

Tantárgy címe: Immunológia (FOG-U230; FOG-M230)

Tanév/félév: 2023/2024. tanév, I. félév, csütörtök 12:00, Élettan Intézet Jancsó Miklós terem

A tanóra típusa: előadás

A tantárgy heti óraszám: 1

Tantárgy kreditértéke: 1

Számonkérés módja: kollokvium

A tantárgy oktatásáért felelős tanszék megnevezése SZTE SZAOK-TTIK, Immunológiai Tanszék

Tantárgyfelelős: Dr. Körmöndiné Dr. Buzás Krisztina

Előfeltételek: Biológia fogorvostanhallgatóknak I-II

Tantárgy célja:

A hallgatókat megismertetni az alapvető immunológiai fogalmakkal, folyamatokkal és a hozzájuk társítható szájüregi immunológiai eredetű kórképek elméleti hátterével.

Csütörtök 12:00-13:00	Cím	Előadó
1. 2023.09.14.	Az immunrendszer felépítése, működési elve. A limfoid szövetek, elsődleges és másodlagos limfoid szervek.	Dr. Körmöndiné Dr. Buzás Krisztina
2. 2023.09.21.	A természetes immunitás sejtes és humorális elemei. A veleszületett immunitás jellegzetességei.	Dr. Fajka-Boja Roberta
3. 2023.09.28.	Az antigén felismerő receptorok sokfélesége. Az MHC molekulák szerkezete, polimorfizmusának jelentősége.	Dr. Czibula Ágnes
4. 2023.10.05.	Antigénprezentáció folyamata. A B és T limfociták fejlődése.	Dr. Czibula Ágnes
5. 2023.10.12.	Naiv és effektor T sejtek, T sejtek típusai és funkciói.	Dr. Czibula Ágnes

6. 2023.10.19.	B-limfociták és az ellenanyagok	Dr. Czibula Ágnes
7. 2023.10.26.	B sejtek antigéntől függő differenciálódása. Az immunológiai memória kialakulása	Dr. Fajka-Boja Roberta
8. 2023.11.02.	A szájüregi védekező mechanizmusok immunológiai vonatkozásai. A nyálkahártyák immunrendszere, a nyálkahártyák immunválaszainak jellegzetességei. 1. Demonstráció	Dr. Czibula Ágnes
9. 2023.11.09.	A hiperszenzitivitási reakciók típusai és jellemzői. Allergiás reakciók. A nyál, a pulpa, implantátumok, a periodontitisz és a kariesz immunológiai vonatkozásai.	Dr. Danis Judit
10. 2023.11.16.	Antimikrobiális válaszok.	Dr. Fajka-Boja Roberta
11. 2023.11.23.	Gyulladás és akut fázis reakció. Szájüregi gyulladások.	Dr. Fajka-Boja Roberta
12. 2023.11.30.	Az autoimmun betegségek kialakulásában szereplő mechanizmusok. A szájüreg autoimmun betegségei.	Dr. Czibula Ágnes
13. 2023.12.07.	Szájnyálkahártya betegségek immunológiai mechanizmusai. Veszélyeztetett és szerzett immunhiányos állapotok szájüregi tünetei. 2. Demonstráció	Dr. Fajka-Boja Roberta
14. 2023.12.14.	Immuntolerancia, Tumorimmunológia. Szájüregi tumorok. Transzplantációs immunitás.	Dr. Körmöndiné Dr. Buzás Krisztina

Az elvárt tanulási eredmények elsajátításának ellenőrzése:

Az előadásokon a részvétel kötelező.

Egy szemeszterben az előadások 20%-a mulasztható indokolt, igazolt esetben. 3db hiányzás megengedett. Több mint 3 hiányzás esetében a hallgató nem vizsgázhat.

Távolmaradás esetén a hiányzás kizárólag a TVSZ és a FOK Tanulmányi Ügyrendében meghatározott módon igazolható.

Demonstrációk:

Félév közben 2 kötelező demonstráció kerül megírásra.

Az 1. demonstráció időpontja: 2023. 11. 02., az előadás ideje alatt.

A 2. demonstráció időpontja: 2023. 12. 07., az előadás ideje alatt.

A két demonstráció százalékos eredménye átlagolásra kerül. Amennyiben a két demonstráció átlagolt eredménye eléri a 80%-ot, a félév végén a kollokvium jegye megajánlásra kerül. 80%-tól a jó (4) érdemjegy, 90%-tól kiváló (5) érdemjegy kerül megajánlásra.

Vizsga:

Az első és második alkalommal történő vizsga írásban lesz, ahol az elégséges teljesítésének feltétele a maximálisan szerezhető pontok 60%-ának a megszerzése.

Az érdemjegyek a következő módon történnek megállapításra:

0-59% elégtelen (1)

60-69% elégséges (2)

70-79%közepes (3)

80-89% jó (4)

90-100% kiváló (5)

A második ismétlő (harmadik) és minden további vizsga esetében szóbeli számonkérés zajlik. Javítóvizsga csak szóban tehető.

Elégtelen félévi jegy a vizsgaidőszakban, a vizsgákra vonatkozó szabályok szerint javítható.

A kurzus számonkérésének alapja:

Az előadásokon elhangzott tananyag.

Felhasználható segédletek:

Erdei Anna, Sármay Gabriella, Prechl József: Immunológia (Medicina, 2012)

Falus András, Buzás Edit, Rajnavölgyi Éva: Immunológia alapjai (Semmelweis Kiadó, 2014)

Abul K. Abbas & Andrew H. Lichtman & Shiv Pillai: Cellular & Molecular Immunology (Elsevier, 2017)