



German NervClub Meeting
&
„7. Interdisziplinäres Plexussymposium“
22.- 24. März 2018, Wien, Österreich

Hotel de France

Finales Programm

Donnerstag 22. März 2018

12:00 – 18:00

Mitglieder Ankunft - Fingerfood im Atrium

12:00-14:00

XI. ordentliche Mitgliederversammlung des NervClub

Siehe Agenda

14:00 – 18:00

Abendessen NervClub Mitglieder - Restaurant Ofenloch

18:30 – 20:30

Führung Stephansdom durch Dompfarrer Toni Faber

21:00 – 22:00

Freitag 23. März 2018

09:00 – 18:00

Wissenschaftliches Programm NervClub

Session: NervClub

9:00 - 12:00

Vorsitz: R. Schmidhammer, G. Antoniadis

- **NC 1:** Aktuelle Konzepte der Nervenretransfers zur Stumpfoptimierung bei Amputationsverletzungen (**G. Felmerer**) 15+5min
- **NC 2:** Ultraschall gezielte minimalinvasive Intervention am Karpalkanal (**G. Bodner**) 15+5min
- **NC 3:** Ultraschall-gezielte Nervenblockaden zur Detektion der kutanen Hautinnervation am anteriomedialen Oberschenkel (G. Riegler, C. Pivec, S. Jengojan, J. Mayer, C. Schellen, **G. Bodner**) 15+5min
- **NC 4:** Median Nerve Biomechanics at the Forearm and Wrist in High-Resolution Ultrasound (**S. A. Jengojan**, C. Schellen, R. Schmidhammer, H. Millesi, G. Bodner) 15+5min

Kaffee Pause im Atrium 25min

10:20-10:45

Vorsitz: K. Scheglmann, Ch. Bischoff

- **NC 5:** Breathing Biceps (**W. Grisold**) 15+5min
- **NC 6:** Freier mikrovaskulärer Gleitgewebelappen nach Neurolyse (**H. Bürger**) 15+5min
- **NC 7:** Was ist der Kubitaltunnel? (**H. Assmus**) 15+5min
- **NC 8:** Accessory (sternocleidomastoid part) to facial nerve transfer: a retrospective analysis of 89 cases (I. Tretyak, **O. Hatskyy**, Y. Tsybaliuk) 10+5min

Ende NervClub

Mittagessen im Restaurant Bel Etage

12:00-14:00

7. Interdisziplinäres Plexussymposium

Plexussymposium Teil 1

(traumatische Verletzungen des Plexus brachialis)

- *Begrüßung (R. Schmidhammer) 5min*
- *Gedenken an Prof. Hanno Millesi 5min*

Session 1 Anatomie

14:10 – 15:00

Vorsitz: T. Hausner, K. Haastert-Talini

- **IL1.1:** Variationen des peripheren Nervensystems mit besonderer Beachtung des Plexus brachialis (**B. Morigl**) 25min
- **1.1:** Über die Variabilität der cranio-caudalen Topographie des Motoneuronenpools des Plexus brachialis beim Menschen: Eine quantitative Analyse der Spinalnerven anhand spezifischer molekularer Eigenschaften (**B. Gesslbauer**, L. A. Hrubby, R. Blumer, O. C. Aszmann) 10min
- **1.2:** Quantifizierung der sensomotorischen Fasern des Plexus brachialis beim Menschen (**B. Gesslbauer**, L. A. Hrubby, A. D. Roche, D. Farina, R. Blumer, O. C. Aszmann) 10min
- *Diskussion 5min*

Session 2 Thoracic Outlet Syndrom (TOS)

15:00 - 16:15

Vorsitz: G. Antoniadis, W. Grisold

- **2.1:** Thoracic-outlet-Syndrom - Eine Übersicht (**G. Antoniadis**) 15min
- **2.2:** TOS aus neurologischer Sicht (**W. Grisold**) 10min
- **2.3:** TOS Bildgebung (**G. Bodner**) 10min
- **2.4:** Thoracic outlet Syndrom (**F. Lassner**) 10min
- **2.5:** Unsere Strategie zur Behandlung von TOS (**K. Krishnan**) 10min
- **2.6:** Neurogenic thoracic outlet syndromes - not a diagnosis of exclusion (**T. Kretschmer**, H. Kele, C. Heinen) 10min
- *Diskussion 10min*

