

Mikroszkópos anatómia I tétellei:

Alapszövetek fogalma, szervek szöveti szerkezete

Hámszövetek fogalma és felosztásuk

Egyrétegű fedőhámok

Többrétegű fedőhámok

Hámsejtek felszíni specializációi és felszínzáró szerkezetei

Mirigyhám

Kötőszöveti sejtek

Kötőszövet sejt közötti állománya és a kötőszöveti rostok

Kötőszövet típusai

Vér és alakos elemei és fejlődésük

Porcszövet

Csontszövet

Desmogen és chondrogen csontosodás

Simaizomszövet és a myoepithelium

Harántcsíkos izomszövet

Idegyszövet

Szívizomszövet

Arteriák és arteriolák szöveti szerkezete

Capillarisok és vénák szöveti szerkezete

Parenchymás és tömlős zsigerek szerkezete

Bélbolyhok szöveti szerkezete és az enteroendocrin rendszer

Nyelv, ajak szöveti szerkezete

Nyelőcső falszerkezete

Gyomor szöveti szerkezete

Duodenum, jejunum és az ileum mikroszkópiája

Vastagbél szöveti szerkezete

Máj szöveti szerkezete

Epehólyag és az extrahepatikus epeutak, pancreas mikroszkópiája

Gége, trachea és tüdő szöveti szerkezete

Vese szöveti szerkezete

Húgyhólyag, húgyvezeték szöveti szerkezete

Férfi nemi szervek szöveti szerkezete (here, mellékhere, ondózsínór, Vesicula seminalis , prostata és a penis)

Női nemi szervek szöveti szerkezete (méh, tuba uterina, vagina , ovarium)

Méh falszerkezete (menstruációs ciklus)

Fejlődéstan:

Spermiogenezis, Oogenezis

Megtermékenyítés és a barázdálódás

Blastula és differenciálódása, az ectoderma és az entoderma kialakulása Beágyazódás

Chorda dorsalis és a mesoderma kialakulása Gastrulatio

Neurulatio

Ectoderma származékai

Endoderma származékai

Mesoderma differenciálódása és a somiták kialakulása, valamint származékaik Mesoderma származékai

Oldallemezek és származékai Magzatburkok kialakulása és a köldökzsinór
Magzati keringés kezdeti formái és a placentaris keringés kialakulása
Placenta szerkezete
Szívcső részei, szerkezete
Pitvarok fejlődése és a septum interatriale kialakulása
Kamrák fejlődése és a septum aorticopulmonale kialakulása
Arteriák fejlődése
A v. cava inferior és a v. portae fejlődése
V. cava superior, valamint a v. azygos és a v. hemiazygos fejlődése
Magzati keringés
Középbél kialakulása és fejlődése Utóbél kialakulása és differenciálódása
Máj és a pancreas fejlődése
Alsó légutak és a tüdő fejlődése
Vese fejlődése
Húgyvelvezető rendszer fejlődése Gonádok fejlődése
Férfi és női genitális csatorna fejlődése
Külső nemi szervek fejlődése

Maxillofaciális szövet- és fejlődéstan:

A zománc szerkezete,
Amelogenesis
A dentin szerkezete
Dentinogenesis
A pulpa finomszerkezete
A cementállomány szerkezete és képződése
A parodontium
A gingiva részei és szöveti szerkezete
A fogak fejlődése és fejlődési rendellenességei
Eruptio dentis
Az állcsontok fejlődése
Az arc fejlődése
Az arc fejlődési rendellenességei
Kopolyútasok és a kopolyúbarázdák, valamint származékaik
Kopolyúívek és származékai
Fogak és az állcsontok fejlődése és fejlődési rendellenességei
A szájpad szöveti szerkezete és fejlődése (primer és secunder szájpad)
A nyelv szöveti szerkezete és fejlődése
Nyálmirigyek szövettana

Budapest, 2021. február 1.

Dr. Gerber Gábor
egyetemi docens
FOK tantárgyi előadó