

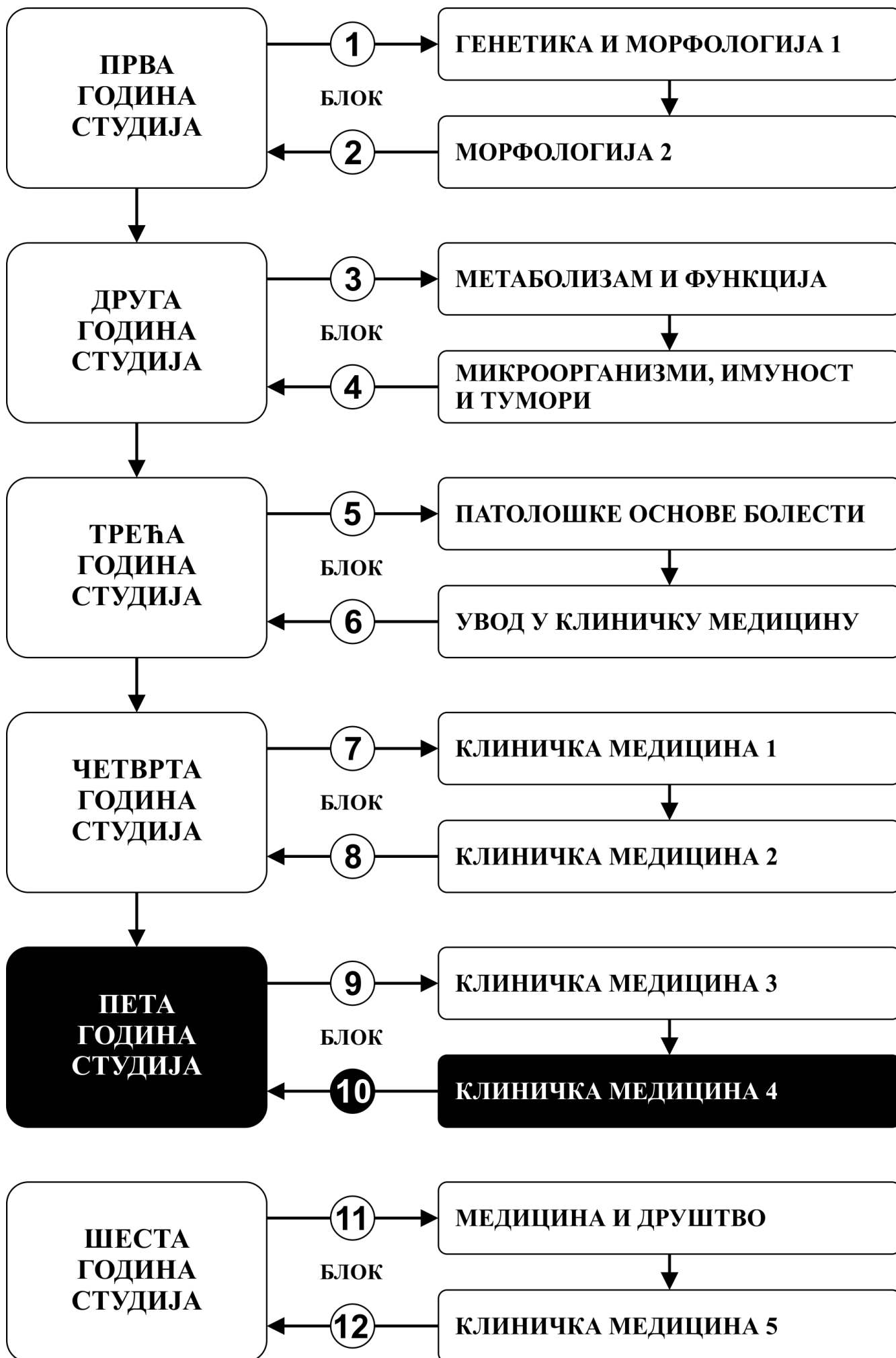


ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

VI ГОДИНА СТУДИЈА

ШКОЛСКА 2014/2015.

ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО



Предмет:

ПРЕДМЕТ

Предмет се вреднује са 9 ЕСПБ. Недељно има 6 часова активне наставе (3 часова предавања и 3 часова рада у малој групи).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	
1.	Проф. др Слободан Арсенијевић	rector@kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Проф. др Јанко Ђурић	jnk djuric@yahoo.com	Ванредни професор
3.	Проф. др Мирослав Фолић	miroslavfolic@yahoo.com	Редовни професор
4.	Проф. др Божидар Јовановић	ginakuserskaklinika@gmail.com	Редовни професор
5.	Проф. др Горан Лукић	bodras@ptt.rs	Редовни професор
6.	Проф. др Мирјана Варјачић	miravarjacic@yahoo.com	Редовни професор
7.	Проф. др Александар Живановић	sasazivanovic@hotmail.com	Редовни професор
8.	Проф. др Зоран Протрка	protrka.zoran@gmail.com	Ванредни професор
9.	Проф. др Горан Бабић	ginbabic@gmail.com	Ванредни професор
10.	Доц. др Александра Димитријевић	adimitrijevic1@hotmail.com	Доцент
11.	Доц. др Марија Шорак	soraks@sbb.rs	Доцент
12.	Др Петар Арсенијевић	petar.arsenijevic@yahoo.com	Истраживач сарадник
13.	Др Неда Арсенијевић	velickovicneda@gmail.com	Сарадник у настави
14.	Др Никола Јовић	doctorny@gmail.com	Сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Гинекологија и акушерство	15	3	3	Проф. др Јанко Ђурић
					Σ45+45+90

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табеле). Поени се стичу на три начина:

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

СЕМИНАРСКИ РАД: Тему семинарског рада и ментора за писање семинарског рада студент добија на почетку семестра. Семинарски рад се предаје у 15 недељи наставе. На овај начин студент може стећи до 10 поена према шеми приложеној шеми за оцењивање.

ТЕСТ: Тест студент ради пред усмени испит. Тест садржи 20 питања при чему се свако бодује са 0.5 поена. На овај начин студент може стећи до 10 поена према шеми приложеној шеми за оцењивање.

ЗАВРШНИ (УСМЕНИ) ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне 50 поена, 10 поена на завршној провери вештина и 40 поена на усменом испиту.

Завршна провера вештина подразумева да студент узме анамнезу, уради физички преглед болесника, интерпретира налаз, пацијенту постави дијагнозу (диференцијалну) и предложи терапијски поступак. Уколико студент не оствари 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 постављених питања. (свако питање носи од 0-6 поена).

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

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА				
		активност у току наставе	тест	семинарски рад	завршни (усмени) испит	Σ
1	Гинекологија и акушерство	30	10	10	50	100

КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА: Консултације се могу заказати са шефом предмета, проф.др Јанко Ђурић (jnkjuric@yahoo.com)

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да оствари минимум 55 поена и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. Оствари више од 50% поена на том модулу
2. Оствари 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 освојених поена	оцена
0 - 54	5
55 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

ТЕСТ

**ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-10 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 20 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:

МОДУЛ: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

Анатомија и ембриологија полних органа жене. Нормални положај гениталних органа и поремећаји статике. Медицинска генетика у гинекологији и акушерству

