

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕЖДАЮ
Ректор Учреждения
образования «Белорусский
государственный
медицинский университет
А.В.Сикорский
«__»_____2016 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

по дисциплине «Акушерство и гинекология»
для специальности 1-79 01 01 Лечебное дело
для субординаторов анестезиологов-реаниматологов

Минск БГМУ 2016

Программа государственного экзамена по дисциплине «Акушерство и гинекология» для специальности 1-79 01 01 Лечебное для субординаторов анестезиологов-реаниматологов утверждена на предметно-методической комиссии хирургических дисциплин БГМУ «___»_____ 2016 г., протокол № ___.

Председатель

А.В. Прохоров

Программа государственного экзамена по дисциплине «Акушерство и гинекология» для специальности 1-79 01 01 Лечебное для субординаторов анестезиологов-реаниматологов утверждена на заседании Совета лечебного факультета БГМУ «___»_____ 2016 г.

Председатель

А.И. Волотовский

**Программа государственного экзамена
по дисциплине «Акушерство и гинекология»
для специальности 1-79 01 01 Лечебное дело
для субординаторов
анестезиологов-реаниматологов**

I. Организация акушерско-гинекологической помощи.

Основные этапы развития акушерства и гинекологии.

Система охраны материнства и детства, принципы организации оказания акушерско-гинекологической помощи. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Понятие о демографии. Демографическая политика государства. Современные демографические тенденции в мире и в Республике Беларусь.

Основные принципы этики и деонтологии в акушерстве и гинекологии.

Структура, основные показатели работы, цель и задачи женской консультации.

Структура и основные показатели работы родильного дома. Санитарно-эпидемиологический режим родовспомогательных учреждений.

Диспансеризация беременных и родильниц.

Специализированная акушерско-гинекологическая помощь.

Медико-генетическое консультирование.

Материнская смертность (определение понятия, структура, коэффициент) и пути её снижения.

Организация и основные показатели работы женской консультации и гинекологических отделений больниц по обслуживанию гинекологических пациентов.

Диспансеризация женщин с гинекологической патологией.

Организация гинекологической помощи детям и подросткам.

Принципы терапии и медико-реабилитационной экспертизы в гинекологии.

II. Перинатология

Перинатология как наука. Цель и задачи перинатологии. Перинатальная смертность и пути её снижения. Перинатальная охрана плода и новорожденного.

Критические периоды в развитии эмбриона и плода.

Влияние вредных факторов внешней среды и лекарственных средств на организм матери и плода. Пренатальная оценка факторов риска.

Этиология, патогенез, методы диагностики врожденных пороков развития плода; тактика ведения пациенток.

Плацентарная недостаточность: диагностика, методы коррекции, профилактика.

Профилактика и лечение гипоксии и синдрома задержки роста плода в условиях женской консультации и акушерского стационара. Акушерская тактика и перинатальные исходы.

III. Физиологическое акушерство.

Формирование функциональной системы «мать – плацента – плод»: оплодотворение, ранний эмбриогенез, имплантация, развитие и функции плаценты, функции околоплодных вод, строение и функции пупочного канатика и последа.

Физиология плода: плод в отдельные периоды внутриутробного развития, плод как объект родов.

Изменения в организме женщины при беременности.

Диагностика беременности ранних и поздних сроков. Определение срока беременности и родов. Правила оформления отпуска по беременности и родам.

Обследование беременной: опрос и объективное обследование, определение срока беременности и даты родов, предоставление листка нетрудоспособности беременным и родильницам.

Женский таз с акушерской точки зрения: строение, плоскости и размеры. Тазовое дно.

Методы оценки состояния плода.

Методы исследования функционального состояния плаценты.

Методы исследования околоплодных вод.

Течение и ведение физиологической беременности.

Основы рационального питания беременных. Режим и личная гигиена беременных.

Принципы подготовки беременных к родам (физиопсихопрофилактическая подготовка).

Оценка готовности организма беременной к родам.

Причины наступления родов. Родовые изгоняющие силы. Предвестники родов. Прелиминарный период.

Клиническое течение родов: периоды родов и их характеристика, продолжительность родов.

Принципы управления родовым актом.

Ведение родов в периоде раскрытия. Партограмма.

Ведение родов в периоде изгнания. Биомеханизм родов при переднем и заднем виде затылочного предлежания. Первичная обработка новорожденного. Оценка новорожденного по шкале Апгар.

Ведение последового периода. Методы оценки кровопотери в родах.

Индукцированные и программированные роды.

Изменения в организме родильницы.

Течение и ведение послеродового периода.

Анатомо-физиологические особенности новорожденного.

