

Tisztelt Fogorvostan hallgató!

Szeretném tájékoztatni a 2017/2018 tanév I. félévében felvett *Immunológia* tantárgy követelményeiről.

Szemináriumok

A szemináriumok az 1-15. hétig tartanak, heti 2 óra bontásban 3 szemináriumi csoportra osztva:
11-14. csoport:

- Kedd: 17:00-19:00

15-18. csoport:

- Csütörtök: 14:00-16:00

19-23. csoport:

- Hétfő: 11:00-13:00

A szemináriumok anyaga felöleli az alap immunológia és klinikai immunológia témakörét.

- 1-4. hét előadásai: az immunológia alapjai, alapfogalmai
- 5-10. hét előadásai: a természetes és szerzett immunrendszer működése; felismerő és végrehajtó mechanizmusok
- 11-14. hét előadásai: klinikai immunológia, immunopathológia

Az előadás anyagokat, valamint az oktatással kapcsolatos mindennemű tájékoztatást a <http://immunology.med.unideb.hu/> weboldalunkon az *oktatás* fülre kattintva érhetik el; illetve a <https://elearning.med.unideb.hu/> oldalon a bejelentkezés utáni teendők:

1. Kurzuskategóriáknál kiválasztja: *Általános Orvostudományi Kar - Immunológiai Intézet*
2. Kiválasztja a kurzust, amire be szeretne iratkozni

Mind a két oldalon a felhasználói név és jelszó az alábbi:

- Felhasználói név: *eduID azonosító*
- Jelszó: *eduID jelszó*

Szemináriumokon való részvétel kötelező. A szemináriumok esetében háromnál több hiányzás esetén a félévi aláírást az Intézet megtagadja. Lehetőség van a szemináriumok pótlására, ugyanakkor kizárólag az adott szeminárium hetében, egy másik csoporthoz csatlakozva, a szemináriumi vezetőkkel egyeztetve.

A szemináriumi csoportot váltani az 1-2. hét során van lehetőség, szigorúan indokolt esetben. Kérelmeiket a tanulmányi felelősnek (*Dr. Koncz Gábor*), vagy az Intézetigazgatónak (*Prof. Dr. Bíró Tamás*) címezve az Immunológiai Intézet titkárságán a 2.207-es szobában (*Dajkáné Rácz Andrea*) adhatják le.

Évközi számonkérések, jegymegajánlás, kollokvium

A félév során három szintfelmérő teszt megírására kerül sor az 5., 10. és 15. héten (a tematikát lásd alább):

- Az első teszt (*5. héten*) az 1-4. hét szemináriumainak anyagát tartalmazza. A teszt fontosságát hangsúlyozandó kizárólag 60% feletti eredmény esetén jogosult a hallgató a jegymegajánlásra.
- A második teszt (*10. héten*) az 5-9. szemináriumok anyagát tartalmazza.
- A harmadik teszt (*15. héten*) a 10-14. szemináriumok anyagát tartalmazza.

Amennyiben az első teszt eredménye meghaladja a 60%-ot, valamint a második és harmadik teszt átlagának eredménye 50% felett van, a hallgató megajánlott jegyet kap, amit elfogadva mentesül a

kollokviumi vizsga alól. A megajánlott jegyet az alábbi algoritmus alapján számoljuk, összeadva a 3 teszt során megszerezhető százalékpontokat (maximális pont: 300):

- 160 – 204: elégséges (2)
- 205 – 239: közepes (3)
- 240 – 269: jó (4)
- 270 – 300: jeles (5)

Azon hallgatók, akik nem rendelkeznek megajánlott jeggyel, a félév végén kollokviumi vizsgát kötelesek tenni. A kollokvium egy írásbeli és egy szóbeli részből áll.

- Az „A” vizsgákon a szóbeli rész megkezdésének feltétele az írásbeli részen elért minimum 70%-os eredmény; amennyiben ez nem teljesül, a vizsga elégtelennek minősül (és a szóbeli részre nem kerül sor).
- A „B” vizsgák esetében az „A” vizsgák feltételrendszere a mérvadó. Amennyiben az „A” vizsgán kapott elégtelen a sikertelen (<70%-os eredmény) írásbeli rész következménye. Nem kell ugyanakkor ismét írásbeli vizsgát tenni azon „B” vizsgázó hallgatónak, aki az „A” vizsga szóbeli részén kapott elégtelent.
- A „C” vizsgákon nincs írásbeli rész, a vizsga egyből a szóbeli résszel kezdődik.
- Azon hallgatók, akik javító vizsgát kívánnak tenni, ugyancsak mentesülnek az írásbeli rész alól.

Évközi ellenőrző tesztek időpontja és tematikája

1. teszt: 5. héten - 2017. október 12. 19:00 (csütörtök)

2. teszt: 10. héten – 2017. november 16. 18:30 (csütörtök)

3. teszt: 15. héten - 2017. december 21. 13:00 (csütörtök)

Tematika az 1. teszthez:

- Az immunrendszer felépítése, működési elve.
- A limfoid szövetek, elsődleges és másodlagos limfoid szervek.
- A természetes immunrendszer sejtjei és molekulái.
- A természetes immunrendszer jellegzetességei.
- B-limfociták.
- Az ellenanyagok.
- T-limfociták.
- Antigenprezentáció, a T sejtek típusai.

Tematika a 2. teszthez:

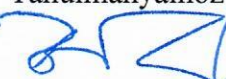
- Gyulladás és akut fázis válasz.
- A nyálkahártya immunrendszere.
- Az MHC molekulák polimorfizmusa.
- A fő hisztokompatibilitási génkomplex (MHC) által kódolt fehérjék szerkezete és funkciója.
- Naiv és effektor T sejtek.
- T sejtek funkciói.
- A B-limfociták antigéntől függő differenciálódása.
- Az antigén felismerő receptorok sokféleségének genetikai háttere.
- A B és T limfociták fejlődése.

Tematika a 3. teszthez:

- Az immunológiai memória kialakulása.
- Immuntolerancia.
- Az extracelluláris patogének elleni immunválaszok.
- Az intracelluláris patogének elleni immunválaszok, szájüregi gyulladások.
- A hiperszenzitivitási reakciók típusai és jellemzői.

- Allergiás reakciók.
- Az autoimmun betegségek kialakulásában szereplő mechanizmusok.
- A szájüreg autoimmun betegségei.

Tanulmányaihoz sok sikert kívánva, Tisztelettel,


Dr. Bíró Tamás

egyetemi tanár, intézetigazgató

Debrecen, 2017. szeptember 11.

