

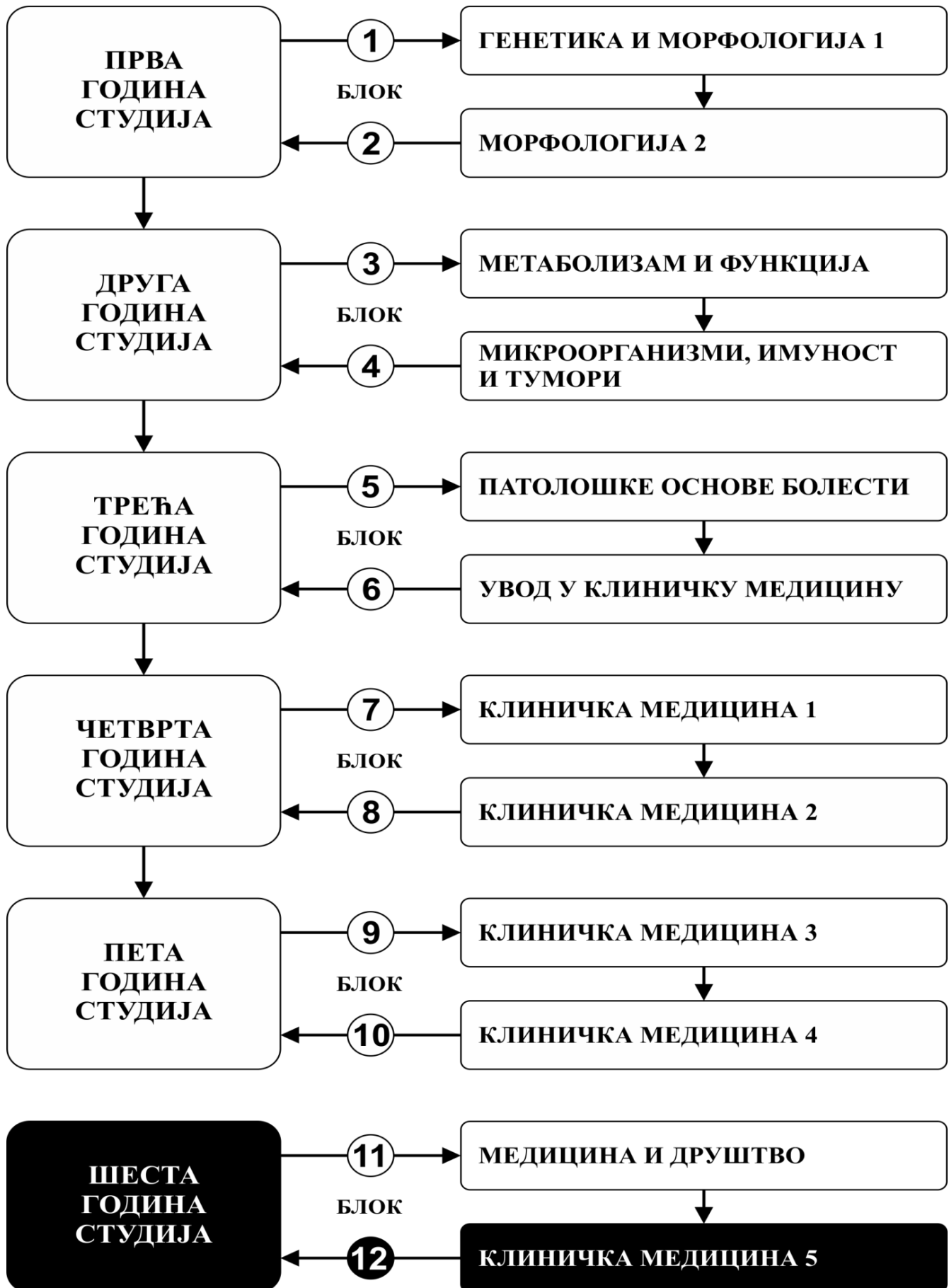


КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА 5

ШЕСТАГОДИНА СТУДИЈА

школска 2018/2019.

ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО



Предмет:

ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

Предмет се вреднује са 7 ЕСПБ. Недељно има 6 часова активне наставе (3 часа предавања и 3 часа рада у малој групи).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	
1.	Проф. др Слободан Арсенијевић	boda@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Проф. др Јанко Ђурић	jnk djuric@yahoo.com	Редовни професор
3.	Проф. др Мирјана Варјачић	miravarjacic@yahoo.com	Редовни професор
4.	Проф. др Александар Живановић	sasazivanovic@hotmail.com	Редовни професор
5.	Проф. др Зоран Протрка	protrka.zoran@gmail.com	Редовни професор
6.	Проф. др Александра Димитријевић	adimitrijevic1@hotmail.com	Ванредни професор
7.	Доц. др Горан Бабић	ginbabic@gmail.com	Доцент
8.	Доц. др Марија Шорак	soraks@sbb.rs	Доцент
9.	Доц. др Петар Арсенијевић	petar.arsenijevic@yahoo.com	Доцент
10.	Др Никола Јовић	docctorny@gmail.com	Истраживач приправник

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Гинекологија	7	3	3	Доц. др Горан Бабић
2	Акушерство	8	3	3	Доц. др Горан Бабић
					Σ45+45+90

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на три начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до **30** поена и то тако што на последњем часу рада у малој групи одговара на 2 испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем стиче 0 - 2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА: На овај начин студент може да стекне до **30** поена, а према приложеној табели.

ЗАВРШНИ (УСМЕНИ) ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне 40 поена, 20 поена на завршној провери вештина и 20 поена на усменом испиту. Да би положио испит студент мора да стекне више од 50% поена на завршном испиту.

Завршна провера вештина подразумева да студент узме анамнезу, интерпретира налаз, пацијенту постави дијагнозу (диференцијалну) и предложи терапијски поступак.

Уколико студент не стекне више од 50% поена на завршној провери вештина не може да приступи полагању усменог дела испита. Усмени део испита подразумева да студент усмено одговори на пет постављени питања.

Уколико студент не стекне више од 50% поена на усменом испиту није положио испит

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		активност у току наставе	тестови по модулима	завршна провера вештина	Σ
1	Гинекологија	14	14		28
2	Акушерство	16	16		32
				40	40
Σ		30	30	40	100

КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА: Консултације се могу заказати са шефом предмета, доц.др Гораном Бабићем (ginbabic@gmail.com).

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 55 поена, да положи све модуле и да положи завршни усмени испит.

