

In-House-Rotation II: Fellowship Diagnostische Neuroradiologie

Stellenprozent: 80%-100%

Dauer: 12 Monate

Voraussetzungen:

Mindestens 2 Jahre Facharztausbildung Neurologie

Einführung in das Fellowship Diagnostische Neuroradiologie

Das Aufgabengebiet der Neuroradiologie umfasst die Diagnostik und Behandlung/Therapie von Erkrankungen und Veränderungen des zentralen Nervensystems (ZNS), also von Gehirn und Rückenmark. Durch radiologische Untersuchungstechniken wie CT, MRT und konventionelle DSA ergänzt die Neuroradiologie wichtige Fachdisziplinen wie die Neurologie, Neurochirurgie, Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Kieferchirurgie und Ophthalmologie. Eine enge interdisziplinäre klinische und wissenschaftliche Zusammenarbeit besteht insbesondere in der Versorgung von Schlaganfallpatientinnen und Schlaganfallpatienten, der Behandlung von neuroimmunologischen (Schwerpunkt Multiple Sklerose) und neurodegenerativen Erkrankungen, von Epilepsie-Patientinnen und Epilepsie-Patienten, einschliesslich der Epilepsiechirurgie, der Onkologie, der Behandlung von Patientinnen und Patienten mit Hörstörungen (Fokus roboterassistierte Cochlea-Implantationen) sowie der Neurointensiv-Medizin.

Unsere Abteilung für Neuroradiologie am Universitätsspital Bern ist eine international renommierte akademische Institution, die das gesamte Spektrum diagnostischer und interventioneller Verfahren unter Einsatz modernster Technologien abdeckt. Unser Service wird in enger Zusammenarbeit mit den klinischen Neurodisziplinen, einschliesslich spezialisierter Intensiv- und Schlaganfalleinheiten, erbracht.

Weiterbildungsziele/-angebote

Wir bieten ein intensiv betreutes Ausbildungsprogramm mit fachkundiger Betreuung für unsere Fellows. Die Fellows werden Mitglied unseres Diagnosteteams und nehmen vollständig am neuroradiologischen Service teil. Bei Interesse ist eine aktive Mitarbeit in der klinischen Forschung unserer Abteilung möglich und wird entsprechend gefördert.

Detaillierte Kenntnisse der bildgebenden Diagnostik und Differentialdiagnostik des ZNS, des Neurokraniums und Spinalkanals, der Orbita, der Hirnnerven und der Gefäße von Kopf, Hals und Rückenmark beim Erwachsenen und beim Kind werden vermittelt. Die Fellows werden Kenntnisse der Indikationen und der technischen Aspekte sowie der Interpretation der funktionellen Bild Diagnostik des ZNS (Perfusion, funktionelle MRI, MR-Spektroskopie) erwerben, sowie spezielle Kenntnisse in der Traumatologie des zentralen Nervensystems erlangen. Sie lernen dabei neuroradiologische Fälle selbständig zu befunden und neuroradiologische Notfallsituationen klinisch zu erkennen und selbständig zu managen.

Des Weiteren umfasst das Fellowship das Erlernen von Indikationen und Kontraindikationen der in der Neuroradiologie angewandten Untersuchungs- und spezialisierter «advanced» Neuroimaging-Techniken sowie deren Interpretation im klinischen Kontext. Grundkenntnisse der verschiedenen fallbezogenen Behandlungsmöglichkeiten, insbesondere Indikationen, Kontraindikationen und Komplikationen der Methoden der interventionellen Neuroradiologie, werden fallbezogen vermittelt.

Die praktische Weiterbildung erfolgt unter Anleitung bzw. Supervision durch die Kaderärztinnen und Kaderärzte des Departements für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie. Die regelmässige Teilnahme an interdisziplinären Konferenzen (v. a. Neurologie und Neurochirurgie) ist ein obligatorischer Bestandteil der praktischen Weiterbildung, ebenso wie die Teilnahme an unseren regelmässigen internen Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen. Die Teilnahme an Wochenendpräsenz-Diensten ist obligat vorgesehen.

Kontakt

Prof. Dr. med. Jan Gralla, Klinikdirektor und Chefarzt,
Universitätsklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie

jan.gralla@insel.ch

Prof. Dr. med. Franca Wagner, Leitende Ärztin und Verantwortliche für Lehre, Aus- und
Weiterbildung, Universitätsklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie

franca.wagner@insel.ch

Dr. med. Thomas Horvath, Spitalfacharzt, Verantwortlicher für das Ausbildungscurriculum,
Universitätsklinik für Neurologie

thomas.horvath@insel.ch