

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Zdrava posteljica - zdravo novorođenče

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

nema

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

3

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

nema

7. Ograničenja pristupa:

NEMA

8. Trajanje / semestar: 1 2**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

MEDICINSKI

11. Odsjek / Studijski program:

Opšti

12. Odgovorni nastavnik:

dr. sc.med. Suada Ramić, docent

13. E-mail nastavnika:

suada.ramic@untz.ba

14. Web stranica:

www.medf.@untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj predmeta je pružiti studentu dodiplomskog studija na Medicinskom fakultetu, dodatne spoznaje o nastanku posteljice, građi i funkcijama posteljice, rađanju posteljice i ukazati na značaj posteljice – organa bez kojeg je razvoj novog života nemoguć. Na ovaj način studentima Medicinskog fakulteta je omogućeno da upoznaju materiju koja će im koristiti za dalje studije na predmetu Medicinska embriologija.

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, moći će da prate, razumiju i upoređuju specifične medicinske discipline, kao što su ginekologija, porodiljstvo, pedijatrija, i da povežu znanje iz embriologije s kliničkom praksom.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Priprema za trudnoću.

Fiziologija trudnoće. Rani razvoj zametka, stvaranje posteljice.

Građa i osobine trofoblasta. Regulacija proliferacije i diferencijacije trofoblasta.

Matične ćelije pupkova tračka. Placenta izvor matičnih ćelija

Imunologija posteljice. Imunologija i implantacija.

Fetalna cirkulacija i cirkulacija kod novorođenčeta. Fetalna krv.

Disanje ploda i novorođenčeta. Poremećaji disanja

Značaj amnionske tekućine za normalan fetalni rast. Citologija amnionske tekućine.

Uticaj duhanskog dima, alkohola i opojnih droga na posteljicu i plod

Transport lijekova kroz posteljicu.

Ishrana zametka

18. Metode učenja:

Najznačajniji metod učenja na predmetu su interaktivna predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Student je u toku cijelog semestra obavezan dolaziti redovno na predavanja. Student stiče pravo na potpis ukoliko je odslušao 80% predavanja.

Ukoliko student ispuni naprijed navedene obaveze dobija maksimalno 5 bodova, a minimalno 3 boda na osnovu urednosti pohađanja nastave.

Nakon polovine semestra (7. nedjelja) studenti pismeno polažu test (prvi međuispit) koji obuhvata do tada obrađenu tematiku s predavanja: Priprema za trudnoću. Provjera zdravstvenog stanja prije trudnoće. Ishrana prije, u toku i poslije trudnoće. Fiziologija trudnoće. Metaboličke promjene u trudnoći. Rani razvoj zametka, stvaranje posteljice. Porodaj. Porodajna doba. Rađanje posteljice, pregled posteljice. Matične ćelije pupkova tračka. Placenta izvor matičnih ćelija. Građa i osobine trofoblasta. Vrste trofoblasta. Regulacija proliferacije i diferencijacije trofoblasta. Imunologija posteljice. Imunologija i implantacija. NK ćelije. Citotoksični limfociti. HLA kompatibilnost.

Na testiranju student može ostvariti maksimalno 45 bodova (5 bodova za pitanja sa tačnim odgovorom, 5 bodova za pitanja tipa opisa ili označavanja slike ili sheme, 1- 5 bodova za pitanja sa dopunom rečenice i 1- 5 bodova za pitanja u dijelu eseja). Za uspješnost Testa student treba ostvariti minimalno 24 boda.

Nakon odslušanog semestra studenti polažu završni ispit pismenim putem. Završni ispit obuhvata provjeru znanja iz slijedećih metodskih jedinica: Fetalna cirkulacija i cirkulacija kod novorođenčeta. Fetalna krv. Psihičko stanje trudnica. Kako se nositi sa stresom za vrijeme trudnoće. Značaj amnionske tekućine za normalan fetalni rast. Citologija amnionske tekućine. Nepravilnosti posteljice, ovoja i plodove vode. Uticaj duhanskog dima na trudnoću. Djelovanje opojnih droga i alkohola na posteljicu i plod. Ishrana zametka. Transport lijekova kroz posteljicu. Kozmetički proizvodi koji prolaze kroz posteljicu i dolaze do ploda. Disanje ploda i novorođenčeta. Poremećaji disanja u novorođenčeta. Trudnoća kod mlade i stare trudnice i promjene na posteljici. Anemije u trudnoći i promjene na posteljici. Intrauterini tretman.

Na pismenom završnom ispitu student može ostvariti maksimalno 50 bodova (5 bodova za pitanja sa tačnim odgovorom, 5 bodova za pitanja tipa opisa ili označavanja slike ili sheme, 1-5 bodova za pitanja sa dopunom rečenice i 1-5 bodova za pitanja u dijelu eseja). Za uspješnost Završnog ispita student treba osvojiti minimalno 27 bodova.

20. Težinski faktor provjere:

Prikaz parcijalnog učešća pojedinih oblika studentskih aktivnosti

| Kriterij | Maks. br. bodova | min. br. bod. |
|----------------------------|------------------|---------------|
| Urednost pohađanja nastave | 5 | 3 |
| Test tokom kursa | 45 | 24 |
| Završni ispit | 50 | 27 |
| U k u p n o | 100 | 54 |

Ispit se smatra položenim ukoliko je student osvojio minimalan broj bodova za svaki pojedinačni oblik studentske aktivnosti (3+24+27=54).

21. Osnovna literatura:

Sadler TW. Langmanova medicinska embriologija. Zagreb; Školska knjiga, 1996.
Nikolić i sar. Embriologija čovjeka. Beograd; Data status, 2006.

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

2014/2015.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

04.09.2014.