

STRUČNA PRAKSA 5	
OPĆE INFORMACIJE	
Nositelj predmeta	Doc. dr. sc. Kristijan Dinjar, dr. med.
Suradnici	Izv. prof. dr. sc. Vesna Milas, dr. med. Prof. dr. sc. Siniša Šijanović, dr. med.
Studij	Sveučilišni integrirani preddiplomski i diplomski studij Medicine na hrvatskom jeziku
Status predmeta	Obavezni
Godina studija, semestar	5. godina studija; X semestar
Bodovna vrijednost (ECTS)	1,0 ECTS
Način izvođenja nastave (broj sati)	Predavanje 0 ; Seminari: 0 ; Vježbe: 40
Očekivani broj studenata na predmetu	70
OPIS PREDMETA	
Ciljevi predmeta	
Upoznati i samostalno analizirati opću ginekološku problematiku, ginekološku urologiju i ginekološku onkologiju. fiziologiju i patologiju trudnoće i poroda, neonatologiju. Upoznati, razumjeti i samostalno analizirati problematiku reprodukcije žena. Valorizirati znanja vezana uz temeljne principe pedijatrije i obradu pedijatrijskih poremećaja. Upoznati s epidemiologijom, patofiziologijom i kliničkim manifestacijama pedijatrijskih bolesti te dijagnostičkim i terapijskim postupcima u okviru pojedinih oboljenja. Naglasak će biti na multidisciplinarnom pristupu bolestima, medicini temeljenoj na činjenicama te problemski orijentiranoj pedijatriji.	
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., 3.4., 3.5., 4.2.	
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (5-10 ishoda)	
Nakon odrađenih kliničkih vježbi, samostalnog učenja i položenog ispita studenti će moći: 1. Opisati normalnu funkciju menstrualnog ciklusa sa osvrtom na četiri razdoblja žene (predpubert i pubertet, reproduksijska dob, premenopauza i postmenopauza, senium) 2. Razlučiti tijek zbivanja, promjena i mehanizama tijekom normalne (fiziološke) trudnoće, poroda, babinja i osnovna zbivanja u novorođenačkoj dobi, te objasniti dijagnostička sredstva i primjenjene suvremene metode dijagnostike i nadzora tijekom trudnoće, poroda i babinja 3. Poznavati mehanizme nastanka najvažnijih kliničkih stanja u ginekologiji, te objasniti dijagnostička sredstva i primjenjene suvremene metode dijagnostike i terapije 4. Utvrditi najvažnije kliničke čimbenike u humanoj reprodukciji i medicinski potpomognutoj oplodnji, te objasniti suvremena sredstva i metode 5. Interpretirati etiopatogenetske mehanizme nastanka najvažnijih kliničkih stanja u ginekološkoj onkologiji, te objasniti dijagnostička sredstva i primjenjene suvremene metode dijagnostike i terapije 6. Protumačiti osnovne postavke vezane uz djecu različite dobi (dojenče, malo dijete, adolescent) kao objekt interesa pedijatrije i objasniti holistički pristup pedijatriji koji uključuje mjere prevencije i liječenja bolesti, kao i rehabilitacije bolesne djece 7. Poznavati vitalnu statistiku i osnovne aspekte organizacije zdravstvene zaštite majki i djece, objasniti provođenje novorođenačkog probira i cijepljenja, i naglasiti važnost ostalih mjera prevencije i očuvanja zdravlja djece	

8. Interpretirati načine vođenja brige i nadzora nad normalnim rastom i razvojem djece uključujući upoznavanje s njihovom ispravnom prehranom u skladu s odgovarajućom dobi djeteta
9. Kritički prosuditi, definirati i klasificirati kazuistiku specijalne pedijatrije prema funkcijama i bolestima glavnih organskih sustava
10. Poznavati osnovne postupke kardiopulmonalne reanimacije novorođenčeta, dojenčeta, malog djeteta i školskog djeteta, kao i s opće postupke u slučajevima akutnog otrovanja