Совместное пребывание матери и новорожденного. Принципы грудного вскармливания.

IV. Патологическое акушерство

Экстрагенитальная и сопутствующая беременности гинекологическая и хирургическая патология:

- Заболевания сердечно-сосудистой системы: приобретенные и врожденные пороки сердца, гипертоническая болезнь, артериальная гипотензия. Течение и ведение беременности, сроки и методы родоразрешения, ведение послеродового периода. Показания к прерыванию беременности.
- Риск беременности и родов при заболеваниях сердечно-сосудистой системы – болезни миокарда, нарушения ритма сердца, болезни вен. Особенности течения и ведения беременности, родов и послеродового периода. Осложнения для матери и плода. Показания к прерыванию беременности.
- Особенности течения и диагностики сахарного диабета в разные сроки беременности. Течение и ведение беременности у женщин с сахарным диабетом. Показания к прерыванию беременности. Влияние сахарного диабета на развитие плода и новорожденного. Родоразрешение беременных с сахарным диабетом и ведение послеродового периода.
- Заболевания щитовидной железы: гипотиреоз и тиреотоксикоз. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода. Осложнения для матери, плода и новорожденного. Показания к прерыванию беременности.
- Риск беременности и родов при патологии гипофиза и надпочечников. Особенности течения и ведения беременности, родов и послеродового периода. Осложнения для матери и плода. Показания к прерыванию беременности.
- Особенности течения и диагностики пиелонефрита, гломерулонефрита, мочекаменной болезни у беременных. Течение и ведение беременности. Показания к прерыванию беременности. Родоразрешение беременных и ведение послеродового периода.
- Болезни крови и беременность (анемия, наследственная и врожденная тромбофилия, тромбоцитопатии). Особенности течения и ведения беременности и родов. Показания к прерыванию беременности.
- Острые и хронические вирусные гепатиты, первичные холестатические поражения печени, гепатоцеребральная дистрофия печени: течение и ведение беременности, родов, послеродового периода; осложнения для матери, плода и новорожденного; показания к прерыванию беременности.
- Острая хирургическая патология: аппендицит, панкреатит, холецистит, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, кишечная непроходимость - особенности течения и диагностики в разные сроки беременности, течение и ведение беременности, показания к прерыванию беременности, методы родоразрешения и ведение послеродового периода.
- Особенности течения и диагностики у беременных заболеваний, передаваемых половым путем (хламидиоз, микоплазмоз, сифилис, гонорея, ВИЧ-инфекция). Течение и ведение беременности. Показания к прерыванию беременности. Методы лечения. Родоразрешение беременных и ведение послеродового периода.
- Особенности течения и диагностики сопутствующей гинекологической патологии в разные сроки беременности: миома матки, новообразования

яичников. Течение и ведение беременности. Показания к прерыванию беременности. Методы лечения гинекологической патологии во время беременности. Реконструктивно-пластические операции у беременных при наличии миомы матки. Органосохраняющие операции у беременных при наличии новообразований яичников. Родоразрешение беременных и ведение послеродового периода.

- Инфекционные заболевания: цитомегаловирусная и герпетическая инфекции, грипп, краснуха, корь, листериоз, туберкулез, токсоплазмоз – течение и ведение беременности, родов, послеродового периода; осложнения для матери, плода и новорожденного; показания к прерыванию беременности.

Беременность и роды у юных и возрастных первородящих: особенности течения и ведения беременности, родов и послеродового периода; осложнения для матери и плода, показания к прерыванию беременности.

Этиология, классификация, диагностика и профилактика тазовых предлежаний плода.

Течение и ведение беременности и родов при тазовых предлежаниях плода, осложнения во время беременности. Методы коррекции тазовых предлежаний плода. Оперативные пособия в родах при тазовом предлежании.

Беременность и роды при поперечном и косом положениях плода: этиология, диагностика, тактика ведения беременности, операции, исправляющие неправильные положения плода (акушерский поворот).

Разгибательные головные предлежания плода: переднеголовное, лобное, лицевое. Отклонения от нормального биомеханизма родов при затылочных предлежаниях плода.

Многоплодная беременность: этиология, патогенез, диагностика, течение и ведение беременности и родов.

Недоношенная беременность: этиология, патогенез, классификация, диагностика, клиническая картина, тактика ведения беременности.

Социальные аспекты и профилактика невынашивания беременности.

Диагностика, течение и тактика ведения преждевременных родов.

Анатомо-физиологическая характеристика недоношенного ребенка.

Переношенная беременность: этиология, патогенез, диагностика, профилактика, тактика ведения беременности.

