2007-30.06.2007

Tartarotti, Sonja, Forschungsassistentin
Stroke Reha Studie
NCCR, 01.04.2007-03.03.2008

Tchelidze, Tamara, Postdoktorandin
Neuronal Organization of Otolith-Ocular Reflexes
SNF Koetser Foundation, 01.09.2003-01.09.2007

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

Vom Berg, Johannes, Doktorand
Investigation of cytokine networks involved in intracranial tumour rejection
NCCR, 01.06.2007-31.05.2008

von Büdingen, Christian, Assistenzarzt
CSF B cells in MS
Serono, 01.04.2003-01.04.2009

Waskönig, Julia, Assistenzarzt
Dendritic cells and regulatory T cells in MS
NCCR, 01.10.2003-01.10.2009

5.3 Durch Drittmittel geförderte Nachwuchskräfte im Ausland

Weber, Konrad, Postdoktorand
Royal Prince Alfred Hospital, Sydney, Australia
Frequency analysis of the vestibulo-ocular reflex (VOR) in central and peripheral vestibular disorders
Garnett Passe and Rodney Williams Memorial Foundation, 01.06.2007-31.12.2008

5.4 Durch Forschungskredit der Universität Zürich geförderte Nachwuchskräfte

Gutcher, Ilona, Postdoktorandin
The role of IL-18 and IL-18Ra in tumour immune surveillance and vaccination-induced tumour rejection
01.11.2007-30.10.2008

6 Gleichstellung der Geschlechter

In der Ärzteschaft ist das Geschlechterverhältnis auf Assistenzniveau ausgewogen, auf Oberarztstufe und Leitungsstufe finden sich ausschliesslich Männer. Eine Professorin, die sich mit biologischer Genderforschung befasst hatte, ist auf Ende Jahr ausgetreten. Im Bereich Forschung/Nachwuchsförderung findet sich ein 3:2-Verhältnis zugunsten der Frauen. Dies ist zum Teil darauf zurückzuführen, dass Anwärterinnen gezielt auf Frauenförderungsprogramme aufmerksam gemacht werden. Im Dienstleistungssektor (Pflege, Therapien, Labors) werden überwiegend, im Unterbereich Sekretariat ausschliesslich Frauen beschäftigt. Für 2008 sind die Initiativen geplant, die sich insbesondere auf die Förderung wissenschaftlich engagierter ärztlicher Mitarbeiterinnen konzentriert werden.

7 Dienstleistungen

7.1 Dienstleistungen innerhalb der Universität

Prof. Dr. C. Bassetti. Vertretung des Klinikdirektors, Leitung der Poliklinik, des neurologischen Notfalls und des Schlaflabors, Fachbereichsmitglied (und Ersatz des Vertreters der Fachgruppe), Fakultätsmitglied, Mitglied des Direktoriums des Zentrums für klinische Forschung des USZ, Mitglied des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich, Mitarbeit in Kommissionen. **Prof. Dr. H.- G. Wieser.** Direktor des Epilepsiechirurgischen Programms USZ, Vizepräsident der spezialisierten Unterkommission (SPUK) Neurologie, Psychiatrie der KEK, Fachbereichsmitglied, Fakultätsmitglied, Mitarbeit in Kommissionen. **Prof. Dr. R. Baumgartner.** Leitung der neurovaskulären Einheit (Stroke Unit, neurovaskuläres Labor, Schlaganfall-Sprechstunde), Supervision des Stroke Team, Verfasser des Konzepts "Stroke Unit des Klinischen Neurozentrum" des USZ. **Prof. Dr. D. Straumann.** Leitung des Interdisziplinären Zentrums für Schwindel und Gleichgewichtsstörungen. **Prof. Dr. B. Becher.** Forschungskommission der Universität Zürich, Mitarbeit in Kommissionen, Taskforce Tierhaltung Prorektorat Forschung, Vorsitzender der PhD-Fellowship Kommission des Zentrums für Neurowissenschaften. **Prof. Dr. D. Georgiadis.** Fortbildungsveranstaltungen über akutem Schlaganfall bei Pflegepersonal der Notfallstation und der interdisziplinären Überwachung (IDÜ). **PD Dr. U. Schwarz.** Leitung des Konsiliardienstes für alle Kliniken und Intensivstationen des USZ, Mitarbeit in den Kommissionen. **PD Dr. P. Sandor.** Fehlerbeauftragter Neurologie USZ. **PD Dr. D. Zumsteg.** Ambulante Sprechstunden, EEG/EP Befundung, konsiliarische Beurteilung, präoperative epilepsiechirurgische Abklärung (Neurologische und Neurochirurgische Kliniken, Intensivstationen USZ). Beauftragter des digitalen Bildbewirtschaftungssystems USZ und E3 Beauftragter der Neurologischen Klinik. **PD Dr. H. H. Jung.** Stellvertretender Leiter der Neurologischen Poliklinik, Leiter der Gutachtenabteilung, Stellvertreter des Leiters des ENMG-Labors, Leiter der Neurogenetik-Sprechstunde und des Neurogenetik-Labor. Weltweites Referenzzentrum McLeod-Neuroakanthozytose-Syndrom. **PD Dr. P. Brugger.** Vertretung von Prof. Dr. L. Jäncke (Psychologisches Institut Uni Zürich, Lehrstuhl für Neuropsychologie). **Dr. M. Siccoli.** Supervision, Betreuung und Weiterbildung von Assistenzärzten, Studenten und Medizinpersonal, Mitglied der Steuerungskommission und der Betriebskommission des digitalen Bildbewirtschaftungssystems USZ, **Dr. A. Studer.** Leitung der Neuromuskulären Sprechstunde und des Neuromuskulären Labors, Vertretungen der Abteilungs- und Poliklinikerberärzte auf der Bettenstation und des Leiters der Neuroangiologischen Abteilung. **PD Dr. P. Sandor.** Supervision der Kopfweh-, der neurologischen Schmerz-, der Schädel-Hirn-Trauma- und der interdisziplinären Schmerz-Sprechstunden der Poliklinik. **Dr. M. Dürsteler.** Informatikkoordinator Neurologie und TARMED-Verantwortlicher.

7.2 Dienstleistungen zugunsten anderer Forschungs- und Bildungsinstitutionen

Prof. Dr. C. Bassetti. *Mitglied von Nationalen Gesellschaften, Komiteen und Kommissionen:* Foederatio Helveticorum Medicorum, Schweizerische Neurologische Gesellschaft (Vize-Präsident, Präsident der Fortbildungskommission und Mitglied der Prüfungskommission, im Vorstand seit 2000), Schweizerische Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie, Schweizerische Schlafgesellschaft (im Vorstand seit 1998, Quästor 1998-2004), Swiss Society for Neuroscience (Vorstand/Quästor 1999-2005), Leiter der Akkreditierungskommission für die Zertifizierung der Schweizer Schlaflabors (1998-2004). *Mitglied von Internationalen Gesellschaften, Komitee und Kommissionen:* European Neurological Society (im Vorstand seit 2004), European Sleep Research Society (im wissenschaftlichen Komitee 1998-2002, im Vorstand seit 2004), American Academy of Neurology, American Sleep Disorders Association. **Prof. Dr. H.- G. Wieser.** Stiftungsrat der Stiftung Mobilkommunikation, BrainFair. **Prof. Dr. R. Baumgartner.** *Mitglied von Nationalen Gesellschaften, Komiteen und Kommissionen:* das Komitee der Zerebrovaskulären Arbeitsgruppe Schweiz, Foederatio Medicorum Helveticorum, die Schweizerische Neurologische Gesellschaft, die Schweizerische Gesellschaft für klinische Neurophysiologie, die Schweizerische Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin, die Kommission Neurosonologie der Schweizerischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin und die Prüfungskommission für Facharztprüfungen Neurologie FMH. *Mitglied von Internationalen Gesellschaften, Komiteen und Kommissionen:* die wissenschaftliche Komiteen der "European Stroke Conference" und der "European Society of Neurosonology and Cerebral

