

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СОГЛАСОВАНО

Директор государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя», главный внештатный акушер-гинеколог Министерства здравоохранения Республики Беларусь

С.А.Васильев
2026



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра здравоохранения Республики Беларусь,
председатель учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию

Б.Н.Андросюк
2026



ПЛАН

интернатуры по специальности «Акушерство и гинекология»

Наименование раздела (подраздела)	Продолжительность подготовки (недель)	Форма контроля подготовки
1. Общие разделы по специальности	2	
1.1. Организация оказания акушерско-гинекологической помощи в Республике Беларусь	1	собеседование
1.2. Методы обследования в акушерстве и гинекологии	1	собеседование
2. Частные разделы по специальности	38	
2.1. Организация медицинской помощи в женской консультации	4	собеседование
2.2. Патология беременности	5	собеседование
2.3. Физиология и патология родов	8	собеседование
2.4. Физиология и патология послеродового периода	4	собеседование
2.5. Оперативная гинекология	5	собеседование
2.6. Консервативная гинекология	5	собеседование
2.7. Гинекологическая эндоскопия	4	собеседование
2.8. Онкогинекология	3	собеседование
3. Разделы по смежным специальностям	8	собеседование
3.1. Неонатология	2	собеседование
3.2. Клиническая фармакология	1	собеседование
3.3. Реанимация и интенсивная терапия	2	собеседование
3.4. Урология	1	собеседование

Наименование раздела (подраздела)	Продолжительность подготовки (недель)	Форма контроля подготовки
3.5. Медицинская генетика	1	собеседование
3.6. Дерматовенерология	1	собеседование
		квалификационный экзамен
Всего недель	48	

Рекомендован к утверждению:

Научно-методическим советом учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» (протокол № 7 от 23.06.2026);

Научно-методическим советом по лечебному делу учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию (протокол № 1 от 30.06.2026)

Ректор учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»



И.Г.Жук

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра здравоохранения
Республики Беларусь,
председатель учебно-методического
объединения по высшему медицинскому,
фармацевтическому образованию

Б.Н.Андросюк
2026

Регистрационный номер



1.001-01/2026

Программа интернатуры **АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ**

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»



И.Г.Жук
2026

СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления
кадровой работы и
профессионального образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь



О.Н.Колупанова
2026

Минск 2026

АВТОРЫ:

Е.Л.Савоневич, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

В.В.Фурс, доцент кафедры акушерства и гинекологии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук.

РЕЦЕНЗЕНТ:

С.А.Васильев, директор государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя», главный внештатный акушер-гинеколог Министерства здравоохранения Республики Беларусь

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой акушерства и гинекологии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» (протокол № 11 от 19.05.2026);

Научно-методическим советом учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» (протокол № 7 от 23.06.2026);

Научно-методическим советом по лечебному делу учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию (протокол № 1 от 30.06.2026)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель интернатуры по специальности «Акушерство и гинекология» – формирование и совершенствование профессиональных компетенций врача-специалиста хирургического профиля для оказания первичной, специализированной, высокотехнологичной, медико-социальной и паллиативной медицинской помощи пациентам в акушерстве и гинекологии с присвоением квалификации «врач-акушер-гинеколог».

Задачи интернатуры по специальности «Акушерство и гинекология»:

углубление и систематизация знаний о течении физиологических и патологических процессов, происходящих в организме женщины, обусловленных его анатомо-физиологическими особенностями, а также зачатием, беременностью, родами и послеродовым периодом; методах диагностики, лечения, профилактики осложнений беременности, родов, послеродового периода, заболеваний плода и новорожденного, а также заболеваний органов репродуктивной системы женщины в различные возрастные периоды; медицинской реабилитации и диспансеризации пациентов с гинекологическими заболеваниями;

развитие клинического мышления врача-специалиста;

приобретение и совершенствование практических навыков, необходимых для самостоятельной трудовой деятельности, в том числе с использованием высокотехнологичного и симуляционного оборудования, в качестве врача-акушера-гинеколога;

совершенствование знаний нормативных правовых актов Республики Беларусь по оказанию медицинской помощи пациентам в акушерстве и гинекологии, по медицинской этике и деонтологии.