Session 3 Plexusverletzungen in Österreich

16:15 - 16:25

- **3.1:** Plexusverletzungen in Österreich -Update (**T. Hausner**) 10min

Kaffee Pause im Atrium 10min

16:25 – 16:35

Session 4

Nervenrekonstruktion versus Nervenfaser-Transfer

16:35 - 17:35

Vorsitz: M. Becker, T. Kretschmer

- **4.1** Funktionelle Wertigkeit von Nervenrekonstruktion und Nervenfasertransfer am Beispiel der hohen Ulnaris-Läsion (**R. Schmidhammer**) 10min
- **4.2:** Reconstructive techniques in adult brachial plexus lesions - Is there a “nerve transfer” scotoma? (**C. Heinen**, T. Schmidt, T. Kretschmer) 10min
- **4.3:** To graft or not to graft? Median to radial nerve transfer in the forearm - an alternative approach to treat proximal radial nerve injuries (**O. Hatskyy**, I. Tretyak, V. Tsymbaliuk, I. Kovalenko, Y. Tsymbaliuk) 10min
- **4.4:** Our approach to injuries of peripheral nerves (**M. Kateva**, K. Angelov, N. Simeonov) 10min
- **4.5:** Chuang paper 2018 (**R. Schmidhammer**) 10min
- *Diskussion 10min*

Session 5 - 1. Teil

17:35 – 18:00

**Traumatische Verletzung des Plexus brachialis –
Neurolyse, Nervenreplantation, Nervenfaservertransfer, kontralateraler
Nervenretransfer und sekundäre funktionelle Rekonstruktion**

Vorsitz: C. Radtke, C. Heinen

- **5.1:** Langzeitergebnisse nach Plexus brachialis Rekonstruktion und Folgeeingriffen
(**M. Becker**, F. Lassner) 20min
- Diskussion 5min

Führung in der „Albertina“ von „Monet bis Picasso“

18:30 – 19:30

Abendessen beim Heuriger Feuerwehr Wagner

20:00 – 22:00

Samstag, 24. März 2018

09:00 – 14:05

Session 5 - 2. Teil

09:00 – 09:30

**Traumatische Verletzung des Plexus brachialis –
Neurolyse, Nervenreplantation, Nervenfaservertransfer, kontralateraler
Nervenretransfer und sekundäre funktionelle Rekonstruktion**

Vorsitz: C. Radtke, C. Heinen

- **5.2:** Langzeitergebnisse nach Plexus brachialis Rekonstruktion und Folgeeingriffen
(**R. Schmidhammer**) 15min
- **5.3:** Humeral suspension improves flail shoulder conditions in traumatic brachial plexus
palsy (**R. Rosenauer**, H. Millesi, R. Schmidhammer) 10min
- *Diskussion 5min*

Ende Plexussymposium Teil 1

Plexussymposium Teil 2

(traumatische Plexusläsion Teil 2 und Geburtstraumatische Plexusläsion)

Session 6 Muskel

09:30 – 10:15

Vorsitz: W. Mayr, D. Martin

- **6.1:** Intranurale Elektroden in der bionischen Handrekonstruktion und ihre Effekte auf Nerven- und Muskelarchitektur (**M. Aman**, M. Sporer, C. Festin, M. Schmoll, H. Lanmüller, R. Ruff, K. P. Hoffmann, C. Hofer, M. F. Russold, O. C. Aszmann) 8min
- **6.2:** Funktionelle Elektrostimulation denervierter Muskeln zur Substanzerhaltung als Reinnervations-Target (**W. Mayr**) 20min
- **6.3:** The essential number of motor units required for joint movements (**A. Nogradi**) 8min
- Diskussion 9min

Session 7 Neuropathischer Schmerz

10:15 – 10:45

Vorsitz: W. Demmel, A. Nogradi

- **7.1:** Schmerz nach Nervenverletzung (**W. Grisold**) 8min
- **7.2:** DRG Stimulation bei neuropathischen Schmerzen nach Verletzung PB (**W. Demmel**) 8min
- **7.3:** Spinal cord stimulation (SCS) reduces chronic pain syndrome at avulsion of lower (C8-Th1) trunk of brachial plexus: 15 cases analysis (V. Tsybaliuk, I. Tretyak, **O. Hatsky**, Y. Tsybaliuk, M. Tatarchuck) 8min
- Diskussion 6min