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Анатомија и ембриологија полних органа жене Нормални положај гениталних органа и поремећаји статике Медицинска генетика у гинекологији и акушерству</p> <p>Научити шта су:</p> <ul style="list-style-type: none">• Полни органи жене<ul style="list-style-type: none">▪ Спољашњи и унутрашњи полни органи жене.▪ Развој и неправилности у развоју полних органа жене.• Нормални положај гениталних органа и поремећаји статике<ul style="list-style-type: none">▪ Десценсус и пролапс утеруса▪ Цисторектоцела▪ Стрес инконтиненција• Медицинска генетика у гинекологији и акушерству<ul style="list-style-type: none">▪ Пол и диференцијација пола▪ Хермафродитизам и псеудохермафродитизам▪ Хромозомске аберације и генске мутације као узрок спонтаних побачаја▪ Конгениталне малформације <p>Пренатална дијагностика</p>	<p>Анамнеза гинеколошких болесника Гинеколошки преглед и статус</p> <p>Научити шта су:</p> <ul style="list-style-type: none">• Анамнеза гинеколошких болесника; рад са болесником• Схематски приказ узимања анамнезе и хетероанамнезе у гинекологији: породичне, личне (хабитуалне навике, алергије, прељезана 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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

Функционални круг менструационог циклуса

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Функционални круг менструационог циклуса</p> <p>Научити шта је:</p> <ul style="list-style-type: none">• Функционални круг менструационог циклуса<ul style="list-style-type: none">▪ Улога хипоталамуса▪ Хипофизе▪ Оваријума▪ Осталих ендокриних жлезда• Менструациони циклус<ul style="list-style-type: none">▪ Функционални круг и циљни органи▪ Фазе и подфазе менструационог циклуса• Регулација репродуктивне функције (продукција стероидних хормона и сазревање јајне ћелије)• Овулација и њене неправилности<ul style="list-style-type: none">▪ Поремећаји ритма и темпа менструационог циклуса▪ Ановулаторни циклус <p>ПМС и дисменореја</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 церв.секрета)</p> <p>Научити шта је:</p> <ul style="list-style-type: none">• Научити о физиологији менструалног циклуса и овулације, као и променама на гинеколошким органима жене <p>Стећи увид о дијагностичким процедурама и тестовима везаним за утврђивање и праћење овулације</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

Поремећаји менструационог циклуса. Животна доба жене

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Поремећаји менструационог циклуса Животна доба жене</p> <p>Научити шта су:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поремећаји менструационог циклуса <ul style="list-style-type: none"> ▪ Аменореја (подела и дијагностика) • РСО и хирзутизам <ul style="list-style-type: none"> ▪ Патолошка анатомија полицистичних јајника ▪ Етиологија, дефиниција, подела, УЗ дијагностика ▪ Дефиниција хирзутизма и разлика између хирзутизма и хипертрихозе • Животна доба жене <ul style="list-style-type: none"> ▪ Пубертет ▪ Адолесценција ▪ Перименопауза ▪ Менопауза <p>Сенијум</p>	<p>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;</p> <p>Научити шта су:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дијагностички поступци у гинекологији <ul style="list-style-type: none"> ▪ Колпоскопија ▪ Ексфолијативна цитологија ▪ Ултразвук ▪ Рентген ▪ ХСГ • Додатне хируршке и дијагностичке процедуре <ul style="list-style-type: none"> ▪ Лапароскопија ▪ Хистероскопија ▪ ЦТ • Ендометриоза <ul style="list-style-type: none"> ▪ Дефиниција, етиологија, подела, клиничка слика <p>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;</p> <p>Научити шта су:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стећи знања о колпоскопији и другим процедурама дијагностике промена на грлићу материце • Научити основне принципе ултразвучне дијагностике у гинекологији и акушерству <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> Полно преносиве болести. ХИВ <p>Дефиниција, узрочници, систематизација и подела, дијагностика, клиничка слика, превенција</p> <p>Дефиниција ХИВ инфекције, епидемиологија, узрочник, путеви ширења, инкубација, клиничка слика, имунодијагностика, превенција, симптоматска терапија.</p> <p>Запаљења и повреде спољашњих полних органа жене</p> <ul style="list-style-type: none"> Вулве, вагине и цервикса Повреде полних органа жене <ul style="list-style-type: none"> Запаљења унутрашњих полних органа жене и акутни абдомен <p>Тела утеруса, Јајника, Јајовода, Параметрија, Карличног перитонеума, Генитална туберкулоза, Акутни абдомен</p>	<p>Генитоуринарне инфекције и сексуално трансмисивна обољења, приказ случаја уз практичан рад са пацијентом</p> <p>Начин узимања ВС и узорака за бактериолошка и вирусолошка испитивања; анализе резултата, упознавање са терапијским процедурама; методе превенције</p> <p>Научити шта су:</p> <ul style="list-style-type: none"> Научити о генитоуринарним инфекцијама као и сексуално преносивим болестима Упознати се са начином узимања ВС, као и узорака за вирусолошка и бактериолошка испитивања <p>Лечење инфекција, тераписке процедуре, давање савета партнерима</p>

