

**Datum:** Rijeka, 26. srpanj 2023.

**Kolegij:** KOMPLIKACIJE U PORODU

**Voditelj:** Eduard Eškinja, dr.med

**Katedra:** Katedra za primaljstvo

**Studij:** Preddiplomski stručni studiji - Primaljstvo redovni

**Godina studija:** 3

**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 „Komplikacije u porodu“ je obvezni kolegij na drugoj godini Stručnog studija primaljstvo koji se sastoji od 30 sati nastave (ECTS 2).**

**Cilj kolegija:** Upoznati studente sa najčešćim komplikacijama u porodu, razlozima i mehanizmom njihova nastanka te liječenjem.

**Sadržaj kolegija:** Steći osnovna znanja o komplikacijama u porodu. Upoznati se s najčešćim opstetričkim operacijama, metodama nadzora fetusa u porodu te znati prepoznati znakove fetalnog distresa. Znati indikacije za postavljanje vakuum ekstraktora i njegovu aplikaciju. Upoznati sa indikacijama i tehnikama izvođenja carskog reza. Upoznati se sa metodama analgezije u porodu. Upoznati se sa sindromom intraamnijske infekcije kao i endotoksičnog šoka, upoznati se sa nepravilnim položajima i stavovima u porodi, razumjeti mehanizam poroda u stavu zatkom. Znati prepoznati simptome rupture uterusa, abrupcije placente, placente previje, upoznati se sa poremećajima koagulacije u porodu. Razumjeti moguće komplikacije kod prijevremenog poroda i prenošenosti, upoznati se sa zastojem fetalnog rasta, porodom blizanaca. Znati razloge za indukciju poroda i metode izvođenja, znati prepoznati zastoj u porodu.

**Obaveze studenata:** Nastava se izvodi u obliku predavanja tijekom kojih nastavnici 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. O pohađanju nastave vodi se evidencija za svakog studenta. Na kraju nastave je završni ispit (pismeni i usmeni). Izvršavanjem svih

nastavnih aktivnosti te položenim završnim ispitom student stječe **2 ECTS boda**.

#### Popis obvezne ispitne literature:

1. Jayne E. Marshall, Maureen D. Raynor. MYLES TEXTBOOK FOR MIDWIVES, 16. izdanje. Churchill Livingstone, 2014.
2. Josip Đelmiš, Slavko Orešković i suradnici. FETALNA MEDICINA I OPSTETRICIJA. Medicinska naklada, Zagreb, 2015.
3. Habek D. GINEKOLOGIJA I PORODNIŠTVO ZA VISOKE ZDRAVSTVENE ŠKOLE. Medicinska naklada: Zagreb; 2013. Habek D. GINEKOLOGIJA I PORODNIŠTVO ZA VISOKE ZDRAVSTVENE ŠKOLE. Medicinska naklada: Zagreb; 2013.  
Ivan Kuvačić, Asim Kurjak, Josip Đelmiš i suradnici. PORODNIŠTVO.

#### Popis dopunske literature:

1. W. Pschyrembel. PRAKTIČKA OPSTETRICIJA I OPSTETRIČKE OPERACIJE. Medicinska knjiga, Zagreb, 1975.

#### Nastavni plan:

##### Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

#### **P1. Uvod u opstetričke operacije.**

##### Ishodi učenja:

Upoznati se sa najčešćim opstetričkim operacijama. Znati način izvođenja epiziotomije kao njenu opksrbu. Upoznati se načinima odstranjenja zaostalog posteljiničnog tkiva.

#### **P2. Vakuum-ekstrakcija.**

##### Ishodi učenja:

Upoznati se sa razlozima postavljanja vakuum ekstraktora kao i načinom pravilnog postavljanja. Znati moguće komplikacije vakuum ekstrakcije.

#### **P3. Carski rez, Manualna liza posteljice, Eksploracija materišta.**

##### Ishodi učenja:

Znati razloge za dovršenje trudnoće carskim rezom (majčine i fetalne), upoznati se sa načinom izvođenja carskog reza. Znati način izvođenja

manuelne lize posteljice i  
instrumentalne eksploracije materišta.

