

Inhaltsverzeichnis

Einleitung

| | |
|---|---|
| Absicht und Plan | 1 |
| Material, Techniken und Anfertigung der Abbildungen | 1 |
| Anmerkungen | 3 |
| Terminologie und Beschriftung | 3 |
| Danksagungen | 4 |

Teil I Makroskopische Anatomie

| | |
|--|----|
| Orientierung | 6 |
| Äußere Ansichten und Medianansichten | 10 |
| Binnenstrukturen | 27 |

Teil II Hirnschnitte

| | |
|---|----|
| Frontalschnitte | 34 |
| Schnitte senkrecht zur Achse des Hirnstamms | 47 |
| Sagittalschnitte | 52 |
| Horizontalschnitte | 57 |

Teil III Mikroskopisch-anatomische Schnitte

| | |
|---|----|
| Frontalschnitte durch die basale Region des Prosencephalons | 64 |
| Transversalschnitte durch den Hirnstamm und das Rückenmark | 72 |

Teil IV Funktionelle Systeme

| | |
|---|-----|
| Die Hirnnervenkerne im Hirnstamm | 112 |
| Allgemeine sensorische Systeme und Geschmackssinn | 117 |
| Das anterolaterale System | 117 |
| Das mediale Lemnicussystem | 118 |
| Das Trigeminiussystem | 118 |
| Die viscerio-afferenten Systeme | 119 |
| Spezielle sensorische Systeme | 128 |
| Das Vestibularissystem | 128 |
| Das Hörsystem | 129 |
| Das Sehsystem | 131 |
| Aufsteigendes reticuläres System | 146 |
| Formatio reticularis | 146 |
| Aufsteigende reticuläre Bahnen | 148 |

| | |
|--|---------|
| Kleinhirn | 153 |
| Thalamocorticale und corticothalamische Verbindungen | 163 |
| Motorische Systeme | 169 |
| Lange corticofugale Bahnen | 169 |
| Das sog. extrapyramidale System | 170 |
| Absteigende reticuläre Systeme | 181 |
| Absteigende Bahnen und die mediale Formatio reticularis | 181 |
| Absteigende Bahnen und die laterale Formatio reticularis | 183 |
| Olfactorisches und limbisches System | 185 |
| Lange Assoziationsbahnen und commissurale Verbindungen | 216 |
| Monoaminerge Neuronensysteme | 221 |
| Dopaminerge Zellgruppen und Bahnen | 221 |
| Noradrenerge Zellgruppen und Bahnen | 222 |
| Serotoninerge Zellgruppen und Bahnen | 224 |
| Literatur | 231 |
| Sachverzeichnis | 243 |