



Prof. Dr. Michael Weller
Klinikdirektor

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

Sekretariat 044 255 55 00
Telefax 044 255 45 07
E-Mail michael.weller@usz.ch

Notfälle allgemein
Telefon 044 255 11 11

Zürich, 8.2.2018

Aktuelles aus der Klinik für Neurologie USZ – Newsletter 2018

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
sehr geehrte Damen und Herren

Zu Beginn des neuen Jahres möchten wir Sie wieder über aktuelle Entwicklungen an unserer Klinik informieren.

Im Rahmen unserer Fortbildungsveranstaltungen möchten wir Sie auch im Jahr 2018 über neue Erkenntnisse und Fortschritte in der Neurologie und in den Nachbardisziplinen informieren. Die am Donnerstagsnachmittag stattfindenden Fortbildungen (Symposien und Vorträge) des Klinischen Neurozentrums (Kliniken für Neurologie, Neurochirurgie und Neuroradiologie) finden, von wenigen Ausnahmen abgesehen, im Monakow-Hörsaal statt. Das Fortbildungsprogramm für die folgenden Monate wird Ihnen auch in Zukunft regelmässig elektronisch zugestellt. 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>

Im Jahr 2017 gab es einige personelle Veränderungen im Bereich der Kaderärzte: Frau Dr. V. Mihaylova, Frau Dr. K. Reuter und Frau Dr. K. Seystahl wurden zu Oberärztinnen, Herr Dr. F. Wolpert zum Oberarzt befördert.



Im Folgenden finden Sie Informationen zu den Zentren und Spezialsprechstunden der Klinik sowie dem Pflegebereich. Kontaktangaben und Ansprechpartner sind im Anhang aufgeführt. Bitte zögern Sie nicht, sich bei Fragen oder Anliegen mit uns in Verbindung zu setzen.

Schlaganfall und Neurorehabilitation

Im Jahr 2017 wurde die endovaskuläre Thrombektomie, bedingt durch die immer grössere Evidenz, deutlich häufiger angewandt. Die Patienten werden nun deutlich schneller nach Auftreten der ersten Symptome behandelt. Wir konnten sehen, dass immer mehr Patienten für diese effektive Therapie qualifizieren, wenn sie schnell genug in das Schlaganfallzentrum gebracht werden. Aus dem wissenschaftlichen Bereich ist zu berichten, dass Frau PD Dr. S. Wegener eine Förderprofessur des Nationalfonds antrat. Wir konnten insgesamt die Aktivität im Bereich klinischer Studien weiter ausbauen und die wissenschaftlichen Kooperationen im klinischen Neurozentrum vertiefen.

Interdisziplinäres Zentrum für Schwindel und neurologische Sehstörungen

Das Zentrum offeriert den Zuweisern eine interdisziplinäre Diagnostik von Patienten mit oto-neuro-ophthalmologischen (ONO) Störungen. Es wird von Kaderärzten der Neurologie, der ORL-Klinik, der Augenklinik und der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie geleitet. Eine spezielle Sprechstunde wird für Patienten mit zerebellären Syndromen geführt. Gebrechliche Patienten mit gutartigem Lagerungsschwindel können neu ohne grossen Aufwand mit einem manuellen 2-Achsen-Drehstuhl („Rotundum“) behandelt werden. Dieser Apparat eignet sich auch für die Behandlung von Patienten mit therapieresistentem, komplexen oder rezidivierenden gutartigem Lagerungsschwindel. Im Rahmen einer Partnerschaft mit dem Swiss Concussion Center (SCC) an der Schulthess-Klinik werden Leistungssportlerinnen und Leistungssportler mit Schwindel oder Augenbewegungsstörungen nach Kopftrauma diagnostiziert und behandelt.

Neuropsychologie und Demenz

Für viele unserer Patienten stehen alltagsrelevante Beeinträchtigungen im Bereich des Denkens im Vordergrund ihrer Beschwerden. Die Abteilung für Neuropsychologie bietet in täglicher Sprechstunde verhaltensneurologische Diagnostik und Beratung an, neu auch eine neurologisch-neuropsychologische Sprechstunde für Demenzerkrankungen, in deren Rahmen wir Patienten mit vermuteter Demenz abklären und bei Bedarf auch im Verlauf begleiten. Weitere besondere Kompetenzen liegen in der Abklärung und Begleitung von Patienten mit Multipler Sklerose mit kognitiv-affektiven Beeinträchtigungen und Patienten vor und nach tiefer Hirnstimulation. Zusammen mit dem Logopädie-Team bieten wir auch Legasthenie-Abklärungen an.

