

IMUNOLOGIJA I CJEPIVA 2023/24.

Studij Farmacije, 4. godina

Vrijeme održavanja nastave: 17.10.2023. – 06.11.2023.

LITERATURA

Obvezna :

(Prevedeni udžbenik): Osnove imunologije. Funkcije i poremećaji imunološkog sustava, 5. izdanje. Abbas A., Lichtman A. H., Pillai S. Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet 2017.

Preporučena (dodatna) literatura:

Stanična i molekularna imunologija, 10. izdanje. Abbas A., Lichtman A. H., Pillai S. Medicinska naklada 2018.

ISPITNI ROKOVI:

1. Ispitni rok	2. Ispitni rok	3. Ispitni rok	4. Ispitni rok
06.11.2023.	18.07.2024.	05.09.2024.	19.09.2024.

ISPIT: Ispit se provodi u pisanom i usmenom obliku. Studenti su dužni prikazati identifikacijski dokument (indeks ili osobna iskaznica) prilikom pristupanja ispitu. Test je sastavljen od 60 pitanja. Prolaz na pisanom testu iz je minimalno 60% bodova, a u konačan zbroj bodova na prvom ispitnom roku ulaze i bodovi ostvareni na seminarima samo kada je prolaz na testu osiguran bodovima s testa. Prolaz na pisanom testu preduvjet je za izlazak na usmeni ispit. Ocjena iz testa čini 60% konačne ocjene iz predmeta, a 40% ocjene čini usmeni ispit, pod uvjetom da je ocjena iz usmenog ispita prolazna ocjena.

Položeni test vrijedi za četiri ispitna roka, do kraja tekuće akademske godine.

Preduvjet za izlazak na ispit je minimalno 80% odslušane cjelokupne nastave. Sve seminare kojima nisu prisustvovali, studenti trebaju kolokvirati najmanje 2 dana prije izlaska na ispit.

IZVOĐENJE NASTAVE:

Studenti su dužni unaprijed pripremiti gradivo za seminare.

Aktivnost na nastavi nagrađuje se plusevima koji se uvažavaju samo na prvom pisanom ispitnom roku.

Dva plusa vrijede kao jedan dodatni bod (na prvom ispitnom roku, samo ako je ostvaren prag na testu). Moguće je ostvariti maksimalno 3 dodatna boda na ovaj način.

Nepripremljenost na seminarima i vježbama kažnjava se minusom (dva minusa vrijede kao jedan negativan bod).

Sva se nastava održava prema rasporedu Povjerenstva za nastavu.

IMUNOLOGIJA I GENETIKA

Predavanja 16 sati, seminari 30 sati, vježbe 14 sati

Grupe: 1 predavanje, 1 seminarska i 3 vježbovne grupe

NASTAVNI PROGRAM: oblik, trajanje nastave, tema.

Predavanja (1 grupa)

- P1 (3 sata) – Osnove imunologije. (1)
- P2 (2 sata) – Nespecifična imunost. (2)
- P3 (2 sata) – Citokini.
- P4 (2 sata) – Metode istraživanja u imunologiji
- P5 (2 sata) – Mikrobiom.
- P6 (1 sata) – Kronična upala i tumori.
- P7 (2 sata) – Modulacija imunološkog odgovora.
- P8 (2 sata) – Cjepiva.

Seminari (1 grupa)

- S1 (3 sata) – Predočavanje antigena. MHC. (3)
- S2 (3 sata) – Prepoznavanje antigena. Stečena imunost. (4)
- S3 (3 sata) – Stanična imunost. (5)
- S4 (2 sata) – Izvršni mehanizmi stanične imunosti. (6)
- S5 (3 sata) – Humoralna imunost. Protutijela. (7, KS1)
- S6 (3 sata) – Izvršni mehanizmi humoralne imunosti. Komplement. (8)
- S7 (2 sata) – Imunološka tolerancija. Autoimunost. (9, KS4) 3
- S8 (3 sata) – Imunost na tumore. Transplantacija. (10, KS2)
- S9 (2 sata) – Preosjetljivost. (11, KS3)
- S10 (3 sata) - Prirođene i stečene imunodeficijencije. (12, KS5) Rasprava i ponavljanje.
- S11 (3 sata) - Cjepiva. (dodatni materijali)

Vježbe (3 grupa)

- V1 (3 sata) –Leukociti
- V2 (3 sata) –DKS i krvne grupe
- V3 (3 sata) –ELISA.
- V4 (3 sata) – Stanične kulture i izolacija proteina
- V5 (2 sata) – Protočna citometrija

NASTAVNICI I SURADNICI

- Prof. dr. sc. Ivana Marinović Terzić, dr. med., voditeljica predmeta
e-mail: ivana.marinovic.terzic@mefst.hr, tel. 557-880
- Doc. dr. sc. Jasminka Omerović
e-mail: jasminka.omerovic@mefst.hr, tel. 557-892
- Sandra Vujević, bacc.med.lab.diag.;
e-mail: sandra.vujevic@mefst.hr, tel. 557-892

Voditeljica predmeta: Prof. dr. sc. Ivana Marinović Terzić