

Kolegij: Fetalni nadzor u porodu
Voditelj: Doc.dr.sc. Aleks Finderle, dr. med.
Katedra: Katedra za primaljstvo
Studij: Prijediplomski stručni studij Primaljstvo - redovni
Godina studija: druga
Akadska godina: 2023. / 2024.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Kolegij Fetalni nadzor u porodu je izborni kolegij na drugoj godini redovnog i izvanrednog Stručnog studija Primaljstva koji se sastoji od 15 sati predavanja i 15 sati vježbi (ECTS 2).

Cilj kolegija: Upoznati studente s osnovnim metodama fetalnog nadzora tijekom poroda.

Sadržaj kolegija: Steći osnovna saznanja o metodama nadzora fetusa tijekom poroda. Upoznati različite metode koje se koriste u tu svrhu, mehanizme njihovog funkcioniranja, njihove mogućnosti (osjetljivost, specifičnost) i ograničenja. Upoznati se s razlikama potrebe za fetalnim nadzorom tijekom fiziološkog poroda i različitih patoloških stanja u porodu.

Obaveze studenata:

Nastava se izvodi u obliku predavanja i vježbi tijekom kojih nastavnik objašnjava temu i potiče aktivno i kritičko razmišljanje studenata te sudjelovanje u raspravi. Nastavnici sa studentima raspravljaju o specifičnostima i problemima u sklopu svake obrađivane teme. Tijekom vježbi studenti će uz asistenciju i samostalno interpretirati rezultate različitih metoda nadzora fetusa u porodu. O pohađanju nastave vodi se evidencija za svakog studenta. Na kraju nastave je pismeni završni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te položenim završnim ispitom student stječe 2 ECTS boda.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Đelmiš J., Orešković S. i sur. Fetalna medicina i opstetricija. Medicinska naklada: Zagreb; 2014.
2. Habek D. Ginekologija i porodništvo za visoke zdravstvene škole. Medicinska naklada: Zagreb; 2013.

Popis dopunske literature:

1. Košec V., Kuna K. Intrapartalni nadzor. Medicinska naklada: Zagreb 2017

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1 Uvodno predavanje

Ishodi učenja:

Upoznati se povijesnim razvojem fetalnog nadzora u porodu te značajem fetalnog nadzora u porodu u okviru cjelokupne perinatologije i opstetricije.

P2,3 Antenatalna zaštita i dijagnostika kronične placentalne insuficijencije

Ishodi učenja:

Upoznati se s konceptom antenatalne zaštite. Posebno analizirati mjere antenatalne zaštite s ciljem detekcije kronične placentalne insuficijencije. Upoznati terapijske mogućnosti kod kronične placentalne insuficijencije.

P4,5,6 Patofiziologija fetalne hipoksije.

Ishodi učenja:

Upoznati se s fiziologijom i patofiziologijom funkcija posteljice. Upoznati etiologiju i podjele respiratorne insuficijencije posteljice te posljedice iste na metabolizam fetusa.

P7,8,9 Dijagnostika fetalne hipoksije

Ishodi učenja:

Upoznati se s mogućnostima detekcije fetalne hipoksije odnosno pojedinih posljedica fetalne hipoksije na fetalni organizam.

P10 Brojanje fetalnih pokreta

Ishodi učenja:

Upoznati se s karakteristikama brojanja fetalnih pokreta kao metode samodetekcije kronične placentalne insuficijencije u trudnoći. Upoznati pravilan način korištenja ove metode kao i njezinih prednosti i nedostataka.

P11,12 Ultrazvučne metode fetalnog nadzora u trudnoći

Ishodi učenja:

Upoznati se s ultrazvučnim metodama fetalnog nadzora u trudnoći i porođaju. Posebno upoznati značaj fetalne biometrije, biofizikalnog profila i doplerskih metoda fetalnog nadzora.

P13,14 Kardiotokografija

Ishodi učenja:

Upoznati se s kardiotokografijom kao danas temeljnom metodom fetalnog nadzora u trudnoći i porodu. Upoznati mehanizam izvođenja kardiotokografije. Analizirati sve njezine mogućnosti ali i ograničenja.

P15 Ostale metode fetalnog nadzora u porodu

Ishodi učenja:

Upoznati se s ostalim metodama fetalnog nadzora u porodu (pulsna oksimetrija, fetalni EKG).