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:</p> <ul style="list-style-type: none"> Бенигни тумори спољних гениталних органа, јајовода и утеруса <ul style="list-style-type: none"> Папиломи, полипи, бенигни тумори коже перинеума Цисте gl. Bartholini Миоми утеруса Бенигни и малигни тумори јајника <ul style="list-style-type: none"> Класификација Псеудоцисте и праве цисте Малигни тумори, рана дијагностика и скрининг Тумор маркери Стадирање карцинома и ФИГО класификација Малигни тумори грлића и тела материце <ul style="list-style-type: none"> Цервикалне интраепителне неоплазије (CIN I SIL) Карцином глића материце, стадирање ФИГО класификација Карцином ендометријума <p>Саркоми</p>	<p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p> <p>Бенигна обољења спољних гениталија, вагине и цервикса, приказ случаја</p> <p>Описивање промена на кожи вулве и вагине, уочавање промена, узимање ВС, брисева; циљане биопсије; различитости у односу на генеративно доба</p> <p>Бенигна обољења утеруса, приказ случаја</p> <p>Опис миома, дијагностичке и диференцијалне процедуре; експлоративне киретаже, анализе ПХ налаза, бимануелни налаз</p> <p>Научити шта су:</p> <ul style="list-style-type: none"> Стећи знања и вештине о прегледу и дијагностици пацијената са обољењима вулве, вагине, цервикса и бенигнути 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 <p>Практичан рад са пацијентима, узимање ПАП теста и ХПП</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

Планирање породице и контрацепција; неплодност жене и мушкарца; овулација и оплодња; рани развој зачетка.

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Планирање породице и контрацепција; неплодност жене и мушкарца; овулација и оплодња; рани развој зачетка.</p> <p>Научити шта је:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Планирање породице. Контрацепција <ul style="list-style-type: none"> ▪ Контрацептивне методе ▪ Контрацептивна средства ▪ Прекид нежељене трудноће • Основна грађа јајника, овулација. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Гаметогенеза • Овулација. • Оплодња <ul style="list-style-type: none"> ▪ Оплођење. ▪ Транспорт зигота. ▪ Имплантација • Рани развој зачетка. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Развој зачетка ▪ Ембрионална исхрана <p>Плацентација</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</p> <p>Научити шта је:</p> <p>Научити:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основне принципе планирања породице, оплодње и поремећаја оплодње • Интраутерини уложак, приказ начина апликације • УЗ праћење овулације • О раном развоју зачетка <p>Етички одбор ко га чини</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

Раст и развој плода. Плодова вода. Физиологија, хигијена и дијететика трудноће

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Раст и развој плода; Плодова вода Физиологија, хигијена и дијететика трудноће</p> <p>Научити:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Раст и развој плода. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Раст плода по месецима гравидитета ▪ Развој плода по системима у време органогенезе (осетљивост на штетне чиниоце) • Структура и функција плаценте, плодовак овојака и пупчаникажа • Грађа и карактеристике плаценте • Плацентна циркулација • транспорт гасова и других продуката <ul style="list-style-type: none"> • Плодови овојци и пупчана врпца (ембрионални развој, карактеристике, улога). • Плодова вода <ul style="list-style-type: none"> ▪ Плодова вода (дефиниција, ембрионално порекло, путеви настанка, путеви елиминације, поремећаји количине плодове воде). ▪ Полихидрамнион и олигохидрамнион (дефиниција, инциденца, етиологија, дијагноза, контрола стања мајке и фетуса, терапија, порођај). 	<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: пreekлампсијом 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Амниотомија, технике и индикације • Амниоскопија, забрављени начин препарталног надзора

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

Дијагностика ране трудноће и методе праћења трудноће. Ектопична трудноћа.