Sadržaj predmeta

Vježbe:

Problemski zadaci vezani uz poznavanje anatomije ženskih spolnih organa, diferencijacije spolovila, oplodnja, nidacije i transporta jajašca. Glavne tematske cjeline su: menstruacijski ciklus. Bračna neplodnost. Poremećaji menstruacijskog ciklusa. Postmenopauza. Spolno prenosive bolesti. Ektopična trudnoća. Metode potpomognute oplodnje. Hormoni u humanoj reprodukciji. Fiziološke promjene genitalnih organa tijekom ciklusa. Akutne i kronične upale ženskog spolnog sustava. Endoskopija u ginekologiji. Endometrioza. Poremećaji menstruacijskog ciklusa. Principi obrade neplodnog braka. Planiranje obitelji. Dijagnoza trudnoće. Fiziološke promjene u trudnoći. Mehanizam poroda. Trudovi, dijete, porodni kanal. Nadzor djeteta u trudnoći i porodu. Puerperij. Prijevremeni porod. Funkcije posteljice. Razvoj posteljice. Prijeteći habitualni pobačaji. Razvoj ploda. Fetalna hipotrofija. SIA Fiziologija i patologija plodove vode. Krvarenja u uznapredovaloj trudnoći. Placenta praevia. Abrupecija posteljice. Dijabetes i trudnoća. Gestacijski dijabetes. Hipertenzija u trudnoći. Preklampsija. Eklampsija. Način poroda. Defleksijski stavovi. Zadak. Kosi položaj. Poprečni položaj. Intraamnijska infekcija. Trofoblastna bolest. Antenatalna dijagnostika fetalnih abnormalnosti. Prijevremeni porod i elektromiodrafija. Nadzor djeteta u porodu. Cervikalne intraepitelne neoplazije i metode probira. Miomi i sarkomi maternice. Karcinom endometrija. Dobroćudne novotvorine jajnika i postupnik u liječenju. Zloćudne novotvorine jajnika. Novotvorine vulve i vagine. Karcinom vrata maternice. Karcinom jajovoda. Liječenje bolesnica oboljelih od raka vulve i vagine CIN, HPV infekcija. Metode prevencije. Rano otkrivanje raka endometrija. Dijagnostika i liječenje bolesti dojke. Dijagnostika i liječenje zloćudnih novotvorina jajovoda i jajnika. Primjena kemoterapije i radioterapije. Akutni abdomen u ginekologiji. Uroginekologija. Uvod u kliničku citologiju.

Počeci razvoja ginekološke citologije u svijetu i nas. Primjena citologije u ginekologiji i opstetriciji. Histologija i citomorfologija normalnog genitalnog trakta. Citohormonski status.

Konvencionalni PAPA test: uzimanje, obrada uzoraka i osnovni principi citološke analize.

Citologija premalignih i malignih lezija vrata maternice. Klasifikacija citoloških nalaza vrata maternice. Vrijednost diferencijalne citološke dijagnoze; citološko-histološka usporedba.

Prevencija raka vrata maternice; primarna i sekundarna, oportunistički i organizirani probir. Nove tehnike u citologiji i druge metode probira Citologija vulve, vagine, endometrija i jajnika. Primjena u trudnoći G.N. Papanicolau – život i djelo. Epidemiologija i faktori rizika za nastanak CIN-a i cervikalnog karcinoma. Obrada citoloških preparata i bojenje po Papanicolau. Organizacija citološkog laboratorija. Program prevencije cervikalnog karcinoma.

Uzročnici urogenitalnih infekcija u PAPA razmazu. Citologija endometrija. Repetitorij ginekološke patologije. Rad u IVF laboratoriju. Anestezija u ginekologiji i opstetriciji. Zbrinjavanje novorođenčeta, reanimacija.