#### **P4. Fetalni nadzor u porodu. Fetalni distress.**

##### Ishodi učenja:

Upoznati se metodama nadzora fetusa u porodu i znati prepoznati znakove fetalne patnje u porodu. Znati interpretirati kardiokotografsku krivulju.

#### **P5. Zastoj poroda (distocija).**

##### Ishodi učenja:

Znati prepoznati zastoj u porodu na vrijeme. Upoznati se sa razlozima zastoja u porodu te metodama daljnjeg nastavka vođenja poroda.

#### **P6. Nepravilnosti položaja i stave.**

##### Ishodi učenja:

Znati vrste položaja i stavove fetusa u porodu. Razumjeti mehanizam poroda u svakome od njih. Znati objasniti mehanizam u porodu kod stava zatkom. Moguće komplikacije kod poroda u stavu zatkom.

#### **P7. Porod kod defleksijskih stavova i poremećaja rotacije.**

##### Ishodi učenja:

Znati definirati defleksijske stavove i poremećaje rotacije te primjeniti pravilan postupnik u svakome od njih.

#### **P8. Zastoj ramena.**

##### Ishodi učenja:

Znati postupnik kod poroda kod kojeg je došlo do zastoja ramena.

#### **P9. Kefalopelvina disproporcija.**

Ishodi učenja:

Znati prepoznati kefalopelvinu disproporciju te postupnik pri njenom dijagnosticiranju.

**P10. Porod blizanaca.**

Ishodi učenja:

Znati učestalost višeploidne trudnoće, najčešće stavove blizanaca .  
Objasniti moguće komplikacije višeploidnih trudnoća. Razumjeti način poroda u višeploidnoj trudnoći.

**P11. Zastoj fetalnog rasta i porod.**

Ishodi učenja:

Znati definiciju placentalne insuficijencije, njene uzroke i mehanizam nastajanja. nabrojati i objasniti vrste zastoja rasta, znati protokole u praćenju fetalnog rasta.

**P12. Komplikacije kod prijevremenog poroda i prenošenosti.**

Ishodi učenja:

Znati definiciju prijevremenog poroda, njegovu učestalost, najčešće uzroke te moguće posljedice za novorodjenče. Također upoznati se sa problemom prenošenosti.

**P13. Analgezija u porodu i njezine komplikacije.**

Ishodi učenja:

Znati vrste analgezije u porodu i primjena svake od metode u porodu Upoznati se sa prednostima analgezije u porodu kao i mogućim komplikacijama.

**P14. Prsnuće plodovih ovojnica. Sindrom intraamnijske infekcije. Endotoksični šok.**

Ishodi učenja:

Znati postupnik kod prsnuća plodovih ovoja, moguće komplikacije kod prijevremenog prsnuća plodovih ovoja. Znati prepoznati sindrom intraamnijske infekcije i simptome endotoksičnog šoka.

## **P 15. Poremećaji koagulacije u porodu.**

### Ishodi učenja

Znati interpretirati vrijednosti u normalnom i patološkom koagulogramu. Razumjeti mehanizam nastanka poremećaja koagulacije u trudnoći i porodu.

## **P16. Placenta previja, ruptura marginalnog sinusa.**

### Ishodi učenja:

Znati definirati placentu previju, njenu kliničku sliku, metode dijagnosticiranja i način liječenja

## **P17. Ruptura uterusa.**

### Ishodi učenja:

Znati prepoznati znakove prijeteće rupture uterusa kao i same rupture uterusa. Upoznati se sa postupnikom u slučajvima postavljanja sumnje na rupturu uterusa.

## **P18. Abrupcija placente.**

### Ishodi učenja:

Znati prepoznati znakove abrupcije posteljice, vrste abrupcije kao i znati postupnik kod sumnje na abrupciju posteljice.

## **P19. Postpartalna krvarenja.**

### Ishodi učenja:

Znati primjereno pratiti puerperu neposredno nakon poroda, znati najčešće razloge postpartalnih krvarenja te način njihovog zaustavljanja.

## **P20. Indukcija i stimulacija poroda.**

### Ishodi učenja:

Znati metode indukcije poroda, pravilno primjeniti svaku pojedinu metodu, opasnosti moguće indukcije poroda. Znati pravilno stimulirati porod.