В период прохождения интернатуры врачи-интерны:

оказывают медицинскую помощь пациентам под контролем медицинских работников, отвечающих за их подготовку;

участвуют в образовательных мероприятиях, направленных на повышение теоретических знаний и освоение практических навыков, диагностических и лечебных манипуляций, подлежащих обязательному освоению;

проходят стажировку в государственных организациях здравоохранения республиканского, областного (городского) и межрайонного уровней оказания медицинской помощи;

отрабатывают практические навыки в симуляционно-аттестационных центрах медицинских университетов;

выполняют научно-практическую работу;

проходят текущую аттестацию.

Результаты теоретической подготовки врача-интерна контролируются при проведении собеседований и/или дистанционного тестирования. Основой оценки практической подготовки является выполнение квалификационных нормативов объемов практической работы.

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ

Наименование раздела (подраздела)	Продолжительность подготовки (недель)
1. Общие разделы по специальности	2
1.1. Организация оказания акушерско-гинекологической помощи в Республике Беларусь	1
1.2. Методы обследования в акушерстве и гинекологии	1
2. Частные разделы по специальности	38
2.1. Организация медицинской помощи в женской консультации	4
2.2. Патология беременности	5
2.2.1. Антенатальная охрана плода	2
2.2.2. Экстрагенитальные заболевания в акушерстве	3
2.3. Физиология и патология родов	8
2.3.1. Физиологическое акушерство	2
2.3.2. Патологическое акушерство	3
2.3.3. Оперативное акушерство	2
2.3.4. Травматизм в акушерстве	1
2.4. Физиология и патология послеродового периода	4
2.5. Оперативная гинекология	5
2.6. Консервативная гинекология	5
2.6.1. Гинекология детей и подростков	1
2.6.2. Эндокринологическая гинекология	1
2.6.3. Воспалительные заболевания женских половых органов	2
2.6.4. Бесплодие	1
2.7. Гинекологическая эндоскопия	4
2.8. Онкогинекология	3
3. Разделы по смежным специальностям	8
3.1. Неонатология	2
3.1.1. Физиология и патология новорожденных	1
3.1.2. Реанимация и интенсивная терапия при критических состояниях у новорожденных	1
3.2. Клиническая фармакология	1
3.3. Реанимация и интенсивная терапия	2
3.3.1. Реанимация и интенсивная терапия при неотложных состояниях в акушерстве и гинекологии	1
3.3.2. Обезболивание в акушерстве и гинекологии	1
3.4. Урология	1
3.5. Медицинская генетика	1
3.6. Дерматовенерология	1
Всего недель	48

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общие разделы по специальности

1.1. Организация оказания акушерско-гинекологической помощи в Республике Беларусь

Нормативные правовые акты Республики Беларусь по охране материнства и детства. Организация оказания медицинской помощи беременным, роженицам, родильницам в Республике Беларусь. Структура и профилактика материнской смертности. Структура и профилактика перинатальной смертности. Организация оказания медицинской помощи пациентам с гинекологическими заболеваниями. Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза в акушерстве и гинекологии. Пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни. Медицинская этика и деонтология в акушерстве и гинекологии.

1.2. Методы обследования в акушерстве и гинекологии

Клинические, лабораторные, цитологические, морфологические, ультразвуковые, эндоскопические, генетические методы обследования в акушерстве и гинекологии.

Практическая работа (умения и навыки) по общим разделам по специальности:

Ознакомление с должностной инструкцией врача-акушера-гинеколога. Амбулаторный прием пациентов. Сбор анамнеза, физикальное обследование. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики. Ведение медицинской документации.

