



05.09. 2022

Makroskopische Anatomie und Embryologie I. **Themen des Kolloquiums im 1. Semester – Allgemeinmedizin, DM I.**

Anatomie des Bewegungsapparates

Allgemeine Knochenlehre

Kontinuierliche Knochenverbindungen. Gelenke: Bau, Formen, Gelenkmechanik

Allgemeine Muskellehre

Wirbel. Wirbelsäule (Verbindungen, Bewegungen, Wirkung der Muskeln und klinische Bedeutung)

Kopfgelenke, Bewegungen, Wirkung der Muskeln

Struktur des Brustkorbes (Knochen und Bänder)

Verbindungen des Schultergürtels (Bewegungen, Wirkung der Muskeln). Schultergelenk (Bewegungen, Wirkung der Muskeln)

Achselhöhle und Achsellücken

Muskelloge und Muskeln des Oberarmes (Querschnitt des Oberarmes)

Ellenbogengelenk (Bewegungen, Wirkung der Muskeln). Fossa cubiti

Muskelloge und Muskeln des Unterarmes (Querschnitt des Unterarmes)

Handgelenke (Bewegungen, Wirkung der Muskeln)

Sehnenfächer der Hand

Fingergelenke (Bewegungen, Wirkung der Muskeln)

Struktur des Beckens (Knochen und Bänder)

Innere und äußere Hüftmuskeln, Hiatus supra- und infrapiriformis

Hüftgelenk (Bewegungen, Wirkung der Muskeln)

Muskelloge des Oberschenkels (Querschnitt des Oberschenkels)

Kniegelenk (Bewegungen, Wirkung der Muskeln), Fossa poplitea

Hiatus subinguinalis, Trigonum femorale, Canalis adductorius

Muskelloge des Unterschenkels (Querschnitt des Unterschenkels)

Oberes Sprunggelenk (Bewegungen, Wirkung der Muskeln). Unteres Sprunggelenk (Bewegungen,

Wirkung der Muskeln). Konstruktion des Fußskeletts (Gewölbekonstruktion). Fußmuskeln.

Fossa cranii anterior, media, posterior (Aufbau, Verbindungen)

Basis cranii externa (Relief, Verbindungen)

Orbita (Wände, Verbindungen)

Knöchernen Nasenhöhle (Wände, Verbindungen)

Knöchernen Mundhöhle, Fossa temporalis und Fossa infratemporalis. Fossa pterygopalatina (Wände, Verbindungen)



Kiefergelenk und Kaumuskulatur
Mimische Muskulatur

Zwerchfell

Brustmuskulatur

Rückenmuskulatur

Breite Bauchmuskeln. M. rectus abdominis und Rektusscheide

Canalis inguinalis, Canalis femoralis

Oberflächliche Halsmuskeln und Halsmuskeldreiecke. Tiefe Halsmuskeln und Halsfaszien.

Themen in engem Zusammenhang mit dem Bewegungsapparat:

Venen und Lymphgefäße des Rumpfes (und der Brust)

Dorsale Äste der Rückenmarksnerven und Nn. intercostales

Plexus cervicalis. Plexus brachialis. Plexus lumbalis. Plexus sacralis.

A. axillaris und Äste. Arterien und Venen der oberen Extremität.

Arterien, Venen und Lymphgefäße der unteren Extremität

Innervation der Extremitäten, des Rumpfes und der Skelettmuskulatur. Hautinnervation.

Embryologie: allgemeine Embryologie und Entwicklung des Bewegungsapparates

Befruchtung

Furchung

Blastula und ihre Differenzierung, Epiblast, Hypoblast

Implantation

Teile des frühen Embryos (Dottersack: primär, sekundär, Amnion, Chorion, Chorionhöhle, Haftstiel)

Gastrulation, Differenzierung von Mesoderm

Neurulation, Hirnbläschen, Entstehung der Neuralleiste

Keimblätter und ihre Abkömmlinge

Abfaltung

Entwicklung und Teile der Eihäute

Nabelschnur

Aufbau und Entstehung der Plazenta

Zwillingsbildung

Schädelentwicklung

Entwicklung der Wirbelsäule und der Extremitäten

Entwicklung der Muskulatur

Dr. med. Károly Altdorfer

außerordentlicher Professor, Unterrichtsbeauftragter für den Deutschsprachigen Studiengang
am Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie, Semmelweis Universität, Budapest