

GINEKOLOGIJA I OPSTETRICIJA	
OPĆE INFORMACIJE	
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Siniša Šijanović, dr. med.
Suradnici	Prof. dr. sc. Vesna Milas, dr. med. Prof. dr. sc. Slavica Kvolik, dr. med. Izv. prof. dr. sc. Milanka Mrčela, dr. med. Izv. prof. dr. sc. Zlatko Topolovec, dr. med. Izv. prof. dr. sc. Valerija Miličić, dr. med. Doc. dr. sc. Andrijana Muller, dr. med. Doc. dr. sc. Domagoj Vidosavljević, dr. med. dr. sc. Iva Milić Vranješ, dr. med. dr. sc. Mirta Kadivnik, dr. med. Martina Vulin, dr. med. Zoran Kasač, dr. med. Maja Košuta Petrović, dr. med. Viktorija Mandić Petrović, dr. med. Ivana Piškur, dr. med. Vinka Rupčić Rubin, dr. med. Katarina Černohorski, dr. med. Dina Šišljagić, dr. med.
Studij	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicine
Status predmeta	Obavezni
Godina studija, semestar	6. godina, 11. semestar
Bodovna vrijednost (ECTS)	12
Način izvođenja nastave (broj sati)	Predavanja (55); Seminari (45); Vježbe (100)
Očekivani broj studenata na predmetu	70
OPIS PREDMETA	
Ciljevi predmeta	
Studentima će biti predložena normalna građa i funkcioniranje reproduktivnog sustava, kao i poremećaji u građi i funkciji reproduktivnog sustava te osnovne kliničke slike najčešćih bolesti iz područja ginekologije i opstetricije. Studenti će biti osposobljeni za razumijevanje patofiziološke podloge i simptomatologije najčešćih ginekoloških bolesti, poremećaja u trudnoći i porođaju, s ciljem primjene navedenih sadržaja u zdravstvenoj njezi majke i djeteta.	
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije koje su potrebne za predmet	
Za ovaj kolegij nema posebnih uvjeta osim onih definiranih nastavnim planom i programom cijelog studijskog programa.	
Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi	
1.1., 1.2., 2.1., 2.2., 2.3., 3.1., 3.2., 3.4., 4.2.	
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (5-10 ishoda)	
Nakon uspješno završenog predmeta, studenti/-ca će moći: 1. argumentirati fiziološke procese menstrualnog ciklusa, oplodnje, trudnoće i poroda, kao i poremećaje istih 2. prepoznati i objasniti najčešće simptome ginekoloških bolesti i poduzeti odgovarajuće postupke važne u dijagnostici i liječenju 3. procijeniti i dijagnosticirati bračnu neplodnost	

4. prepoznati i dijagnosticirati novotvorine ženskog spolnog sustava
5. prepoznati i dijagnosticirati hitna stanja u ginekologiji i opstetriciji
6. prepoznati i intervenirati kod poremećaja u novorođenčeta
7. interpretirati zakonsku regulativu u RH vezanu uz pobačaj i spolni odnos s maloljetnom osobom
8. provesti edukaciju o metodama prevencije spolno prenosivih bolesti i metodama primarne i sekundarne prevencije malignih bolesti ženskog spolnog sustava
9. provesti edukaciju o kontracepciji

Sadržaj predmeta

Predavanja

Anatomija ženskih spolnih organa. Diferencijacija spolovila. Oplodnja, transport i nidacija. Menstrualni ciklus. Fiziološke promjene genitalnih organa tijekom menstruacijskog ciklusa. Poremećaji menstrualnoga ciklusa. Postmenopauza. Spolno prenosive bolesti i zdjelična upalna bolest. Akutne i kronične upale ženskog spolnog sustava. Ektopična trudnoća. Bračna neplodnost. Metode pomognute oplodnje. Hormoni u humanoj reprodukciji. Cervikalne intraepitelne neoplazije i metode probira. Karcinom vrata maternice. Trofoblastna bolest. Dbroćudne i zloćudne novotvorine jajnika i postupnik u liječenju. Miomi i sarkomi maternice. Novotvorine vulvae i vagine. Karcinom endometrija. Karcinom jajovoda. Dijagnoza i fiziološke promjene u trudnoći. Pobačaji; prijeteći i habitualni. Trudnoća i porod. Mehanizam poroda. Trudovi, dijete, porodni kanal. Nadzor fetusa u trudnoći i porodu. Načini dovršenja poroda. Patološke promjene u trudnoći i porodu. Nadzor novorođenčeta. Puerperij. Funkcije i razvoj posteljice. Razvoj ploda. Fetalna hipotrofija. Fiziologija i patologija plodove vode; oligohidramnion i polihidramnion. Prijevremeni porod. Krvarenja u uznapredovaloj trudnoći. Placenta praevia. Abrupcija posteljice. Hitna stanja u opstetriciji. Dijabetes i trudnoća. Gestacijski dijabetes. Hipertenzija u trudnoći. Preeklampsia. Eklampsia. Višeploidne trudnoće. Prenatalna dijagnostika fetalnih anomalija. Imunizacija u trudnoći. Porodničke operacije. SIAI. PAPA test: detekcija intraepitelnih i ranih invazivnih lezija vrata maternice, PAPA test: ocjena citohormonskog statusa i detekcija mikroorganizama. Citologija vulvae, vagine, endometrija i jajnika. Repetitorij ginekološke patologije.