Neuromuskuläres Zentrum

Das neuromuskuläre Zentrum führt Abklärungen, Behandlungen und Langzeitbetreuungen von Patienten mit neuromuskulären Erkrankungen an. Insbesondere Patienten mit amyotropher Lateralsklerose (ALS) profitieren vom Setting der interdisziplinären neurologisch-



pneumologischen Sprechstunde für Patienten mit neuromuskulären Atemproblemen. Auch die Transitionssprechstunde für juvenile neuromuskuläre Patienten an der Schwelle zum Erwachsenenalter bleibt fester Teil unseres Angebotes. In der Botulinumtoxin-Sprechstunde behandeln wir eine jährlich wachsende Anzahl Patienten zusammen mit unseren Konsiliarärzten PD Dr. M. Meyer und Prof. Dr. A. Kälin. In der ENMG-Abteilung bieten wir das gesamte Spektrum elektrophysiologischer Untersuchungsmethoden an, unter anderem auch die Untersuchung der sudomotorischen Funktion mittels Sudoscan, das stimulierte single fiber-EMG bei Myasthenia gravis und den neuromuskulären Ultraschall.

Ganglabor

Ein neues ambulantes Angebot zur Diagnostik neurologischer Gangstörungen steht mit der Sprechstunde für neurologische Gangstörungen zur Verfügung. Diese Sprechstunde wird ergänzt durch das Lokomotionslabor, in dem physiotherapeutische oder apparative Beurteilungen neurologischer Gangstörungen möglich sind. Das Angebot beinhaltet 3D-Bewegungsanalysen mit Kinetik und Kinematographie. Neben diesem klinischen Angebot werden im Lokomotionslabor in verschiedenen Studien zum Beispiel die Auswirkungen kognitiver Defizite auf die Sturzneigung oder der Nutzen medikamentöser Therapien zur Verbesserung des Gleichgewichts und der Gangstabilität untersucht.

Neuro-Onkologie und Hirntumorzentrum

Das Hirntumorzentrum am Comprehensive Cancer Center Zürich gewährleistet eine umfassende und interdisziplinäre Versorgung von Patienten mit Hirntumoren. Das Zentrum wird regelmässig extern evaluiert und zertifiziert. Auch im Jahr 2017 fiel die Beurteilung sehr positiv aus. Neben moderner Diagnostik bietet das Zentrum umfassende Therapieoptionen sowie neue Therapieansätze im Rahmen klinischer Studien an. Ebenso steht das Zentrum für Beratungen im Sinne einer Zweitmeinung zur Verfügung. Die klinischen Forschungsaktivitäten werden durch umfangreiche präklinische Forschung, insbesondere im Bereich der Immuntherapie, ergänzt und durch das Programm der hochspezialisierten Medizin im Kanton Zürich gefördert.

Schlaf

Die Klinik ist Bestandteil des von der Schweizerischen Schlafgesellschaft zertifizierten Zentrums für Schlafmedizin am Universitätsspital Zürich, zusammen mit den Kliniken für Pneumologie und Psychiatrie, welche ihrerseits von im Bereich Schlaf wissenschaftlich aktiven Ordinarien geleitet werden. Diese enge interdisziplinäre Zusammenarbeit kommt den Patienten zugute und wird in der Zukunft noch verstärkt. Die Schlafforschung wird von der Universität Zürich weiterhin priorisiert und im Rahmen des Klinischen Forschungsschwerpunktes Sleep and Health unterstützt (www.sleep.uzh.ch), daneben seit 2017 von der Hochschulmedizin Zürich der Universität Zürich und der ETH Zürich im Rahmen des Flagship-Projektes SleepLoop (www.sleeploop.ch).



Epilepsie

Die Abteilung für Epileptologie am Universitätsspital Zürich versorgt Patienten mit manifester oder vermuteter Epilepsie im ambulanten und stationären Rahmen. Im ambulanten Bereich liegt der Fokus in der kontinuierlichen Betreuung von Epilepsie-Patienten, aber auch Zweitmeinungen sowie weitergehende Epilepsie-Diagnostik (Langzeit-EEG) werden angeboten. Patienten, die für einen epilepsiechirurgischen Eingriff in Frage kommen, werden in einer gut etablierten Zusammenarbeit mit dem Schweizerischen Epilepsie-Zentrum (Klinik Lengg) und dem Kinderspital Zürich interdisziplinär abgeklärt und behandelt. In enger Zusammenarbeit mit der Abteilung für Neuroimmunologie werden seit 2017 Patienten mit autoimmuner Epilepsie in einer hierfür neu geschaffenen Sprechstunde betreut.

Parkinson und Bewegungsstörungen

Durch das breite Angebot mit Sprechstunden, Komplexbehandlungen, tiefer Hirnstimulation, fokussiertem Ultraschall und Pumpentherapien und dank der Unterstützung des Kantons im Rahmen des Programmes für die Hochspezialisierte Medizin konnte die Abteilung für Parkinson und Bewegungsstörungen gut konsolidiert werden und ist im Bereich Therapie-Eskalation die grösste entsprechende Abteilung der Schweiz. Seit 2017 verstärkt uns Prof. A. Kaelin als Konsiliarus insbesondere im Bereich Dystonien und Botox-Behandlungen, und Prof. E. Wolters wie auch PD Dr. D. Waldvogel stehen uns ebenfalls weiterhin mit Rat und Tat zur Verfügung.

