Vorwort

Grundlage dieses Essentials bildet meine Diplomarbeit zum Abschluss des Medizinstudiums an der Medizinischen Universität Graz. Neben diesem Essential über die Anwendung der hyperbaren Sauerstofftherapie bei ausgewählten Krankheitsbildern aus der Neurologie und Neurotraumatologien haben sich aus meiner Diplomarbeit auch folgende, weitere Essentials zur Thematik der hyperbaren Sauerstofftherapie entwickelt: Hyperbare Oxygenation in der Infektiologie; Hyperbare Oxygenation bei Wundheilungsstörungen.

Als Einführung in die Thematik für alle Essentials ist auch ein Essential über die geschichtlichen, physikalischen und physiologischen Grundlagen der hyperbaren Oxygenierung erschienen: **Hyperbare Oxygenation und Tauchmedizin – Eine Einführung.**

Das Institut der Medizinischen Universität Graz, an dem die Arbeit entstanden ist, gehört zu den größten und renommiertesten HBO-Zentren Europas und verfügt über die größte Druckkammer in Westeuropa. An dieser Stelle geht mein Dank an die Leiterin der Abteilung für Thorax- und hyperbare Chirurgie des LKH Graz, Frau Prof. Freyja-Maria Smolle-Jüttner für die fachliche Beratung und hervorragende Zusammenarbeit.

Ich danke dem Springer Verlag für die Möglichkeit die Arbeit auf diesem Wege veröffentlichen zu können und wünsche allen Lesern einen interessanten Einblick in die Thematik der hyperbaren Oxygenation und den Stellenwert in der Neurologie und Neurotraumatologie.

Linz im August 2015 Dr. Dominik Maurer

http://www.springer.com/978-3-658-13024-4

Hyperbare Oxygenation in Neurologie und Neurotraumatologie

Klinische und experimentelle Anwendung bei Schlaganfall und Schädelhirntrauma

Maurer, D.

2016, IX, 40 S. 11 Abb. in Farbe., Softcover
ISBN: 978-3-658-13024-4