Да би положио модул студент мора да:

1. Стекне више од 50% поена на том модулу
2. Стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. Да положи тест из тог модула, односно да има више од 50% тачних одговора

број стечених поена	оцена
0 - 54	5
55 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-14 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 28 питања
Свако питање вреди 0,5 поена

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-16 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 32 питања
Свако питање вреди 0,5 поена

ЛИТЕРАТУРА:

назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Гинекологија и акушерство	Дарко Плећаш	Универзитет у Београду	има
Гинекологија	Велимир Шимунић и сарадници	Свеучилиште у Згребу	има
Гинекологија	П. Дробњак, Б. Берић, В. Шуловић	Медицинска књига Београд - Загреб	има

предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука:www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ГИНЕКОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

АНАТОМИЈА И ЕМБРИОЛОГИЈА ПОЛНИХ ОРГАНА ЖЕНЕ. НОРМАЛНИ ПОЛОЖАЈ ГЕНИТАЛНИХ ОРГАНА И ПОРЕМЕЋАЈИ СТАТИКЕ.

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Анатомија и ембриологија полних органа жене Нормални положај гениталних органа и поремећаји статике</p> <p>Научити шта су: Полни органи жене Спољашњи и унутрашњи полни органи жене. Развој и неправилности у развоју полних органа жене. Нормални положај гениталних органа и поремећаји статике Десценсус и пролапс утеруса Цисторектоцела Стрес инконтиненција</p>	<p>Анамнеза гинеколошких болесника Гинеколошки преглед и статус</p> <p>Научити шта су: Анамнеза гинеколошких болесника; рад са болесником Схематски приказ узимања анамнезе и хетероанамнезе у гинекологији: породичне, личне (хабитуалне навике, алергије, прележана обољња), менструација (менарха, уредност, обилност), датум последње менструације (Негелова формула), анамнеза претходних трудноћа, садашња болест, социјално-економски статус; Увежбавање правилног интервјуа у контакту са болесницом; посебно је битно стицање поверења Гинеколошки статус; практични рад са болесником Објективан преглед, инспекција предњег трбушног зида, опис Монс Венериса; инспекција спољних гениталија; Преглед под екартерима са детаљним описом видљивих промена; Бимануелни преглед, опис цервикса, положаја материце, опис утеруса, аднеха; опис Дугласовог простора.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ФУНКЦИОНАЛНИ КРУГ МЕНСТРУАЦИНОГ ЦИКЛУСА МЕДИЦИНСКА ГЕНЕТИКА У ГИНЕКОЛОГИЈИ И АКУШЕРСТВУ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Функционални круг менструациног циклуса Медицинска генетика у гинекологији и акушерству</p> <p>Научити шта је: Функционални круг менструациног циклуса Улога хипоталамуса Хипофизе Оваријума</p>	<p>Приказ болесника; физиологија менструалног циклуса; овулација Менструалне фазе и уочавање променама које се дешавају на слузокожи вагине, цервикса, секреторна и пролиферативна фаза ендометријума, Приказ дијагностичких процедура (једнопотезна киретажа), анализа ПХ налаза; Тестови и начин праћења овулације (тест папратизације, мерење базалне т, мерење пХ</p>

Осталих ендокриних жлезда
 Менструациони циклус
 Функционални круг и циљни органи
 Фазе и подфазе менструационог циклуса
 Регулација репродуктивне функције
 (продукција стероидних хормона и сазревање јајне ћелије)
 Овулација и њене неправилности
 Поремећаји ритма и темпа менструационог циклуса
 Ановулаторни циклус
 ПМС и дисменореја
 Медицинска генетика у гинекологији и акушерству
 Пол и диференцијација пола
 Хермафродитизам и псеудохермафродитизам
 Хромозомске аберације и генске мутације као узрок спонтаних побачаја
 Конгениталне малформације
 Пренатална дијагностика

црв.секрета)

Научити шта је:

Научити о физиологији менструалног циклуса и овулације, као и променама на гинеколошким органима жене
 Стећи увид о дијагностичким процедурама и тестовима везаним за утврђивање и праћење овулације

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ПОРЕМЕЋАЈИ МЕНСТРУАЦИОНОГ ЦИКЛУСА. ЖИВОТНА ДОБА ЖЕНЕ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
Поремећаји менструационог циклуса Животна доба жене Научити шта су: Поремећаји менструационог циклуса Аменореја (подела и дијагностика) РСО и хирзутизам Патолошка анатомија полицистичних јајника Етиологија, дефиниција, подела, УЗ дијагностика Дефиниција хирзутизма и разлика између хирзутизма и хипертрихозе Животна доба жене Пубертет Адолесценција Перименопауза Менопауза Сенијум	Приказ случаја, адолесцентна гинекологија и гинекологија у педијатрији Инспекција спољних гениталија са уочавањем разлика у односу на ген.доба; вагиноскопија, одређивање пХ вредности вагиналног секрета, узимање бриса; испитивање евентуалних аномалија; опис вулвовагиналних лезија; дг процедуре у адолесцентним проблемима: дисменореје; аменорејама; закаснелом пубертету; прераном пубертету; УЗ; анализа хормоналног статуса. Приказ случаја; менопауза Физиологија перименопаузе и менопаузе; промене у нивоу хормона и уочавање ефеката на читав организам, ХРТ и њени ефекти; дг процедуре; Научити шта су: Стећи увид о јувенилној и адолесцентној гинекологији Научити о дијагностичким процедурама које се користе у јувенилној и адолесцентној гинекологији Научити о перименопаузи и менопаузи, као и физиолошким променама у организму које се притом дешавају

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ДИЈАГНОСТИЧКИ ПОСТУПЦИ У ГИНЕКОЛОГИЈИ И ДОДАТНЕ ХИРУРШКЕ И ДИЈАГНОСТИЧКЕ ПРОЦЕДУРЕ.

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Дијагностички поступци у гинекологији и додатне хируршке и дијагностичке процедуре.</p> <p>Научити појмове: Дијагностички поступци у гинекологији Колпоскопија Ексфолијативна цитологија Ултразвук Рентген ХСГ Додатне хируршке и дијагностичке процедуре Лапароскопија Хистероскопија ЦТ Ендометриоза Дефиниција, етиологија, подела, клиничка слика Аденомиоза</p>	<p>Приказ случаја; колпоскопија Упознавање са значајем методе у превенцији; техника извођења; упознавање са ПА налазом и даљим евентуалним процедурама УЗ у гинекологији; приказ случаја Принципи рада; значај у дијагностици; упознавање са нормалним и патолошким налазима у гинекологији;; Допплер, УЗ преглед, мерење протока кроз крвне судове, значај у раној дг карцинома оваријума. УЗ у акушерству; приказ случаја Принципи рада; значај у дијагностици; упознавање са нормалним и патолошким налазима у акушерству; процена гестацијске старости; параметри који се мере; праћење развоја плода и уочавање евентуалних аномалија саставних делова овулума; Научити шта су: Стећи знања о колпоскопији и другим процедурама дијагностике промена на грлићу материце Научити основне принципе ултразвучне дијагностике у гинекологији и акушерству Практичан рад на УЗ апаратима</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

