



Prof. Dr. med. M. Weller  
Klinikdirektor

UniversitätsSpital Zürich  
Klinik für Neurologie  
Frauenklinikstrasse 26  
CH-8091 Zürich  
[www.neurologie.usz.ch](http://www.neurologie.usz.ch)

Sekretariat  
Tel.: 044 2555500  
Fax: 044 2554507  
E-Mail: [michael.weller@usz.ch](mailto:michael.weller@usz.ch)

Zürich, 3.1.2013

### **Aktuelles aus der Klinik für Neurologie, USZ**

Liebe Kolleginnen und Kollegen,  
sehr geehrte Damen und Herren,

Zum Ende des Jahres möchten wir erneut über die wichtigsten Veränderungen in unserer Klinik informieren. Trotz der vordergründig alles beherrschenden Renovierungsarbeiten in unserer Klinik, deren Ende und Ergebnis wir gemeinsam mit unseren Patientinnen und Patienten hoffnungsvoll erwarten, können wir über erfreuliche Neuerungen in Klinik, Forschung und Lehre berichten.

Der von der Klinik für Neurologie koordinierte Schwerpunkt Neuroonkologie am USZ baute das Hirntumorzentrum zu einem der ersten Schwerpunkte am neuen Tumorzentrum des USZ aus. Mit der Berufung von Prof. Dr. L. Regli als Klinikdirektor für Neurochirurgie am USZ und Co-Leiter des Hirntumorzentrums wird dieser Schwerpunkt klinisch und wissenschaftlich deutlich gestärkt. Im Rahmen aktueller internationaler Entwicklungen, an denen die Arbeitsgruppe in Zürich massgeblich beteiligt war, wurden auch in Zürich die molekularen Marker 1p19q, IDH und MGMT in Kooperation mit den Partnern im Hirntumorzentrum als Bausteine der klinischen Entscheidungsfindung etabliert. Seit November 2012 wird das Tumorzentrum des USZ interimistisch von Prof. Dr. M. Weller geleitet, bis der neue Klinikdirektor Onkologie, Prof. Dr. R. Stupp, im Februar die Leitung des Tumorzentrums übernehmen wird. Auch in Zukunft werden Hirntumorerkrankungen ein wesentlicher Schwerpunkt des Tumorzentrums am USZ sein.

Im Bereich Zerebrovaskuläre Medizin hat im Oktober 2012 der Bau der Stroke Unit begonnen. Die Einheit soll bis November 2013 fertig gestellt sein. Die Klinik für Neurologie verfügt dann über neun Überwachungsbetten für die Akutversorgung von Schlaganfallpatienten. Dem Schlaganfalldienst der Klinik für Neurologie wurde 2012 von Sachverständigen der Initiative Qualitätsmedizin (IQM) eine äußerst positive Beurteilung ausgestellt. Im Schlaganfalldienst wurden 2012 über 900 Notfälle versorgt. Wissenschaftlich nahm der Schlaganfalldienst an mehreren klinischen Studien teil, die neue Behandlungsmethoden untersuchen. Zwei EU-FP 7-Projekte begannen im Jahr



2012, REWIRE und INTERACTION, die neue Rehabilitationsverfahren im häuslichen Umfeld entwickeln und untersuchen. Eingeworben wurde zudem ein Projekt, das in Zusammenarbeit mit der ETH eine Rehabilitationstherapie für den Arm nach Hirnschlag entwickelt, und zusammen mit dem Zentrum für Paraplegiologie an der Universitätsklinik Balgrist (Prof. Dr. A. Curt) ein Klinischer Forschungsschwerpunkt zur Erforschung neuer Rehabilitationsverfahren nach Hirnschlag und Rückenmarksverletzung.

In der Abteilung für Neuroimmunologie und Multiple Sklerose-Forschung hat sich 2012 die Aufbauarbeit im Bereich der translationalen Forschung und der Grundlagenforschung fortgesetzt. Unter Federführung von PD Dr. M. Linnebank wurde im Auftrag der Spitaldirektion mit dem Aufbau eines in der Schweiz einmaliges Kompetenz-Zentrum/ Comprehensive Care Center begonnen, das die integrative Versorgung unserer PatientInnen weiter verbessern wird. Es werden sämtliche Evidenz-basierten sowie experimentelle krankheitsmodifizierende und symptomatische Therapien der MS und ihrer Folgen angeboten. Im Sommer 2012 wurde von der Universität ein Klinischer Forschungs-Schwerpunkt MS gesprochen (Leitung: Prof. Dr. R. Martin). Im ersten Halbjahr 2013 sollen vier Assistenzprofessuren Neuroimmunologie besetzt werden. Das immunologische Forschungslabor wird von Dr. M. Sospedra geleitet. Im klinischen Studienteam wird neben Industrie-gesponsorten Studien besonderes Augenmerk auf eigeninitiierte, frühe *proof-of-concept* Studien gelegt, mit denen wir in erster Linie neue Behandlungsansätze etablieren möchten. Der Bereich Neurobiochemie (PD Dr. M. Linnebank) befasst sich mit neurobiochemischen Aspekten chronisch-entzündlicher Erkrankungen des zentralen Nervensystems sowie mit Motorik-Analysen bei neuroimmunologischen und anderen neurologischen Erkrankungen.