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Дијагностика ране трудноће и методе праћења трудноће. Ектопична трудноћа.</p> <p>Научити шта су:</p> <ul style="list-style-type: none">• Дијагностика ране трудноће и методе праћења трудноће.<ul style="list-style-type: none">▪ 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<ul style="list-style-type: none">▪ Анатомске и физиолошке промене организма жене у трудноћи.• Ектопична трудноћа<ul style="list-style-type: none">▪ Етиопатогенеза▪ Тубарна трудноћа, руптура тубе и абортус тубе▪ Дијагностика (инвазивна и неинвазивна)▪ Терапија (оперативна и конзервативна) <p>Оваријална, цервикална и абдоминална форма ектопичне трудноће</p>	<p>Праћење нивоа ВНСГ-а уз дијагностику и праћења трудноће Неинвазивни пренатални скрининг првог триместра трудноће(NT, Double test) Инвазивна пренатална дијагностика</p> <p>Научити шта су:</p> <ul style="list-style-type: none">• Основне принципе праћења трудноће• Индикације за пренаталну дијагностику• Ултразвучну и биохемијска дијагноза ектопичне трудноће• Инвазивна дијагностика код ектопичне трудноће

**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 што је:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Порођај <ul style="list-style-type: none"> ▪ Физиолошки порођај ▪ Узроци почетка и механизам порођаја • Природне порођајне снаге • Новорођенче. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Збрињавање новорођенчета • Савремено вођење порођаја <ul style="list-style-type: none"> ▪ Медикаменти у порођају ▪ Кардиотокографија ▪ Пехаметрија ▪ Епидурална аналгезија • Карлична презентација и вишеплодна трудноћа <ul style="list-style-type: none"> ▪ Дијагноза, инциденца и етиологија карличне презентације плода ▪ Механизам порођаја код карличне презентације плода ▪ Вођење порођаја код карличне презентације, хватови по Bracht-у и Smelli Weit-у ▪ Дијагноза, инциденца и етиологија вишеплодне трудноће ▪ Механизам порођаја код вишеплодне трудноће ▪ Вођење порођаја код вишеплодне трудноће • Неправилности порођаја <ul style="list-style-type: none"> ▪ Порођај код патолошких карлица <p>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, 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</p> <p>Стећи знања о томе што је:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

Неправилности порођаја; превремени и послетермински порођај; пуерперијум.

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Неправилности порођаја; превремени и послетермински порођај; пуерперијум.</p> <p>Научити шта су:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Неправилности порођаја <ul style="list-style-type: none"> ▪ Поремећаји положаја, налегања и ротације плода ▪ Коси и попречни положај плода ▪ Ротационе аномалије и асинклитизми • Превремени и послетермински порођај <ul style="list-style-type: none"> ▪ Превремени порођај ▪ Пренесена трудноћа ▪ Послетермински порођај ▪ Смрт плода у материци • Повреде меких и коштанних порођајних путева <ul style="list-style-type: none"> ▪ Руптуре утеруса, грлића, вагине и вулве. ▪ Дијастаза симфизе • Пуерперијум <ul style="list-style-type: none"> ▪ Гениталне и екстрагениталне промене у пуерперијуму ▪ Хигијена и дијететика бабиња <p>Нормална лактација и супресија лактације</p>	<p>Поремећаји током порођаја; приказ случаја и практичан рад. Врсте дисточија, етиологија, клиничка слика, компликације, третман; преципитирани порођај; дисточија рамена, учесталост; фактори ризика, компликације, поступак у току порођаја</p> <p>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</p> <p>Научити шта су:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Упознати се са савременим вођењем порођаја, поремећајима у његовом току као и употреби медикамената 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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