**ПОЛНО ПРЕНОСИВЕ БОЛЕСТИ; ЗАПАЉЕЊА И ПОВРЕДЕ СПОЉАШЊИХ ПОЛНИХ ОРГАНА ЖЕНЕ;
 ЗАПАЉЕЊА УНУТРАШЊИХ ПОЛНИХ ОРГАНА ЖЕНЕ И АКУТНИ АБДОМЕН.**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Полно преносиве болести; запаљења и повреде спољашњих полних органа жене; запаљења унутрашњих полних органа жене и акутни абдомен.</p> <p>Научити шта су: Полно преносиве болести. ХИВ Дефиниција, узрочници, систематизација и подела, дијагностика, клиничка слика, превенција Дефиниција ХИВ инфекције, епидемиологија, узрочник, путеви ширења, инкубација, клиничка слика, имунодијагностика, превенција, симптоматска терапија. Запаљења и повреде спољашњих полних органа жене Вулве, вагине и цервикса Повреде полних органа жене</p>	<p>Генитоуринарне инфекције и сексуално трансмисивна обољења, приказ случаја уз практичан рад са пацијентом Начин узимања ВС и узорака за бактериолошка и вирусолошка испитивања; анализе резултата, упознавање са терапијским процедурама; методе превенције</p> <p>Научити шта су: Научити о генитоуринарним инфекцијама као и сексуално преносивим болестима Упознати се са начином узимања ВС, као и узорака за вирусолошка и бактериолошка испитивања Лечење инфекција, тераписке процедуре, давање савета партнерима</p>

Запаљења унутрашњих полних органа жене и акутни абдомен
Тела утеруса
Јајника
Јајовода
Параметрија
Карличног перитонеума
Генитална туберкулоза
Акутни абдомен

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

БЕНИГНИ И МАЛИГНИ ТУМОРИ ГИНЕКОЛОШКИХ ОРГАНА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Бенигни и малигни тумори гинеколошких органа</p> <p>Научити шта су: Бенигни тумори спољних гениталних органа, јајовода и утеруса Папиломи, полипи, бенигни тумори коже перинеума Цисте gl. Bartholini Миоми утеруса Бенигни и малигни тумори јајника Класификација Псеудоцисте и праве цисте Малигни тумори, рана дијагностика и скрининг Тумор маркери Стадирање карцинома и ФИГО класификација Малигни тумори грлића и тела материце Цервикалне интраепителне неоплазије (CINISIL) Карцином глића материце, стадирањеи ФИГО класификација Карцином ендометријума Саркоми</p>	<p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ Бенигна обољења спољних гениталија, вагине и цервикса, приказ случаја Описивање промена на кожи вулве и вагине, уочавање промена, узимање ВС, брисева; циљане биопсије; различитости у односу на генеративно доба Бенигна обољења утеруса, приказ случаја Опис миома, дијагностичке и диференцијалне процедуре; експлоративне киретаже, анализе ПХ налаза, бимануелни налаз</p> <p>Научити шта су: Стећи знања и вештине о прегледу и дијагностици пацијената са обољењима вулве , вагине, цервикса и бенигних обољења и миома утеруса Стећи знања и вештине о прегледу и дијагностици пацијената са обољењима аднекса, као и цистама јајника Практичан рад са пацијентима, правилно узимање анамнезе, рад на тренажеру Практичан рад са пацијентима, узимање ПАП теста и ХПВ</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ПЛАНИРАЊЕ ПОРОДИЦЕ И КОНТРАЦЕПЦИЈА; НЕПЛОДНОСТ ЖЕНЕ И МУШКАРЦА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Планирање породице и контрацепција; Неплодност жене и мушкарца;</p> <p>Научити шта је: Планирање породице. Контрацепција Контрацептивне методе Контрацептивна средства Прекид нежељене трудноће</p>	<p>Приказ случаја инфертилних пацијенткиња Дијагностичке процедуре у инфертилитету Прекиди нежељене трудноће до 10. Н.Г. вакум аспирација Прекиди труноће после 10 те НГ, индикације и технике Технике асистираних репродукције, индикације, практичан рад</p>

Неплодност жене и мушкарца
Технологија асистираних репродукција
Плацентација

Научити шта је:

Научити:
Основне принципе планирања породице,
оплодње и поремећаја оплодње
Интраутерини уложак, приказ начина
апликације
Етички одбор ко га чини

ДРУГИ МОДУЛ: АКУШЕРСТВО

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

**ОВУЛАЦИЈА И ОПЛОДЊА; РАНИ РАЗВОЈ ЗАМЕТКА.
РАСТ И РАЗВОЈ ПЛОДА.**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Овулација и оплодња; Рани развој зачетка. Раст и развој плода;</p> <p>Научити: Основна грађа јајника, овулација. Гаметогенеза Овулација. Оплодња Оплођење. Транспорт зигота. Имплантација Рани развој зачетка. Развој зачетка Ембрионална исхрана Раст и развој плода. Раст плода по месецима гравидитета Развој плода по системима у време органогенезе (осетљивост на штетне чиниоце)</p>	<p>Антепартални и интрапартални надзор плода и мајке; приказ случаја и практичан рад Методе интрапарталног и антепарталног надзора; ОЦТ тест; нон-стрес тест; биофизички профил; амниоскопија; кардиотокографија; ПХметрија; методологија извођења и услови; компликације; практична анализа резултата Порођај код трудница са ПИХ-ом и другим системским обољењима; приказ случаја и практичан рад Начин вођења порођаја код трудница са: прееклампсијом и еклампсијом; дијабетес меллитусом; обољењима штитасте жлезде; обољењима надбубрега; хипофизе; порођај код неуролошких и психијатријских болесница; порођај код трудница са КВС обољењима; хематолошким обољењима; хирушка обољења и порођај.</p> <p>Научити: УЗ праћење овулације О раном развоју зачетка Научити о надзору плода и мајке, методама надзора као и компликацијама које се притом јављају. Научити о начину вођења порођаја код трудница са обољењима кардио васкуларног, ендокриног или нервног система, као и вођењу порођаја код трудница са хируршким обољењима.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