Hemodynamics”, Neurosonology Research Group of the World Society of Neurology. **Prof. Dr. D. Straumann.** Organisation eines Forums im Rahmen von Brainfair Zürich 2007: Möglichkeiten und Grenzen der Rehabilitation nach einer Hirnverletzung. **Prof. Dr. B. Becher.** Mitglied des Forschungsbeirats der Schweizer MS Gesellschaft, des Advisory Boards der International Society of Neuroimmunology. **Prof. Dr. D. Georgiadis.** Mitglied von nationalen Gesellschaften, Komiteen und Kommissionen. Das Komitee der Zerebrovaskulären Arbeitsgruppe Schweiz, Foederatio Medicorum Helvetiorum. Mitglied von internationalen Gesellschaften, Komiteen und Kommissionen. European Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics, Neurosonology Research Group of the World Society of Neurology, die Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin. **PD Dr. P. Brugger.** Heilpädagogisches Seminar, Universität Fribourg. **Dr. M. Siccoli.** Mitglied des Stiftungsrates der "Swiss Migraine Trust Foundation", der Schweizerischen Neurologischen, Schweizerischen Kopfweh-, der Zürcher Neurologengesellschaften, der Schweizerischen Gesellschaften für klinische Neurophysiologie und für Schlaf und Chronobiologie, der Swiss Society of Neurosciences, der American Academy of Neurology.

7.3 Dienstleistungen zugunsten der Öffentlichkeit

Prof. Dr. H.- G. Wieser. Allgemein zugängliche Vorträge, Zeitungsartikel, Herausgeber und Beirats-Tätigkeit. **Prof. Dr. R. Baumgartner.** Präsident der Schweizerischen Schlaganfallstiftung mit Kampagne "Streuung, Vorbote einer Katastrophe". Vortrag an Seniorenuniversität. **Prof. Dr. D. Straumann.** Zahlreiche Versicherungsgutachten. **Prof. Dr. B. Becher.** Patientenveranstaltung der AMSEL, Bad Dürkheim, Deutschland. **PD Dr. P. Brugger.** Öffentlichkeitsarbeit an Hochschulen, Weiterbildungen an der Universität, Verfassen populärwissenschaftlicher Darstellungen der wissenschaftlichen Arbeit, Mitarbeit an Radio- und TV-Beiträgen. **Dr. E. Werth.** Begleitung von Maturitätsarbeiten, Lehrabschluss-Projekten zum Thema Schlaf, Schlafmedizin.

7.4 Begutachtung von Publikationen und Forschungsvorhaben (Peer Review)

Prof. Dr. C. Bassetti. *Begutachter von Publikationen:* Acta Neurologica Scandinavica, American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, Annals of Neurology, Brain, Cerebrovascular Diseases, European Respiratory Journal, Journal of Neurology, Journal of Sleep Research, Lancet, Neurology, Pediatrics, Sleep, Sleep Medicine, Sleep Medicine Reviews, Stroke, Thorax u.a. (von über 20 Zeitschriften). *Begutachter von Forschungsvorhaben:* SNF, Ellermann-Stiftung, internationale wissenschaftliche Grants (NIH, DFG). **Prof. Dr. H.- G. Wieser.** *Begutachter von Publikationen:* Electroencephalography and Clinical Neurophysiology, Epilepsia, Epilepsy Research, Epileptic Disorders, Seizure, Epilepsy and Behaviour, Brain u.a. *Begutachter von Forschungsvorhaben:* SNF, DFG, Gesellschaft für Epilepsieforschung, Wiener Wissenschafts-, Forschungs- und Technologietranssefonds, Cairo University-Faculty of Science, Qatar National Research Fund. **Prof. Dr. R. Baumgartner.** *Mitglied des Editorial Boards:* Cerebrovascular Diseases, European Journal of Ultrasound. *Begutachter von Publikationen:* Acta Neurologica Scandinavica, Arteriosler Thromb Vasc Biol, Atherosclerosis, Brain, Brain research, Brain research protocols, Cephalalgia, Cerebrovascular disease, Circulation, Clinical neurology and neurosurgery, European journal of neurology, European neurology, European journal of pediatrics, European journal of ultrasound, High Altitude Medicine and Biology, Journal of Neuroimaging, Journal of Neurology, Journal of neurology, neurosurgery and psychiatry, Lancet, Neurocritical Care, Neurology, Neuroradiology, Schweizer Archiv für Neurologie und Psychiatrie, Swiss medical weekly, Stroke, Ultraschall in der Medizin. *Begutachter von Forschungsvorhaben:* SNF, Fonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung (Österreich), Entwicklung von Qualitätsindikatoren für die stationäre Schlaganfallbehandlung in Deutschland (Initiative der "Arbeitsgemeinschaft Deutscher Schlaganfallregister" in Zusammenarbeit mit Vertretern des Direktoriums und der Kommission "Versorgungsforschung, Gesundheitsökonomie, und Qualitätsmanagement" der "Deutschen Schlaganfallgesellschaft", der Kommissionen "Qualitätsmanagement" und "Stroke Unit" der "Deutschen Gesellschaft für Neurologie", und der Stiftung "Deutsche Schlaganfall Hilfe"), Kommission "Innovative Medizinische Forschungsförderung" der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster, Stiftungen, Mitglied des Review Board Meetings "Integrated Research and Treatment Centres" zur Beurteilung des "Center for Stroke Research Berlin", Mitglied des DFG-Reviewing Panel "Klinische Studien". *Begutachter von Habilitationen und Professur* - University of Pennsylvania. **Prof. Dr. B. J. M. Hess.** *Mitglied des Editorial Boards:* Journal of Vestibular Research. *Externer Prü-*

fungsexperte der PhD Tthese de Nizar Ouarti, Laboratoire de Physiologie de la Perception et de l'Action (Pr A. Berthoz), Collège de France, Paris. **Prof. Dr. D. Straumann.** Zahlreiche Reviews (ca. 20 pro Jahr) für verschiedene Zeitschriften der Neurologie und Neurophysiologie. **Prof. Dr. B. Becher.** *Begutachter von Publikationen:* Nature Medicine, Nature Neuroscience, A Peer-Reviewed Open-Access Journal (PLoS), Neuron, The journal of clinical investigation, Brain, Trends in molecular medicine, Journal of immunology, The journal of neuroscience, Annals of neurology, The American journal of pathology u. a. *Begutachter von Forschungsvorhaben:* SNF, ARSEP, DMSG, DFG, Synapsis-Foundation, NMSS-New York. **Prof. Dr. D. Georgiadis.** *Begutachter von Publikationen:* Acta Neurologica Scandinavica, Cerebrovascular disease, European journal of neurology, Journal of neurology, Lancet, Stroke, Intensive Care Medicine, European Journal Cardio-Thoracic Surgery, Neurocritical Care. **PD Dr. P. Brugger.** *Begutachter von Publikationen:* Brain, Brain and Cognition, Brain Research Reviews, Cognitive and Behavioral Neurology, Consciousness and Cognition, Contemporary Psychiatry, Current Biology, European Neurology, Experimental Brain Research, Journal of the International Neuropsychological Society, Journal of Neuropsychology, Neuropsychologia, Neuroscience Letters, Perceptual and Motor Skills, Psychological Bulletin, Psychological Review, Science, Zeitschrift für Neuropsychologie. *Begutachter von Forschungsvorhaben:* SNF, Cogito-Stiftung. **PD Dr. P. Sandor.** *Begutachter von Publikationen:* Cephalalgia, Neurology, Headache, European Neurology, Journal of neurology, neurosurgery and psychiatry. **PD Dr. H. H. Jung.** *Begutachter von Publikationen:* European Neurology, Gene, Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry, European Journal of Neurology, Muscle and Nerve, Neurodegenerative Diseases, Neurology und Schweizer Archiv für Neurologie und Psychiatrie. **PD Dr. D. Zumsteg.** *Mitglied des Editorial Boards:* Clinical Neurophysiology. *Begutachter von Publikationen:* Brain, Epilepsia, Clinical Neurophysiology, Schweizer Archiv für Neurologie und Psychiatrie. **Dr. M. Siccoli.** *Begutachter von Publikationen:* Neurology.