Seminari

Endoskopija u ginekologiji. Endometrioza. Policistični ovarijski sindrom. Principi obrade neplodnog para. Planiranje obitelji. Kontracepcija. Epidemiologija i faktori rizika za nastanak CIN-a i cervikalnog karcinoma. Nacionalni program prevencije cervikalnog karcinoma. Novotvorine vulvae i vagine. Karcinom endometrija. Polipi vrata maternice i endometrija. Dijagnostika i liječenje bolesti dojke. Primjena kemoterapije u onkoloških pacijentica oboljelih od ginekoloških karcinoma. Radioterapija u pacijentica sa ginekološkim karcinomom. Akutni abdomen u ginekologiji. Uroginekologija. Primjena lijekova u trudnoći. Kronične bolesti i trudnoća. Indukcija poroda. Infektivne bolesti i trudnoća. Abnormalnosti stava i namještaja ploda. Normalan porod i načini dovršenja poroda. Ultrazvučna dijagnostika u opstetriciji. G.N. Papanicolau – život i djelo. Uzročnici urogenitalnih infekcija u PAPA razmazu. Citologija endometrija. Anestezija u ginekologiji i opstetriciji. Zbrinjavanje novorođenčeta, reanimacija. Rad u IVF laboratoriju.

Kliničke vježbe

Iz područja humane reprodukcije, ginekološke onkologije, fetalne medicine i opstetricije, uroginekologije, ginekološkog i opstetričkog ultrazvuka, temeljna znanja iz kolposkopije.

Vrste izvođenja nastave

Predavanja, seminari, posebne kliničke vježbe

Obaveze studenata

Pohađanje svih oblika nastave je obavezno, a student mora pristupiti svim provjerama znanja. Student može opravdano izostati s 30% svakog od oblika nastave. Neodrađena vježba mora se kolokvirati.

Praćenje rada studenata (Povezivanost ishoda učenja, nastavnih metoda i ocjenjivanja)

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metode procjenjivanja	Ocjenski bodovi	
					Min.	Max.
Pohađanje nastave	2	1-9	Prisutnost na nastavi	Evidencija	2	6
Seminari	2	1-9	Prisutnost i aktivno sudjelovanje na seminarima	Izrada seminarskog rada	9	22
Vježbe	2	1-9	Prisutnost i aktivno sudjelovanje na vježbama	Dnevnik vježbi	9	22
Završni ispit	6	1-9	Učenje za usmeni ispit	Usmeni ispit	30	50
Ukupno	12				50	100

Vrednovanje završnog ispita:

Odgovor studenta	Ocjenski bodovi
Odgovor zadovoljava minimalne kriterije	30,0
Prosječan odgovor s primjetnim pogreškama	37,0
Vrlo dobar odgovor s neznatnim pogreškama	44,0
Izniman odgovor	50,0

Oblikovanje završne ocjene:

Ocjenskim bodovima ostvarenim tijekom nastave pridružuju se bodovi ostvareni na usmenom ispitu. Ocjenjivanje se vrši apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća i uspoređuje se s brojčanim sustavom na sljedeći način:

A – izvrstan (5): 90,00-100,00 ocjenskih bodova ; B – vrlo dobar (4): 75,00-89,99 ocjenskih bodova ; C – dobar (3): 60,00-74,99 ocjenskih bodova ; D – dovoljan (2): 50,00-59,99 ocjenskih bodova ; E – nedovoljan (2): 0-49,99 ocjenskih bodova.

Obavezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)

	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost preko ostalih medija
1.Šimunić V, i sur. Ginekologija. Zagreb: Medicinska biblioteka; 2001.	10	
2.Kuvačić I, Kurjak A, Đelmiš J i sur. Porodništvo. Zagreb: Medicinska naklada; 2009.	5	
3.Habek D. Ginekologija i porodništvo. 2. hrv.izd. Zagreb: Medicinska naklada; 2017.	0	

Dopunska literatura

1. Kopjar M, Fureš R, Šijanović S. Minimalno invazivna ginekološka kirurgija. Osijek: Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo; 2020.
2. Včev A, Burton N. Objektivno strukturirano kliničko ispitivanje – OKSI. 1. hrv. izd. Osijek: Medicinski fakultet Osijek; 2015.
3. Karelović D. i sur. Infekcije u ginekologiji i perinatologiji. Zagreb: Medicinska naklada; 2012.

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih kompetencija

Anonimna, kvantitativna, standardizirana studentska anketa o predmetu i radu nastavnika koju provodi Ured za kvalitetu Medicinskog fakulteta Osijek.

Napomena

E-učenje ne ulazi u norma sate predmeta, ali se koristi u nastavi i sadrži poveznice na različite stranice, video i audio materijale dostupne na mrežnim stranicama.