

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Medicinska mikrobiologija sa parazitologijom

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**3. Ciklus studija:**

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

Nema preduslova

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semestar:

1

V

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

2

10. Fakultet:

Medicinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Opšti

12. Odgovorni nastavnik:

dr. sc. med. Fatima Numanović, vanr.prof.

13. E-mail nastavnika:

tima333@hotmail.com

14. Web stranica:

www.medf.untz.ba

15. 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 rješenja problema u identifikaciji mikroorganizama;

16. 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 (nosioč, organ, tkivo), morfologiju, antigenu građu, metode identifikacije različitih porodica virusa značajnih za humanu patologiju;
- razlikovati načine liječenja i profilakse parazitarnih, gljivičnih i virusnih infekcija;

17. 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, Adenoviride i Hepatitis virusi.
- Poxviridae, Herpesviridae

18. 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

19. 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 virusologija). 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 parazitologija). 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.

20. Težinski faktor provjere:

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.

21. Osnovna literatura:

1. Numanović F, 2013. Medicinska mikrobiologija sa imunologijom i parazitologijom", OFF-SET Tuzla;
2. Karakašević B, 1992. Mikrobiologija i parazitologija; Medicinska knjiga Beograd-Zagreb;
3. Zvizdić Š, 2009. Opšta virusologija, Med. Fak. Sarajevo

22. Internet web reference:

--

23. U primjeni od akademske godine:

2014/2015

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

04.09.2014.