7.5 Klinische Dienstleistungen

Siehe dazu Jahresbericht 2007 zuhanden des Universitätsspitals Zürich

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

Siccoli, Massimiliano, Oberarzt

Sleep Unit, Centre for Respiratory Medicine, Churchill Hospital, Oxford, United Kingdom, Stroke prevention Research Centre, Radcliffe Infirmary, Oxford, United Kingdom

Postdoctoral fellowship, 01.08.2007-31.08.2008

Zumsteg, Dominik, Research Fellow
Krembil Neuroscience Centre, Toronto Western Hospital, Toronto, Kanada
Neurophysiologische Untersuchungen bei Patienten mit tiefer Hirnstimulation zur Behandlung von demenziellen Prozessen, 08.10.2007-17.10.2007

8.7 Forschungsaufenthalte von Angehörigen anderer Forschungsinstitute am Institut

Aussermayr, Reinhard, Master Student
Fachhochschule Oberösterreich
Cyclovergence during static - changes
30.08.2007-20.12.2007

Klier, Eliana, Scientist
University of Washington, St Louis, MS, USA
Probleme der räumlichen Orientierung beim Menschen
02.03.2007-25.04.2007

Ramat, Stefano, Visiting Professor
University of Pavia, Italy
Binocular control during off-vertical axis rotation
17.09.2007-20.09.2007

Shaikh, Aasef, Scientist
Johns Hopkins Hospital, Baltimore, MD, USA
Self-motion perception and ocular motor responses during changes of the gravito-inertial force vector
14.05.2007-02.06.2007

8.8 Gastvorträge von Angehörigen anderer Forschungsinstitutionen am Institut

8.9 Doppeldoktorate

9 Wissens- und Technologietransfer

9.1 Patentanmeldungen

9.2 Neue Lizenzverträge oder Abtretungsvereinbarungen

9.3 Firmengründungen

10 Akademische Selbstverwaltung

Prof. Dr. C. Bassetti

Mitglied des Direktoriums des Zentrums für klinische Forschung des Universitätsspitals Zürich

PD Dr. D. Zumsteg

Mitglied der Strukturkommission Paraplegiologie (Nachfolge Prof. Dr. V. Dietz)**Dr. M. Siccoli**

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

11 Publikationen

11.1 Bücher (Papier und elektronisch)

Herausgeberschaft wissenschaftlicher Werke

Bassetti, C. L., Billiard, M., Mignot, E. (2007): Narcolepsy and hypersomnia New York, Informa Health-care

Dissertationen

Jorns-Häderli, M. (2007): Accuracy of the bedside head impulse test in detecting vestibular hypofunction Zürich

Referent/in: Straumann, Dominik

Universität Zürich, Medizinische Fakultät

Leuthard, J. M. (2007): Is "left" always where the thumb is right? Stimulus-response compatibilities as a function of posture and location of the responding hand Zürich

Referent/in: Brugger, Peter

Universität Zürich, Medizinische Fakultät

Wrann, S. (2007): Predictive factors of a poor seizure outcome after selective amygdalohippocampectomy Zürich

Referent/in: Wieser, Heinz Gregor

Universität Zürich, Medizinische Fakultät

Habilitationen

Zumsteg, Dominik (2007): Electrophysiological effects with anterior thalamic stimulation for epilepsy Zürich

Universität Zürich, Medizinische Fakultät

11.2 Beiträge in Zeitschriften oder Büchern (Papier und elektronisch)

Originalarbeiten (referiert)

Akhvlediani, T., Sandor, P. S., Henning, A., Schaller, A., Jauslin, M., Gallati, S., Boesiger, P. and Jung, H. H. (2007): Mitochondrial encephalopathy with CADASIL-like MRI. In: European neurology 58(3), 185-8
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17622728

Arnold, M., Bousser, M. G. and Baumgartner, R. W. (2007): Prognosis and safety of anticoagulation in intracranial artery dissections in adults. In: Stroke 38(11), e140; author reply e141
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17872475

Baumann, C. R., Acciarri, N., Bertalanffy, H., Devinsky, O., Elger, C. E., Lo Russo, G., Cossu, M., Sure, U., Singh, A., Stefan, H., Hammen, T., Georgiadis, D., Baumgartner, R. W., Andermann, F. and Siegel, A. M. (2007): Seizure outcome after resection of supratentorial cavernous malformations: a study of 168 patients. In: Epilepsia 48(3), 559-63
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17346251

Baumann, C. R., Baumgartner, R. W., von Buding, H. C., Rousson, V., Siegel, A. M. and Georgiadis, D. (2007): Functional outcome and prevalence of recurrent ischemic events in patients with acute ische-

- mic stroke due to aortic plaques. In: Cerebrovascular diseases 24(1), 127-9
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17565198
- Baumann, C. R., Marti, I. and Bassetti, C. L. (2007): Restless legs symptoms without periodic limb movements in sleep and without response to dopaminergic agents: a restless legs-like syndrome? In: European journal of neurology 14(12), 1369-72
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17970736
- Baumann, C. R., Werth, E., Stocker, R., Ludwig, S. and Bassetti, C. L. (2007): Sleep-wake disturbances 6 months after traumatic brain injury: a prospective study. In: Brain 130(Pt 7), 1873-83
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17584779
- Baumgartner, R. W., Lienhardt, B., Mosso, M., Gandjour, J., Michael, N. and Georgiadis, D. (2007): Spontaneous and endothelial-independent vasodilation are impaired in patients with spontaneous carotid dissection: a case-control study. In: Stroke 38(2), 405-6
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17194882
- Baumgartner, R. W., Siegel, A. M. and Hackett, P. H. (2007): Going high with preexisting neurological conditions. In: High altitude medicine and biology 8(2), 108-16
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17584004
- Benninger, D. H., Gandjour, J., Georgiadis, D., Stockli, E., Arnold, M. and Baumgartner, R. W. (2007): Benign long-term outcome of conservatively treated cervical aneurysms due to carotid dissection. In: Neurology 69(5), 486-7
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17664409
- Benninger, D. H., Mueller, S. G., Treyer, V., Kollias, S., Buck, A. and Wieser, H. G. (2007): Transient epileptic opercular syndrome. In: Seizure 16(3), 276-82
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17270469
- Bockisch, C. J. and Haslwanter, T. (2007): Vestibular contribution to the planning of reach trajectories. In: Experimental brain research 182(3), 387-97
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17562026
- Brugger, P., Loetscher, T., Graves, R. E. and Knoch, D. (2007): Semantic, perceptual and number space: relations between category width and spatial processing. In: Neuroscience letters 418(2), 133-7
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17400383
- Eng, K., Siekierka, E., Pyk, P., Chevrier, E., Hauser, Y., Cameirao, M., Holper, L., Hagni, K., Zimmerli, L., Duff, A., Schuster, C., Bassetti, C., Verschure, P. and Kiper, D. (2007): Interactive visuo-motor therapy system for stroke rehabilitation. In: Medical & biological engineering & computing 45(9), 901-7
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17687578
- Felbor, U., Gaetzner, S., Verlaan, D. J., Vijzelaar, R., Rouleau, G. A. and Siegel, A. M. (2007): Large germline deletions and duplication in isolated cerebral cavernous malformation patients. In: Neurogenetics 8(2), 149-53
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17211633

