

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

KLINIČKA BIOHEMIJA I

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

NEMA

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

10

5. Status nastavnog predmeta:

 Obavezni Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

NEMA

7. Ograničenja pristupa:

NEMA

8. Trajanje / semestar:

1

6

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

4

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

4

10. Fakultet:

MEDICINSKI FAKULTET

11. Odsjek / Studijski program:

ODSJEK ZDRAVSTVENIH STUDIJA / STUDIJ MEDICINSKO LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA

12. Odgovorni nastavnik:

dr. sc. Lejla Begić red. prof.

13. E-mail nastavnika:

lejla.begic@untz.ba

14. Web stranica:

www.medf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Da se studenti upoznaju sa poremećajima metabolizma i kliničko-biohemijskim značajem vode i elektrolita; oligoelemenata; NPN spojeva; poremećajima i dijagnostičkom aplikacijom acido-bazne ravnoteže, poremećajima metabolizma i kliničko-biohemijskim značajem nukleinskih kiselina, aminokiselina, proteina, citokina, enzima, tumorskih markera, karbohidrata, lipida i hormona. Da se student upoznaju sa načinom rada u kliničko-biohemijskom laboratoriju; sprovođenjem interne i eksterne kvalitete kontrole, te sa metodologijom određivanja pojedinih biohemijskih parametara i načinom rukovanja.

16. Ishodi učenja:

Razumijevanje biohemijskih osnova poremećaja metabolizma i nastajanja određenih bolesti, te kliničkog značaja određivanja pojedinih biohemijskih parametara u biološkom materijalu.

U kliničko-biohemijskom laboratoriju savladane praktične vještine i metodologija iz područja kliničke biohemije.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod: opis struke; uloga laboratorijskih ispitivanja u obradi bolesnika; interpretacija rezultata; upravljanje kvalitetom

Karbohidrati: biohemija, dijagnostička aplikacija, analitičke metode

Lipidi, lipoproteini, apolipoproteini: biohemija, dijagnostička aplikacija, analitičke metode

Proteini: biohemija, dijagnostička aplikacija, analitičke metode

Aminokiseline: biohemija, dijagnostička aplikacija, analitičke metode

Citokini: biohemija, dijagnostička aplikacija, analitičke metode

Klinička enzimologija: biohemija, dijagnostička aplikacija, analitičke metode

18. Metode učenja:

Predavanja, vježbe i konsultacije

Predavanja će obuhvatiti cjelokupno gradivo predviđeno nastavnim programom. Prisustvo studenata na predavanju je obavezno, o čemu će se voditi evidencija putem potpisivanja ili prozivanja. Radni materijal sa predavanja će biti dostupan studentima.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Provjera znanja će se vršiti putem dva parcijalna ispita, dva kolokvija i završnog ispita. Prvi parcijalni ispit i 1. kolokvij obaviće se nakon odslušane nastave i obavljenih vježbi u 5. Semestru, a drugi parcijalni ispit i drugi kolokvij iz vježbi nakon odrađenih vježbi i odslušane nastave u 6. Semestru. Završni ispit obuhvata nepoložene parcijalne ispite i kolovije.

Metode ocjenjivanja obuhvataju predispitne aktivnosti, rezultate kolokvija i parcijalnih ispita.

Provjera znanja - kriteriji

Kriterij	Maksimalan broj bodova	Bodovi za prolaz
Aktivnost na predavanjima	5	3
Aktivnost na vježbama	5	3
Test 1.parcijalni	30	16
Test 2.parcijalni	30	16
Kolokvij na vježbama 1	15	8
Kolokvij na vježbama 2	15	8
U k u p n o	100	54

20. Težinski faktor provjere:

Broj bodova	Konačna ocjena
0-53	Pet (5) F
54-63	Šest (6) E
64-73	Sedam (7) D
74-83	Osam (8) C
84-93	Devet (9) B
94-100	Deset (10) A

21. Osnovna literatura:

1. Elizabeta Topić, Dragan Primorac, Stipan Janković. Medicinskobiokemijska dijagnostika u kliničkoj praksi, Medicinska Naklada, Zagreb, 2004.
2. Lejla Begić, Selma Berbić, Zlata Mujagić, Sadik Mehikić. Praktikum iz biohemije sa teorijom 2003

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:**

2013/2014

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

30.05.2013.