

Tantárgy címe: Immunológia (GYTK22M-114-1)

Tanév/félév: 2023/2024. tanév, I. félév

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: Élettan 1.-2.

Tantárgy célja:

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

Dátum	Cím	Előadó
1. 2023.09.13.	Az immunrendszer felépítése, működési elve. Központi és perifériás nyirokszervek.	Dr. Körmöndiné Dr. Buzás Krisztina
2. 2023.09.20.	A természetes immunitás sejtes és humorális elemei. A természetes immunitás kapcsolata az adaptív immunitással.	Dr. Fajka-Boja Roberta
3. 2023.09.27.	Az adaptív immunrendszer antigénfelismerő molekulái. A diverzitást biztosító genetikai háttér jellegzetességei. Az MHC polimorfizmus.	Dr. Czibula Ágnes
4. 2023.10.04.	Az antigén prezentáció. A T- és B-lymphocyták fejlődése.	Dr. Czibula Ágnes
5. 2023.10.11.	A T-sejt közvetítette immunválasz. A T-sejtek típusai, effektor funkcióik.	Dr. Harmati Mária

6. 2023.10.18.	Gyulladás és akut fázis reakció. Gyulladáscsökkentők és fájdalomcsillapítók immunmoduláló hatása	Dr. Fajka-Boja Roberta
7. 2023.10.25.	B-sejtek antigéntől függő differenciációja. B-sejt aktiváció. Ellenanyagok közvetítette effektor funkciók.	Dr. Bácsi Attila
2023.11.02. 18:40 – 19:00	1. JEGYMEGAJÁNLÓ DOLGOZAT Bőrgyógyászati Klinika Simon Miklós terem	
8. 2023.11.08.	A hiperszenzitivitási reakciók típusai és jellemzői. Allergiás reakciók. Terápiás lehetőségek	Dr. Danis Judit
9. 2023.11.15.	Antimikrobiális válaszok.	Dr. Danis Judit
10. 2023.11.22.	Immunológiai memória. Vakcináció.	Dr. Harmati Mária
11. 2023.11.29.	Centrális és perifériás immuntolerancia. Autoimmun betegségek és terápiás lehetőségei.	Dr. Czibula Ágnes
12. 2023.12.06.	Tumorimmunológia. Immunterápiák és szerepük a daganterápiában.	Dr. Körmöndiné Dr. Buzás Krisztina
2023.12.07. 18:40 – 19:00	2. JEGYMEGAJÁNLÓ DOLGOZAT Bőrgyógyászati Klinika Simon Miklós terem	
13. 2023.12.13.	Terhességi immunológia.	Dr. Gyukity- Sebestyén Edina

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.

Távolaradás esetén a hiányzás kizárólag a TVSZ és a GYTK Tanulmányi Ügyrendjében meghatározott módon igazolható.

Demonstrációk:

Félév közben 2 kötelező demonstráció kerül megírásra.

1. Demonstráció: 2023. 11. 02. Csütörtök 18:40 – 19:00 Bőrgyógyászati Klinika Simon Miklós terem

2. Demonstráció: 2023. 12. 07. Csütörtök 18:40 – 19:00 Bőrgyógyászati Klinika Simon Miklós terem

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)

Kenneth Murphy and Casey Weaver: Janeway's Immunobiology 9th Edition (Garland Science/Taylor & Francis Group, 2017)

Abul Abbas Andrew Lichtman Shiv Pillai: Cellular and molecular immunology (Elsevier, 2017)