

Sonderfach Neurobiologie

Ausbildungsinhalte Hauptfach

A) Kenntnisse :

- | | |
|---|--|
| 1 | Neurobiologie mit besonderer Berücksichtigung der Biophysik, Biochemie, Pharmakologie, Physiologie, Zytologie, Anatomie, Histologie, Toxikologie sowie Embryologie |
| 2 | Neurochemische und neuroimmunologische Nachweismethoden |
| 3 | Testung von Pharmaka, Suchtgiften und Toxinen im Bereich der Neurobiologie |
| 4 | Umwelt- und arbeitsbedingte Erkrankungen |
| 5 | 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 in der Dokumentation und der Arzthaftung - Zusammenarbeit mit den anderen Gesundheitsberufen |
| 6 | Grundlagen der multidisziplinären Koordination und Kooperation |

B) Fertigkeiten und Erfahrungen :

- | | |
|---|---|
| 1 | Planung, Durchführung und Auswertung von neurobiologischen Versuchen |
| 2 | Haltung von Laboratoriumstieren |
| 3 | Methoden zur Registrierung elektrischer Vorgänge im Nervensystem |
| 4 | Biochemische und elektrophysiologisch-experimentelle Untersuchungen |
| 5 | Experimente zum Nachweis von Wirkungsmechanismen pharmakologischer Substanzen |
| 6 | Experimente zur Erzeugung von Zuständen, die als Krankheitsmodelle herangezogen werden können |
| 7 | Fachspezifische Qualitätssicherung und Dokumentation |