



Prof. Dr. med. M. Weller
Klinikdirektor

UniversitätsSpital Zürich
Klinik für Neurologie
Frauenklinikstrasse 26
CH-8091 Zürich
www.neurologie.usz.ch

Sekretariat
Tel.: 044 2555500
Fax: 044 2554507
E-Mail:
michael.weller@usz.ch

Zürich, 20.02.2012

Aktuelles aus der Klinik für Neurologie, USZ

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
sehr geehrte Damen und Herren,

Zu Beginn des Neuen Jahres möchten wir Sie über strukturelle Veränderungen und personelle Verstärkungen unserer Klinik informieren. Insbesondere wurde die Zusammenarbeit mit Partnerkliniken des Bereichs Neuro-Kopf weiter ausgebaut.

Zum April 2011 wurde Herr Prof. Dr. Roland Martin, Ordinarius für Neuroimmunologie und MS-Forschung und Leiter der MS-Klinik am Universitätsklinikum Hamburg, nach Zürich berufen. Hier ist er Ordinarius für Neuroimmunologie und MS-Forschung sowie Leitender Arzt der Klinik für Neurologie. Nach Medizinstudium und Facharztausbildung zum Neurologen in Würzburg hat Prof. Martin in Tübingen und für über 10 Jahre an den National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA, gearbeitet. Von dort wechselte er 2005 nach Barcelona an das Zentrum für MS-Forschung von Prof. X. Montalban und übernahm für die Zeit von 2006-2011 die Leitung des Instituts für Neuroimmunologie und Klinische Multiple-Sklerose-Forschung des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf. Er ist neben den zellulären und molekularen Grundlagen der Multiplen Sklerose besonders an der Entwicklung neuer Behandlungen der Erkrankung interessiert. In der Abteilung für Neuroimmunologie führt Herr PD Dr. Michael Linnebank als Leitender Arzt die MS-Klinik und ergänzt die sich neu etablierende neuroimmunologische Forschung durch neurometabolische Fragestellungen und Methoden. Zu August 2011 begann zudem Herr Dr. Sven Schipping, zuvor Oberarzt an der MS-Klinik am Universitätsklinikum Hamburg, seine Arbeit als Oberarzt der Klinik für Neurologie und stellvertretender Leiter der MS-Klinik. Er ergänzt das wissenschaftliche Spektrum um wichtige Aspekte der neuroimmunologischen Bildgebung. Die wachsende Abteilung Neuroimmunologie integriert sich in das exzellente Netzwerk der Neurowissenschaften in Zürich. Erste Kooperationen und Drittmittelprojekte der neu formierten Abteilung wurden 2011 bereits initiiert. In den letzten vier Jahren hat sich die



Zahl der Behandlungsfälle von MS-Patienten in den Sprechstunden und in der Tagesklinik auf fast 3000 vervielfacht. Oberärztlich wird die klinische Abteilung MS durch Dr. Nathalie Braun, Dr. Ulf Kallweit, PD Dr. Alexander Semmler und Dr. Sven Schippling betreut.

Im Rahmen der Schlaganfall-Versorgung wurden die interdisziplinären Abläufe weiter verbessert. Involviert sind die Allgemeine Notfallstation, die Neuroradiologie, die Kardiologie, die Neurochirurgie und die Anästhesiologie. In die Praxis umgesetzte Standard-Protokolle ermöglichen eine Akutbehandlung von Schlaganfall-Patienten auf international höchstem Niveau. So wurden 2011 119 Patienten mit einer intravenösen und 33 Patienten mit einer intraarteriellen Lyse behandelt. Bridging-Protokolle mit intravenösem Beginn der Lyse zur Überbrückung der Zeitverzögerung durch die Vorbereitung der endovaskulären Lyse wurden weiter verbessert. Neu wurden auch rein mechanische intraarterielle Lysen durchgeführt. Die Zeit vom Eintreffen der Patienten auf der Notfallstation bis zum Beginn der Lyse wurde im Mittel auf 30 min (intravenöse Lyse) bzw. 100 min (intraarteriell) verkürzt. Durch fortwährende interdisziplinäre Bemühungen soll diese Prozessbeschleunigung fortgesetzt werden. Insgesamt wurden 884 Patienten wegen einer cerebralen Durchblutungsstörung oder Blutung behandelt. Für die Schlaganfall-Komplexbehandlung stehen neurologisch geführte Betten auf der IDÜ zur Verfügung. Herr Prof. Dr. Andreas Luft, Leiter der Abteilung Schlaganfall, Assistenzprofessor und Leitender Arzt der Klinik für Neurologie, lehnte den Ruf auf das Ordinariat für Vaskuläre Neurologie an die Universität Tübingen ab. Somit wurde sein Engagement in unserer Klinik auch für die Zukunft gesichert.

Auf den beiden Bettenabteilungen ist die Auslastung mit 95% im Durchschnitt gleich bleibend hoch wie im Jahr 2010. Das spezifische evidenzbasierte Fachwissen der Pflege wurde durch den Einsatz einer Pflegeexpertin und der Fachexperten ausgebaut. Die Umsetzung der pflegetherapeutischen Konzepte Bobath, Kinästhetik und Basale Stimulation wurde durch die Konzeptverantwortlichen vertieft. Ebenso konnte das Fachwissen in den Bereichen Palliativ Care, Schmerzmanagement und in der Onkologiepflege durch entsprechende Weiterbildungen vertieft werden. Die Bezugspflege ist nach dem Konzept USZ umgesetzt und wurde im 2011 evaluiert und angepasst.