Дифференциальная диагностика переношенной и пролонгированной беременности.

Диагностика, течение и тактика ведения запоздалых родов.

Анатомо-физиологическая характеристика переношенного ребенка.

Кровотечения в акушерстве:

- Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики кровотечений во время беременности.

- Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики кровотечений в родах и раннем послеродовом периоде.

- Кровотечения в ранних сроках беременности.

- Кровотечения в поздних сроках беременности, в первом и втором периодах родов: предлежание плаценты, преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты.

- Кровотечения в послеродовом и раннем послеродовом периоде.

- Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови: этиопатогенез, диагностика, клиника, методы лечения, профилактика, реабилитация.

- Геморрагический шок: причины, классификация, клиника, методы лечения, профилактика, реабилитация.

- Эмболия околоплодными водами: факторы риска, диагностика, клиника, методы лечения, профилактика, реабилитация.

- Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА): факторы риска в акушерстве, диагностические критерии, клиника, неотложная помощь.

Ранние гестозы: этиопатогенез, классификация, клиническая картина часто и редко встречающихся форм, тактика ведения беременности, показания к досрочному прерыванию беременности, лечение, профилактика, реабилитация.

Поздние гестозы: этиопатогенез, классификация, клиническая картина, методы диагностики, тактика ведения беременности, лечение в зависимости от степени тяжести, сроки и методы родоразрешения. Ведение родов, показания к досрочному родоразрешению, профилактика, реабилитация. Анестезиологическая помощь.

Атипичные гестозы – HELLP-синдром, острая желтая дистрофия печени, холестатический гепатоз беременных: этиопатогенез, диагностика, клиническое течение акушерская тактика, прогноз и профилактика. Дифференциальная диагностика атипичных форм гестозов с заболеваниями печени.

Аномалии родовой деятельности: этиология, патогенез, классификация, методы диагностики. Клиническая картина патологического прелиминарного периода, слабости родовой деятельности, чрезмерно сильной и дискоординированной родовой деятельности.

Тактика ведения родов. Осложнения для матери и плода. Критерии оценки эффективности лечения, выбор акушерской тактики, осложнения для матери и плода. Методы коррекции аномалий родовой деятельности. Профилактика.

Узкий таз: этиология, классификация, методы диагностики аномалий костного таза, профилактика. Биомеханизм родов при различных формах сужения таза. Течение и ведение беременности при различных формах анатомически узкого таза. Осложнения для матери и плода. Причины клинически узкого таза. Методы диагностики клинически узкого таза. Ведение родов у женщин с клинически узким тазом. Осложнения для матери и плода и их профилактика. Показания к оперативному родоразрешению.

Родовой травматизм матери: разрыв матки, разрывы промежности, влагалища, шейки матки, мягких тканей родовых путей, гематомы, послеродовые свищи, расхождение и разрыв лонного сочленения,

послеродовой выворот матки. Причины, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, влияние на репродуктивную функцию.

Патология послеродового периода: послеродовые гнойно-септические заболевания – этиология, патогенез, классификация, особенности течения и принципы терапии. Акушерский перитонит, сепсис и инфекционно-токсический шок в акушерстве: этиопатогенез, диагностика, клиническая картина, лечение, профилактика. Послеродовой мастит: диагностика, лечение, профилактика. Послеродовой гипоталамический синдром.

Кесарево сечение: этапы развития операции кесарева сечения, виды операции, показания, противопоказания и условия для проведения операции, предоперационная подготовка и обезболивание, интраоперационные и осложнения в послеоперационном периоде. Методики вскрытия передней брюшной стенки: нижнесрединный разрез, разрез по Пфанненштилю, разрез Джоел-Кохена. Кесарево сечение в нижнем сегменте матки. Кесарево сечение по методике М. Stark. Корпоральное кесарево сечение. Экстраперитонеальное кесарево сечение. Кесарево сечение с временной изоляцией брюшной полости. Малое кесарево сечение. Влагалищное кесарево сечение. Ведение послеоперационного периода. Современные методы оценки состояния рубца на матке. Тактика ведения беременных с рубцом на матке, оптимальные сроки и методы родоразрешения, осложнения.

Акушерские щипцы: модели и устройство акушерских щипцов; показания, противопоказания, условия для наложения акушерских щипцов; методы обезболивания; правила и этапы операции наложения акушерских щипцов; затруднения и осложнения при проведении операции; техника наложения выходных и полостных акушерских щипцов; осложнения для матери и плода; влияние на репродуктивное здоровье и реабилитация пациенток.

Вакуум-экстракция плода: показания, противопоказания, условия для проведения операции, методика проведения, осложнения для матери и плода.