Крварења и болести у трудноћи

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Крварења и болести у трудноћи</p> <p>Научити шта су:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Крварења у трудноћи <p>Крварења у првој половини трудноће (спонтани побачај, претећи спонтани побачај)</p> <p>Крварења у другој половини трудноће (плацента превија, абрупција плаценте, руптура маргиналног синуса). ПИХ. Прееклампсија и еклампсија. Emesis gravidarum, hyperemesis gravidarum. Хипертензивни синдром у трудноћи, прееклампсија, еклампсија, HELLP sy, Emesis i hyperemesis gravidarum, Болести уринарних органа у гравидитету. Асимптоматска бактериурија, симптоматска инфекција, калкулоза, акутна и хронична ренална нсуфицијенција, гломерулопатије, Болести ендокриног система у гравидитету:</p> <p>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</p>	<p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p> <p>Практичан рад са пацијенткињом са раним гестозама, рано препознавање касних гестоза, поступак код екламптичног напада, прва помоћ и терапија, Примена магнезијума у екламптичном нападу. Терапија ГД, хигијенско дијететски режим, примена инсулина. Примена антибиотика у лечењу</p> <p>Научити како се ради:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 екламптичном 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 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

Хематолошка, кардиоваскуларна, хируршка и инфективна обољења у трудноћи Имунолошки аспекти трудноће. Гестациске трофобластне болести

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Хематолошка, кардиоваскуларна, хируршка и инфективна обољења у трудноћи Имунолошки аспекти трудноће Гестациске трофобластне болести</p> <p>Научити шта су:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хематолошка и кардиоваскуларна обољења у трудноћи. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Хематолошка обољења у трудноћи ▪ Кардиоваскуларна обољења у трудноћи • Хируршка и инфективна обољења у трудноћи <ul style="list-style-type: none"> ▪ Тромбофлебитис ▪ Вирусне, паразитарне и бактеријске инфекције у трудноћи • Гестациске трофобластне болести <ul style="list-style-type: none"> ▪ Парцијална, комплетна и инвазивна хидатиформна мола ▪ Хориокарцином ▪ Трофобластни тумор плацентног лежишта • Имунолошки аспекти трудноће. Rh изоимунизација <ul style="list-style-type: none"> ▪ Фетус као алотрансплантат ▪ Матурација имунолошке компетенције фетуса ▪ Имунолошки узроци спонтаних побачаја <p>Крвне групе и Rh систем</p>	<p>Практичан рад са пацијентом Тераписки поступци у лечењу моларне трудноће. Евакуација аспирацијом, предности и компликације. Тераписке процедуре у примени метотрексата, актиномицина Д и комбинована полихемотерапија</p> <p>Стећи увид како се ради:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Корекција анемија у трудноћи, тераписки поступци • Превенција анемија у трудноћи, витаминска терапија • Тераписки поступци у трудноћи и порођај код пацијенткиња са обољењем вена доњих екстремитета. Препартална и поспартална примена хепарина. • Праћење нивоа бета HCG-а у моларној трудноћи-важан прогностички фактор • УЗ у дијагностици уринарних болести-практичан рад

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

Вакцинација и лекови у трудноћи.Шок у акушерству Дојка. Оперативна гинекологија и акушерство

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Вакцинација и лекови у трудноћи Шок у акушерству Дојка Оперативна гинекологија и акушерство</p> <p>Научити шта су:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вакцинације и лекови у трудноћи <ul style="list-style-type: none"> ▪ Вакцине дозвољене у трудноћи ▪ Лекови дозвољени у трудноћи, класификација • Шок у акушерству <ul style="list-style-type: none"> ▪ Хеморагијски ▪ Ендотоксински ▪ ДИК ▪ Емболија плодом водом и ваздухом • Дојка Оперативна гинекологија и акушерство 	<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 инструмената</p> <p>Научити шта је:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Дијагностика болести дојке, УЗ и мамографија</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