Im Bereich Parkinson und Bewegungsstörungen (Leitung: PD Dr. C. Baumann) haben wir die ambulante und stationäre Tätigkeit weiter ausgebaut. Wir bieten im Rahmen von Beratungen, Zweitmeinungen und Behandlungsübernahmen das ganze Spektrum an diagnostischen Untersuchungen an. Therapeutisch stehen sämtliche zugelassenen Eskalationstherapien zur Verfügung, darunter die Apomorphin- und Duodopa-Pumpe sowie die tiefe Hirnstimulation. In Zusammenarbeit mit einem Team des Kinderspitals bieten wir ausserdem im Rahmen einer Studie für ausgewählte Patienten neu die Behandlung mit fokussiertem Ultraschall an. Seit Ende 2012 ist in unserem Team nun auch PD Dr. M. Meyer konsiliarisch tätig und unterstützt uns bei der Behandlung von Dystonien und in der interdisziplinären Botulinum-Toxin-Sprechstunde (Bewegungsstörungen, Muskelzentrum, Schlaganfall). Unsere Forschungsprojekte betreffen primär die nicht-motorischen Symptome der Parkinson-Erkrankung und werden unter anderem vom SNF unterstützt.

Im Bereich Epileptologie und Schlafmedizin (Leitung: PD Dr. C. Baumann) wurde die diagnostische und therapeutische Tätigkeit auf hohem Niveau konsolidiert. Der Schwerpunkt Epileptologie bietet in Zusammenarbeit mit der Klinik für Neurochirurgie und dem Schweizerischen Epilepsiezentrum die Vorbereitung und Durchführung epilepsiechirurgischer Eingriffe an, ausserdem haben wir 2012 Schweiz-weit die ersten beiden Patienten mit therapierefraktärer Epilepsie mit tiefer anterior-thalamischer Hirnstimulation erfolgreich behandelt. Prof. Dr. T. Grunwald aus dem Epilepsiezentrum ist als Leitender Arzt in Teilzeitanstellung zu unserem Team gestossen. Die Schlafmedizin bietet sämtliche *state-of-the-art*-Diagnostik und -Behandlungen an; dies in enger Zusammenarbeit mit unseren Partnern in der Pneumologie und Psychiatrie des interdisziplinären Schlafzentrums am USZ. PD Dr. Baumann ist Co-Leiter eines 2012 neu geschaffenen Klinischen Forschungsschwerpunktes *Sleep and Health* der Universität Zürich.



Die Tätigkeit am Neuromuskulären Zentrum (Leitung: Prof. Dr. H. Jung) wurde erfolgreich ausgebaut. Die Transitionssprechstunde, bei der die jugendlichen Patienten vom Kinderspital an die Neuromuskuläre Sprechstunde des USZ übergeben werden, hat sich sehr gut etabliert. Auch die interdisziplinäre neurologisch-pneumologische Sprechstunde wurde ausgebaut, in der neben ALS-Patienten auch andere neuromuskuläre Patienten mit Atemstörungen betreut werden. Das 4. Neuromuskuläre Symposium über Neuropathien im Kindes- und Erwachsenenalter im November 2012 war ein grosser Erfolg.

Die Abteilung für Neuropsychologie (Leitung: Prof. Dr. P. Brugger, PD Dr. M. Linnebank) freut sich mit einem weinenden Auge, dass ihr mehrjähriger Mitarbeiter, Dr. T. Pflugshaupt, eine leitende Stelle am Kantonsspital Luzern übernehmen wird. Für seine Nachfolge wurde Dr. S. Broicher gewonnen, die den Bereich Multiple Sklerose und Kognition in Klinik wie Forschung kompetent weiterführen wird.

Die personellen, räumlichen und apparativen Ressourcen der Klinik für Neurologie und der ORL-Klinik für das Interdisziplinäre Zentrum für Schwindel & Gleichgewichts-Störungen (Leitung: Prof. Dr. D. Straumann, PD Dr. S. Hegemann [ORL], PD Dr. M. Rufer [Psychiatrie]) wurden optimal örtlich zusammengefasst. Die klinischen und apparativen Untersuchungen finden jetzt alle im Gebäude Nord2 statt. Dort befinden sich inzwischen auch die meisten experimentellen Labors.

Für „Kopfweg und Schmerz“ wird künftig Frau PD Dr. Antonella Palla verantwortlich sein. Sie wird diesen wichtigen Bereich in der neurologischen Spezialsprechstunde, bei stationären Patienten der Neurologie und anderer Kliniken des USZ sowie in der interdisziplinären Schmerzsprechstunde vertreten.