Плодоразрушающие операции: показания, противопоказания, условия для проведения операции, виды операций, осложнения для матери.

V. Гинекология.

Основные вопросы физиологии женской половой системы: периоды жизни женщины, фертильный возраст, клиническая и топографическая анатомия наружных половых органов, анатомо-топографическая характеристика внутренних половых органов. Биологическая защитная функция влагалища, значение определения степени чистоты влагалища.

Основные симптомы гинекологических заболеваний: болевой симптом, патологические выделения (бели), зуд, нарушение менструального цикла, бесплодие, нарушение функции соседних органов.

Методы обследования гинекологических больных:

- Клинические методы обследования: анамнез, общий осмотр и объективное обследование, осмотр и пальпация молочных желез, осмотр и исследование наружных и внутренних половых органов.

- Методы исследования функций яичников: тесты функциональной диагностики, определение концентрации гормонов в плазме крови и в моче, гормональные пробы.

- Морфологические методы исследования.

- Эндоскопические методы исследования: вагиноскопия, кольпоскопия, гистероскопия, кульдоскопия, диагностическая лапароскопия, лапароскопия как метод хирургического лечения.

- Рентгенологические методы исследования: гистеросальпингография, рентгенография черепа (турецкого седла).

- Компьютерная томография.

- Магнитно-резонансная томография.

- Трансабдоминальная и трансвагинальная эхография.

Неправильные положения женских половых органов: патогенез, классификация, диагностика, клинические проявления, методы коррекции аномалий положения половых органов женщины. Опущение и выпадение половых органов: классификация, диагностика, клиника, современные методы лечения.

Менструальная функция: менструальный цикл, фазы менструального цикла. Нейрогуморальная регуляция менструального цикла.

Нарушения менструальной функции: этиология, патогенез, классификация нарушений менструальной функции. Клиника, диагностика, методы лечения, профилактика нарушений менструальной функции: аменорея, дисменорея, дисфункциональные маточные кровотечения ювенильного, репродуктивного и климактерического периодов.

Нейроэндокринные синдромы в гинекологии: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления. Методы диагностики и современные принципы терапии нейроэндокринных синдромов: предменструальный, посткастрационный, климактерический, адреногенитальный синдромы; гирсутизм и вирилизация; синдром и болезнь поликистозных яичников.

Физиология климактерического периода. Гинекологические и соматические проблемы климактерического периода: тактика ведения пациенток при патологическом течении климактерического периода, заместительная гормональная терапия.

Воспалительные заболевания женских половых органов неспецифической и специфической этиологии:

- Этиология, патогенез, классификация, диагностика, клиническое течение воспалительных заболеваний неспецифической этиологии: вульвит, бартолинит, кольпит, цервицит, эндометрит, сальпингоофорит, параметрит, пельвиоперитонит.

- Принципы лечения и профилактика воспалительных заболеваний неспецифической этиологии. Реабилитация женщин после перенесенных заболеваний.

- Этиология, патогенез, классификация, диагностика, клиническое течение воспалительных заболеваний специфической этиологии: гонорея, трихомоноз, туберкулез, бактериальный вагиноз, кандидоз, хламидиоз, микоплазмоз, генитальный герпес, папилломавирусная инфекция.

- Принципы лечения и профилактика воспалительных заболеваний специфической этиологии. Реабилитация женщин после перенесенных заболеваний.

- Синдром хронических тазовых болей: патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз в отношении репродуктивного здоровья.

Фоновые, предраковые и доброкачественные заболевания органов репродуктивной системы женщины:

- Фоновые и предраковые заболевания наружных половых органов и влагалища.

- Фоновые и предраковые заболевания шейки матки.

- Фоновые и предраковые заболевания эндометрия.

- Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования наружных половых органов и влагалища.

- Миома матки: современные теории патогенеза, классификация, диагностика, клинические проявления.

- Тактика ведения больных миомой матки: консервативная терапия, показания и объем оперативного вмешательства при миоме матки.

- Опухоли и опухолевидные образования яичников: современные теории патогенеза, классификация, диагностика, клинические проявления, методы лечения.

- Эндометриоз: современные теории патогенеза, классификация, диагностика, клинические проявления, методы лечения в зависимости от локализации патологического процесса, показания к консервативной терапии и оперативному лечению, профилактика, реабилитация.

- Дисгормональные заболевания молочных желез: этиология, классификация, клинические проявления, диагностика, основные направления в лечении и реабилитации.