Nastava iz pedijatrije obuhvaća pedijatrijsku propedeutiku, kliničku pedijatriju, socijalnu i preventivnu pedijatriju te pedijatrijsku rehabilitaciju. Upoznaje studente s etiopatogenezom i specifičnostima u dijagnostici dječjih bolesti, s prevencijom bolesnih stanja u dječjoj dobi te ih osposobljava za liječenje i rehabilitaciju bolesne djece.

Klinička pedijatrija: epidemiologija, simptomatologija, profilaksa, dijagnostika i terapija te prognoze najčešćih akutnih i kroničnih patoloških stanja u dječjoj dobi. Glavne tematske cjeline su hitna i po život opasna stanja i bolesti u djece, naslijeđe, novorođenačka patologija i konstitucija, nesreće i otrovanja djece, kongenitalne anomalije i prirođene greške metabolizma, akutni i

kronični poremećaji prehrane dojenčeta i malog djeteta, avitaminoze i hipovitaminoze, akutne i kronične bolesti dišnog sustava, imunološke i hematološke bolesti, bolesti srca i reumatska vrućica, tuberkuloza u dječjoj dobi, patologija rasta i najčešće endokrinološke bolesti djece, bolesti probavnog i urinarnog trakta te neurološke bolesti u dječjoj dobi.

Vrste izvođenja nastave

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. Student svaki dan vodi „Dnevnik stručne/kliničke prakse“ u koji upisuje zadatke koje je obavio te ostale bitne podatke vezane za izvršenje tih zadataka i ostalih aktivnosti.

Nakon uspješno obavljene stručne/kliničke prakse mentor izdaje studentu potpisanu ovjerenu "Potvrdu o obavljenoj stručnoj/kliničkoj praksi". Student je dužan naprijed navedenu Potvrdu zajedno s Dnevnikom stručne/kliničke prakse predati voditelju stručne/kliničke prakse.

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

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metode procjenjivanja	Ocjenjski bodovi	
					Min.	Max.
Pohađanje stručne prakse	0,2	1-10	Prisutnost na praksi	Evidencija	4	8
Vježbe	0,6	1-10	Prisutnost i aktivno sudjelovanje na vježbama	Dnevnik stručne prakse	28	56
Završni ispit	0,2	1-10	Učenje za pisani ispit	Pisani ispit	18	36
Ukupno	1,0				50	100

Vrednovanje završnog ispita

Odgovor studenta	Ocjenjski bodovi
Odgovor zadovoljava minimalne kriterije	18,0
Prosječan odgovor s primjetnim pogreškama	24,0
Vrlo dobar odgovor s neznatnim pogreškama	30,0
Izniman odgovor	36,0

Oblikovanje završne ocjene:

Ocjenjskim 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 ocjenjskih bodova ; B – vrlo dobar (4): 80,00-89,99 ocjenjskih bodova ; C – dobar (3): 70,00-79,99 ocjenjskih bodova ; D – dovoljan (2): 60,00-69,99 ocjenjskih bodova ; E – dovoljan (2): 54,99-59,99 ocjenjskih bodova.

Obavezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)

Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost preko ostalih medija
Včev A, Burton N. Objektivno strukturirano kliničko ispitivanje – OKSI. 1. hrv. izd. Osijek: Medicinski fakultet Osijek; 2015.	10	
Mardešić D. i sur. Pedijatrija, Školska knjiga, 2016.	10	

Meštrović i sur. Hitna stanja u pedijatriji, Medicinska naklada, 2022.	10	
Habek D. Ginekologija i porodništvo. 2. hrv.izd. Zagreb: Medicinska naklada; 2017.	10	
Kuvačić I, Kurjak A, Đelmiš J i sur. Porodništvo. Zagreb: Medicinska naklada; 2009.	10	
Šimunić V, i sur. Ginekologija. Zagreb: Medicinska biblioteka; 2001.	10	
Dopunska literatura		
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.		