Die pflegerische Fachentwicklung hat sich im 2012 auf Delirmanagement und Stroke fokussiert. Insbesondere im Delirmanagement wurde durch Schulung der MitarbeiterInnen die Betreuung der Patienten weiter verbessert werden. Der Erfolg des Projektes kam durch das grosse gemeinsame Engagement der pflegerischen und ärztlichen Teams zustande. Derzeit laufen die Vorbereitungen für die Zertifizierung der Stroke Unit. Die pflegerische Expertise zum Thema Stroke präsentiert sich zunehmend auf nationalen und internationalen Kongressen und mit Fachpublikationen.

Um Ihnen den direkten Kontakt zu den Spezialisten zu vereinfachen, folgt im Anhang eine Liste der Kaderärzte mit ihren jeweiligen Spezialgebieten. Für jegliche Anregungen, Kritik und Lob, für die wir dankbar sind, stehen wir Ihnen gerne persönlich zur Verfügung.

Das Fortbildungs-Programm wird Ihnen zukünftig jeweils für ein akademisches Semester voraus zugesandt. Wir würden uns freuen, Sie und Ihre Mitarbeitenden bei unseren Veranstaltungen begrüßen zu dürfen. Fortlaufende Informationen zu unseren Veranstaltungen finden Sie unter:

<http://www.neurologie.usz.ch/HealthProfessionals/Fortbildung/Seiten/default.aspx>

Mit freundlichen Grüssen, im Namen der Klinikleitung

Professor Dr. Michael Weller  
Klinikdirektor  
[elektronisch signiert]



## Klinikleitung, Klinik für Neurologie



Prof. Dr. Michael Weller  
Klinikdirektor



Markus Hemmi  
Klinikmanager



Claudia Blumer  
Leitung Pflege Abteilung F



Inge Lüssi-Gutmann  
Leitung Pflege Abteilung C



PD Dr. Christian Baumann  
Leitender Arzt



Prof. Dr. Hans H. Jung  
Leitender Arzt



PD Dr. Michael Linnebank  
Leitender Arzt



Prof. Dr. Andreas R. Luft  
Assistenzprofessor;  
Leitender Arzt



Prof. Dr. Roland Martin  
Ordinarius für Neuroimmunologie  
und MS-Forschung; Leitender Arzt



PD Dr. Urs Schwarz  
Leitender Arzt



Prof. Dr. Dominik Straumann  
Leitender Arzt



## Funktionsbereiche und Spezialsprechstunden

### **Bettenstation**

PD Dr. Michael Linnebank  
Leitender Arzt  
Telefon 044 255 12 18  
michael.linnebank@usz.ch

### **Poliklinik**

Prof. Dr. Hans Jung  
Leitender Arzt  
Telefon 044 255 55 45  
hans.jung@usz.ch

### **Schlaganfall (Stroke Unit), Doppler, Neuroangiologie**

Prof. Dr. Andreas Luft  
Assistenzprofessor;  
Leitender Arzt  
Telefon 044 255 54 00  
andreas.luft@usz.ch

### **Konsiliar- und Notfalldienst**

PD Dr. Urs Schwarz  
Leitender Arzt  
Telefon 044 255 55 90  
urs.schwarz@usz.ch

### **Neuroonkologie**

Prof. Dr. Michael Weller  
Klinikdirektor  
Telefon 044 255 55 00  
michael.weller@usz.ch

### **Neuroimmunologie**

Prof. Dr. Roland Martin  
Ordinarius für  
Neuroimmunologie und MS-  
Forschung; Leitender Arzt  
Telefon 044 255 12 18  
roland.martin@usz.ch

### **MS-Sprechstunde, Tagesklinik, Liquorlabor**

PD Dr. Michael Linnebank  
Leitender Arzt  
Telefon 044 255 12 18  
michael.linnebank@usz.ch

### **Epileptologie, EEG, SEP, AEP, VEP**

PD Dr. Christian Baumann  
Leitender Arzt  
Telefon 044 255 55 03  
christian.baumann@usz.ch

### **Parkinson- und Bewegungsstörungen**

PD Dr. Christian Baumann  
Leitender Arzt  
Telefon 044 255 55 03  
christian.baumann@usz.ch

### **Muskelzentrum, EMNG**

Prof. Dr. Hans Jung  
Leitender Arzt  
Telefon 044 255 55 45  
hans.jung@usz.ch

### **Zentrum für Schwindel- & Gleichgewichtsstörungen**

Prof. Dr. Dominik Straumann  
Leitender Arzt  
Telefon 044 255 55 64  
dominik.straumann@usz.ch

### **Schlaflabor**

PD Dr. Christian Baumann  
Leitender Arzt  
Telefon 044 255 55 03  
christian.baumann@usz.ch

**Neuropsychologie**

Prof. Dr. Peter Brugger  
PD Dr. Michael Linnebank  
Telefon 044 255 55 70  
peter.brugger@usz.ch

**Kopfweh und Schmerz**

PD Dr. Antonella Palla  
Oberärztin  
Telefon 044 255 55 60  
antonella.palla@usz.ch

**Neurogenetik**

Prof. Dr. Hans Jung  
Leitender Arzt  
Telefon 044 255 55 45  
hans.jung@usz.ch

**Lehre**

PD Dr. Michael Linnebank  
Leitender Arzt  
Telefon 044 255 55 44  
michael.linnebank@usz.ch