- Gaul, C., Sandor, P. S., Galli, U., Palla, S. and Ettlin, D. A. (2007): Orofacial migraine. In: *Cephalalgia* 27(8), 950-2
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17645761
- Gaul, C., Stiller, R., Erni, S., Ettlin, D. A. and Sandor, P. S. (2007): Cluster headache triggered by high-dose gestagens in the context of in vitro fertilization: a case report. In: *Cephalalgia* 27(12), 1418-20
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17850352
- Hegemann, S., Straumann, D. and Bockisch, C. (2007): Alexander's law in patients with acute vestibular tone asymmetry—evidence for multiple horizontal neural integrators. In: *Journal of the Association for Research in Otolaryngology* 8(4), 551-61
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17879115
- Heikenwalder, M., Federau, C., Boehmer, L., Schwarz, P., Wagner, M., Zeller, N., Haybaeck, J., Prinz, M., Becher, B. and Aguzzi, A. (2007): Germinal center B cells are dispensable in prion transport and neuroinvasion. In: *Journal of neuroimmunology* 192(1-2), 113-23
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17964667
- Hermann, D. M. (2007): Biodistribution processes as underestimated confounders in translational stroke research. In: *Current medicinal chemistry* 14(30), 3179-84
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=18220752
- Hermann, D. M. and Bassetti, C. L. (2007): Implications of ATP-binding cassette transporters for brain pharmacotherapies. In: *Trends in pharmacological sciences* 28(3), 128-34
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17275929
- Hermann, D. M., Siccoli, M., Kirov, P., Gugger, M. and Bassetti, C. L. (2007): Central periodic breathing during sleep in acute ischemic stroke. In: *Stroke* 38(3), 1082-4
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17255543
- Hewer, E., Danek, A., Schoser, B. G., Miranda, M., Reichard, R., Castiglioni, C., Oechsner, M., Goebel, H. H., Heppner, F. L. and Jung, H. H. (2007): McLeod myopathy revisited: more neurogenic and less benign. In: *Brain* 130(Pt 12), 3285-96
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=18055495
- Ivens, S., Kaufer, D., Flores, L. P., Bechmann, I., Zumsteg, D., Tomkins, O., Seiffert, E., Heinemann, U. and Friedman, A. (2007): TGF-beta receptor-mediated albumin uptake into astrocytes is involved in neocortical epileptogenesis. In: *Brain* 130(Pt 2), 535-47
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17121744
- Jorns-Haderli, M., Straumann, D. and Palla, A. (2007): Accuracy of the bedside head impulse test in detecting vestibular hypofunction. In: *Journal of neurology, neurosurgery and psychiatry* 78(10), 1113-8
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17220287
- Jung, H. H., Wimplinger, I., Jung, S., Landau, K., Gal, A. and Heppner, F. L. (2007): Phenotypes of female adrenoleukodystrophy. In: *Neurology* 68(12), 960-1
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17372139

- Kebir, H., Kreymborg, K., Ifergan, I., Dodelet-Devillers, A., Cayrol, R., Bernard, M., Giuliani, F., Arbour, N., Becher, B. and Prat, A. (2007): Human TH17 lymphocytes promote blood-brain barrier disruption and central nervous system inflammation. In: *Nature medicine* 13(10), 1173-5
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17828272
- Khatami, R., Birkmann, S. and Bassetti, C. L. (2007): Amygdala dysfunction in narcolepsy-cataplexy. In: *Journal of sleep research* 16(2), 226-9
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17542953
- Khatami, R., Landolt, H. P., Achermann, P., Retey, J. V., Werth, E., Mathis, J. and Bassetti, C. L. (2007): Insufficient non-REM sleep intensity in narcolepsy-cataplexy. In: *Sleep* 30(8), 980-9
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17702267
- Kilic, E., Wippel, A., Kilic, U., Vogel, P., Kim, M., van der Putten, H., Wiessner, C., Rovelli, G., Bottiger, B. W. and Hermann, D. M. (2007): Poxvirus-derived cytokine response modifier A (CrmA) does not protect against focal cerebral ischemia in mice. In: *Brain research* 1185, 293-300
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=18028883
- Klier, E. M., Angelaki, D. E. and Hess, B. J. (2007): Human visuospatial updating after noncommutative rotations. In: *Journal of neurophysiology* 98(1), 537-44
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17442766
- Kollmar, R., Blank, T., Han, J. L., Georgiadis, D. and Schwab, S. (2007): Different degrees of hypothermia after experimental stroke: short- and long-term outcome. In: *Stroke* 38(5), 1585-9
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17363720
- Kreymborg, K., Etzensperger, R., Dumoutier, L., Haak, S., Rebollo, A., Buch, T., Heppner, F. L., Renaud, J. C. and Becher, B. (2007): IL-22 is expressed by Th17 cells in an IL-23-dependent fashion, but not required for the development of autoimmune encephalomyelitis. In: *The journal of immunology* 179(12), 8098-104
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=18056351
- Kuenzle, S., von Büdingen, H. C., Meier, M., Harrer, M. D., Urich, E., Becher, B. and Goebels, N. (2007): Pathogen specificity and autoimmunity are distinct features of antigen-driven immune responses in neuroborreliosis. In: *Infection and immunity* 75(8), 3842-7
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17517881
- Laurens, J. and Droulez, J. (2007): Bayesian processing of vestibular information. In: *Biological cybernetics* 96(4), 389-404
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17146661
- Loetscher, T. and Brugger, P. (2007): A disengagement deficit in representational space. In: *Neuropsychologia* 45(6), 1299-304
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17084423

- Loetscher, T. and Brugger, P. (2007): Exploring number space by random digit generation. In: *Experimental brain research* 180(4), 655-65
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17294177
- Magis, D., Ambrosini, A., Sandor, P., Jacquy, J., Laloux, P. and Schoenen, J. (2007): A randomized double-blind placebo-controlled trial of thioctic acid in migraine prophylaxis. In: *Headache* 47(1), 52-7
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17355494
- Magis, D., Bendtsen, L., Goadsby, P. J., May, A., Sanchez del Rio, M., Sandor, P. S., Kaube, H., Sandrini, G., Schoonman, G. G. and Schoenen, J. (2007): Evaluation and proposal for optimization of neurophysiological tests in migraine: part 2—neuroimaging and the nitroglycerin test. In: *Cephalalgia* 27(12), 1339-59
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17970767
- Marques, B., Colombo, G., Muller, R., Dursteler, M. R., Dietz, V. and Straumann, D. (2007): Influence of vestibular and visual stimulation on split-belt walking. In: *Experimental brain research* 183(4), 457-63
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17665177
- Mathis, J., Hess, C. W. and Bassetti, C. (2007): Isolated mediotegmental lesion causing narcolepsy and rapid eye movement sleep behaviour disorder: a case evidencing a common pathway in narcolepsy and rapid eye movement sleep behaviour disorder. In: *Journal of neurology, neurosurgery and psychiatry* 78(4), 427-9
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17369596
- Miranda, M., Castiglioni, C., Frey, B. M., Hergersberg, M., Danek, A. and Jung, H. H. (2007): Phenotypic variability of a distinct deletion in McLeod syndrome. In: *Movement disorders* 22(9), 1358-61
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17469188
- Mosso, M., Jung, H. H. and Baumgartner, R. W. (2007): Recurrent spontaneous vasospasm of cervical carotid, ophthalmic and retinal arteries causing repeated retinal infarcts: a case report. In: *Cerebrovascular diseases* 24(4), 381-4
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17804906
- Palla, A., Hegemann, S., Widmer, U. and Straumann, D. (2007): Vestibular and auditory deficits in Fabry disease and their response to enzyme replacement therapy. In: *Journal of neurology* 254(10), 1433-42
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17934877
- Palmer, J., Mohr, C., Krummenacher, P. and Brugger, P. (2007): Implicit learning of sequential bias in a guessing task: failure to demonstrate effects of dopamine administration and paranormal belief. In: *Consciousness and cognition* 16(2), 498-506
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17329128
- Poryazova, R. and Bassetti, C. L. (2007): [Sleep and movement disorders]. In: *Therapeutische Umschau* 64(1), 63-72
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17221827

