

Budapest, den 29. August 2015

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
Nervenfaser, 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
 Extrapiramidales 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