

Datum: Rijeka, 01. srpanj 2024.

Kolegij: GINEKOLOGIJA

Voditelj: Prof.dr.sc. Herman Haller, dr.med.

e-mail voditelja: herman.haller@uniri.hr

Katedra: Katedra za primaljstvo

Studij: Sveučilišni prijediplomski studij - Primaljstvo redovni

Godina studija: 2

Akadska godina: 2024./2025.

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 GINEKOLOGIJA je obvezni kolegij druge godine Sveučilišnog prijediplomskog studija Primaljstva i sastoji se od 30 sati predavanja (2 ECTS). Predavanja su obvezatna i održavaju se čitavoj generaciji studenata, a izvode se u prostorima Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci. Tijekom predavanja 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. Tijekom nastave su dva pismena kolokvija, a na kraju nastave je završni usmeni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te položenim završnim ispitom student stječe **2 ECTS** boda.

Ciljevi kolegija:

Upoznati studente sa ginekološkom problematikom vezano uz specifična životna razdoblja žene te ih upoznati sa metodama njene prevencije, dijagnostike i liječenja.

U ciljeve kolegija uključeno je i stjecanje osnova za poslijediplomsko usavršavanje kroz studij, trajnu medicinsku izobrazbu i cjeloživotno učenje, te stjecanje osnova za bavljenjem znanstveno-istraživačkim radom.

Sadržaj kolegija:

Usvojiti osnovna znanja iz opće ginekologije, ginekološke urologije te se upoznati sa najčešćim ginekološkim benignim i malignim oboljenjima. Znati objasniti osnovna životna razdoblja žene, razumjeti menstrualni ciklus, i mehanizme abnormalnih ginekoloških krvarenja kao i amenorejom. Upoznati se sa uzimanjem ginekološke anamneze, načinom izvođenja ginekološkog pregleda te temeljima ginekološke kirurgije. Upoznati se sa upalnim stanjima donjeg i gornjeg dijela spolnog sustava.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Williamsova ginekologija, Grupa autora, Medicinska naklada, 2022.
2. Marshall J, Raynor M. Myles Textbook for Midwives. 17th edition, Elsevier, 2020.

3. Dubravko Habek, Ginekologija i porodništvo, 2. izdanje, Medicinska naklada, Zagreb, 2017.

Popis dopunske literature:

1. Ćorušić A, Babić D, Šamija M, Šobat H. Ginekološka onkologija. Medicinska naklada: Zagreb; 2005.
2. Kurjak i sur. Ginekologija i perinatologija, Tonimir, Varaždinske Toplice 2003.
3. Banasree Bhadra, Gynaecology for Nurses UK ed. Edition, 2014.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1. Uvod u predmet

Ishodi učenja

Upoznati se s ciljem kolegija ginekologije.

P2. Povijesni razvoj ginekologije

Ishodi učenja

Upoznati se i usvojiti znanje o povijesnom razvoju ginekologije i dijela ginekološke citologije. Pregled i važnost statističkih metoda.

P3. Spolno i reproduktivno zdravlje žene, Životna razdoblja žene

Ishodi učenja

Upoznati se sa osnovnim značajkama reproduktivnog zdravlja žena. Usvojiti osnovna znanja o životnim razdobljima žene te spoznati osnovna obilježja svakog od njih, poznavati hormonske promjene unutar svakog razdoblja, simptome koji se javljaju te mogućnosti liječenja.

P4. Anatomija i histologija ženskog spolnog sustava

Ishodi učenja:

Upoznati se sa osnovama anatomije, histologije i fiziologije genitalnog sustava žene. Naučiti faze menstruacijskog ciklusa, njihovu hormonsku ovisnost i međusobnu povezanost.

P5. Fiziologija ženskog spolnog sustava, pubertet, početak menstruiranja

Ishodi učenja:

Fiziologija menstruiranja, endokrinološki mehanizmi menstruacije, ovarijski ciklus, uterini ciklus.

P6. Dječja i adolescentna ginekologija

Ishodi učenja:

Znati fiziologiju tipičnu za navedeno životno razdoblje, razumjeti hormonske promjene, upoznati se sa osnovama normalnog i poremećenog puberteta. Razumjeti najčešću dječje i adolescentne dobi.