2. Частные разделы по специальности

2.1. Организация медицинской помощи в женской консультации

Структура и основные показатели работы женской консультации. Правила оформления медицинской документации в женской консультации.

Организация оказания медицинской помощи беременным и родильницам. Группы резерва родов, преконцептивная подготовка. Прерывание беременности в ранние сроки. Диспансерное наблюдение беременных и родильниц. Медико-генетическое консультирование. Медицинская реабилитация родильниц. Социально-правовая защита беременных и родильниц.

Организация оказания медицинской помощи пациентам с гинекологическими заболеваниями. Диспансерное наблюдение пациентов с гинекологическими заболеваниями. Роль профилактических осмотров в выявлении нарушений репродуктивной функции. Системные воздействия контрацепции.

Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение в условиях женской консультации фоновых и предраковых заболеваний шейки матки, фоновых и предраковых состояний эндометрия, миомы матки, эндометриоза, доброкачественных новообразований яичников, наружных половых органов, молочных желез.

Медицинская реабилитация пациентов с гинекологическими заболеваниями.

Экспертиза временной нетрудоспособности и определение показаний для направления на медико-социальную экспертизу в акушерстве и гинекологии. Организация оказания акушерско-гинекологической помощи девочкам и подросткам, женщинам, проживающим в сельской местности, в амбулаторных условиях.

Информационные технологии в медицине: 4-D клиент, электронный доцент, электронный документооборот и др.

Практическая работа (умения и навыки):

Амбулаторный прием пациентов. Сбор анамнеза, физикальное обследование (пальпация щитовидной железы, молочных желез, регионарных лимфатических узлов, влагалищное исследование). При акушерском осмотре: определение наружных размеров таза, размеров диагональной конъюгаты и пояснично-крестцового ромба, во второй половине беременности: измерение высоты стояния дна матки и окружности живота, с использованием наружных приемов акушерского обследования (приемы Леопольда), определение предлежания плода, его позиции. Составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов. Назначение лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Определение показаний для направления на медико-социальную экспертизу. Диспансеризация пациентов. Проведение профилактических осмотров. Ведение медицинской документации. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни, консультирование по рациональному питанию, режиму работы и соблюдению правил гигиены беременных. Ультразвуковое исследование в акушерстве и гинекологии.

2.2. Патология беременности

2.2.1. Антенатальная охрана плода

Методы оценки состояния плода (биохимические, цитологические, инвазивные и др.). Кардиотокография. Ультразвуковое исследование плода. Допплерометрия сосудов плода. Ультразвуковые критерии гемолитической болезни плода.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация беременных. Сбор анамнеза, определение наружных размеров таза, размеров диагональной конъюгаты и пояснично-крестцового ромба. Во второй половине беременности: измерение высоты стояния дна матки и окружности живота, проведение наружных приемов акушерского обследования (приемы Леопольда), аускультация тонов сердца плода акушерским стетоскопом. Влагалищное исследование при беременности. Оценка шейки матки по Бишопу. Взятие мазков из уретры, цервикального канала, влагалища для бактериоскопического исследования. Составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов. Проведение амниоскопии, интерпретация результатов. Запись и интерпретация результатов кардиотокографии плода. Составление плана

ведения беременности и родов. Проведение санитарно-просветительной работы по соблюдению санитарно-гигиенического режима, рационального питания и личной гигиены беременной женщины. Ведение медицинской документации.

2.2.2. Экстрагенитальные заболевания в акушерстве

Ведение беременности и родов у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, заболеваниями органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, печени, мочевыделительной системы (гестационный пиелонефрит, гломерулонефрит, мочекаменная болезнь, гидронефроз, туберкулез почек, острая и хроническая почечная недостаточность).

Ведение беременности и родов у пациентов с сахарным диабетом, патологией щитовидной железы, заболеваниями крови (анемия, лейкозы, лимфогранулематоз, васкулиты, тромбофилии).