**Popis seminara s pojašnjenjem:**

Unesite tražene podatke

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

Unesite tražene podatke

**Obveze studenata:**

Studenti su obvezni redovito pohađati nastavu. Student može izostati s najviše 30% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom potvrdom.

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

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci te prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na FZS u Rijeci (usvojenom na Fakultetskom vijeću FZS u Rijeci).

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS(A-F) i brojčanog 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. O pohađanju nastave vodi se evidencija za svakog studenta.

Završni ispit je pismeni ispit.

Student ostvaruje uspjeh na temelju riješenih pitanja na testu, od čega za prolaz mora zadovoljiti 50% točnih odgovora na pitanja u testu. Student može izostati s 50% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na predavanjima je obavezna.

Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s više od 50% nastave ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0 ECTS bodova i ocijenjen je ocjenom F.

**ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:**

Udio točnih odgovora Ocjenjivanje u ECTS Ocjene iz ECTS prevedene sustavu u brojčani sustav

**90,0-100% 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)**

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

Zasad ne postoji

**Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na mrežnim stranicama Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta.

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

**Raspored nastave**

<b>Datum</b>	<b>Predavanje</b>	<b>Nastavnik</b>
17.10.2024.	P1, P2 08.00-11.00 Z6	Roberta Žauhar bačić, dr.med.
23.10.2024.	P3, P4, P5 11.00-15.00 Z3	Roberta Žauhar bačić, dr.med.
24.10.2024.	P6, P7, P8 08.00-12.00 Inf.uč.	Roberta Žauhar bačić, dr.med.
25.10.2024.	P9, P10 08.00-11.00 Inf.uč.	Roberta Žauhar bačić, dr.med.
10.12.2024.	P11, P12 08.00-11.00 Z1	Roberta Žauhar bačić, dr.med.
11.12.2024.	P13, P14 11.00-14.00 Z1	Roberta Žauhar bačić, dr.med.
12.12.2024.	P15, P16 08.00-11.00 Z1	Roberta Žauhar bačić, dr.med.
17.12.2024.	P17, P18 08.00-11.00 Z2	Roberta Žauhar bačić, dr.med.
19.12.2024.	P19, P20 08.00-11.00 Z1	Roberta Žauhar bačić, dr.med.



**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

	<b>PREDAVANJA (tema predavanja)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
P1	Uvod u opstetričke operacije	1	Fakultet zdravstvenih studija
P2	Vakuum-ekstrakcija	2	Fakultet zdravstvenih studija
P3	Carski rez, Manuelna liza posteljice, Eksploracija materišta	1	Fakultet zdravstvenih studija
P4	Fetalni nadzor u porodu. Fetalni distress.	2	Fakultet zdravstvenih studija
P5	Zastoj poroda	1	Fakultet zdravstvenih studija
P6	Nepravilnosti položaja i stava	2	Fakultet zdravstvenih studija
P7	Porod kod defleksijskih stavova i poremećaja rotacije	2	Fakultet zdravstvenih studija
P8	Zastoj ramena	1	Fakultet zdravstvenih studija
P9	Kefalopelvina disproporcija	1	Fakultet zdravstvenih studija
P10	Porod blizanaca	2	Fakultet zdravstvenih studija
P11	Zastoj fetalnog rasta	1	Fakultet zdravstvenih studija
P12	Komplikacije kod prijevremenog poroda i prenošenosti	2	Fakultet zdravstvenih studija
P13	Analgezija u porodu i njezine komplikacije	1	Fakultet zdravstvenih studija
P14	Prsnuće plodovih ovojnica. Sindrom intraamnijske infekcije. Endotoksični šok	2	Fakultet zdravstvenih studija
P15	Poremećaji koagulacije u porodu	1	Fakultet zdravstvenih studija
P16	Placenta previja, ruptura marginalnog sinusa	2	Fakultet zdravstvenih studija
P17	Ruptura uterusa	2	Fakultet zdravstvenih studija
P18	Abrupcija placente	1	Fakultet zdravstvenih studija
P19	Postpartalna krvarenja	1	Fakultet zdravstvenih studija

	<b>Ispitni termini (završni ispit)</b>
1.	09.01.2025.
2.	23.01.2025.
3.	06.02.2025.
4.	20.02.2025.