**ДИЈАГНОСТИКА РАНЕ ТРУДНОЋЕ И МЕТОДЕ ПРАЋЕЊА ТРУДНОЋЕ.
ПЛОДОВА ВОДА. ПОСТЕЉИЦА**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Дијагностика ране трудноће и методе праћења трудноће. Плодова вода. Постељница</p> <p>Научити шта су: Дијагностика ране трудноће и методе праћења трудноће. Дијагноза трудноће до 16 недеље гестације (анамнеза, спољашњи и бимануелни преглед, специјалне методе: биолошки тестови, имунолошки тестови, ултразвук, хормонски тестови, мерење базалне температуре, рентген дијагностика) Кордоцентеза, амниоцентеза и биопсија хориона фриндосума (дефиниција, индикације, начин извођења, фетални ризик, компликације) Амниоскопија (дефиниција, индикације, евалуација резултата, компликације). Физиологија трудноће Анатомске и физиолошке промене организма жене у трудноћи. Структура и функција плаценте, плодових овојака и пупчаникажа Грађа и карактеристике плаценте Плацентна циркулација транспорт гасова и других продуката Плодови овојци и пупчана врпца (ембрионални развој, карактеристике, улога). Плодова вода Плодова вода (дефиниција, ембрионално порекло, путеви настанка, путеви елиминације, поремећаји количине плодове воде). Полихидрамниони олигохидрамнион (дефиниција, инциденца, етиологија, дијагноза, контрола стања мајке и фетуса, терапија, порођај).</p>	<p>Праћење нивоа ВНСГ-а уз дијагностику и праћења трудноће Неинвазивни пренатални скрининг првог триместра трудноће(NT, Doubletest) Инвазивна пренатална дијагностика</p> <p>Научити шта су: Основне принципе праћења трудноће Индикације за пренаталну дијагностику Амниотомија, технике и индикације Амниоскопија, заборављени начин препарталног надзора</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

КРВАРЕЊА И БОЛЕСТИ У ТРУДНОЋИ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Крварења и болести у трудноћи</p> <p>Научити шта су: Крварења у трудноћи Крварења у првој половини трудноће (спонтани побачај, претећи спонтани побачај)</p>	<p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ Практичан рад са пацијенткињом са раним гестозама, рано препознавање касних гестоза, поступак код екламптиног напада, прва помоћ и терапија, Примена магнезијума у екламптичном нападу.</p>

Крварења у другој половини трудноће (плацента превија, абрупција плаценте, руптура маргиналног синуса)
 ПИХ. Преeklampсија и eklampсија. Emesis gravidarum, hyperemesis gravidarum.
 Хипертензивни синдром у трудноћи преeklampсија, eklampсија, HELLP sy Emesis i hyperemesis gravidarum
 Болести уринарних органа у гравидитету. асимптоматска бактериурија, симптоматска инфекција, калкулоза, акутна и хронична ренална инсуфицијенција, гломерулопатије,
 Болести ендокриног система у гравидитету: Обољења штитне жлезде у трудноћи(хипертиреоза, хипотиреоза) болести надбубрежне жлезде у трудноћи (коре – Кушингова и Адисонова болест; сржи – феохромоцитом болести хипофизе у трудноћи(аденоми) Diabetes mellitus у трудноћи

Терапија ГД, хигијенско дијететски режим, примена инсулина
 Примена антибиотика у лечењу

Научити како се ради:

Рехидрација и витаминска терапија код раних гестоза-практичан рад
 УЗ дијагностика поремећене трудноће
 УЗ дијагностика плаценте превије и класификација
 Порођај код пацијанткиња са симптомима касних гестоза у eklampтичном нападу, као и компликације које се притом јављају.
 Скрининг у раном дијагностиковању ГД. Тест оптерећења, тумачење резултата
 Терапија инсулином уз практичан рад
 Дујагностички поступци и лечење болести уринарних органа

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ХЕМАТОЛОШКА, КАРДИОВАСКУЛАРНА, ХИРУРШКА И ИНФЕКТИВНА
 ОБОЉЕЊА У ТРУДНОЋИ
 ИМУНОЛОШКИ АСПЕКТИ ТРУДНОЋЕ. ГЕСТАЦИЈСКЕ ТРОФОБЛАСТНЕ
 БОЛЕСТИ
 ЕКТОПИЧНА ТРУДНОЋА.**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Хематолошка, кардиоваскуларна, хируршка и инфективна обољења у трудноћи Имунолошки аспекти трудноће Гестацијске трофобластне болести Ектопићна трудноћа</p> <p>Научити шта су: Хематолошка и кардиоваскуларна обољења у трудноћи. Хематолошка обољења у трудноћи Кардиоваскуларна обољења у трудноћи Хируршка и инфективна обољења у трудноћи Тромбофлебитис Вирусне, паразитарне и бактеријске инфекције у трудноћи Гестацијске трофобластне болести Парцијална, комплетна и инвазивна хидатиформна мола Хориокарцином Трофобластни тумор плацентног лежишта Имунолошки аспекти трудноће. Rh изоимунизација Фетус као алотрансплантат</p>	<p>Практичан рад са пацијентом Тераписки поступци у лечењу моларне трудноће. Евакуација аспирацијом, предности и компликације. Терапијске процедуре у примени метотрексата, актиномицина Д и комбинована полихемиотерапија</p> <p>Стећи увид како се ради: Корекција анемија утрудноћи, терапијски поступци Превенција анемија у трудноћи, витаминска терапија Терапијски поступци у трудноћи и порођај код пацијенткиња са обољењем вена доњих екстремитета. Препартална и поспартална примена хепарина. Праћење нивоа бета НСГ-а у моларној трудноћи-важан прогностички фактор УЗ у дијагностици уринарних болести-практичан рад Ултразвучну и биохемијска дијагноза ектопичне трудноће</p>

Матурација имунолошке компетенције фетуса
 Имунолошки узроци спонтаних побачаја
 Крвне групе и Rh систем
 Ектопична трудноћа
 Етиопатогенеза
 Тубарна трудноћа, руптура тубе и абортус тубе
 Дијагностика (инвазивна и неинвазивна)
 Терапија (оперативна и конзервативна)
 Оваријална, цервикална и абдоминална форма ектопичне трудноће

Инвазивна дијагностика код ектопичне трудноће

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПОРОЂАЈ И НОВОРОЂЕНЧЕ; САВРЕМЕНО ВОЂЕЊЕ ПОРОЂАЈА; НЕПРАВИЛНОСТИ ПОРОЂАЈА; КАРЛИЧНИ ПОЛОЖАЈ ПЛОДА, ПОРЕМЕЋЕНИ ПОРОЂАЈ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p> Порођај и новорођенче; савремено вођење порођаја; неправилности порођаја; карлични положај плода, поремећени порођај </p> <p> Стећи знања о томе шта је: Порођај Физиолошки порођај Узроци почетка и механизам порођаја Природне порођајне снаге Новорођенче. Збрињавање новорођенчета Савремено вођење порођаја Медикаменти у порођају Кардиотокографија Пехаметрија Епидурална анестезија Карлична презентација и вишеплодна трудноћа Дијагноза, инциденца и етиологија карличне презентације плода Механизам порођаја код карличне презентације плода Вођење порођаја код карличне презентације, хватови по Bracht-у и SmelliWeit-у Дијагноза, инциденца и етиологија вишеплодне трудноће Механизам порођаја код вишеплодне трудноће Вођење порођаја код вишеплодне трудноће Неправилности порођаја Порођај код патолошких карлица Измењена утерусна активност (дистоција) </p>	<p> Контрола нормалне трудноће; пријем труднице у породилиште и обрада труднице; практичан рад са трудницом. Дефиниција нормалне трудноће, класификација, физиологија оплодње, кл. слика, прекоцепцијски период, месечни надзори мајке и фетуса, превенција и Тх; пријем труднице у породилиште, примарна обрада, узимање карличним мера; упознавање са неопходним пријемним дијагностичким процедурама; анамнеза; документација. Нормални порођај; практичан рад са трудницом </p> <p> Стећи знања о томе шта је: Стећи знања и вештине о контроли трудноће као и практичним радом са трудницом до уласка и по уласку у породилиште. Савладати спољашњи и унутрашњи преглед, научити о дужностима акушера пре, у току и после порођаја. Упознати се са механизмом нормалног порођаја као и компликацијама Спољашњи и унутрашњи преглед (Леополд-Павлик); праћење механизма порођаја, поступци и дужности акушера током порођајних доба; практичан рад (амниотомије, епизиотомије, заштита међице, анестезија); компликације </p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