Злокачественные опухоли женских половых органов: рак шейки матки, рак тела матки, рак яичников, злокачественные заболевания вульвы, злокачественные заболевания влагалища. Этиология, патогенез, факторы риска развития злокачественных новообразований, классификация, методы диагностики, клинические симптомы, принципы лечения, профилактика.

Гинекологические заболевания, требующие неотложной медицинской помощи: внематочная беременность, неполный аборт, апоплексия яичника, перекрут ножки опухоли яичника, некроз миоматозного узла, пиосальпинкс, пиовар – этиология, патогенез, дифференциальная диагностика, современные

методы лечения, профилактика, прогноз в отношении репродуктивного здоровья.

Оперативная гинекология:

• Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода.
Реанимация и интенсивная терапия раннего послеоперационного периода.
Реанимация и интенсивная терапия при аспирационном синдроме.

• Типичные гинекологические операции на матке, придатках матки, при опущении и выпадении половых органов.

• Реконструктивно-пластические операции с целью сохранения репродуктивной функции и повышения качества жизни женщин.

• Эндохирургические методы лечения в гинекологии.

• Реабилитация гинекологических больных после перенесенных оперативных вмешательств на органах репродуктивной системы.

Бесплодный брак и вопросы планирования семьи:

• Цель и задачи репродуктивной медицины.

Цель и задачи планирования семьи. Социально-медицинские аспекты планирования семьи.

• Организация оказания медицинской и социально-психологической помощи супружеской паре.

• Причины женского и мужского бесплодия.

• Методы диагностики женского и мужского бесплодия.

• Методы консервативного лечения женского бесплодия.

• Показания и методы оперативного лечения женского бесплодия.
Методы хирургической эндоскопии в лечении бесплодия.

• Вспомогательные репродуктивные технологии. Искусственная инсеминация (ЭКО, ИКСИ).

• Медицинский аборт: социальные и медицинские аспекты проблемы, методы прерывания беременности в ранние и поздние сроки – показания, противопоказания, оказание анестезиологического пособия, возможные осложнения в зависимости от метода прерывания, влияние на репродуктивную функцию, профилактика, реабилитация.

• Контрацепция: классификация методов и средств контрацепции, традиционные методы, внутриматочная контрацепция, принцип действия и способ применения гормональных контрацептивов разных групп, стерилизация. Соматические аспекты гормональной терапии.

VI. Детская гинекология.

Методы обследования в детской гинекологии. Оценка физического и полового развития детей и подростков (морфограмма, половая формула). Особенности подготовки и ведения анестезии.

Нарушения полового развития: преждевременное половое развитие, задержка полового развития, отсутствие полового развития, этиопатогенез, классификация, методы диагностики.

Аномалии развития половых органов: этиопатогенез, классификация, методы диагностики, клинические проявления, методы коррекции, прогноз в отношении репродуктивного здоровья.

Гипоталамический синдром периода полового созревания: клинические проявления, методы лечения, реабилитация.

Травмы половых органов.

Воспалительные заболевания в детском и подростковом возрасте: этиопатогенез, классификация, методы диагностики, клинические проявления, лечение, профилактика.

Доброкачественные опухоли в детском и подростковом возрасте.

Особенности контрацепции в подростковом возрасте.

VII. Анестезиология и реаниматология

Особенности анестезиологического пособия в акушерско-гинекологической практике

Обезболивание в акушерстве. Требования, предъявляемые к видам, методам и средствам анестезии в акушерстве. Обезболивание родов, вне и внутриматочных акушерских манипуляций. Комбинированный эндотрахеальный наркоз при кесаревом сечении. Особенности предоперационной подготовки и послеоперационного периода. Регионарное обезболивание операции кесарева сечения.

Особенности анестезиологического пособия у беременных женщин с экстрагенитальной патологией на различных сроках беременности.

Патофизиология и интенсивная терапия критических состояний в акушерской практике: ранние и поздние гестозы, эмболии околоплодными водами.

Интенсивная терапия состояний, сопровождающихся острой кровопотерей и нарушением гемостаза:

Острая массивная кровопотеря в акушерстве и гинекологии. Патофизиология. Тактика предоперационной подготовки и послеоперационной интенсивной терапии при массивной кровопотере.

ДВС-синдром в акушерстве и гинекологии. Этиология. Классификация. Клиническая и лабораторная диагностика ДВС-синдрома. Интенсивная терапия.

Сепсис. Классификация (синдром системного воспалительного ответа, сепсис, тяжелый сепсис, септический шок). Клинические критерии диагноза. Тактика интенсивной терапии. Применение методов иммунокоррекции и экстракорпоральной детоксикации при тяжелом сепсисе.

«10» марта 2016 г.



Л.Ф. Можейко