

## Sonderfach Virologie

### Ausbildungsinhalte Hauptfach

#### A) Kenntnisse :

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Virologie mit besonderer Berücksichtigung der virologischen Diagnose und der Prophylaxe und Therapieverfahren   |
| 2 | Immunantwort gegen Virusinfektionen   |
| 3 | Epidemiologie von Virusinfektionen  |
| 4 | Krankheitsspektrum aller humanpathogenen Viren einschließlich seltener Bilder, Komplikationen und Sonderformen  |
| 5 | Prophylaxe von Virusinfektionen, insbesondere aktive und passive Immunisierung  |
| 6 | Methoden der Sterilisation und Desinfektion   |
| 7 | Für die Ausübung des ärztlichen Berufes einschlägige Rechtsvorschriften, insbesondere betreffend das Sozial-, Fürsorge- und Gesundheitswesen einschließlich entsprechender Institutionenkunde <ul style="list-style-type: none"> <li>- System des österreichischen Gesundheitswesen und des Sozialversicherungssystems</li> <li>- Rechtliche Grundlagen der Dokumentation und der Arzthaftung</li> <li>- Zusammenarbeit mit den anderen Gesundheitsberufen</li> </ul> |
| 8 | Grundlagen der multidisziplinären Koordination und Kooperation  |

#### B) Fertigkeiten und Erfahrungen :

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Virusdiagnostik mittels Virusisolierung, Antigennachweis, Nachweis viraler Nukleinsäuren und Elektronenmikroskopie einschließlich der Typisierung von Virusisolaten mittels serologischer und/oder molekularbiologischer Methoden |
| 2 | Serologische Verfahren zum indirekten Nachweis von Virusinfektionen   |
| 3 | Herstellung und Haltung von Zellgewebeskulturen für die Viruszüchtung   |
| 4 | Tierexperimentelle Arbeitsmethoden  |
| 5 | Fachspezifische Laboruntersuchungen mit radioaktiven Isotopen   |
| 6 | Durchführung von Qualitätskontrollen virologischer und virologisch-serologischer Verfahren  |
| 7 | Fachspezifische Qualitätssicherung und Dokumentation  |