НЕПРАВИЛНОСТИ ПОРОЂАЈА; ПРЕВРЕМЕНИ И ПОСЛЕТЕРМИНСКИ ПОРОЂАЈ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Неправилности порођаја; превремени и послетермински порођај; пуерперијум.</p> <p>Научити шта су: Неpravилности порођаја Поремећаји положаја, налегања и ротације плода Коси и попречни положај плода Ротационе аномалије и асинклитизми Превремени и послетермински порођај Превремени порођај Пренесена трудноћа Послетермиски порођај Смрт плода у материци Повреде меких и коштанних порођајних путева Руптуре утеруса, грлића, вагине и вулве. Дијастаза симфизе</p>	<p>Поремећаји током порођаја; приказ случаја и практичан рад Врсте дистоција, етиологија, клиничка слика, компликације, третман; преципитирани порођај; дистоција рамена, учесталост; фактори ризика, компликације, поступак у току порођаја Врсте индукција порођаја, технике примене; начини стимулације порођаја, индикације и контраиндикације; компликације, примена лекова током породјаја и њихови ефекти на плод и мајку; технике безболног породјаја, предности и мане</p> <p>Научити шта су: Упозанти се са савременим вођењем порођаја, поремећајима у његовом току као и употреби лекова као и контраиндикацијама за њихову употребу Упознати се са компликацијама у току порођаја; техникама, предностима и манана безболног порођаја Савремено вођење порођаја; приказ случаја и практичан рад УЗ приказ трудноће иза термина, количине плодове воде и степени у сазревању постељице Рутински ЦТГ тест, тумачење резултата Нон стрес тест, индикације и техника Окситоцински тест, индикације, техника и тумачење</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ВАКЦИНАЦИЈА И ЛЕКОВИ У ТРУДНОЋИ.ШОК У АКУШЕРСТВУ
ДОЈКА.**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Вакцинација и лекови у трудноћи Шок у акушерству Дојка</p> <p>Научити шта су: Вакцинације и лекови у трудноћи Вакцине дозвољене у трудноћи Лекови дозвољени у трудноћи, класификација Шок у акушерству Хеморагијски Ендотоксински ДИК</p>	<p>Царски рез; Дефиниција, врсте, индикације и контраиндикације; потребни услови и припрема труднице; приказ начина извођења, практичан рад у сали; компликације по мајку и новорођенче. PROM; IUGR; FMU; Дефиниција, етиологија; дијагностичке процедуре; примена лекова; начини довршетка порођаја; Вакум и форцепс, индикације, начини извођења, контраиндикације. Практичан рад са инструментима Ембриотомије индикације и технике-приказ</p>

Емболија плодом водом и ваздухом
Дојка

инструмената

Научити шта је:

Царски рез; индикације, контраиндикације и компликације
Поремећаји у развоју плода и ембриотомије
Постељица и патологија постељице пре, у току и после порођаја
Треће и четврто порођајно доба
Шок у акушерству, превенција, спречавање и брзо реаговање.
Дијагностика болести дојке, УЗ и мамографија

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ОПЕРАТИВНА ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО
ПУЕРПЕРИЈУМ И ЊЕГОВА ПАТОЛОГИЈА.**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Оперативна гинекологија и акушерство Пуерперијум и његова патологија</p> <p>Научити шта је: Оперативна гинекологија и акушерство Патолошки пуерперијум Субинволуција утеруса Пуерпералне инфекције и крварења Рагаде, маститис Постпарталне психозе Акушерство у ванредним условима Судскомедицински проблеми у гинекологији и акушерству Пуерперијум Гениталне и екстрагениталне промене у пуерперијуму Хигијена и дијететика бабиња Нормална лактација и супресија лактације.</p>	<p>Пуерперијум; приказ случаја и практичан рад Дефиниција пуерперијума; инволуција гениталног и уринарног тракта; промене у млечним жлездама; лактација и имунологија дојења; Новорођенче; приказ случаја и практичан рад</p> <p>Научити: Негу породиле у пуерперијуму Поступци код продужених крварења, кираж и киретажа Мануелна ревизија материчне шупњине Неонаталну негу Постпартална нега и спречавање инфекције и дехисценције ране Нега дојки</p>

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

АМФИТЕАТАР (С1)

**СРЕДА
08:00 – 10:30**

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**ГИНЕКОЛОШКО АКУШЕРСКА
КЛИНИКА**