Пуерперијум и његова патологија. Неplодност жене и мушкарца
Основи виталне статистике. Припрема трудница

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Пуерперијум и његова патологија Неplодност жене и мушкарца Основи виталне статистике Припрема трудница</p> <p>Научити шта је:</p> <ul style="list-style-type: none">• Патолошки пуерперијум<ul style="list-style-type: none">▪ Субинволуција утеруса▪ Пуерпералне инфекције и крварења▪ Рагаде, маститис▪ Постпарталне психозе▪ Акушерство у ванредним условима▪ Судскомедицински проблеми у гинекологији и акушерству• Неplодност жене и мушкарца<ul style="list-style-type: none">▪ Технологија асистираних репродукција• Основи виталне статистике<ul style="list-style-type: none">▪ Здравствена заштита жена <p>Психофизичка припрема трудница</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 Технике асистираних репродукција, индикације, практичан рад</p> <p>Научити:</p> <ul style="list-style-type: none">• Негу породиље у пуерперијуму• Поступци код продужених крварења, кираж и киретажа• Мануелна ревизија материчне шупљине• Неонаталну негу• Постпартална нега и спречавање инфекције и дехисценције ране <p>Нега дојки</p>

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

АМФИТЕАТАР

СРЕДА И ЧЕТВРТАК

07³⁵-09⁵⁵

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ГИНЕКОЛОШКО АКУШЕРСКА КЛИНИКА

СРЕДА И ЧЕТВРТАК

10³⁰-19⁰⁰

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	18.02.	07.35-09.55	С1	П	Анатомија и ембриологија полних органа жене. Нормални положај генитал-них органа и поремећаји статике. Медицинска генетика у гинекологији и акушерству	Проф. Фолић Проф Арсенијевић
		19.02.					
1	1	18.02.	10.30-19.00	ГАК	В	Анамнеза гинеколошких болесника. Гинеколошки преглед и статус	Сви наставници и сарадници ГАК-а
		19.02.					
1	2	25.02.	07.35-09.55	С1	П	Функционални круг менструационог циклуса	Проф Арсенијевић Проф Протрка
		26.02.					
1	2	25.02.	10.30-19.00	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)	Сви наставници и сарадници ГАК-а
		26.02.					
1	3	04.03.	07.35-09.55	С1	П	Поремећаји менструационог циклуса. Животна доба жене	Доц Димитријевић Проф Јовановић
		05.03.					
1	3	04.03.	10.30-19.00	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;	Сви наставници и сарадници ГАК-а
		05.03.					
1	4	11.03.	07.35-09.55	С1	П	Дијагностички поступци у гинекологији и додатне хируршке и дијагностичке процедуре.	Проф Живановић Проф Ђурић
		12.03.					

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	4	11.03.	10.30-19.00	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;	Сви наставници и сарадници ГАК-а
		12.03.					
1	5	18.03.	07.35-09.55	С1	П	Полно преносиве болести; запаљења и повреде спољашњих полних органа жене; запаљења унутрашњих полних органа жене и акутни абдомен.	Проф Јовановић Проф Лукић
		19.03.					
1	5	18.03.	10.30-19.00	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	Сви наставници и сарадници ГАК-а
		19.03.					
1	6	25.03.	07.35-09.55	С1	П	Бенигни и малигни тумори гинеколошких органа	Доц Шорак Проф. др Протрка
		26.03.					
1	6	25.03.	10.30-19.00	ГАК	В	Бенигна обољења спољних гениталија, вагине и цервикса, приказ случаја Описивање промена на кожи вулве и вагине, учовање 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	Сви наставници и сарадници ГАК-а
		26.03.					
1	7	01.04.	07.35-09.55	С1	П	Планирање породице и контрацепција; неплодност жене и мушкарца; овулација и оплодња; рани развој заметка.	Доц Шорак Доц. Димитријевић
		02.04.					

