

ÖGUM-Mitteilungen

Österreichische Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin



ÖGUM Förderpreisträger 2016 geehrt

Nach 2 Jahren ohne Einreichung konnte heuer auf dem DLT 2016 in Leipzig im Rahmen der Generalversammlung wieder ein neuer ÖGUM-Preisträger vorgestellt und geehrt werden:

Herr Dr. Leonhard Gruber (Med Univ Innsbruck) erhält den mit 3000€ dotierten Förderpreis für junge Wissenschaftler mit seiner Arbeit zur „Verbesserte Diagnostik und Prognostik des Karpaltunnelsyndroms mittels Erfassung von Flipwinkeln, neuraler Deformierbarkeit und faszikulärer Freiheit“.

Auszug aus der Arbeit:

Basierend auf pathophysiologischen Überlegungen wurde eine Methode entwickelt, um intraneurale Veränderungen rasch und reproduzierbar zu graduieren: Üblicherweise geht dem KTS eine längerfristige subklinische Schädigung des Nervs voraus, wobei es durch wiederholte oder persistente Kompression zur Ausbildung eines Ödems, später zur Demyelinisierung und schlussendlich zur Fibrose und zum Axonuntergang kommt. Es konnte bereits mittels Elastographie gezeigt werden, dass der N. medianus beim KTS an Steifigkeit ge-

winnt, vermutlich bedingt durch Ödem-bildung und Fibroblasteninvasion. Leider erfassen die klassischen Methoden wie Δ CSA und WFR zwar den Kalibersprung (Zeichen der subakuten ödematösen Komponente), jedoch keinerlei weiterführenden intraneuralen Veränderungen. Basierend auf den oben dargestellten Erkenntnissen wurden nun ein Untersuchungsgang zur Erhebung mehrere intraneuralen Parameter definiert.

Den vollständigen Abstrakt finden Sie unter <http://www.oegum.at/ausbildung/foerderpreistraeger.html>

Der Vorstand gratuliert Herrn Dr. Gruber noch einmal sehr herzlich und wünscht eine erfolgreiche Sono-Karriere !

Wir freuen uns daher weiter auf die Zusendung von Sonografie-Projektvorschlägen unserer jungen Mitglieder !



Der Förderpreisträger 2016 bei der Urkundenüberreichung auf dem DLT in Leipzig.

ÖGUM-Sekretariat

Neutorgasse 9/2a, AT-1010 Wien
 Tel.: + 43 (0)1 535 13 05
 Fax: +43 (0)1 535 70 37
 E-Mail: geschaeftsstelle@oegum.at
 Öffnungszeiten: Mo–Fr, 9:00–13:00 Uhr
 Homepage: www.oegum.at

Beiträge / Kursinfo für ÖGUM-Mitteilungen an:

Ass. Prof. Dr. Christian Kollmann
 Zentrum f. Medizinische Physik & Biomedizinische Technik, MedUni Wien
 Währinger Gürtel 18–20, E 4L
 A-1090 Wien
 Tel: 0043/1/40400/73730
 Fax: 0043/1/40400/3988
 E-Mail: christian.kollmann@meduniwien.ac.at