

Budapest, den 29. August, 2019

Themenkatalog für DZ II. (3. Semester)

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

Nervensystem (ZNS) (Makroskopie und Mikroskopie)

Makroskopische Anatomie des Rückenmarks, Spinalnerven
 Blutversorgung und Hüllen des Rückenmarks
 Mikroskopische Anatomie des Rückenmarks
 Eigenreflex des Rückenmarks
 Fremdre reflexe 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. Károly Altdorfer
 Dozent, Lehrbeauftragte