

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Medicinska mikrobiologija sa parazitologijom

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

I+II

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

5. Status nastavnog predmeta:

Obavezni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

nema

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semest(a)r(i):

1

5

9. Sedmični broj kontakt sati i ukupno studentsko radno opterećenje na predmetu:

	Semestar (1)	Semestar (2)	(za dvosemestralne predmete)	Opterećenje: (u satima)
9.1. Predavanja	3			Nastava: 56,25
9.2. Auditorne vježbe	0			Individualni rad: 91.42
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	2			Ukupno: 147.67

10. Fakultet:

Medicinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Integrirani I i II ciklus općeg studija medicine

12. Nosilac nastavnog programa:

Dr.sc. Merima Gegić, docent

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

- upoznati studente sa pojedinim oblastima iz navedene nastavne, naučne i stručne discipline;
- upoznati studente sa osnovnim osobinama parazita, gljiva i virusa kao i odgovora domaćina-čovjeka na njihovo prisustvo;
- upoznati ih sa značajem navedenih mikroorganizama i parazita u prirodi i njegovim uticajem na zdravlje ljudi;

- naučiti ih da prihvaćena znanja implementiraju u praksi;
- naučiti ih da kroz pojedinačni ili grupni rad dolaze do rješavanja problema u identifikaciji mikroorganizama;

14. Ishodi učenja:

- prepoznati makroskopski i mikroskopski izgled svih razvojnih stadija parazita kao i kliničku sliku parazitoza po specifičnim znacima i simptomima svakog pojedinog parazita ;
- razlikovati mikroskopski izgled dermatofita, plijesni i kvasnica kao i kliničke manifestacije oboljenja izazvanih njihovim djelovanjem;
- razlikovati tropizam (nosioc, organ, tkivo), morfologiju, antigenu građu, metode identifikacije različitih porodica virusa značajnih za humanu patologiju;
- razlikovati načine liječenja i profilakse parazitarnih, gljivičnih i virusnih infekcija.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

- uvod u parazitologiju
- klasa flagelata
- klasa sporozoa i klasa cestoda
- klasa trematoda i klasa nematoda
- uvod u mikologiju, uzročnici dermatomikoza
- sistemske mikoze
- bifazne gljive
- mycotoxini, mycotoxicose i artropode
- opće osobine virusa
- RNA virusi, Picornaviridae i Rhabdoviridae
- Togaviridae i Flaviviridae.
- Orthomyxoviridae i Paramyxoviridae
- HIV virus i prioni
- DNA virusi, Papovaviridae, Adenoviridae i Hepatitis virusi.
- Poxviridae, Herpesviridae

16. Metode učenja:

- Nastava predmeta „Medicinska mikrobiologija sa parazitologijom“ je u ukupnom fondu 45 sati. Nastava će se izvoditi u obliku predavanja, seminara i praktičnih vježbi kako slijedi:
- predavanja 3 sata sedmično, ukupno 45 sati (studenti su obavezni prisustvovati predavanjima i u njima aktivno učestvovati kroz unaprijed pripremljenu diskusiju na zadatu temu);
 - seminar – aktivno učešće na zadatu temu pojedinačno ili u grupama;
 - praktične vježbe 2 sata sedmično, ukupno 30 sati sa 15 studenata u grupi

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Znanje i vještine ocjenjuju se kontinuirano u toku semestra i kao završni ispit. Studenti su obavezni da pristupe svim oblicima provjere znanja tokom semestra. U toku praktičnih vježbi vršiti će se kontinuirana provjera znanja kroz 2 kolokvija-testa. U toku I kolokvija –testa ocjenivati će se usvojena znanja i vještine iz parazitologije i mikologije a u toku II kolokvija-testa ocjenjivati će se znanja i vještine iz virusologije. Kolokvij I se sastoji iz testa sa 30 pitanja (otvorena pitanja 1.5 bod; pitanja sa višestrukim odgovorom 1 bod, pitanja „tačno-netačno“ 0.5 bodova), 5 pitanja iz sadržaja vježbi i pregleda 5 mikroskopskih preparata sa opisom i identifikacijom parazita i gljiva a II kolokvij iz virusologije se sastoji iz testa sa 30 pitanja (otvorena pitanja 1.5 bod; pitanja sa višestrukim odgovorom 1 bod, pitanja „tačno-netačno“ 0.5 bodova), i 10 kratkih pitanja iz sadržaja vježbi iz virusologije. Pripremu i realizaciju individualnih i grupnih seminara će pratiti odgovorni nastavnik i kontinuirano ocjenjivati. Parcijalni ispit I obuhvata provjeru znanja usvojenih iz parazitologije i mikologije. Ispit je u pismenoj formi i sastoji se od 4 pitanja po tipu eseja (dva parazitologija, 2 mikologija). Završni ispit obuhvata provjeru znanja iz virusologije. Ispit je u usmenoj formi i sastoji se od 3 pitanja iz virusologije. Student koji nije uspješno ispunio sve ili pojedine obaveze tokom semestra (sakupio minimalan zbir bodova na osnovu provjere znanja na vježbama, seminarima, kolokvijima i I parcijalnom ispitu) polaže praktični dio završnog ispita koji obuhvata provjeru znanja usvojenih kroz module od 1-15. Ispit je u formi testa koji se sastoji od 40 pitanja, zatim 5 pitanja iz sadržaja vježbi i pregleda 5 mikroskopskih preparata. Student koji je uspješno položio praktični završni ispit polaže usmeni završni ispit koji se sastoji od 3 pitanja (parazitologija, mikologija i virusologija). Studenti koji nisu položili neku od predviđenih oblika provjere polažu isti po principu koji je predviđen u toku semestra. Popravni ispit je usmeni i pismeni i odvija se po prethodno definisanim kriterijima završnog ispita. Na popravnom ispitu studentu se priznaju svi, u toku semestra, položeni dijelovi ispita. U toku svakog oblika provjere znanja student dobija određeni broj bodova. Za prolaz na testu, parcijalnom i završnom ispitu potrebno je osvojiti najmanje 60% bodova. Ako je najveća ocjena analogna 100 bodova, dijelovi koji se ocjenjuju kao i formiranje konačne ocjene prikazani su u tekstu koji slijedi: Prisutnost i aktivnosti na času predavanja i vježbi od 0- 5 bodova; Seminari-Timski i Individualni od 0-5 bodova; Test I i II od 6-10 bodova; Parcijalni ispit od 10-18 bodova; Završni ispit od 26 do 47 bodova.

18. Težinski faktor provjere:

- 54-64 bod= 6 (šest)
- 65-74 bod= 7 (sedam)

75-84 bod= 8 (osam)
85-94 bod= 9 (devet)
95-100 bod= 10 (deset)

19. Obavezna literatura:

1. Numanović F, 2013. Medicinska mikrobiologija sa imunologijom i parazitologijom", OFF-SET Tuzla;

20. Dopunska literatura:

1. Karakašević B, 1992. Mikrobiologija i parazitologija; Medicinska knjiga Beograd-Zagreb;
2. Zvizdić Š, 2009. Opšta virusologija, Med. Fak. Sarajevo

21. Internet web reference:

22. U primjeni od akademske godine:

2024/2025

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

16.05.2024.