Poryazova, R., Schnepf, B., Boesiger, P. and Bassetti, C. L. (2007): Magnetic resonance spectroscopy in a patient with Kleine-Levin syndrome. In: Journal of neurology 254(10), 1445-6
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17932706

Poryazova, R., Waldvogel, D. and Bassetti, C. L. (2007): Sleepwalking in patients with Parkinson disease. In: Archives of neurology 64(10), 1524-7
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17923637

Retey, J. V., Adam, M., Khatami, R., Luhmann, U. F., Jung, H. H., Berger, W. and Landolt, H. P. (2007): A genetic variation in the adenosine A2A receptor gene (ADORA2A) contributes to individual sensitivity to caffeine effects on sleep. In: Clinical pharmacology and therapeutics 81(5), 692-8
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17329997

Sandor, P. S. (2007): Migraine excitability. In: Cephalalgia 27(12), 1440-1
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=18034687

Schenck, C. H., Bassetti, C. L., Arnulf, I. and Mignot, E. (2007): English translations of the first clinical reports on narcolepsy and cataplexy by Westphal and Gelineau in the late 19th century, with commentary. In: Journal of clinical sleep medicine 3(3), 301-11
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17561602

Schiller, A., Schwarz, U., Schuknecht, B., Mayer, D., Hess, K. and Baumgartner, R. W. (2007): Successful treatment of cold-induced neck pain and jaw claudication with revascularization of severe atherosclerotic external carotid artery stenoses. In: Journal of endovascular therapy 14(3), 304-6
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17723022

Schmitt, K. U., Muser, M. H., Lanz, C., Walz, F. and Schwarz, U. (2007): Comparing eye movements recorded by search coil and infrared eye tracking. In: International journal of clinical monitoring and computing 21(1), 49-53
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17120108

Schumann, D. M., Maedler, K., Franklin, I., Konrad, D., Storling, J., Boni-Schnetzler, M., Gjinovci, A., Kurrer, M. O., Gauthier, B. R., Bosco, D., Andres, A., Berney, T., Greter, M., Becher, B., Chervonsky, A. V., Halban, P. A., Mandrup-Poulsen, T., Wollheim, C. B. and Donath, M. Y. (2007): The Fas pathway is involved in pancreatic beta cell secretory function. In: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 104(8), 2861-6
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17299038

Siekierka, E. M., Eng, K., Bassetti, C., Blickenstorfer, A., Cameirao, M. S., Dietz, V., Duff, A., Erol, F., Ettlin, T., Hermann, D. M., Keller, T., Keisker, B., Kesselring, J., Kleiser, R., Kollias, S., Kool, J. P., Kurre, A., Mangold, S., Nef, T., Pyk, P., Riener, R., Schuster, C., Tosi, F., Verschure, P. F. and Zimmerli, L. (2007): New technologies and concepts for rehabilitation in the acute phase of stroke: a collaborative matrix. In: Neurodegenerative diseases 4(1), 57-69
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17429220

Simon, C., Stieger, B., Kullak-Ublick, G. A., Fried, M., Mueller, S., Fritschy, J. M., Wieser, H. G. and Pauli-Magnus, C. (2007): Intestinal expression of cytochrome P450 enzymes and ABC transporters and

carbamazepine and phenytoin disposition. In: Acta neurologica Scandinavica 115(4), 232-42
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17376120

Soliz, J., Soulage, C., Hermann, D. M. and Gassmann, M. (2007): Acute and chronic exposure to hypoxia alters ventilatory pattern but not minute ventilation of mice overexpressing erythropoietin. In: American journal of physiology. Regulatory, integrative and comparative physiology 293(4), R1702-10
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17652365

Strobel, K., Fischer, K., Hany, T. F., Poryazova, R. and Jung, H. H. (2007): Sciatic nerve neurolymphomatosis - extent and therapy response assessment with PET/CT. In: Clinical nuclear medicine 32(8), 646-8
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17667443

Tarnutzer, A. A., Ramat, S., Straumann, D. and Zee, D. S. (2007): Pursuit responses to target steps during ongoing tracking. In: Journal of neurophysiology 97(2), 1266-79
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17151227

Valko, P. O., Siccoli, M. M., Schiller, A., Wieser, H. G. and Jung, H. H. (2007): Non-convulsive status epilepticus causing focal neurological deficits in CADASIL. In: Journal of neurology, neurosurgery and psychiatry 78(11), 1287-9
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17940180

Viaud-Delmon, I., Brugger, P. and Landis, T. (2007): Hemineglect: take a look at the back space. In: Annals of neurology 62(4), 418-22
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17702039

Waldvogel, D. (2007): [Medical treatment of Parkinson's disease]. In: Therapeutische Umschau 64(1), 15-20
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17221820

Walker, R. H., Jung, H. H., Tison, F., Lee, S. and Danek, A. (2007): Phenotypic variation among brothers with the McLeod neuroacanthocytosis syndrome. In: Movement disorders 22(2), 244-8
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17133513

Yulug, B., Cam, E., Yildiz, A. and Kilic, E. (2007): Buprenorphine does not aggravate ischemic neuronal injury in experimental focal cerebral ischemia. In: The Journal of neuropsychiatry and clinical neurosciences 19(3), 331-4
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17827420

Originalarbeiten (nicht referiert)

Baumgartner, R.W. (2007): Streifung, Vorbote einer Katastrophe In: Schärer, K., Spurensuche - Spurenlese, Zürich, Chronos Verlag, 211-212

Brugger, P. (2007): Das gläubige Gehirn In: S. Matthiesen, R. Rosenzweig, Von Sinnen, Paderborn, Mentis, 113-133

Brugger, P. (2007): Wo glauben Sie hin? In: Gehirn und Geist 3, 38-43

Brugger, P., Funk, M. (2007): Out on a limb: neglect and confabulation in the study of aplasic phantoms In: S. Della Sala, Tall Tales about the Mind and Brain. Separating fact from fiction., Oxford, University Press, 348-368

Wieser, H.G., Jones-Gotman, M., Smith, M.L., Zumsteg, D., Mueller, S., Buck, A., Regard, M., Yonekawa, Y., Valavanis, A. (2007): Selective Temporal Lobe Amobarbital Memory Test. In: Epileptologia 15(2), 85-106

<http://journals.indexcopernicus.com/abstracted.php?icid=483456>

Weitere Beiträge (referiert)

Bassetti, C., Baumann, C. (2007): Posttraumatic and poststroke hypersomnia In: Bassetti, C., Billiard, M., Mignot, E., Narcolepsy and hypersomnia, New York, Informa Healthcare, 335-46

Bassetti, C., Baumann, C. (2007): The spectrum of narcolepsy In: Bassetti, C., Billiard, M., Mignot, E., Narcolepsy and hypersomnia, New York, Informa Healthcare, 97-108

Bassetti, C.L. (2007): Narcolepsy In: Culebras, A., Sleep disorders and neurologic diseases, New York, Informa Healthcare, 83-116

Bassetti, C.L., Billiard, M., Mignot, E., Arnulf, I. (2007): Kleine-Levin syndrome and other recurrent hypersomnias In: Bassetti, C., Billiard, M., Mignot, E., Narcolepsy and hypersomnia, New York, Informa Healthcare, 89-96

Baumann, C. R., Lentzsch F., Regard M. Bassetti, C. L. (2007): The Hallucinating Art of Heinrich Füssli In: Frontiers of neurology and neuroscience 22, 223-235

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17495515

Baumann, C., Bassetti, C.L. (2007): Hypocretin-hypothalamic system In: Culebras, A., Sleep disorders and neurologic diseases, New York, Informa Healthcare, 135-42

Baumann, C., Overeem, S., Lammer, G.J., Bassetti, C. (2007): Hypocretin-1 studies in the cerebrospinal fluid: European experience In: Informa Healthcare, Narcolepsy and hypersomnia, New York, Informa Healthcare, 279-86

Brugger, P. (2007): Tracking a finer madness In: Scientific American Mind 10, 77-79

