

Sonderfach Neuropathologie

Ausbildungsinhalte Hauptfach

A) Kenntnisse :

- 1 Neuroanatomie, Neurochemie, Neuroimmunologie, Neuropharmakologie, Neurophysiologie, und experimentellen Neuropathologie;
- 2 Hygiene, Methoden der Sterilisation und Desinfektion sowie Erfordernisse und Bestimmungen betreffend Arbeiten mit infektiösen und toxischen Substanzen;
- 3 Für die Ausübung des ärztlichen Berufes einschlägige Rechtsvorschriften, insbesondere betreffend das Sozial-, Fürsorge- und Gesundheitswesen einschließlich entsprechender Institutionenkunde
 - System des österreichischen Gesundheitswesen und des Sozialversicherungssystems
 - Rechtliche Grundlagen der Dokumentation und der Arzthaftung
 - Zusammenarbeit mit den anderen Gesundheitsberufen
- 4 Grundlagen der multidisziplinären Koordination und Kooperation

B) Kenntnisse und Erfahrungen :

- 1 Neuropathologie mit besonderer Berücksichtigung von Ursachen und Folgen von Krankheiten des Nervensystems und den damit verbundenen morphologischen und funktionellen Veränderungen

C) Fertigkeiten und Erfahrungen :

- 1 Histologische Auswertung neurochirurgischen Operationsmaterials;
- 2 Histologische Auswertung neuromuskulärer Biopsien;
- 3 Histologische Auswertung von Biopsien des vegetativen Nervensystems;
- 4 Zytologische Auswertung des Liquor cerebrospinalis;
- 5 Zytologische Auswertung neurochirurgischen Operationsmaterials;
- 6 Histologische und zytologische Verlaufskontrollen benigner und maligner Erkrankungen des Nervensystems und der Skelettmuskulatur (neuropathologische Onkologie);

7	Molekularbiologie, der Gewebe- und Zellkultur und mikroskopischer Untersuchungsmethoden, wie histochemische, fluoreszenzoptische, immunzytochemische und elektronenoptische Techniken;
8	Obduktionen an neuropathologischem Untersuchungsmaterial einschließlich epikritischer Auswertung und Erstellung neuropathologisch-klinischer Korrelationen;
9	Asservierung von Untersuchungsgut für ergänzende Untersuchungen
10	Fachspezifische Qualitätssicherung, fotografische und statistische Dokumentation