**СРЕДА
11:00-20:00**

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	13.02.	08:00-10:30	С1	П	Анатомија и ембриологија полних органа жене Нормални положај гениталних органа и поремећаји статике	Доц. др. Петар Арсенијевић
1	1	13.02.	11:00-20:00	ГАК	В	Анамнеза гинеколошких болесника Гинеколошки преглед и статус	Проф. др Арсенијевић, Проф. др Варјачић, Проф. др Ђурић, Проф. др Живановић, Доц. др Бабић, Проф. др Протрка, Проф. де Димитријевић, Доц. др Шорак, Доц. др П. Арсенијевић, Др. Јовић
1	2	20.02.	08:00-10:30	С1	П	Медицинска генетика у гинекологији и акушерству Функционални круг менструационог циклуса	Проф. др Слободан Арсенијевић
1	2	20.02.	11:00-20:00	ГАК	В	Приказ болесника; физиологија менструалног циклуса; овулација Менструалне фазе и уочавање променама које се дешавају на слузокожи вагине, цервикса, секреторна и пролиферативна фаза ендометријума, Приказ дијагностичких процедура (једнопотезна киретажа), анализа ПХ налаза; Тестови и начин праћења овулације (тест папратизације, мерење базалне т, мерење РН церв.секрета)	Проф. др Арсенијевић, Проф. др Варјачић, Проф. др Ђурић, Проф. др Живановић, Доц. др Бабић, Проф. др Протрка, Проф. др Димитријевић, Доц. др Шорак, Доц. др П. Арсенијевић, Др. Јовић
1	3	27.02.	08:00-10:30	С1	П	Поремећаји менструационог циклуса Животна доба жене	Проф. др Александра Димитријевић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	3	27.02.	11:00-20:00	ГАК	В	Приказ случаја, адолесцентна гинекологија и гинекологија у педијатрији Инспекција спољних гениталија са уочавањем разлика у односу на ген. доба; вагиноскопија, одређивање пХ вредности вагиналног секрета, узимање бриса; испитивање евентуалних аномалија; опис вулвовагиналних лезија; дг процедуре у адолесцентним проблемима: дисменореје; аменорејама; закаснелом пубертету; прераном пубертету; УЗ; анализа хормоналног статуса. Приказ случаја; менопауза Физиологија перименопаузе и менопаузе; промене у нивоу хормона и уочавање ефеката на читав организам, ХРТ и њени ефекти; дг процедуре;	Проф. др Арсенијевић, Проф. др Варјачић, Проф. др Ђурић, Проф. др Живановић, Доц. др Бабић, Проф. др Протрка, Проф. др Димитријевић, Доц. др Шорак, Доц. др П. Арсенијевић, Др. Јовић
1	4	06.03.	08:00-10:30	С1	П	Дијагностички поступци у гинекологији и додатне хируршке и дијагностичке процедуре.	Проф. др Александар Живановић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	4	06.03.	11:00-20:00	ГАК	В	Приказ случаја; колпоскопија Упознавање са значајем методе у превенцији; техника извођења; упознавање са ПА налазом и даљим евентуалним процедурама УЗ у гинекологији; приказ случаја Принципи рада; значај у дијагностици; упознавање са нормалним и патолошким налазима у гинекологији;; Допплер, УЗ преглед, мерење протока кроз крвне судове, значај у раној дг карцинома оваријума. УЗ у акушерству; приказ случаја Принципи рада; значај у дијагностици; упознавање са нормалним и патолошким налазима у акушерству; процена гестацијске старости; параметри који се мере;	Проф. др Арсенијевић, Проф. др Варјачић, Проф. др Ђурић, Проф. др Живановић, Доц. др Бабић, Проф. др Протрка, Проф. др Димитријевић, Доц. др Шорак, Доц. др П. Арсенијевић, Др Јовић
1	5	13.03.	08:00-10:30	С1	П	Полно преносиве болести; запаљења и повреде спољашњих полних органа жене; запаљења унутрашњих полних органа жене и акутни абдомен.	Проф. др Александра Димитријевић
1	5	13.03.	11:00-20:00	ГАК	В	Генитоуринарне инфекције и сексуално трансмисивна обољења, приказ случаја уз практичан рад са пацијентом Начин узимања ВС и узорака за бактериолошка и вирусолошка испитивања; анализе резултата, упознавање са терапијским процедурама; методе превенције	Проф. др Арсенијевић, Проф. др Варјачић, Проф. др Ђурић, Проф. др Живановић, Доц. др Бабић, Проф. др Протрка, Проф. др Димитријевић, Доц. др Шорак, Доц. др П. Арсенијевић, Др. Јовић
1	6	20.03.	08:00-10:30	С1	П	Бенигни и малигни тумори гинеколошких органа	Проф. др Зоран Протрка

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	6	20.03.	11:00-20:00	ГАК	В	Бенигна обољења спољних гениталија, вагине и цервикса, приказ случаја Описивање промена на кожи вулве и вагине, уочавање промена, узимање ВС, брисева; циљане биопсије; различитости у односу на генеративно доба Бенигна обољења утеруса, приказ случаја Опис миома, дијагностичке и диференцијалне процедуре; експлоративне киретаже, анализе ПХ налаза, бимануелни налаз Бенигна обољења аднекса, приказ случаја Врсте циста, опис и бимануелни налаз; дијагностичке и диференцијално дијагностичке процедуре; анализа резултата лаб., УЗ приказ	Проф. др Арсенијевић, Проф. др Варјачић, Проф. др Ђурић, Проф. др Живановић, Доц. др Бабић, Проф. др Протрка, Проф. др Димитријевић, Доц. др Шорак, Доц. др П. Арсенијевић, Др Јовић
1	7	27.03.	08:00-10:30	С1	П	Планирање породице и контрацепција; неплодност жене и мушкарца	Доц. др Марија Шорак
1	7	27.03.	11:00-20:00	ГАК	В	Приказ случаја инфертилних пацијенткиња Дијагностичке процедуре у инфертилитету Прекиди нежељене трудноће до 10. Н.Г. вакум аспирација Прекиди трудноће после 10 те НГ, индикације и технике	Проф. др Арсенијевић, Проф. др Варјачић, Проф. др Ђурић, Проф. др Живановић, Доц. др Бабић, Проф. др Протрка, Проф. др Димитријевић, Доц. др Шорак, Доц. др П. Арсенијевић, Др. Јовић
1	8	03.04.	08:00-10:30	С1	П	Овулација и оплодња Рани развој заметка. Раст и развој плода	Проф. др Мирјана Варјачић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	8	03.04.	11:00-20:00	ГАК	В	<p>Антепартални и интрапартални надзор плода и мајке; приказ случаја и практичан рад</p> <p>Методе интрапарталног и антепарталног надзора; ОЦТ тест; нон-стрес тест; биофизички профил; амниоскопија; кардиотокографија; ПХметрија; методологија извођења и услови; компликације; практична анализа резултата</p> <p>Порођај код трудница са ПИХ-ом и другим системским обољењима; приказ случаја и практичан рад</p> <p>Начин вођења порођаја код трудница са: прееклампсијом и еклампсијом; дијабетес меллитусом; обољењима штитасте жлезде; обољењима надбубрега; хипофизе; порођај код неуролошких и психијатријских болесница; порођај код трудница са КВС обољењима; хематолошким обољењима; хирушка обољења и порођај.</p>	<p>Проф. др Арсенијевић, Проф. др Варјачић, Проф. др Ђурић, Проф. др Живановић, Доц. др Бабић, Проф. др Протрка, Проф. де Димитријевић, Доц. др Шорак, Доц др. П. Арсенијевић, Др. Јовић</p>
1	9	10.04.	08:00-10:30	С1	П	<p>Дијагностика ране трудноће и методе праћења трудноће.</p> <p>Плодова вода</p> <p>Постељица</p>	<p>Проф. др Александар Живановић</p>