Ведение беременности и родов у пациентов с вирусными заболеваниями (грипп, гепатиты, герпес, цитомегаловирусная инфекция, папилломавирусная инфекция, коронавирусная инфекция, ВИЧ-инфекция). Клиническая картина вирусных заболеваний, влияние на плод. Беременность и токсоплазмоз, краснуха, бруцеллез, листериоз и другие инфекционные заболевания: клиническая картина, диагностика, влияние на плод, принципы родоразрешения. Беременность и инфекции, передающиеся преимущественно половым путем: кандидоз, трихомониаз, гонорея, хламидиоз, уреаплазмоз, микоплазмоз, сифилис. Ведение беременности и родов у женщин с короновирусной инфекцией.

Ведение беременности и родов у пациентов с врожденными пороками соединительной ткани, заболеваниями органов зрения, центральной и периферической нервной системы, показания к прерыванию беременности.

Острая хирургическая патология и беременность (острый аппендицит, острый холецистит, острый панкреатит, кишечная непроходимость), акушерская и хирургическая тактика при беременности и в родах.

Сопутствующие гинекологические заболевания и беременность: кисты и кистомы яичников, перекрут опухоли яичника, дегенерация миоматозного узла, перекрут субсерозного миоматозного узла, шейный миоматозный узел, злокачественные новообразования.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация беременных с экстрагенитальными заболеваниями. Сбор анамнеза. Проведение пальпации, перкуссии и аускультации. Ректальное и ректовагинальное исследование. Взятие мазков из уретры, цервикального канала, влагалища для бактериоскопического исследования. Составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов. Проведение амниоскопии, интерпретация результатов. Запись и интерпретация результатов кардиотокографии плода. Составление плана ведения беременности и родов при различных формах акушерской и экстрагенитальной патологии. Назначение лечения. Проведение санитарно-просветительной работы по соблюдению санитарно-гигиенического режима, рационального питания и личной гигиены беременной женщины. Ведение медицинской документации.

2.3. Физиология и патология родов

2.3.1. Физиологическое акушерство

Физиологические изменения при беременности, гигиена беременных, основы диеты при беременности. Современные аспекты прегравидарной подготовки. Диагностика беременности. Физиология родов. Обезболивание родов.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр беременных и рожениц: сбор анамнеза, физикальное обследование. Взятие мазков из уретры, цервикального канала, влагалища для бактериоскопического исследования. Составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов. Проведение амниоскопии, интерпретация результатов. Запись и интерпретация результатов кардиотокографии плода. Составление плана ведения беременности и родов. Проведение санитарно-просветительной работы по соблюдению санитарно-гигиенического режима, рационального питания и личной гигиены беременной женщины. Определение «зрелости» шейки матки по шкале Бишоп. Выбор срока и способа родоразрешения. Проведение амниотомии. Ведение и прием нормальных родов при головном предлежании. Осмотр родовых путей в родах и послеродовом периоде. Ручное отделение и выделение последа, обследование полости матки после родов, кюретаж матки после родов. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар. Ушивание разрывов шейки матки, влагалища, промежности. Ведение послеродового периода. Осмотр. Ведение медицинской документации.