Engel, J., Wieser, H.G., Spencer, D. (2007): Overview: Surgical therapy In: Engel, J., Pedley, T.A, Aicardi, J., Dichter, M.A., Moshé, S., Perucca, E., Trimble, M., Epilepsy: A Comprehensive Textbook, Philadelphia, Lippincott Williams and Wilkins, 1747-9

Engel, J., Williamson, P., Wieser, H. G. (2007): Mesial temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis In: Engel, J., Pedley, T. A, Aicardi, J., Dichter, M. A., Moshé, S., Perucca, E., Trimble, M., Epilepsy: A Comprehensive Textbook, Philadelphia, Lippincott Williams and Wilkins, 2479-86

Gutcher, I., Becher, B. (2007): APC-derived cytokines and T cell polarization in autoimmune inflammation. In: The journal of clinical investigation 117(5), 1119-27

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17476341

Hess, B.J.M. (2007): Sensorimotor transformations in spatial orientation relative to gravity In: Mast, F.W., Jäncke, L., Spatial processing in navigation, imagery and perception, New York, Springer, 281-300

Jones-Gotman, M., Smith, M.L., Wieser, H.G. (2007): Intra-arterial Amobarbital procedures. In: Engel, J., Pedley, T.A, Aicardi, J., Dichter, M.A., Moshé, S., Perucca, E., Trimble, M., Epilepsy: A Comprehensive Textbook, Philadelphia, Lippincott Williams and Wilkins, 1833-41

Jung, H. H. (2007): Smooth mosaics - Genotype and Phenotype of Lissencephaly In: Neurology 69, 425-426

Jung, H.H., Danek, A., Frey, B.M. (2007): McLeod Syndrome – a neurohaematological disorder In: Vox sanguinis 93, 112-121

- Kalbermatten, N., Wüthrich, P., Jung, H.H., Knoblauch, C. (2007): Vorsicht vor stigmatisierenden Blickdiagnosen! In: Schweizerisches Medizin-Forum 7, 310-311
- Khatami, R., Landolt, H.P., Achermann, P., Bassetti, C.L. (2007): Homeostatic aspects of narcolepsy In: Bassetti, C., Billiard, M., Mignot, E., Narcolepsy and hypersomnia, New York, Informa Healthcare, 187-92
- Lin, L., Bassetti, C.L., Lammers, G.J. (2007): Guidelines for the appropriate use of CSF measurements to diagnose narcolepsy and accreditation In: Bassetti, C., Billiard, M., Mignot, E., Narcolepsy and hypersomnia, New York, Informa Healthcare, 663-70
- Mignot, E., Billiard, M., Bassetti, C.L. (2007): Diagnostic criteria for syndromes of excessive daytime sleepiness In: Bassetti C, Billiard M, Mignot E , Narcolepsy and hypersomnia, New York, Informa Healthcare, 655-62
- Schenck, C.H., Bassetti, C.L., Anulf, I., Mignot, E. (2007): English translations of the first clinical reports on narcolepsy In: Bassetti C, Billiard M, Mignot E , Narcolepsy and hypersomnia, New York, Informa Healthcare, 7-24
- Siccoli, M. M., Bassetti, C. L. (2007): Neurological Sleep Disorders In: Barkoukis, T. J. , Avidan, A. Y., Review of Sleep Medicine, Philadelphia, Butterworth Heniemann Elsevier, 271-301
- Straumann, D. (2007): Disconjugate eye movements. In: Developments in ophthalmology 40, 90-109
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17314481
- Walker, R. H., Jung, H. H., Dobson-Stone, C., Rampoldi, L., Sano, A., Tison, F., Danek, A. (2007): Neurologic phenotypes associated with acanthocytosis In: Neurology 68, 92-98
- Walker, R.H., Jung, H.H., Danek, A. (2007): Diagnostic evaluation of clinically normal subjects with chronic hyperCKemia In: Neurology 68, 535-536
- Wieser, H. G. (2007): Aura continua In: Gilman, S., MedLink-Neurology, San Diego, Arbor Publ., e-pub
- Wieser, H. G. (2007): Dyscognitive focal (psychomotor, complex partial) status epilepticus In: Gilman, S., MedLink-Neurology, San Diego, Arbor Publ., e-pub
- Wieser, H. G. (2007): Epilepsia partialis continua of Kozhevnikov In: Gilman, S., MedLink-Neurology, San Diego, Arbor Publ., e-pub
- Wieser, H.G. (2007): Foramen ovale and peg electrodes In: Engel, J., Pedley, T.A, Aicardi, J., Dichter, M.A., Moshé, S., Perucca, E., Trimble, M., Epilepsy: A Comprehensive Textbook, Philadelphia, Lippincott Williams and Wilkins, 1779-89
- Wieser, H.G. (2007): Hippocampal and parahippocampal seizures In: Gilman, S., MedLink-Neurology, San Diego, Arbor Publ., e-pub
- Wieser, H.G., Chauvel, P. (2007): Simple Partial Status Epilepticus and Epilepsia Partialis Continua of Kozhevnikov In: Engel, J., Pedley, T.A, Aicardi, J., Dichter, M.A., Moshé, S., Perucca, E., Trimble, M., Epilepsy: A Comprehensive Textbook, Philadelphia, Lippincott Williams and Wilkins, 705-29
- Zumsteg, D. , Wennberg, R. (2007): Re: Whiplash and concussion: similar acute changes in middle-latency SEPs. Zumsteg D, Wennberg R, Gutling E, Hess K. Can J Neurol Sci. 2006;33:379-86. In: The Canadian journal of neurological sciences 34(4), 496
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=18062465

Weitere Beiträge (nicht referiert)

- Bassetti, C. L., Fuhr, P., Monsch, A., Baronti, F., Burkhard, P., Conti, F., Kaelin-Lang, A., Schnider, A., Tetztenborn, B., Vingerhoets, F., Waldvogel, D. (2007): Definition, Diagnose und Management der Parkinson-Demenz. Empfehlungen der Swiss Parkinson's disease dementia study group In: Schweizer Archiv für Neurologie und Psychiatrie 158, 155-65