P7. Anamneza, opći i ginekološki pregled. Slikovna dijagnostika u ginekologiji

Ishodi učenja:

Upoznati se sa pravilnim pristupom ginekološkoj pacijentici ovisno o njenom životnom razdoblju. Razumjeti važnost ne samo ginekološke anamneze već i ulogu osobne i obiteljske anamneze. Uloga fizikalnog statusa i laboratorijskih nalaza u anamnezi. Osnove ginekološkog

pregleda, pregled u spekulima i bimanualni pregled. Uloga digitorekatlanog pregleda. Usvojiti osnovna znanja o slikovnoj dijagnostici u ginekologiji.

P8. Kongenitalne anomalije ženskih spolnih organa

Ishodi učenja

Usvojiti znanja o anomalijama spolnog sustava kod žena, klasifikacija, dijagnostičke metode i osnove terapijskog pristupa.

P9. Amenoreja

Ishodi učenja

Upoznati se sa definicijama, dijagnostičkim metodama, značajem i liječenjem odsustva menstruacije – amenoreja

P10. Abnormalna krvarenja iz maternice

Ishodi učenja

Razumjeti fiziologiju menstruacijskog ciklusa, znati definirati normalan menstruacijski ciklus. Upoznati se sa nenormalnim krvarenjima iz maternice te principima i načinima njihova liječenja.

P11. Upalne bolesti donjeg dijela genitalnog sustava i spolno prenosive bolesti

Ishodi učenja

Znati najčešća upalna stanja donjeg dijela spolnog sustava, njihovu podjelu, uzroke, metode prijenosa bolesti kao i tipične simptome te način liječenja. Uloga upalnih bolesti u reproduktivnom zdravlju žene. Upoznati se sa osnovnim pristupima u odgovornom spolnom ponašanju. Upoznati se spolno prenosivim bolestima.

P12. Upalne bolesti gornjeg dijela genitalnog sustava

Ishodi liječenja

Znati najčešća upalna stanja gornjeg dijela spolnog sustava, njihovu podjelu, uzroke, metode prijenosa bolesti kao i tipične simptome te način liječenja. Uloga upalnih bolesti u reproduktivnom zdravlju žene.

P13. Dismenoreja, dispareunija, zdjelična bol i predmenstrualni sindrom

Ishodi učenja:

Znati definirati svaki pojam zasebno, njihove uzroke, učestalost, dijagnozu i terapijski pristup.

P14. Slabosti i defekti mišićnog dna zdjelice

Ishodi liječenja

Upoznati se pojavnošću, definicijom, kliničkom slikom i terapijskim mogućnostima defekata mišićnog dna zdjelice, spuštenom i ispalom (prolabiranom) maternicom.

P15. Uroginekologija

Ishodi učenja:

Savladati anatomiju zdjeličnog dna u žena, razumjeti poremećaje statike zdjeličnih organa. Upoznati se sa fiziologijom mikcije te znati definirati njene poremećaje, prepoznati ih kao i upoznati se sa mogućnostima liječenja.

P16. Hitna stanja u ginekologiji

Ishodi učenja:

Upoznati se sa tipičnim hitnim stanjima u ginekologiji ovisno o životnom razdoblju žene, znati prepoznati njihove simptome i upoznati se sa načinima liječenja.

P17. Izvanmaternična trudnoća

Ishodi učenja:

Znati kriterije i simptome za dijagnozu izvanmaternične trudnoće, upoznati se sa metodama liječenja.

P18. Perimenopauza, klimakterij i menopauza. Hormonsko nadomjesno liječenje

Ishodi učenja

Definicija, endokrinološke i kliničke značajke premenopauze i postmenopauze, utjecaj postmenopauze na tijelo žene, urogenitalna atrofija. Mehanizam nastanka valova vrućine. Osteoporoza. Kardiovaskularne bolesti. Hormonsko nadomjesno liječenje, indikacije i kontraindikacije.

P19. Dobročudni tumori donjeg dijela genitalnog sustava i maternice

Ishodi liječenja

Upoznati se sa osnovnim značajkama polipa, dijagnostičkim metodama i mogućim terapijskim opcijama. Dobročudni tumori maternice. Usvojiti osnovna znanja o definiciji, kliničkoj slici, simptomima, dijagnostičkim metodama i osnovama terapijskog pristupa.

