

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 <ul style="list-style-type: none"> - 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