

Tárgytematika / Course Description

Anatómia

NGB_EG001_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsa

Félév / Semester: 2018/19/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy az általános sejt-és szövettani alapismeretek elsajátítása mellett, az emberi test szerveinek és szervrendszereinek morfológiáját funkcionális vonatkozásaikkal együtt tárgyalja, megfelelő alapot adva a szervezetben lejátszódó fiziológiai és kórtani folyamatok megértéséhez. A gyakorlati igényeknek megfelelően azonban elengedhetetlen a testtájékok szerinti komplex megismerése az emberi szervezetnek, azaz a test részeinek, üregeinek és tájékainak, valamint az azokat felépítő szerkezeti elemek térbeli viszonyainak az elsajátítása, továbbá hangsúlyozott mindezek vizuális ismerete az anatómiai atlasz és anatómiai CD ábraanyagok segítségével.

Az emberi test szerkezetének komplex, szintetikus szemlélete nélkülözhetetlen azok számára, akik az egészségügyben felelősségteljesen kívánnak dolgozni választott hivatásukban.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1 hét

Az emberi test szerveződési szintjei

sejtbiológiai- és szövettani alapismeretek / alapfogalmak

szervrendszerek és funkcióik

testüregek és hártwarendszerek

emberi test fő síkjai és irányai

emberi test részei

2-3 hét

Keringés szervrendszere

mellkas fetépitése: vázalkotó csontjai, ízületei, izmai

mediastinum (gátor) részei, határai és képletei

mellüregi situs : pulmo (tüdő), pleura (mellhártya), cor (szív), pericardium (szívburok)

diaphragmán áthaladó képletek

szív (cor) anatómiája

projekciós és auszkultációs pontok

szívfal rétegei, szív üregei, szívszájadékok és szívbillentyűk, érellátása (coronariak)

szív automatizációja, és extracardialis beidegzése

érrendszer

kis- és nagyvérkör erei, pulzusartériák

nyirokkeringés, nyirokszervek, lymphocyták eredet és működés szerinti tipizálása (T- B- NK sejtek)

Légzőrendszer anatómiája

légtutak: orr (nasus), garat (pharynx), gége (larynx), légcső (trachea),

főhörgő (bronchus principalis), tüdő (pulmo) – paranasalis üregek

tüdőkapu (hilus pulmonis) képletei

bronchusfa, tüdő alveolusok, külső- és belső légzés definíciója, tüdő kettős vérellátása

4-6 hét

hasfal szerkezete, hasüregi régiók, peritoneum (hashártya), szervek hashártyaviszonya

hasüregi situs: hepar (máj), ventriculus (gyomor), lien (lép), ren (vese), gl. suprarenalis

pancreas (hasnyálmirigy), intestinum tenue (vékonybél)

intestinum crassum (vastagbél)

Emésztő szervrendszer anatómiája

tápcsatorna szakaszai, tápcsatorna falszerkezete

máj (hepar), porta hepatis, portális keringés útvonala, hasnyálmirigy (pancreas)

emésztőrendszer mirigyhámsejtjeinek exocrin- endocrin- és paracrin funkciói

Húgy- ivar rendszer

vese(ren), veseöböl (sinus renalis) és veseparenchyma, nephron, hilus renalis

vizeletképzés és elvezetés

7-8 hét

kismedence falszerkezete, gát (perineum), hashártyaviszonyok (Douglas-üreg, lig. latum uteri)

női kismedencei situs: uterus (méh) / menstruációs ciklus élettana/, tuba uterina (petevezeték), ovarium (petefészek) / ovarialis ciklus és hormonális szabályozása/, ureter (húgyvezeték), vesica urinaria (húgyhólyag) urethra (húgycső), rectum (végbél)

férfi kismedencei situs: vesicula seminalis (ondóhólyag), prostata (dűlmirigy),

vesica urinaria, ureter, urethra felső szakasza, rectum

here (testis), herezacskó (scrotum)

9-13 hét

Regulációs szervrendszerek

Endocrin- rendszer

*agyalapi mirigy(hypophysis), perifériás endocrin szervek anatómiája, hypophysis portális keringés
neuro- endocrin szabályozás (neurosecretio, trop hormon)*

Idegrendszer

idegrendszer morfológiai felosztása:

központi idegrendszer:

encephalon (agyvelő) -- makroszkópos anatómiája, részei

medulla spinalis (gerincvelő)

perifériás idegrendszer:

nn. craniales (agyidegek)

nn. spinales (gerincvelői idegek)

ganglionok (dúcok)

idegrendszer funkcionális felosztása:

somaticus- és vegetatív idegrendszer

agyburkok, agykamrák, liquorkeringés

Érzékszervek anatómiája

halló- és egyensúlyozó szerv: fül (auris) anatómiája

látószerv: szemgolyó(bulbus oculi) anatómiája, szem járulékos szervei

14-15 hét

Mozgás szervrendszeranatómiája

csontvázrendszer csontjai, csontok közötti összeköttetések,

vázizomzat tájanatómiai- és funkcionális izomcsoportjai, erei és idegei

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Félévközi követelmények:

3 zh írása. A tantárgy aláírásához, így a félévi vizsgalehetőséghez való jutásnak is a feltétele: a 3 írásbeli dolgozat során szerezhető összpontszám 50%-ának teljesítése. A 40-49% közöttiteljesítés esetén félévi javító zh megírására van lehetőség.

Foglalkozásokon való részvétel:

Az előadásokon való részvétel kötelező! Három alkalmat (9 órát) meghaladó hiányzás esetén aláírás megtagadása!

Értékelés:

A szóbeli vizsga két részből áll:

- beugró: 5 anatómiai struktúra/képletből 4 felismerése az előadásokon bemutatott anatómiai CD ábraanyagából.

-szóban, (a kiadott tételsorból) egy tétel részletes ismertetése, az előadásokon bemutatott anatómiai CD ábraanyagának segítségével

Sikertelen beugró esetén a vizsga elégtelen!

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Dr. Tarsoly Emil: Funkcionális anatómia (Medicina, Bp. 1997)