Neuroimmunologie und Multiple Sklerose-Forschung

In der Abteilung werden Patienten mit MS und anderen neuroimmunologischen Erkrankungen auf hohem Niveau klinisch versorgt sowie klinische, translationale und Grundlagenforschung verfolgt. Gemeinsam mit der Pflegesprechstunde der Abteilung für Neuroimmunologie und MS wird eine stetig wachsende Zahl von Patienten zu Erstdiagnostik und Zweitmeinungen ärztlich in der MS-Ambulanz und in der Tagesklinik betreut. An wichtigen translationalen Forschungsprojekten zu erwähnen sind der Klinische Forschungsschwerpunkt MS, das Hochspezialisierte Medizin 2-Projekt Toleranzinduktion und autologe hämatopoetische Stammzelltransplantation bei MS sowie das vom Wyss-Zentrum für Translationale Forschung geförderte Projekt zur Antigen-spezifischen Tolerisierung bei MS. Ein neuer Fokus ist, gemeinsam mit der Klinik für Hämatologie, die Etablierung der autologen hämatopoetischen Stammzelltransplantation für MS-Patienten.

Pflege

Die Pflege in der Klinik für Neurologie war im Jahr 2017 u.a. durch personelle Veränderungen und Prozessoptimierungen geprägt. Auf beiden Intermediate Care-Stationen gab es 2017 personelle Wechsel, hauptsächlich aufgrund beruflicher Weiterentwicklungen. Auf der Stroke Unit konnte der Eintrittsprozess bei Schlaganfallpatienten optimiert werden. Die multiprofessionelle Zusammenarbeit und Kommunikation auf der Post-Stroke Unit wurde mit der Einführung der patientenzentrierten interprofessionellen Visite am Dienstag verbessert. Gemeinsam werden die therapeutischen und pflegerischen Wochenziele der Patienten, der



Behandlungsplan sowie das Austrittsmanagement besprochen. Ana Omerasevic hat die Bettenstation Haldenbach C als Abteilungsleiterin übernommen. Das "Huddle-Board" ist seit Anfang 2017 auf beiden Bettenstationen erfolgreich etabliert. Der Austausch zwischen ärztlichem und pflegerischem Team wurde dadurch ebenso wie das Austrittsmanagement optimiert. Ein zusätzliches Projekt mit dem Sozialdienst zur verbesserten Austrittsplanung wurde im Herbst 2017 gestartet und wird im Jahr 2018 fortgeführt.

Wir danken für Ihr Interesse an den aktuellen Entwicklungen in unserer Klinik. Für Anregungen, Kritik und Lob sind wir dankbar. Gerne nehmen wir diese auch persönlich entgegen.

Mit freundlichen Grüßen, im Namen der Klinikleitung

Professor Dr. Michael Weller
Klinikdirektor



Sprechstunden / spezielle Dienste

Sprechstunde	Leitung	Termin	Anmeldung
Demenz	Prof. Dr. H. Jung	Di, Mi	044 255 55 11
Epilepsie	Dr. L. Imbach	Täglich	044 255 55 31
Gehirnerschütterungen ("Concussion") bei Leistungssportlern	Frau Dr. N. Feddermann	Täglich	044 255 55 50 oder 044 385 72 00
Konsiliardienst	PD Dr. U. Schwarz Notfalldienst-Kaderarzt	täglich 08:00 – 18:00 nachts, Sa, So	044 255 55 90 044 255 55 22
Kopfweh & Schmerz	Dr. J. Petersen	Täglich	044 255 55 11
MS Pflegesprechstunde	Frau S. Kunkel	Mo, Di, Fr	044 255 56 91
Neuroangiologie	Frau PD Dr. S. Wegener	Täglich	044 255 55 11
Neurogenetik	Prof. Dr. H. Jung	Di	044 255 55 11
Neuroimmunologie & MS	Prof. Dr. R. Martin	Täglich	044 255 55 11
Neuromuskuläre Krankheiten	Prof. Dr. H. Jung	Täglich	044 255 55 11
Neuroonkologie	PD Dr. P. Roth	Täglich	044 255 55 11
Neuroophthalmologie	PD Dr. K. Weber	Täglich	044 255 55 50
Neurootologie / Schwindel	Prof. Dr. D. Straumann	Täglich	044 255 55 50
Neuropsychologie	Prof. Dr. P. Brugger	Täglich	044 255 55 11
Parkinson / Bewegungsstörungen	Prof. Dr. C. Baumann	Täglich	044 255 55 56
Schlafstörungen	Prof. Dr. C. Baumann	Täglich	044 255 55 56