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	7	01.04.	10.30-19.00	ГАК	В	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	Сви наставници и сарадници ГАК-а
		02.04.					
1	8	08.04.	07.35-09.55	С1	П	Раст и развој плода. Плодова вода	Проф Варјачић Доц Димитријевић
		09.04.					
1	8	08.04.	10.30-19.00	ГАК	В	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.	Сви наставници и сарадници ГАК-а
		09.04.					
1	9	22.04.	07.35-09.55	С1	П	Дијагностика ране трудноће и методе праћења трудноће. Ектопична трудноћа.	Проф Живановић Проф Ђурић
		23.04.					
1	9	22.04.	10.30-19.00	ГАК	В	Праћење нивоа ВНСГ-а уз дијагностику и праћења трудноће Неинвазивни пренатални скрининг првог триместра трудноће(NT, Double test) Инвазивна пренатална дијагностика	Сви наставници и сарадници ГАК-а
		23.04.					
1	10	29.04	07.35-09.55	С1	П	Порођај и новорођенче; савремено вођење порођаја; неправилности порођаја; карлични положај плода, поремећени порођај	Доц Шорак Проф Лукић
		30.04					

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	10	29.04	10.30-19.00	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	Сви наставници и сарадници ГАК-а
		30.04					
1	11	06.05.	07.35-09.55	С1	П	Неправилности порођаја; превремени и послетермински порођај; пуерперијум.	Проф. Бабић Проф Јовановић
		07.05.					
1	11	06.05.	10.30-19.00	ГАК	В	Поремећаји током порођаја; приказ случаја и практичан рад. Врсте дисточија, етиологија, клиничка слика, компликације, третман; преципитирани порођај; дисточија 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	Сви наставници и сарадници ГАК-а
		07.05.					
1	12	13.05.	07.35-09.55	С1	П	Крварења и болести у трудноћи	Проф Живановић Проф Варјачић
		14.05.					
1	12	13.05.	10.30-19.00	ГАК	В	Практичан рад са пацијенткињом са раним гестозама, рано препознавање касних гестоза, поступак код екламптичног напада, прва помоћ и терапија, Примена магнезијума у екламптичном нападу. Терапија ГД, хигијенско дијететски режим, примена инсулина. Примена антибиотика у лечењу	Сви наставници и сарадници ГАК-а
		14.05.					
1	13	20.05.	07.35-09.55	С1	П	Хематолошка, кардиоваскуларна, хируршка и инфективна обољења у трудноћи Имунолошки аспекти трудноће. Гестациске трофобластне болести	Проф Бабић Проф Ђурић
		21.05.					
1	13	20.05.	10.30-19.00	ГАК	В	Практичан рад са пацијентом. Тераписки поступци у лечењу моларне трудноће. Евакуација аспирацијом, предности и компликације. Тераписке процедуре у примени метотрексата, актиномицина Д и комбинована полихемиотерапија	Сви наставници и сарадници ГАК-а
		21.05.					

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	14	27.05.	07.35-09.55	С1	П	Вакцинација и лекови у трудноћи. Шок у акушерству. Дојка Оперативна гинекологија и акушерство	Проф. др Фолић Проф Протрка
		28.05.					
1	14	27.05.	10.30-19.00	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 лекова; начини довршетка порођаја; Вакум и форцепс, индикације, начини извођења, контраиндикације. Практичан рад са инструментима Ембриотомије индикације и технике-приказ инструмената	Сви наставници и сарадници ГАК-а
		28.05.					
1	15	03.06.	07.35-09.55	С1	П	Пуерперијум и његова патологија Неплодност жене и мушкарца Основи виталне статистике Припрема трудница	Проф Јовановић Доц Шорак
		04.06.					
1	15	03.06.	10.30-19.00	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	Сви наставници и сарадници ГАК-а
		04.06.					