

Budapest, den 29. August 2014

## Themenkatalog

### Embryologie und Histologie

Frühentwicklung des Neuralrohres und der Hirnbläschen, Neurohistogenese  
 Entwicklung des Endhirns  
 Entwicklung des Rhombencephalon  
 Entwicklung des peripheren Nervensystems  
 Entwicklung des Sehorgans  
 Entwicklung von Labyrinth und Ohr  
 Mikroskopische Struktur der Nervenzelle im ZNS  
 Gliazellen  
 Neurone und Gliazellen des PNS  
 Nervenfasern, Myelinscheide  
 Rezeptoren  
 Effektoren, motorische Endplatten  
 Interneuronale Synapsen  
 Haut und Hautanhangsgebilde

### Endokrine Organe

Makroskopische und mikroskopische Anatomie, Blutversorgung sowie Entwicklung der Hypophyse  
 Makroskopische und mikroskopische Anatomie der Epiphyse  
 Makroskopische und mikroskopische Anatomie sowie Entwicklung der Schilddrüse  
 Makroskopische und mikroskopische Anatomie sowie, Entwicklung der Nebenschilddrüsen  
 Mikroskopische Anatomie und Entwicklung der Nebennierenrinde  
 Makroskopische und mikroskopische Anatomie sowie Entwicklung Anatomie der Nebenniere

Mikroskopische Anatomie der Langerhans-Inseln  
 Endokrine Funktion der Gonaden  
 Endokrine Funktion der Plazenta

### Nervensystem (ZNS und PNS) (Makroskopie und Mikroskopie)

Makroskopische Anatomie des Rückenmarks, Spinalnerven  
 Blutversorgung und Hüllen des Rückenmarks  
 Mikroskopische Anatomie des Rückenmarks  
 Eigenreflex des Rückenmarks  
 Fremdreflexe des Rückenmarks  
 Eingeweidereflexe des Rückenmarks  
 IV. Hirnventrikel  
 Makroskopische und mikroskopische Anatomie des verlängerten Marks  
 Makroskopische und mikroskopische Anatomie der Brücke  
 Makroskopische und mikroskopische Anatomie des Mittelhirns  
 Kerne der Hirnnerven  
 Bahnen des Hirnstammes (verlängertes Mark, Brücke, Mittelhirn)  
 Formatio reticularis und monoaminerge Systeme des Hirnstammes  
 Makroskopische und mikroskopische Anatomie des Kleinhirns  
 Afferente und efferente Bahnen des Kleinhirns  
 Makroskopische Anatomie, Gliederung, Blutversorgung und Entwicklung des Zwischenhirns  
 III. Hirnventrikel  
 Makroskopische und mikroskopische Anatomie des Thalamus

Makroskopische und mikroskopische  
 Anatomie des Hypothalamus  
 Hypothalamus-Hypophysen-Systeme  
 Gestalt und Gliederung des Endhirns  
 Makroskopische und mikroskopische  
 Anatomie der Basalganglien  
 Seitenventrikel  
 Circulus arteriosus cerebri und Hirnvenen  
 Feinbau der Großhirnrinde und  
 Feldergliederung  
 Bahnen der protopathischen Sensibilität  
 Bahnen der epikritischen Sensibilität  
 Pyramidenbahn  
 Extrapyramidales System  
 Limbisches System  
 Dura mater encephali und Sinus durae  
 matris  
 Leptomeninx des Gehirns und Cisternae  
 subarachnoideale  
 Liquorzirkulation

### **Peripheres Nervensystem**

Kerne und Äste der Nn. III, IV und VI.  
 Kerne des N. V und Äste des  
 N. ophthalmicus (N. V/1)  
 Äste des N. maxillaris (N. V/2)  
 Äste des N. mandibularis (N. V/3)  
 Kerne und Äste des N. VII  
 Kerne und Äste des N. IX  
 Kerne und Äste des N. X  
 Kerne und Äste der Nn. XI und XII  
 Allgemeiner Aufbau des vegetativen  
 Nervensystems  
 Truncus sympathicus  
 Parasympathisches Nervensystem  
 Kranialer Parasympathicus  
 Dorsale Äste der Rückenmarksnerven

Plexus cervicalis und seine Äste  
 Plexus brachialis und seine Hals- und  
 Schultergürteläste  
 Nervi intercostales  
 Plexus lumbalis und seine Äste  
 Plexus sacralis und seine Äste

### **Sinnesorgane und ihre Bahnen**

Äußere Augenhaut (Sclera, Cornea)  
 Mittlere Augenhaut (Choroidea, Corpus  
 ciliare, Iris)  
 Innere Augenhaut (Retina)  
 Sehbahn und Sehrinde  
 Linse, Akkomodation  
 Augenkammer, Glaskörper  
 Äußere Augenmuskeln und Blickzentren  
 Visuelle Reflexbahnen  
 Augenlider, Bindehaut, Vagina bulbi,  
 Periorbita  
 Tränenapparat  
 Äußeres Ohr, Trommelfell  
 Wände der Paukenhöhle und Tuba auditiva  
 Gehörknöchelchen, Gelenke, Muskeln und  
 Schleimhaut  
 Innervation und Blutversorgung der  
 Paukenhöhle  
 Knöchernes Labyrinth  
 Gleichgewichtsorgan (häutiges Labyrinth  
 des Gleichgewichtsorgans)  
 Vestibuläres System  
 Hörorgan  
 Meatus acusticus internus (Fundus)  
 Auditives System  
 Riechorgan und Riechbahn  
 Geschmacksorgan und Geschmacksbahn

Dr. med. Alán Alpár