

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Zdrava posteljica - zdravo novorođenče

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

-

3. Ciklus studija:

I+II

4. Bodovna vrijednost ECTS:

3

5. Status nastavnog predmeta:

Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

7. Ograničenja pristupa:

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

1

2

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

Semestar (1)

2

Semestar (2)

(za dvosemestralne predmete)

Opterećenje:
(u satima)

9.1. Predavanja

3

Nastava:

33,75

9.2. Auditorne vježbe

0

Individualni rad:

53.00

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe

0

Ukupno:

86.75

10. Fakultet:

Medicinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Integrirani I i II ciklus općeg studija medicine

12. Nosilac nastavnog programa:

dr.sc. Melisa Lelić, docent

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj predmeta je pružiti studentu dodiplomskog studija na Medicinskom fakultetu dodatne spoznaje o mehanizmima nastanka i razvoja, građi i funkcijama posteljice, i ukazati na značaj organa bez kojeg je razvoj novog života nemoguć. Na ovaj način studentima omogućeno da usvajanje materije koja će im koristiti za bolje razumijevanje fizioloških procesa u

trudnoći, ali i potencijalnim faktorima rizika za poremećaje urednog toka i ishoda trudnoće.

14. Ishodi učenja:

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 tokom studija povežu znanje iz embriologije s kliničkom praksom.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Priprema za trudnoću. Fiziologija trudnoće. Rani razvoj i ishrana 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.

16. Metode učenja:

Interaktivna predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata.

17. 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, te može dobiti 3 do 5 bodova na osnovu urednosti pohađanja nastave. U 9. nedjelji nastave studenti pismeno polažu test koji obuhvata nastavne jedinice: Priprema za trudnoću, ishrana prije, u toku i poslije trudnoće. Fiziologija trudnoće, metaboličke promjene u trudnoći. Rani razvoj zametka, stvaranje posteljice. Porodaj. Porodajna doba. Matične ćelije pupčanika. Građa i osobine trofoblasta. Vrste trofoblasta, proliferacija i diferencijacija trofoblasta. Imunološki aspekti trudnoće, NK ćelije, citotoksični limfociti. HLA kompatibilnost. Na testiranju student može ostvariti maksimalno 45 bodova te minimalno 24 boda (pitanja sa tačnim odgovorom, pitanja sa dopunom rečenice, eseji). Nakon odslušanog semestra studenti polažu završni ispit pismenim putem, iz slijedećih metodskih jedinica: Fetalna cirkulacija i cirkulacija kod novorođenčeta. Fetalna krv. Psihičko stanje trudnica, stres u trudnoći. Amnionska tekućina, citologija amnionske tekućine. Nepravilnosti posteljice, ovoja i plodove vode. Uticaj duhanskog dima, alkohola i pojnih droga na tok i ishod trudnoće. Ishrana zametka. Transport lijekova kroz posteljicu. respiracija ploda, poremećaji disanja u novorođenčeta. Trudnoća kod mlade i stare trudnice, anemija u trudnoći, promjene na posteljici. Intrauterini tretman ploda. Na pismenom završnom ispitu student može ostvariti maksimalno 50 bodova (pitanja sa tačnim odgovorom, pitanja sa dopunom rečenice, eseji). Za uspješnost Završnog ispita student treba osvojiti minimalno 27 b.

18. Težinski faktor provjere:

54-64 bod= 6 (šest) E
65-74 bod= 7 (sedam) D
75-84 bod= 8 (osam) C
85-94 bod= 9 (devet) B
95-100 bod= 10 (deset) A

19. Obavezna literatura:

Sadler TW. Langmanova medicinska embriologija. Zagreb; Školska knjiga, 2009. Nikolić i sar. Embriologija čoveka. Beograd; Data status, 2006.

20. Dopunska literatura:

21. Internet web reference:

https://books.google.ba/books/about/Manual_of_Pathology_of_the_Human_Placenta

22. U primjeni od akademske godine:

2024/25.

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

16.05.2024.g