P20. Dobročudni tumori jajovoda i jajnika

Ishodi učenja

Upoznati se definicijom, patofiziologijom i kliničkom slikom, te dijagnostičkim metodama i osnovama terapijskog pristupa.

P21. Endometrioza

Ishodi učenja

Upoznati epidemiologiju i etiologiju endometrioze, patogeneza, patohistologiju i simptome bolesti. Naučiti kritički pristup u postavljanju dijagnoze i klasifikaciji bolesti. Razumjeti značaj endometrioze u humanoj reprodukciji. Znati terapijske opcije u liječenju endometrioze.

P22 Ginekološka citologija

Ishodi učenja:

Upoznati se sa osnovama ginekološke citologije, znati pravilno uzeti obrisak za PAPA test, upoznati se sa abnormalnim citološkim nalazima nalaza.

P23. Premaligne i maligne promjene vrata maternice (I dio) – Dijagnostičke metode

Ishodi učenja

Usvojiti znanja o definiciji, etiopatogenezi, dijagnostičkim metodama i kliničkoj slici premalignih i malignih lezija vrata maternice. Upoznati metode i tehnike postupaka u dijagnosticiranju.

P24. Premaligne i maligne promjene vrata maternice (II dio) – Terapijske metode (kirurške i onkološke)

Ishodi učenja

Usvojiti osnovna znanja o osnovama terapijskog pristupa premalignih i malignih oboljenja vrata maternice.

P25. Maligna oboljenja trupa maternice i endometrija

Ishodi učenja:

Upoznati se sa vrstama (sarkomi maternice i maligna oboljenja endometrija) i učestalosti malignih oboljenja trupa maternice i endometrija, rizičnim čimbenicima, kliničkim znakovima i simptomima. Znati osnovne metode u dijagnosticiranju malignih oboljenja trupa maternice i endometrija, klasifikaciju te principe liječenja.

P26. Maligna oboljenja jajnika, jajovoda i peritoneuma

Ishodi učenja:

Znati podjelu i epidemiologiju malignih oboljenja jajnika, jajovoda i peritoneuma. Upoznati se sa dijagnostičkim metodama i osnovnim principima liječenja.

P27. Maligna oboljenja stidnice i rodnice

Ishodi liječenja

Upoznati se sa definicijom, etiopatogenezom, patofiziologijom, kliničkom slikom, klasifikacijom, dijagnostičkim metodama i osnovama terapijskog pristupa u liječenju malignih oboljenja stidnice i rodnice.

P28. Temelji ginekološke kirurgije

Ishodi učenja:

Upoznati se sa vrstama operativnog pristupa u ginekologiji. Upoznati se sa osnovnim indikacijama za laparotomijski pristup, vaginalni pristup ili laparoskopski način operiranja. Te razumjeti prednosti i nedostatke svakoga od njih. Mali ginekološki zahvati.

P29. Preoperacijska priprema u ginekološkoj kirurgiji

Ishodi učenja:

Upoznati se sa prijeoperacijskom pripremom pacijentice za operacijski zahvat kod minimalno invazivnog, vaginalnog i abdominalnog (klasičnog) kirurškog pristupa u ginekologiji.

P30. Postoperacijska njega u ginekološkoj kirurgiji

Ishodi učenja:

Naučiti osnove postoperacijske skrbi i njege bolesnice nakon operacijskog zahvata u ginekologiji.

Popis seminara s pojašnjenjem:

Nema

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Nema

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

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.

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu.

Od ukupno **100 bodova**, tijekom nastave student može ostvariti **50 bodova**, a na završnom ispitu **50 bodova**.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom** odnosno na temelju konačnog rezultata, a bodove i ocjene prevode se u brojčani sustav sukladno Odluci o izmjenama i dopunama Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci (članak 29.):

Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti najmanje 24,5 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu. Studenti koji sakupe 24,0 ili manje ocjenskih bodova neće moći pristupiti završnom ispitu (F ocjenska kategorija) i moraju ponovno upisati kolegij.

Ocjenske bodove tijekom nastave student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi, izvršavanjem postavljenih zadataka te uspješnim polaganjem dva kolokvija (pismeni test) i konačno usmenim polaganjem završnog dijela ispita.