Session 8 Plastizität des Gehirns

10:45 – 11:15

Vorsitz: L. Harhaus, K. Scheglmann

- **8.1:** Konversionsstörung mit dem Bild einer vollständigen Plexusparese (**R. Beisteiner**, W. Grisold, S. Tsolakidis, R. Schmidhammer) 8min
- **8.2:** Potential klinischer funktioneller MRT bei peripheren Nervenläsionen (**R. Beisteiner**) 8min
- **8.3:** Kortikale Konnektivitätsänderungen nach End zu Seit Koaptation Phrenicus-Musculocutaneus (**F.P. Fischmeister**, R. Beisteiner) 8min
- Diskussion 6min

Session 9 Rehabilitation

11:15 – 11:55

Vorsitz: L. Harhaus, F. Lassner

- **9.1:** Analyse der Behandlungs- und Rehabilitationskosten peripherer Nervenverletzungen der oberen Extremität in Deutschland (**L. Harhaus**, L. Große-Hartlage, M. Beyersdorff, K. Bergmeister, U. Kneser) 8min
- **9.2:** Diagnostische und therapeutisches Procedere von Plexusläsionen im RZ Weißer Hof (**M. Schindl**, A. Bodenstorfer, S. Wassipaul, U. Jirasek, K. Gestaltner) 8min
- **9.3:** Virtual Rehab: Interaktive Rehabilitation für Patienten nach Nerventransfer oder Amputation der oberen Extremität (**C. Prahm**, A. Sturma, O. Aszmann) 8min
- **9.4:** Kognitive Rehabilitation der oberen Extremität nach Nervenverletzung und Nerventransfers (A. Sturma, L. Hruby, C. Prahm, J. Mayer, **O. Aszmann**) 8min
- Diskussion 8min

Kaffee Pause im Atrium 15min

11:55 – 12:10

Obstetrische Läsion des Plexus brachialis (OBPL)

Session 10

12:10 – 12:30

Vorsitz: R. Schmidhammer, O.C. Aszmann

- **10.1:** Die Entwicklung des menschlichen bipedalen Ganges bei quadrupedaler Koordination und dessen Einfluss auf funktionelle Bewegungsentwicklung von Säuglingen und Kleinkindern mit OBPL (**R Schmidhammer**) 20min

Session 11

12:30 – 13:50

Obstetrische Läsion des Plexus brachialis – Neurolyse, Nerventransplantation, Nervenfasertransfer, und sekundäre funktionelle Rekonstruktion

Vorsitz: R. Schmidhammer, O.C. Aszmann

(Vorträge je 10min)

- **11.1:** Langzeitergebnisse nach Plexus brachialis Verletzung mit Rekonstruktion und Folgeeingriffen (**R. Schmidhammer**, S. Tsolakidis, R. Rosenauer)
- **11.2:** Fascicular Shift Procedure in der Rekonstruktion globaler obstetrischer Plexopathien (**M. E. Sporer**, J. Mayer, A. Sturma, O. C. Aszmann)
- **11.3:** Paradoxe Innervation des Teres major und dessen Signifikanz auf Schulterabduktion (**S. Tsolakidis**, R. Rosenauer, R. Schmidhammer)
- **11.4:** Clavicula-Länge als prognostischer Faktor der Scapuladyskinesie (**R. Rosenauer**, S. Tsolakidis, R. Schmidhammer)
- **11.5:** Modifizierte Eden-Lange Operation zur Stabilisierung des Schulterblattes (**R. Schmidhammer**)
- **11.6:** Operative Strategie bei „Begging hand“ Deformität (**S. Tsolakidis**, R. Rosenauer, R. Schmidhammer)
- **11.7:** Stellenwert der Humerusderotationsosteotomie in der Behandlung der obstetrischen Plexus Brachialis Läsion (**S. Farr**)
- *Diskussion & Schlussworte 15min*

FARE WELL - Fingerfood im Atrium

13:45 – 14:05

Ende