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	9	10.04.	11:00-20:00	ГАК	В	Праћењенивоа ВНСГ-а уздијагностикуипраћењатрудноће Неинвазивни пренатални скрининг првог триместра трудноће(NT, Double test) Инвазивна пренатална дијагностика	Проф. др Арсенијевић, Проф. др Варјачић, Проф. др Ђурић, Проф. др Живановић, Доц. др Бабић, Проф. др Протрка, Проф. де Димитријевић, Доц. др Шорак, Доц. др П. Арсенијевић, Др Н. Јовић
		16.04.	19:15-20:15	С1/С4/С5	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
1	10	17.04.	08:00-10:30	С1	П	Крварења и болести у трудноћи	Проф. др Мирјана Варјачић
1	10	17.04.	11:00-20:00	ГАК	В	Практичан рад са пацијенткињом са раним гестозама, рано препознавање касних гестоза, поступак код екламптиног напада, прва помоћ и терапија, Примена магнезијума у екламптичном нападу. Терапија ГД, хигијенско дијететски режим, примена инсулина Примена антибиотика у лечењу	Проф. др Арсенијевић, Проф. др Варјачић, Проф. др Ђурић, Проф. др Живановић, Доц. др Бабић, Проф. др Протрка, Проф. др Димитријевић, Доц. др Шорак, Доц. др П. Арсенијевић, Др Н. Јовић
1	11	24.04.	08:00-10:30	С1	П	Хематолошка, кардиоваскуларна, хируршка и инфективна обољења у трудноћи Имунолошки аспекти трудноће Гестацијске трофобластне болести Ектопична трудноћа.	Доц. др П. Арсенијевић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	11	24.04.	11:00-20:00	ГАК	В	Практичан рад са пацијентом Тераписки поступци у лечењу моларне трудноће. Евакуација аспирацијом, предности и компликације. Терапијске процедуре у примени метотрексата, актиномицина Д и комбинована полихемиотерапија	Проф. др Арсенијевић, Проф. др Варјачић, Проф. др Ђурић, Проф. др Живановић, Доц. др Бабић, Проф. др Протрка, Проф. де Димитријевић, Доц. др Шорак, Доц. др П. Арсенијевић, ДрН. Јовић
1	12	08.05.	08:00-10:30	С1	П	Порођај и новорођенче; савремено вођење порођаја; неправилности порођаја; карлични положај плода, поремећени порођај	Проф. др ЈанкоЂурић
1	12	08.05.	11:00-20:00	ГАК	В	Контрола нормалне трудноће; пријем труднице у породилиште и обрада труднице; практичан рад са трудницом. Дефиниција нормалне трудноће, класификација, физиологија оплодње, кл. слика, преконцепцијски период, месечни надзори мајке и фетуса, превенција и Тх; пријем труднице у породилиште, примарна обрада, узимање карличним мера; упознавање са неходним пријемним дијагностичким процедурама; анамнеза; документација. Нормални порођај; практичан рад са трудницом	Проф. др Арсенијевић, Проф. др Варјачић, Проф. др Ђурић, Проф. др Живановић, Доц. др Бабић, Проф. др Протрка, Проф. де Димитријевић, Доц. др Шорак, Доц. др П. Арсенијевић, ДрН. Јовић
1	13	15.05.	08:00-10:30	С1	П	Неправилности порођаја; превремени и послетермински порођај; пуерперијум.	Доц. др Горан Бабић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	13	15.05.	11:00-20:00	ГАК	В	Поремећаји током порођаја; приказ случаја и практичан рад Врсте дистоција, етиологија, клиничка слика, компликације, третман; преципитирани порођај; дистоција рамена, учесталост; фактори ризика, компликације, поступак у току порођаја Врсте индукција порођаја, технике примене; начини стимулације порођаја, индикације и контраиндикације; компликације, примена медикамената током породјаја и њихови ефекти на плод и мајку; технике безболног породјаја, предности и мане	Проф. др Арсенијевић, Проф. др Варјачић, Проф. др Ђурић, Проф. др Живановић, Доц. др Бабић, Проф. др Протрка, Проф. де Димитријевић, Доц. др Шорак, Доц. др П. Арсенијевић, Др Н. Јовић
1	14	22.05.	08:00-10:30	С1	П	Вакцинација и лекови у трудноћи Шок у акушерству Дојка	Проф. др Зоран Протрка
1	14	22.05.	11:00-20:00	ГАК	В	Царски рез; Дефиниција, врсте, индикације и контраиндикације; потребни услови и припрема труднице; приказ начина извођења, практичан рад у сали; компликације по мајку и новорођенче. PROM; IUGR; FMU; Дефиниција, етиологија; дијагностичке процедуре; примена медикамената; начини довршетка порођаја; Вакум и форцепс, индикације, начини извођења, контраиндикације. Практичан рад са инструментима Ембриотомије индикације и технике-приказ инструмената	Проф. др Арсенијевић, Проф. др Варјачић, Проф. др Ђурић, Проф. др Живановић, Доц. др Бабић, Проф. др Протрка, Проф. др Димитријевић, Доц. др Шорак, Доц. др П. Арсенијевић, ДрН. Јовић
1	15	29.06.	08:00-10:30	С1	П	Оперативна гинекологија и акушерство Пуерперијум и његова патологија	Доц. др Марија Шорак

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	15	29.06.	11:00-20:00	ГАК	В	Пуерперијум; приказ случаја и практичан рад Дефиниција пурперијума; инволуција гениталног и уринарног тракта; промене у млечним жлездама; лактација и имунологија дојења; Новорођенче; приказ случаја и практичан рад Технике асистираних репродукције, индикације, практичан рад	Проф. др Арсенијевић, Проф. др Варјачић, Проф. др Ђурић, Проф. др Живановић, Доц. др Бабић, Проф. др Протрка, Проф. др Димитријевић, Доц. др Шорак, Доц. др П. Арсенијевић, ДрН. Јовић
		07.06.	14:30-15:30	С1/С3/С4	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
		17.06.	10:15-12:15	С5	И	ПОПРАВНИ МОДУЛСКИ, ИЗВЛАЧЕЊЕ КОМИСИЈЕ ЗА ИСПИТ (јунски рок)	
		17.06.	08:00-16:00	ГАК	И	ЗАВРШНА ПРОВЕРА ВЕШТИНА И УСМЕНИ ИСПИТ (јунски рок)	
		18.06.	08:00-16:00	ГАК	И	ЗАВРШНА ПРОВЕРА ВЕШТИНА И УСМЕНИ ИСПИТ (јунски рок)	
		19.06.	08:00-16:00	ГАК	И	ЗАВРШНА ПРОВЕРА ВЕШТИНА И УСМЕНИ ИСПИТ (јунски рок)	

ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ ПРЕДЕМТА ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

I ГРУПА (ембриологија, анатомија, ендокринологија, инфертилитет, планирање породице и дијагностички поступци у гинекологији)

