

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

TRANSFUZIOLOGIJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

NEMA

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

5. Status nastavnog predmeta:

 Obavezni Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

NEMA

7. Ograničenja pristupa:

NEMA

8. Trajanje / semestar:

1

7

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

3

10. Fakultet:

MEDICINSKI FAKULTET

11. Odsjek / Studijski program:

ODSJEK ZDRAVSTVENIH STUDIJA/STUDIJ MEDICINSKO LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA

12. Odgovorni nastavnik:

dr. sc. med. Elmir Čičkušić, vanredni profesor

13. E-mail nastavnika:

elmir.cickusic@untz.ba

14. Web stranica:

www.medf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje studenta sa osnovama transfuziologije, čuvanja krvi, dodatnim znanjima iz fiziologije i mikrobiologije krvi, imunološkim reakcijama, naslijeđivanjem bolesti, specifičnostima trombocita i leukocita kod transfuzije krvi. Upoznavanje sa karakteristikama surogata krvi, autotransfuzijom, osnovama hemoterapije, prijenos bolesti transfuzijama krvi i krvnih derivata.

16. Ishodi učenja:

Kroz nastavu iz ovih modula student će ovladati vještinom :

- Kliničke pripreme pacijenata-davaoca krvi
 - Transfuzije krvi u kliničkim uslovima
 - Autotransfuzije
- Studenti će biti u stanju da:
- Obezbjede čuvanje krvi
 - Razumjevaju u detalje fiziologiju krvi, krvnogrupne sisteme, hemijski sastav krvi
 - Prepoznaju i razumjevaju djelovanje antitijela prema KG sistemima
 - Predtransfuzijsko laboratorijsko ispitivanje krvi, probe podnošljivosti

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Osnove imunohematološkog ispitivanja
 ABO i RhD sistemi krvnih grupa
 Proizvodnja krvnih pripravaka
 Liječenje krvnim pripravcima i neželjene reakcije na krv
 PARCIJALNI ISPIT 1
 Bolest koja se prenosi transfuzijom
 Afereza
 Medicinska dokumentacija i osiguranje kvalitete
 Fiziologija trombocita, bolest trombocita
 PARCIJALNI ISPIT 2
 Sistem zgrušavanja krvi, nasljedni i stečeni poremećaji zgrušavanja krvi
 Bolest endotela, tromboza, inhibitori
 Imunohematološko testiranje trudnica i hemolitička bolest novorođenčadi
 Autoimune hemolitičke anemije, imune trombocitopenije i granulocitopenije i metode njihove dijagnostike
 PARCIJALNI ISPIT 3
 Odabir davatelja, tehnike venepunkcije, poteškoće u prijetransfuzijskom ispitivanju
 HLA sistem i bolesti
 Zakonski propisi u transfuzijskoj medicini

18. Metode učenja:

- predavanja (30 sati) za sve studente
- praktičnih vježbi (30) sati za grupe do 10 studenata
- interaktivna nastava – seminari (15 sati) za grupe do 10 studenata.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Testovi (tri testa u toku semestra); Kolokviji (laboratorijske vježbe); Seminarski rad; Kontinuirana provjera znanja - 95 bodova

TEST

VII. Test iz Transfuziologije (20)

VIII. Test iz Transfuziologije (20)

IX. Test iz Transfuziologije (20)

X. Test iz Transfuziologije (20)

Laboratorijske vježbe (10)

Seminarski rad (5)

Napomena: Student na ispit pristupa bez ikakvih ličnih stvari (koje odlaže u učionici na posebno izdvojeni sto i vješalicu), samo sa olovkom. Mobiteli moraju biti pohranjeni u torbi koja se odlaže.

Laboratorijske vježbe (10)

Skala ocjenivanja ima maksimalno 10 bodova, a minimalan uvjet za uspješnu ocjenu je 6 bodova. Student dobija 10 pitanja, od kojih svako nosi po 1 bod.

Seminarski rad (5)

Skala ocjenivanja ima maksimalno 5 bodova, a minimalan uvjet za uspješno urađen seminar iznosi 3 boda.

TEST

V. Test iz Transfuziologije (20)

Skala ocjenivanja ima maksimalno 20 bodova, a minimalan uvjet za uspješno urađen ispit je 11 bodova.

Test ima 20 MCQ pitanja kojim je obuhvaceno gradivo Modula 1-4. Svako pitanje nosi 1 bod.

VI. Test iz Transfuziologije (20)

Skala ocjenivanja ima maksimalno 20 bodova, a minimalan uvjet za uspješno urađen ispit je 11 bodova.

Test ima 20 MCQ pitanja kojim je obuhvaceno gradivo Modula 5-8. Svako pitanje nosi 1 bod.

VII. Test iz Transfuziologije (20)

Skala ocjenivanja ima maksimalno 20 bodova, a minimalan uvjet za uspješno urađen ispit je 11 bodova.

Test ima 20 MCQ pitanja kojim je obuhvaceno gradivo Modula 9-12 . Svako pitanje nosi 1 bod.

VIII. Test iz Transfuziologije (20) – završni ispit

Skala ocjenivanja ima maksimalno 20 bodova, a minimalan uvjet za uspješno urađen ispit je 11 bodova.

Test ima 20 MCQ pitanja kojim je obuhvaceno gradivo Modula 13-15. Svako pitanje nosi 1 bod.

Prisutnost na nastavi (5 bodova)

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. Grgičević D.: Transfuzijska medicina , Medicinska naklada, Zagreb, 1995
2. Golubić-Čepulić B., i sur.: Klinička transfuziologija, Prijetransfuzijska ispitivanje, KBC Zagreb, 2001.

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

2013/2014.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

30.05.2013.