- Dürsteler, M. R. (2007): Measuring the freezing rotation illusion In: Journal of vision 7, Abstract 986
<http://journalofvision.org/7/9/986/>
- Dürsteler, M. R. (2007): The Freezing Rotation Illusion In: Nature Precedings. Pre-publication research and preliminary findings. , e-pub
<http://hdl.handle.net/10101/npre.2007.371.1>
- Esslinger, C., Künzle, S., Abela, I., Zippelius, A., Jäger, D., Knuth, A., Nitsch, R., Moch, H., Goebels, N. (2007): Exploiting the human immune response for the generation of tumor antigen specific recombinant monoclonal antibodies In: Proceedings, Eight Scientific Symposium of the Charles Rodolphe Brupbacher Foundation, March 14-16, 2007, Zurich, 39
- Gulati, M., Künzle, S., von Büdingen, H. C., Goebels, N. (2007): Characterization and modulation of autoimmune AChR specific B cells in myasthenia gravis In: Proceedings, Joint Meeting of SSN - NCCR Neuro - SSMS in Bern, March 9/10, 2007, K4
- Gulati, M., Künzle, S., von Büdingen, H. C., Goebels, N. (2007): Isolation and characterization of AChR-alpha specific B cells in myasthenia gravis In: Proceedings, 13th International Congress of Immunology, Rio de Janeiro, Brazil, August 21-25, 2007, P1451
- Harrer, M. D., von Büdingen, H. C. , Goebels, N. (2007): Organotypic CNS slice cultures as an in-vitro model for immunemediated tissue damage and repair in multiple sclerosis In: Proceedings, 13th International Congress of Immunology, Rio de Janeiro, Brazil, August 21-25, 2007, MS-42.6
- Harrer, M. D., von Büdingen, H. C., Goebels, N. (2007): Organotypic slice cultures as an in vitro model for immune mediated tissue damage and repair in multiple sclerosis In: Proceedings, Joint Meeting of SSN - NCCR Neuro - SSMS in Bern, March 9/10, 2007, J19
- Hermann, D. M., Bassetti, C. L. (2007): Neuroprotection in the SAINT-II aftermath. In: Annals of neurology 62(6), 677-8; author reply 678
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17849454
- Jung, H. H. (2007): Neurologist-in-Training: Transient Global Amnesia In: Schweizer Archiv für Neurologie und Psychiatrie 158, 342-344
- Khatami, R. (2007): Schlafassoziierte motorische Störungen In: Schweizer Zeitschrift für Psychiatrie & Neurologie (4), 27-35
- Krämer, G., Wieser, H. G., Tuxhorn, I., Schulze-Bonhage, A. (im Namen des königsteiner Arbeitskreises für Epilepsie) (2007): SUDEP: Aktueller Wissensstand und Konsequenzen für die Information von Patienten und Angehörigen. In: Aktuelle Neurologie 34, 162-5
- Krämer, G., Wieser, H.G., Tuxhorn, I., Schulze-Bonhage, A.. (im Namen des königsteiner Arbeitskreises für Epilepsie) (2007): Plötzlicher, unerwarteter Tod bei Epilepsie (SUDEP): Aktueller Wissensstand und Konsequenzen für die Information von Patienten und Angehörigen. In: Epileptologie 20, 72-5
- Künzle, S., von Büdingen, H. C., Meier, M., Harrer, M. D., Goebels, N. (2007): Pathogen specificity and autoimmunity are distinct features of antigen driven immune responses in neuroborreliosis In: Proceedings, Joint Meeting of SSN - NCCR Neuro - SSMS in Bern, March 9/10, 2007, J12
- Mehling, M., Brinkmann, V., Goebels, N., Lindberg, R., Kappos, L. (2007): Phenotypic an functional characterization of T cell subsets in multiple sclerosis patients treated with the novel immunomodulator FTY720 (fingolimod) In: Proceedings, Joint Meeting of SSN - NCCR Neuro - SSMS in Bern, March 9/10, 2007, J75
- Pohlmann-Eden, B., Stephani, U., Krageloh-Mann, I., Schmitt, B., Brandl, U., Holtkamp, M. im Namen des Königsteiner Arbeitskreises (Albani, M., Baumgartner, C., Köhling, R., Korinthenberg, R., Krämer, G., Kurlmann, G., Neubauer, B. A., Rating, D., Schmitz, B., Steinhoff, B. J., Tuxhorn, I., Wieser, H. G., Witte, O. (2007): Management des refraktären Status epilepticus. Eine Bestandsaufnahme aus neurologischer Sicht. In: Nervenarzt 78, 871-882

- Poryazova, R., Bassetti, C. L. (2007): Schlaf und Bewegungsstörungen In: Therapeutische Umschau 64, 63-72
- Roffi, M., Amann-Vesti, B., Schwarz, U., Eberli, F. R. (2006): Karotis-Stenting: Indikationsausweitung nach der SPACE-Studie? In: Kardiovaskuläre Medizin 9(7-8), 253-256
- Schmitt, B., Albani, M., Bast, T., Brandl, U., Korinthenberg, R., Kurlmann, G., Neubauer, B., Stephani, U., Wolff, M. (weitere Mitglieder des königsteiner Arbeitskreises für Epilepsie: Baumgartner, C., Köhling, R., Krägeloh-Mann, I., Krämer, G., Pohlmann-Eden, B., Rating, D., Schmitz, B., Steinhoff, B., Wieser, H. G.) (2007): Epilepsie im Kindesalter: Wann kann die antiepileptische Therapie abgesetzt werden? Eine Meinungsäußerung des Königsteiner Arbeitskreises. In: Zeitschrift für Epileptologie 20, 113-119
- Stiehler, C., von Büdingen, H. C., Harrer, M. D., Künzle, S., Goebels, N. (2007): Molecular and functional analysis of the plasma cell repertoire in myositis syndromes In: Proceedings, Joint Meeting of SSN - NCCR Neuro - SSMS in Bern, March 9/10, 2007, K9
- Straumann, D. (2007): Die Bedeutung der Primatenforschung für die klinische Neurologie In: BioFokus 75, 8-10
- Studer, A. (2007): Tremor - Formen, Diagnostik und Behandlung In: Psychiatrie und Neurologie 4, 47-51
- Vecellio, M., Bloch, K., Bassetti, C. L. (2007): Chronischer zentralnervös bedingter Singultus In: Schweizerisches Medizin-Forum 7, 158-61
- von Büdingen, H. C., Harrer, M., Künzle, S., Meier, M., Goebels, N. (2007): Clonally expanded plasma cells in the CSF of MS patients produce myelin specific antibodies In: Proceedings, American Academy of Neurology meeting 4/30/07 - 5/3/07 Boston, MA, P01.043
- von Büdingen, H. C., Harrer, M. D., Künzle, S., Meier, M., Rupprecht, T., Goebels, N. (2007): Clonally expanded plasma cells in the CSF of MS patients produce CNS specific antibodies In: Proceedings, Joint Meeting of SSN - NCCR Neuro - SSMS in Bern, March 9/10, 2007, J23
- Wieser, H. G. (2007): Nicht jeder gegen jeden, sondern alle gemeinsam für einen: den Patienten In: Schweizer Zeitschrift für Psychiatrie & Neurologie 7(3), 3
- Wieser, H. G. (2007): Rezension Hirsch-Andermann-Chauvel-Engel-Lopes da Silva Lüders: Generalized seizures from clinical phenomenology to understanding systems and networks In: Schweizer Archiv für Neurologie und Psychiatrie 158, 346
- Wieser, H. G. (2007): Status epilepticus im Alter In: Internationale Zeitschrift für ärztliche Fortbildung 24, 24-5

Sonstiges

- Baumgartner, R. (2007): Wiget G: Hirnschlag: Ein Erlebnisbericht In: Schweizer Familie, 8 78-81

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
34250002		Dr. Ester Peterhans	Dr. Ester Peterhans	Human Frontier Science Program Organization		31.12.2010	0.00	0.00
34250107	Grundlagenforschung Neuroimmunologie	Prof. Dr. Burkhard Becher	Prof. Dr. Burkhard Becher	National Multiple Sclerosis Society	01.01.2003	31.12.2008	284.30	1'087.00
34250111	Einfluss von Rosuvastatin beim der experimentellen fokalen zerebralen Ischämie	PD Dr. Dirk M. Hermann	PD Dr. Dirk M. Hermann	Astra Zeneca	01.10.2003	31.12.2008	29'414.55	21'181.22
34250116	Linearbeschleuniger zur Otolithen-Stimulation	Prof. Dr. Dominik Straumann	Prof. Dr. Dominik Straumann	Koetser-Foundation	01.07.2004	30.06.2007	0.00	3'745.01
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	0.00	2'530.13
34250121	Behandlung der Ischämie	PD Dr. Dirk Hermann	PD Dr. Dirk Hermann	Hartmann Müller-Stiftung für med. Forschung	01.12.2005	31.12.2007	11'383.45	0.00
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	31.12.2008	116'512.59	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	67'668.00	0.00
34250124	Effects of tissue-plasminogen activator (t-PA) on brain recovery assessed by functional MRI	PD Dr. Dirk Hermann	PD Dr. Dirk Hermann	Schweizerische Herzstiftung	01.01.2007	31.12.2008	30'610.64	0.00