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati nastavu.

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Izostanak s nastave do 30 % pretpostavlja opravdani razlog, ne zahtijeva dodatno opravdanje i ne može se nadoknaditi (izuzetak je otpusno pismo s liječenja u bolnici). Izostanak veći od 30 %, bez obzira na razloge, onemogućuje studentu/studentici izlazak na ispit i podrazumijeva ponovni upis kolegija sljedeće akademske godine.

Prema vrijedećim aktima, nije moguće "odbiti" ocjenu na završnom ispitu, već samo postupiti u skladu s člankom 46. Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci (student nezadovoljan ocjenjivanjem podnosi u roku od 24 sata pismenu žalbu dekanu).

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Zasad ne postoji.

Ispit (način polaganja ispita, opis pismenog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i broječnog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**, te prema **preddiplomskim kriterijima ocjenjivanja**.

Nastava se izvodi u obliku predavanja tijekom kojih nastavnik objašnjava temu i potiče aktivno i kritičko razmišljanje studenata te sudjelovanje u raspravi. Nastavnici sa studentima raspravljaju o specifičnostima i problemima u sklopu svake obrađivane teme.

Studenti su obvezni **redovito pohađati nastavu**. O pohađanju nastave vodi se evidencija za svakog studenta.

Studenti su dužni tijekom nastave izraditi jedan **seminarski rad**.

Završni ispit je pismeni ispit koji se sastoji od 30 pitanja jednostrukog odgovara. (jedan točan odgovor s više ponuđenih rješenja) koji se ocjenjuju prema shemi:

Student ostvaruje uspjeh na temelju riješenih pitanja na testu, od čega za prolaz mora zadovoljiti 50% točnih odgovora na pitanja u testu.

Konačna ocjena je postotak usvojenog znanja kroz nastavu i završni ispit.

ZAVRŠNA OCJENA:

Konačna ocjena znanja studenta se oblikuje temeljem ocjene dobivene na završnom ispitu (50%) te sudjelovanja u nastavi (20%) i izrade seminarskog rada (30%) na sljedeći način:

Ocjenjivanje u ECTS sustavu na temelju konačnog postignuća:

Postotak (%)	Ocjenjivanje u ECTS sustavu	Ocjene iz ECTS - prevedene u brojčani sustav
90,0 - 100,0%	A	izvrstan (5)
75,0 - 89,9%	B	vrlo dobar (4)
60,0 - 74,9%	C	dobar (3)
50,0 - 59,9%	D	dovoljan (2)
0 - 49,9%	F	nedovoljan (1)

Ispitna razdoblja i prijava ispita:

Prvi ispitni termin za završni test biti će odmah po završetku nastave.

Ispiti se prijavljuju u ISVU sustavu.

Ostali ispitni termini će biti navedeni u rasporedu.

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Sve potrebne informacije studenti mogu dobiti na Klinici za ginekologiju i porodništvo svakodnevno, od 12,00 – 14,00 na tel. 051 658-204.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2023./2024. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
30.10.2023.	P 1,2,3 8,00 - 11,00 Fakultet zdravstvenih studija Sala			Doc.dr.sc. Aleks Finderle
02.11.2023.	P 4,5,6, 8,00 - 11,00 Fakultet zdravstvenih studija Z2			Doc.dr.sc. Aleks Finderle
06.11.2023.	P 7,8,9 8,00 – 11,00 Fakultet zdravstvenih studija Sala			Doc.dr.sc. Aleks Finderle
13.11.2023.	P 10,11,12 8,00 – 11,00 Fakultet zdravstvenih studija Sala			Doc.dr.sc. Aleks Finderle
14.11.2023.	P 13,14,15 8,00-11,00 Fakultet zdravstvenih studija Sala			Doc.dr.sc. Aleks Finderle
22.11.2023.	Fakultet zdravstvenih studija		V 8,00-13,00	Doc.dr.sc. Aleks Finderle

			Sala	
23.11.2023.	Fakultet zdravstvenih studija		V 8,00-13,00 Sala	Doc.dr.sc. Aleks Finderle
24.11.2023.	Fakultet zdravstvenih studija		V 8,00-13,00 Sala	Doc.dr.sc. Aleks Finderle

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	30.11.2023.
2.	21.12.2023.
3.	01.02.2024.
4.	05.09.2024.