Ocjenske bodove tijekom nastave student stječe na sljedeći način:

I. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 50 bodova):

- | | |
|---|--------------|
| a) Pohađanje predavanja i seminara | do 5 bodova |
| b) Obvezni kolokvij I (pismeni test gradiva P1 – P21) | do 30 bodova |
| e) Obvezni kolokvij II (pismeni test gradiva P22 – P30) | do 15 bodova |

a) Pohađanje nastave

Student može izostati s 30% nastave zbog **zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom.

Nadoknada seminara je moguća uz prethodni dogovor s voditeljem.

Ukoliko student neopravdano izostane s **više od 30% nastave** ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0 ECTS bodova i ocijenjen je ocjenom F.

Bodovanje nazočnosti u nastavi – **predavanja:**

Do 69,9% - (do 20 sati nastave) = 0 bodova - Ocjena F

70,0% (21 sat nastave)	= 1 bod
70,1% - 76,6% (22 – 23 sata nastave)	= 2 boda
76,7% - 83,5% (24 – 25 sati nastave)	= 3 boda
83,6% - 90,0% (26 – 27 sati nastave)	= 4 boda
90,1% - 100% (28 – 30 sati nastave)	= 5 boda

Obvezni kolokvij - I dio u četvrtak 05. prosinac 2024. u 14:00 pismeni kolokvij za vrijeme nastave donosi do 30 bodova)

Jedan točan odgovor nosi 0,5 boda – ukupno 60 pitanja

Ocjena

ocjenski bodovi

Nedovoljan	0 – 15,0
Dovoljan (2)	15,5 – 19,0
Dobar (3)	19,5 - 23,0
Vrlo dobar (4)	23,5 – 27,0
Izvrstan (5)	27,5 – 30,0

c) Obvezni kolokvij - II dio u ponedjeljak 16. prosinac 2024. u 17:00 (pismeni kolokvij za vrijeme nastave donosi do 15 bodova)

Jedan točan odgovor nosi 0,5 boda – ukupno 30 pitanja

Ocjena	Ocjenski bodovi
Nedovoljan	0 – 7,5
Dovoljan (2)	08,0 – 09,5
Dobar (3)	10,0 – 11,5
Vrlo dobar (4)	12,0 – 13,5
Izvrstan (5)	14,0 – 15,0

II. Završni ispit (ukupno 50 ocjenskih bodova)

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili 24,5 bodova i više mogu pristupiti završnom pismenom ispitu na kojem mogu ostvariti **najviše do 50 bodova**.

Tko ne može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili **24 boda ili manje ne mogu pristupiti završnom ispitu**, ocjenjeni su ocjenom F i slijedeće akademske godine ponovno upisuju kolegij.

Završni ispit je pismeni i usmeni na kojemu se može najviše ostvariti ukupno **50 ocjenskih bodova** (raspon od 29-50 bodova) sukladno tablici u prilogu.

Ocjena	Ocjenski bodovi pismenog ispita	Ocjenski bodovi usmenog ispita
Nedovoljan	0	0
Dovoljan (2)	18,0	11,0
Dobar (3)	22,0	14,0
Vrlo dobar (4)	26,0	17,0
Izvrstan (5)	30,0	20,0

Za prolaz na završnom pismenom i usmenom ispitu student mora u oba ostvariti prolazni broj bodova, za pismeni ispit mora biti pozitivno ocjenjen i ostvariti najmanje 18,0 bodova na pismenom ispitu, a na usmenom ispitu ostvariti najmanje 11,0 bodova. odnosno **dobiti najmanju prolaznu ocjenu koja nosi ukupno 29 bodova.**

Studenti koji za vrijeme nastave ne uspiju ostvariti potrebne bodove za pristup završnom ispitu odnosno nisu pozitivno ocjenjeni na pismenim kolokvijima (1. i/ili 2. dio) iste mogu ponovno polagati u jednom od predviđenih rokova za ispit iz Ginekologije. U navedenim slučajevima završnom pismenom i usmenom ispitu, a nakon ostvarenja potrebnih bodova (ukupno 24,5 boda) može se pristupiti u istom ili u jednom od predviđenih narednih rokova.

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća.

