

**Strukturierte Weiterbildung** zur Facharztkompetenz Neurochirurgie für die Weiterbildung für 12 Monate  
 Prof. Dr. José Manuel Valdueza Barrios, Neurologisches Zentrum, Hamdorfer Weg 3, 23795 Bad Segeberg (Stand: Juni 2020)

Stufe	Tätigkeitsort	Lerninhalte	Lenkende Dokumente und Strukturen
Stufe 1 (9 Mon.)	<b>Normalstation</b> Hamdorfer Weg 3, 23795 Bad Segeberg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethische, wissenschaftliche und rechtliche Grundlagen ärztlichen Handelns</li> <li>• Ärztliche Gesprächsführung einschließlich der Beratung von Angehörigen</li> <li>• Technik der Anamneseerhebung und Erfassung neurochirurgisch-relevanter Informationen</li> <li>• Krankheitslehre neurochirurgischer Krankheitsbilder</li> <li>• Erlernen spezieller Untersuchungsaspekte von Patienten mit neurochirurgischen Krankheiten, einschließlich Tumoren des Schädels, des Gehirns, der Wirbelsäule, des Rückenmarks, deren Gefäßen und zuführenden Gefäßen, der peripheren Nerven, des vegetativen Systems und des endokrinen Systems</li> <li>• Grundzüge der konservativen Therapie bei neurochirurgischen Krankheitsbildern</li> <li>• Erkennung und Behandlung von häufig vorkommenden Schmerzsymptomen</li> <li>• Erkennung psychogener Symptome im Rahmen der neurochirurgischen Krankheitsbilder und psychosoziale Zusammenhänge</li> <li>• Vorstellung von neurochirurgischen Patienten bei Visiten und neurochirurgischen Fallbesprechungen</li> <li>• Grundzüge der neuroradiologischen Diagnostik unter neurochirurgischen Aspekten</li> <li>• Sonographische Untersuchungen extra-und intrakranieller hirnversorgender Gefäße einschließlich der Frage eines Vasospasmus nach SAB</li> <li>• Grundkenntnisse der fachspezifischen neurophysiologischen Diagnostik, insb. EEG und evozierte Potentiale</li> <li>• Steriler Verbandswechsel</li> <li>• Grundzüge der Nachsorge neuroonkologischer Erkrankungen, einschließlich der Grundlagen der gebietsbezogenen Tumortherapie</li> <li>• Indikationsstellung und Überwachung physikalischer, ergotherapeutischer und logopädischer Therapiemaßnahmen,</li> <li>• Betreuung palliativmedizinisch zu versorgender Patienten</li> </ul>	<p>Einarbeitungsordner                  Aufnahmebogen                  Interne Leitlinien                  Ärztliche und therapeutische Fortbildungen intern &amp; extern                  Fallseminar                  Röntgenfortbildung (1/Woche)                  OA- und CA-Visite</p> <p><b>Literatur:</b>                  Dutzmann, St. Neurochirurgie Basics, 3.A., 2018</p> <p>Agarwal, N. Neurosurgery Fundamentals, 2018</p>

Weiterbildungscurriculum Neurologie  
 - Fachkompetenz Neurochirurgie -

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• DRG-Schulung, ärztliche Dokumentationsaufgaben</li> <li>• Aufgaben, Strukturen und Leistungen in der Sozialversicherung</li> <li>• Gesundheitsökonomischen Auswirkungen ärztlichen Handelns</li> </ul>	
Stufe 2 (3 Mon.)	<b>Frühreha- und Intensivstation</b> Hamdorfer Weg 3, 23795 Bad Segeberg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Differentialdiagnostik schwerwiegender neurochirurgischer, neurologischer, internistischer und chirurgischer Erkrankungen</li> <li>• Erkennung und Behandlung akuter neurochirurgischer Notfälle (Querschnittssyndrom, Hirndruck, Hirnblutung, SAB, Schädel-Hirn-Trauma einschließlich lebensrettender Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der Vitalfunktionen u. Wiederbelebung)</li> <li>• Anlage und Umgang mit diagnostischen und therapeutischen lumbalen Liquordrainagen mit und ohne Druckmessung</li> <li>• Punktions- und Katheterisierungstechniken zentraler Venen und peripherer Arterien</li> <li>• Infusions-, Transfusions- und Blutersatztherapie, enterale und parenterale Ernährung</li> <li>• Kenntnis der Hirntoddiagnostik, einschließlich der Organisation von Organspende</li> <li>• Umgang mit Patienten mit lebensbedrohlichen Zuständen, sowie sensible Kommunikation mit Angehörigen dieser Patienten</li> <li>• Indikationsstellung für frührehabilitative Therapiemaßnahmen</li> <li>• Betreuung von Schwerstkranken und Sterbenden</li> </ul>	Siehe auch Stufe 1  Neurochirurgische Fortbildung durch CA Prof. Valdueza OA