Kreditnr.	Bezeichnung	Inhaber/in	Projektleiter/in	Finanzquelle	Beginn	Ende	Personalaufwand im Berichtsjahr	Sachaufwand im Berichtsjahr
34250127	Adaptive mechanisms of cerebellar eye movements: fMRI study of afternystagmus induced by asymmetric smooth pursuit stimulation in healthy subjects and in cerebellar patients	Prof. Dr. Dominik Straumann	Prof. Dr. Dominik Straumann	Roche Research Foundation, 4070 Basel	01.05.2007	31.12.2008	11'378.64	0.00
34250128	Research and education related to brain research in non-human primates: a multidisciplinary European training platform	Prof. Dr. Bernhard Hess	Prof. Dr. Bernhard Hess	Unterkonto von 74250101	01.10.2005	30.09.2008	872.45	0.00
34250129	Otolith function and perception of verticality in cerebellar disorders	Dr. Sarah Marti	Dr. Sarah Marti	Bonizzi-Theler-Stiftung, 8002 Zürich	01.07.2007	30.06.2009	12'838.78	0.00
34250130	Adaptive mechanisms of cerebellar eye movements: An fMRI study of afternystagmus induced by asymmetric smooth pursuit stimulation in healthy subjects and cerebellar patients	Prof. Dr. Dominik Straumann	Prof. Dr. Dominik Straumann	Hartmann Müller-Stiftung für med. Forschung	01.08.2007	31.12.2009	0.00	16'565.60
34250213	Prevention of cerebrovascular and cardiovascular Events of ischaemic origin with terutroban in patients with a history of ischaemic stroke or transient ischaemic attack. The PERFORM Study. An international, randomised, double-blind, two parallel group study comparing terutroban 30 mg o.d. versus aspirin 100 mg o.d. administered for a 3-year mean duration (event driven trial)	Prof. Dr. Ralf Baumgartner	Prof. Dr. Ralf Baumgartner	ADIR & Institut de Recherches Internationales Servier	01.04.2006	30.04.2009	11'834.25	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	0.00
34250215	Vestibular neglect - does it exist?	Dr. Antonella Palla	Dr. Antonella Palla	Baasch-Medicus-Stiftung	01.10.2006	30.09.2008	9'213.31	500.00
34250312	Genetic factors influencing the phenotype of extrapyramidal tauopathies	PD Dr. Hans Jung	PD Dr. Hans Jung	Koetscher-Foundation	01.01.2007	30.06.2008	2'120.05	70.00
34250314	ZNZ Grant entitled: Sleep, neuroplasticity and functional recovery after ischemic stroke	Prof. Dr. Claudio Bassetti	Prof. Dr. Claudio Bassetti	ZNZ PhD Grant Program	01.08.2007	31.07.2008	16'059.25	0.00

Kreditnr.	Bezeichnung	Inhaber/in	Projektleiter/in	Finanzquelle	Beginn	Ende	Personalaufwand im Berichtsjahr	Sachaufwand im Berichtsjahr
34250315	Chorea-Syndrome	PD Dr. Hans Jung	PD Dr. Hans Jung	Diverse	01.08.2007	31.12.2010	-10'000.00	0.00
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	115'387.73	4'721.29
34250808	Components of the neglect syndrome and their mutual interactions.	PD Dr. Peter Brugger	PD Dr. Peter Brugger	Betty and David Koetser Foundation for Brain Research	01.04.2005	31.12.2005	0.00	0.00
34250810	Kortikale motorische Repräsentation bei Amelikern	Marion Funk Benz	Marion Funk Benz	OPO-Stiftung, Dr. R. Schmid, Kirchgasse 42, 8001 Zürich	01.01.2006	28.02.2007	4'185.35	0.00
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	31.08.2008	46'224.97	40'361.13
34250902	Assessing insulin-like growth factor (IGF) 1 for the enhancement of remyelination of CNS lesions	Dr. Thorsten Buch	Dr. Thorsten Buch	Bonizzi-Theler Stiftung	01.10.2007	30.09.2010	6'423.70	0.00
34251001	Organotypic CNS slice cultures as an in-vitro model for immune mediated tissue damage and repair in multiple sclerosis.	Prof. Dr. Norbert Goebels	Prof. Dr. Norbert Goebels	Stiftung Forschung 3R	01.07.2006	30.09.2008	45'487.80	8'070.00
34251002	Multiple Sklerose	Prof. Dr. Norbert Goebels	Prof. Dr. Norbert Goebels	Hartmann Müller-Stiftung für med. Forschung	01.08.2006	31.12.2007	42'037.15	0.00
34251004	A 24-month, double-blind, randomized, multicenter, placebo-controlled, parallel-group study comparing efficacy and safety of FTY720 1,25 and 0,5 mg administered orally once daily versus placebo in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis.	Prof. Dr. Norbert Goebels	Prof. Dr. Norbert Goebels	PPD Germany GmbH & Co. KG, München	01.03.2007	31.12.2009	0.00	0.00
34251101	Novel strategies to activate the p53-controlled death-signalling pathway in malignant glioma cells	Prof. Dr. Michael Weller	Prof. Dr. Michael Weller	Jacqueline Seroussi Memorial Foundation for Cancer Research	01.01.2008	31.12.2010	0.00	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	34'214.44	2'344.86
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	30.04.2007	21'640.15	1'808.70
44250104	Restorative 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	73'254.89	0.00
44250105	Role of wall stress in the pathogenesis of spontaneous dissection of the cervical carotid artery	Prof. Dr. Ralf Baumgartner	Prof. Dr. Ralf Baumgartner	SNF	01.04.2006	31.03.2009	37'765.50	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	83'194.96	24'580.88
44250107	Three-dimensional kinematical analysis of ocular motor disorders in humans	Prof. Dr. Dominik Straumann	Prof. Dr. Dominik Straumann	Schweizerischer Nationalfonds	01.10.2007	30.09.2010	30'048.09	0.00
44250201	Transcranial ultrasound enhanced thrombolysis	Prof. Dr. Ralf Werner Baumgartner	Prof. Dr. Ralf Werner Baumgartner	SNF	01.09.2005	31.08.2008	58'071.86	6'445.05
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	28'869.85	0.00
44250302	Pathophysiology of narcolepsy - a multimodal approach	Prof. Dr. Claudio Bassetti	Prof. Dr. Claudio Bassetti	Dr. Schwartz, Genf	01.08.2004	31.10.2007	49'997.55	22'853.18
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	96'727.45	1'375.95
44250304	Pathophysiology of narcolepsy - a multimodal approach	Prof. Dr. Claudio Bassetti	Prof. Dr. Claudio Bassetti	Schweizerischer Nationalfonds	01.11.2007	31.10.2008	0.00	260.70
44250901	Determining the master regulator and the molecular switch responsible for negative selection of thymocytes	Dr. Thorsten Buch	Dr. Thorsten Buch	Schweizerischer Nationalfonds	01.04.2007	31.03.2010	72'124.01	29'166.43
44250902	The role of lymphoid structures and NF- κ B signaling in the development of immunization-induced autoimmune disease	Prof. Dr. Burkhard Becher	Prof. Dr. Burkhard Becher	Schweizerischer Nationalfonds, Bern	01.05.2007	30.04.2010	93'797.69	8'753.29

Kreditnr.	Bezeichnung	Inhaber/in	Projektleiter/in	Finanzquelle	Beginn	Ende	Personalaufwand im Berichtsjahr	Sachaufwand im Berichtsjahr
44251001	Molecular and functional characterisation of human recombinant monoclonal antibodies derived from expanded CSF plasma cell clones of multiple sclerosis	Prof. Dr. Norbert Gobeles	Prof. Dr. Norbert Gobeles	Schweizerischer Nationalfonds	01.06.2007	31.05.2010	41'671.09	0.00
54250901	The role of IL-18 and IL-18Ra in tumour immune surveillance and vaccination-induced tumour rejection	Prof. Dr. Burkhard Becher	Prof. Dr. Burkhard Becher	Forschung und Nachwuchsförderung der Universität Zürich	01.11.2007	31.10.2008	13'849.52	0.00
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	74'385.75	0.00
Total							1'379'549.76	196'420.42

13.2 Drittmittel ohne Peer-Review (CHF)

Anzahl Projekte/Konten	Personalaufwand total	Sachaufwand total
36	861'262.06	156'317.47

Bemerkungen

Organigramm

Neurologische Klinik und Poliklinik 2007