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojčani sustav na sljedeći način:

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

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Nije predviđeno

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i termini za kolokvij i završni ispit nalaze se na mrežnim stranicama Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2024./2025. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
Četvrtak 07.11.2024.	P1-3 (3) 08:00 – 11:00 Z2			Prof.dr.sc. Herman Haller
Petak 08.11.2024.	P4-6 (3) 08:00 – 11:00 Z1			Damir Ćerimagić, dr.med.
Četvrtak 14.11.2024.	P7-9 (3) 08:00 – 11:00 Z2			Damir Ćerimagić, dr.med.
Petak 15.11.2024	P10-12 (3) 08:00 – 11:00 Kl. za infektologiju			Damir Ćerimagić, dr.med.
Četvrtak 21.11.2024.	P13-15 (3) 08:00 – 11:00 Z2			Damir Ćerimagić, dr.med.
Četvrtak 28.11.2024.	P16-18 (3) 08:00 – 11:00 Inf. učionica			Damir Ćerimagić, dr.med.
Petak 29.11.2024.	P19-21 (3) 08:00 – 11:00 Z2			Prof.dr.sc. Herman Haller
Četvrtak 05.12.2024.	P22 (1) 08:00 – 09:00 Z2			Prof.dr.sc. Danijela Vrdoljak-Mozetič
Četvrtak 05.12.2024.	P23-24 (2) 09:00 – 11:00 Z2			Damir Ćerimagić, dr.med.
Četvrtak 12.12.2024.	P25-27 (3) 08:00 – 11:00 Z2			Damir Ćerimagić, dr.med.
. Petak 13.12.2024.	P28-30 (3) 08:00 – 11:00 Z2			Damir Ćerimagić, dr.med.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u predmet	1	Z2
P2	Povijesni razvoj ginekologije	1	Z2
P3	Spolno i reproduktivno zdravlje žene, Životna razdoblja žene	1	Z2
P4	Anatomija i histologija ženskog spolnog sustava	1	Z1
P5	Fiziologija ženskog spolnog sustava, pubertet, početak menstruiranja	1	Z1
P6	Dječja i adolescentna ginekologija	1	Z1
P7	Anamneza, opći i ginekološki pregled	1	Z2
P8	Kongenitalne anomalije	1	Z2
P9	Amenoreja	1	Z2
P10	Abnormalna krvarenja iz maternice	1	Kl. za infektologiju
P11	Upalne bolesti donjeg dijela genitalnog sustava i spolno prenosive bolesti	1	Kl. za infektologiju
P12	Upalne bolesti gornjeg dijela genitalnog sustava	1	Kl. za infektologiju
P13	Dismenoreja, dispareunija, zdjelica bol i predmenstruacijski sindrom	1	Z2
P14	Slabosti i defekti mišićnog dna zdjelice	1	Z2
P15	Uroginekologija	1	Z2
P16	Hitna stanja u ginekologiji	1	Inf. učionica
P17	Izvanmaternična trudnoća	1	Inf. učionica
P18	Perimenopaza, klimakterij i menopauza. Hormonsko nadomjesno liječenje	1	Inf. učionica
P19	Dobročudni tumori donjeg dijela genitalnog sustava i maternice	1	Z2
P20	Dobročudni tumori jajovoda i jajnika	1	Z2
P21	Endometrioza	1	Z2
P22	Ginekološka citologija	1	Z2
P23	Premaligne i maligne promjene vrata maternice (I dio) – Dijagnostičke metode	1	Z2
P24	Premaligne i maligne promjene vrata maternice (II dio) – Terapijske metode (kirurške i onkološke)	1	Z2
P25	Rak endometrija i sarkomi maternice	1	Z2
P26	Rak jajnika, jajovoda i peritoneuma	1	Z2
P27	Rak stidnice i rodnice	1	Z2
P28	Temelji ginekološke kirurgije	1	Z2
P29	Prijeoperacijska priprema u ginekološkoj kirurgiji	1	Z2
P30	Postoperacijska njega u ginekološkoj kirurgiji	1	Z2
	Ukupan broj sati predavanja	30	

S	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
---	--------------------------	-------------------	-------------------

	Ukupan broj sati seminara		

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	Ukupan broj sati vježbi		

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	Ponedjeljak, 13.01.2025.
2.	Ponedjeljak, 27.01.2025.
3.	Ponedjeljak, 10.02.2025.
4.	Ponedjeljak, 14.07.2025.