Im Bereich Parkinson und Bewegungsstörungen wurde die Sprechstunde seit 2007 um mehr als 150% ausgebaut. Einen wesentlichen Anteil hat das Motoriklabor, das von unserer Parkinson-Pflegefachfrau Mechthild Uhl betreut wird und verschiedene videodokumentierte Abklärungen anbietet. Daneben wurde die tiefe Hirnstimulation weiter ausgebaut. Bis dato wurden am USZ 33 Patienten mit dieser Methode behandelt. Der gelungene Start und die Fallzahlen haben dazu geführt, dass das USZ gemäss Bundesbeschluss als eines der vier verbleibenden Zentren in der Schweiz diese der Hochspezialisierten Medizin zugeordnete Behandlung weiter anbieten kann. Die Abteilung wird von PD Dr. Christian Baumann geleitet, per Anfang 2012 neu als Oberarzt hinzugestossen ist Dr. Günter Eisele.

Die Zusammenarbeit innerhalb des Bereiches Epilepsie, EEG und Schlaf wurde weiter ausgebaut. So werden beispielsweise im Schlaflabor vermehrt nächtliche Epilepsien abgeklärt. Damit auch in Zukunft Polysomnographien und andere Schlaftests innert vernünftiger Zeit abgeleitet werden können, wird ein drittes Ableitezimmer eingerichtet. Auch im Bereich EEG sind infrastrukturelle Anpassungen begonnen worden. Die Leitung der Abteilung liegt bei PD Dr. Christian Baumann, oberärztlich wird der Bereich Epileptologie von Dr. Valérie Zumsteg und Dr. Sarah Marti betreut, und das Schlaflabor wird von Dr. Esther Werth geleitet.



Die personellen und apparativen Ressourcen des Interdisziplinären Zentrums für Schwindel und Gleichgewichtsstörungen, das von der Klinik für Neurologie, der Klinik für Ohren-, Nasen-, Hals- und Gesichtschirurgie, der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie sowie dem Institut für Physikalische Medizin betrieben wird, wurden 2011 weiter ausgebaut. Neu etablierte vestibulär evozierte myogene Potentiale (VEMP) erlauben eine detaillierte Funktionsdiagnostik der Otolithenorgane (cervicale VEMP: Sacculus; oculäre VEMP: Utriculus). Der vestibulo-okuläre Reflex bei Kopfdrehung kann jetzt nicht-invasiv mit dem Video-Kopfimpulstest gemessen werden.

Im Rahmen des Neuromuskulären Zentrums Zürich konnte im Jahre 2011 unter Leitung von Prof. Dr. H. Jung und oberärztlicher Unterstützung durch Dr. K. Weber die Sprechstunde für neuromuskuläre Erkrankungen weiter ausgebaut werden. Neben klinischer Beurteilung und elektrophysiologischen Abklärungen werden auch metabolische Funktionstests (NIFET, SATET) und die Durchführung von Muskel- und Nervenbiopsien angeboten.

Im Bereich Neuro-Onkologie wurde vor allem das Spektrum klinischer Studien deutlich erweitert, zudem wurde im Januar 2012 das Hirntumorzentrum Zürich (*Brain Tumor Center Zurich*, BTCZ) gleichzeitig mit dem Tumorzentrum Zürich (TUSZ) offiziell eröffnet.

In der Poliklinik der Neurologie ist nun auch die Poliklinik der Neurochirurgie mit zwei Räumen vertreten. Durch die Zusammenlegung räumlicher und administrativer Ressourcen können Patienten bei Bedarf gemeinsam neurochirurgisch und neurologisch betreut werden. Auch in die Zukunft wird die Klinik für Neurochirurgie ein herausragend wichtiger Partner der Klinik für Neurologie sein, und die Zusammenarbeit wird auf weiteren Ebenen ausgebaut werden.

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 alle zwei Monate 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 B



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 und
Leitender Arzt



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



PD Dr. Urs Schwarz
Leitender Arzt



Prof. Dr. Dominik Straumann
Leitender Arzt



Funktionsbereiche und Spezialsprechstunden

Bettenstation

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

Poliklinik

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

Tagesklinik

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

Schlaganfall (Stroke Unit), Doppler, Neuroangiologie

Prof. Dr. Andreas Luft
Assistenzprofessor und
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

Schwindel- und Gleichgewichtsstörungen

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

Muskelzentrum, EMNG

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

Epileptologie, EEG, SEP, AEP, VEP

PD Dr. Christian Baumann
Leitender Arzt
Telefon 044 255 56 48
christian.baumann@usz.ch

Schlaflabor

PD Dr. Christian Baumann
Leitender Arzt
Telefon 044 255 56 48
christian.baumann@usz.ch

Neuropsychologie

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

Neuroimmunologie

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

MS-Klinik/ Liquorlabor

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



Neuro-Onkologie

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

Kopfweh und Schmerz

Dr. Andreas Gantenbein
Oberarzt
Telefon 044 255 55 60
andreas.gantenbein@usz.ch

Parkinson- und Bewegungsstörungen

PD Dr. Christian Baumann
Leitender Arzt
Telefon 044 255 56 48
christian.baumann@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