1. Ембрионални развој гениталних органа жене
2. Неправилности у развоју гениталних органа жене
3. Анатомија спољашњих и унутрашњих гинеколошких органа
4. Хипоталамо-хипофизна осовина и њена дисфункција
5. Стероидни хормони јајника
6. Неинвазивни дијагностички поступци у гинекологији (испитивање функције јајника, УЗ, колпоскопија и ПАПА тест, радиолошка испитивања)
7. Инвазивни дијагностички поступци у гинекологији (биопсија, експлоративна киретажа, ХСГ, хистерометрија, кулдоцентеза)
8. Доба у животу жене (детињство, пубертет, доба полне зрелости)
9. Доба у животу жене (климактеријум, менопауза, сенијум)
10. Физиологија менструационог циклуса
11. Поремећаји ритма, интензитета и трајања менструационог циклуса
12. Аменореја
13. Синдром полицистичних јајника и хирзутизам
14. Дисменореја, пременструални синдром и хронични пелвични бол
15. Мушки и женски инфертилитет (испитивање и лечење)
16. Асистирани репродуктивне технике
17. Контрацепција и планирање породице
18. Намерни прекиди трудноће у почетном и одмаклом гравидитету

II ГРУПА (инфламаторни и туморски процеси у гинекологији)

1. Инфламаторни процеси вагине, грлића материце и Бартолинове жлезде
2. Бактеријске вагинозе
3. Инфламаторни процеси утеруса, јајника и јајовода
4. Генитална туберкулоза
5. Ендометриоза
6. Дифузни перитонитиси гинеколошког порекла
7. Пелвеоперитонитиси
8. Полно преносиве болести
9. Бенигни и малигни тумори вулве и вагине и преканцерозне лезије
10. Бенигни тумори грлића материце и преканцерозне лезије
11. Малигни тумори грлића материце и ХПВ инфекција
12. Бенигни тумори тела материце
13. Малигни тумори тела материце
14. Бенигни и малигни тумори јајника и јајовода
15. Гестацијске трофобластне болести
16. Поремећаји статике гениталних органа жене
17. Болести дојке

III ГРУПА (рана и одмакла трудноћа, патологија трудноће)

1. Гаметогенеза, фертилизација и имплантација
2. Ембрионални и фетални период
3. Конгениталне аномалије плода
4. Развој, грађа и функција постељице, пупчаника и плодове воде
5. Дијагностика ране трудноће и методе праћења трудноће
6. Ектопична трудноћа
7. Адаптација организма жене на трудноћу

8. Методе пренаталне дијагностике (double тест, биопсија хорионских чулица, амниоцентеза, кордоцентеза)
9. Спонтани и претећи побачај
10. Ране трудничке гестозе
11. Хипертензивни синдром у трудноћи, прееклампсија и еклампсија
12. Ендокрина обољења у трудноћи - гестациски дијабетес и дијабетес тип 1
13. Кардиоваскуларна и хематолошка обољења у трудноћи
14. Имунолошки аспекти трудноће – Rh инкопатибилија
15. Хируршка обољења у трудноћи
16. Обољења уринарног тракта у трудноћи
17. Инфекције у трудноћи
18. Предња чећа постелица – *placenta previa*
19. Рано одлубливање нормално усађене постелице – *abruptio placentae*
20. Интраутерини застој у расту плода
21. Патологија плодове воде и пупчаника

IV ГРУПА (порођај и пуерперијум)

1. Предзнаци, узроци почетка и фактори порођаја
2. Плод као порођајни објекат
3. Прво и друго порођајно доба
4. Треће и четврто порођајно доба
5. Нормална и абнормална утерусна активност – дистоције
6. Ротационе аномалије главице плода и асинклитизми
7. Дефлексионе аномалије главице плода
8. Карлична презентација и ручне помоћи при карличном порођају
9. Вишеплодна трудноћа и порођај
10. Превремена и претерминска руптура плодових овојака
11. Претерминска трудноћа и порођај
12. Посттерминска трудноћа и порођај
13. Хеморагички шок у акушерству – атонија утеруса
14. Спољашњи преглед труднице
15. Унутрашњи преглед труднице – *Bishop* скор
16. Интрапартални надзор плода – СТГ, ПХ метрија, значај плодове воде
17. Руптура утеруса и пролапс пупчаника
18. Физиолошки пуерперијум
19. Патолошки пуерперијум

V ГРУПА (оперативни и други поступци у гинекологији и акушерству, новорођенче)

1. Оперативне процедуре на утерусу (хистеректомија, миомектомија)
2. Оперативне процедуре на аднексама (аднексектомија, стеилизација)
3. Оперативне процедуре на грлићу (конизација, серклаж)
4. Лапароскопске процедуре у гинекологији
5. Царски рез
6. Вакуум екстракција плода
7. Екстракција плода форцепсом
8. Епизиотомија и повреде меког порођајног пута
9. Анестезија и аналгезија у порођају
10. Примена лекова и вакцинација у трудноћи
11. Инструментална и мануелна ревизија материчне шупљине
12. Ембриотомије
13. Новорођенче – *Apgar score*
14. Карактеристике новорођенчета из претерминског и посттерминског порођаја
15. Карактеристике новорођенчета из високоризичних трудноћа
16. Реанимација асфиксичног новорођенчета

17. Судско-медицински проблеми у гинекологији и акушерству

18. Генетско саветовалиште

ПИТАЊА ЗА ПРАКТИЧНИ ИСПИТ

1. Колпоскопија и папа тест
2. Групе вагиналног секрета
3. Техника гинеколошког прегледа – под спекулумом и бимануелни преглед
4. Одређивање старости трудноће и термина порођаја
5. Методе праћења трудноће – УЗ
6. Тестови за откривање раних хромозомских абнормалности (*double, tripletquadriplet*тест, нови *screening*тестови)
7. Амниоцентеза
8. Кордоцентеза
9. Биопсија хорионских чулица
10. Пријем труднице у породилиште
11. Карличне мере (спољашње, мере карличног улаза и излаза)
12. Спољашњи преглед труднице – Леополд Павликови хватови
13. Унутрашњи преглед труднице – *Bishop score*
14. *Praesentatio occipitalis anterior*
15. *Praesentatio parietalis*
16. *Praesentatio frontalis*
17. *Praesentatio faciei*
18. *Praesentatio occipitalis posterior*
19. *Praesentatio recta capitis superior*
20. *Praesentatio transversa capitis inferior*
21. *Asynclitismus - Naegele et Litzmman*
22. *Praesentatio pelvinea*
23. Кардиотокографија
24. Индукција и стимулација порођаја (лекови и сврха давања)
25. Рађање постелице (спонтано, инструментална и мануелна екстракција, преглед)
26. Епизиотомија и заштита међице (врсте и збрињавање)
27. Ваккум екстракција плода
28. Форцепс екстракција плода
29. Царски рез (припрема труднице)
30. Лекови у трудноћи (А, В, С, D, X група)

ИСПИТНЕ КОМИСИЈЕ

Прва испитна комисија: Проф. З. Протрка и Доц. М. Шорак;

Друга испитна комисија: Проф. А. Живановић и Доц. др Г. Бабић;

Трећа испитна комисија: Проф. Ј. Ђурић и Проф. А. Димитријевић;

Четврта испитна комисија: Проф. С. Арсенијевић и Проф. М. Варјачић.