

**Unterrichtsgang des 1. Semester DM-II. 1-11.
2016/2017.**

| | Vorlesung <i>dienstags 14.00-15.40 und donnerstags 13.55-14.40</i> | Praktikum | |
|---------------------------------|---|---|---|
| | | Sezierraum | Histologie |
| 1. Woche 05.09-9.09 | 1. Einleitung des Nervensystems, Hirnhäute, Telenzephalon, Seitenventrikel 2. Makroskopie des Zwischenhirns, III. Ventrikel 3. Makroskopie des Kleinhirns und des Hirnstammes, IV. Ventrikel | Hirn, Hirnhäute | — |
| 2. Woche 12.09-16.09 | 4. Blutversorgung des Gehirns und Liquorzirkulation. 5. Differenzierung des Neuralrohres, Entwicklung des Rückenmarks. Neuralleiste. 6. Differenzierung der Hirnbläschen. | Hirn, Hirnhäute, Hirnpräparation | — |
| 3. Woche 19.09-23.09 | 7. Makroskopie des Rückenmarks, Rückenmarksnerven, Dermatomen 8. Mikroskopie des Rückenmarks: Eigen- und Fremd-reflexe 9. Mikroskopie des Rückenmarks: Vegetative Reflexe, Bahnen. | Frontal- und Horizontalschnitte des Gehirns, Demonstration. des Rückenmarks | — |
| 4. Woche 26.09-30.09 | 10. Die Kerne der Hirnnerven. Funktionelle Gliederung und Verteilung im Hirnstamm 11. Kerne und Bahnen des verlängerten Marks, Formatio reticularis 12. Kerne und Bahnen der Brücke und des Mittelhirns | 2. Demonstration I: Makroskopie, Entwicklung des Gehirns, Rückenmarks | — |
| 5. Woche 3.10-7.10 | 13. Mikroskopie des Zwischenhirns 14. Neurone: Axon, Dendrit, Synapse 15. Gliazellen | Dorsale Regionen. Eröffnung des Schädels. Besprechung der Mikroskopie | Nerven, Ganglien, motorische Endplatte. Rückenmark, verlängertes Mark, Mittelhirn |
| 6. Woche 10.10-15.10 | 16. Aufbau der Großhirnrinde 17. Epikritische Sensibilität 18. Protopathische Sensibilität. Die Neuroanatomie des Schmerzens | Dorsale Regionen, Präparation des Rückenmarks. Besprechung des Mikroskopie | -- |
| 7. Woche 17.10-21.10 | 19. Mikroskopie und Bahnen des Kleinhirns 20. Mikroskopie der Basalganglien und ihre Verbindungen 21. Motorische Bahnsysteme | Dorsale Regionen. Besprechung der Mikroskopie | Kleinhirnrinde, Großhirnrinde, Corpus pineale |
| 8. Woche 24.10-28.10 | 22. N. trigeminus und klinische Bedeutung. Trigemini-neuralgie 23. N. facialis und klinische Bedeutung. Zentrale und periphere Parese 24. N. glossopharyngeus, N. vagus, N. accessorius, N. hypoglossus und klinische Bedeutung | 2. Demonstration I: Mikroskopie des ZNS, Hirnnervenkerne | — |
| 9. Woche 02.11-04.11 | 25. - 26. - 27. Krankendemonstration | Leichenpräparation (dorsale Regionen); Demonstration von Kopf und Halsreg. | -- |
| 10. Woche 07.11-11.11 | 28. Mikroskopie des Hypothalamus, Hypothalamus-Hypophysen-System. Hypophyse 29. Endokrine Organe: Epiphyse, Schilddrüse, Epithelkörperchen, Nebenniere, endokrine Störungen 30. Sehorgan (Tunica fibrosa, Tunica vasculosa). Sehorgan (Linse, Glaskörper, Augenkammern, Akkomodation) | Leichenpräparation (dorsale Regionen) | Hypophyse, Epiphyse, Gl. thy., Gl. parathyroidea, Gl. suprarenalis |
| 11. Woche 14.11-18.11 | 31. Sehorgan (Retina) 32. N. opticus, Sehbahn, visuelle Rindenfelder 33. Augenmuskulatur und Augenbewegungen. Organa accessoria, Entwicklung des Auges | 1. Leichenpräparation (dorsale Regionen); 2. Demonstration III: dorsale Reg., Hirnnerven, Spinalnerven | -- |
| 12. Woche 21.11-25.11 | 34. Ohr (äußeres Ohr, Trommelfell, Mittelohr, Gehörknöchelchen, Ohrtrumpete) 35. Knöchernes und häutiges Labyrinth 36. Organon spirale (Corti), Entwicklung des Hör- und Gleichgewichtsorgans | Sinnesorgane. Präparation des Auges | Augapfel, Retina, Tränendrüse |
| 13. Woche 28.11-02.12 | 37. Hörbahn, Hörrinde 38. Vestibuläres System und Gleichgewichtsstörungen 39. Riechbahn und Geschmackssystem | Sinnesorgane | Corti-Organ, Haut (Handteller, Kopfhaut). Brustdrüse |
| 14. Woche 05.12-09.12 | 40. Limbisches System 41. Das vegetative Nervensystem 42. Haut und Hautanhangsgebilde, Brustdrüse | Sinnesorgane | -- |