2.3.2. Патологическое акушерство

Преэклампсия беременных: классификация, клинические проявления, диагностика, лечение. Эклампсия, реанимационные мероприятия и принципы родоразрешения. Редкие формы преэклампсии (HELLP-синдром, гепатозы): клинические проявления, диагностика, лечение. Крупный плод: диагностика, ведение беременности и родов. Аномалии расположения плаценты. Плацентарные нарушения. Многоводие. Маловодие. Анатомический и клинический узкий таз: современная классификация, диагностика, ведение беременности и родов. Аномалии вставления головки (разгибательные вставления, высокое прямое и поперечное стояние головки): ведение беременности и родов. Тазовое предлежание: этиология, ведение беременности и родов. Косое и поперечное положение плода: этиология, ведение беременности и родов. Аномалии сократительной деятельности матки: современная классификация, клинические проявления, диагностика, ведение родов. Показания к операции «кесарево сечение». Акушерские кровотечения в разные trimestры беременности, родах и послеродовом периоде. Геморрагический шок: анестезиологическое пособие, реанимационные мероприятия. ДВС-синдром: диагностика, клиническая картина, лечение. Многоплодная беременность; диагностика, ведение беременности и родов. Фето-фетальный синдром. Акушерские аспекты невынашивания и перенашивания беременности: причины, клиническая картина, диагностика, ведение беременности и родов.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр беременных и рожениц: сбор анамнеза, физикальное обследование. Взятие мазков из уретры, цервикального канала, влагалища для бактериоскопического исследования. Составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов. Проведение амниоскопии, интерпретация результатов. Запись и интерпретация результатов кардиотокографии плода. Составление плана ведения беременной. Проведение санитарно-просветительной работы по соблюдению санитарно-гигиенического режима, рационального питания и личной гигиены беременной женщины. Оценка шейки матки по шкале Бишоп. Выбор срока и способа родоразрешения. Выполнение амниотомии. Методы преиндукции, индукции родов. Родостимуляция. Ведение и прием родов при головном и тазовом предлежании плода. Выполнение эпизиотомии, перинеотомии. Осмотр родовых путей. Постановка катетера Фолея. Ручное отделение и выделение последа, обследование полости матки после родов, кюретаж матки после родов. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар. Ушивание разрывов шейки матки, промежности, влагалища. Оказание неотложной медицинской помощи при кровотечениях в последовом и раннем послеродовом периоде. Участие в гемотрансфузии. Участие в реанимации новорожденных. Ведение медицинской документации.

2.3.3. Оперативное акушерство

Современные аспекты прерывания беременности в ранних и поздних сроках: показания, техника выполнения, профилактика осложнений, медицинская реабилитация. Криминальный аборт: диагностика, клиническая картина, лечебная тактика, направление на судебно-медицинскую экспертизу. Основные родоразрешающие операции («кесарево сечение», вакуум-экстракция плода, акушерские щипцы): показания, противопоказания, условия, профилактика осложнений. Плодоразрушающие операции: классификация, основные принципы выполнения, осложнения.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр беременных: сбор анамнеза, физикальное обследование. Прерывание беременности методами вакуум-аспирации и выскабливания полости матки. Прерывание беременности медикаментозным способом.

Выбор срока и способа родоразрешения. Определение показаний для операции «кесарево сечение». Наложение акушерских щипцов, Наложение «чаши» вакуум экстрактора. Ассистирование и самостоятельное выполнение операции «кесарево сечение». Ведение медицинской документации.

2.3.4. Травматизм в акушерстве

Разрывы матки во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Травмы наружных половых органов, промежности. Разрывы шейки матки. Разрывы влагалища. Гематома родовых путей, тактика ведения пациентов при нарастающей гематоме. Разрыв и расхождение лонного сочленения. Классификация, клинические проявления, диагностика, лечение разрывов во время беременности и после родов, профилактика. Травмы смежных органов (мочевого пузыря, прямой кишки), принципы коррекции.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр беременных и рожениц: сбор анамнеза, физикальное обследование. Выбор срока и способа родоразрешения. Ведение и прием родов при головном и тазовом предлежании. Проведение эпизиотомии, перинеотомии, эпизиоррафии. Осмотр родовых путей. Ручное отделение и выделение последа, обследование полости матки после родов, кюретаж матки после родов. Ушивание разрывов шейки матки, промежности, влагалища. Оказание неотложной медицинской помощи при кровотечениях в послеродовом и раннем послеродовом периоде. Участие в гемотрансфузии. Ведение медицинской документации.

2.4. Физиология и патология послеродового периода

Физиологический послеродовой период. Патологический послеродовой период. Послеродовые гнойно-септические осложнения: классификация, клинические проявления, диагностика, лечение. Сепсис, инфекционно-токсический шок, синдром системного воспалительного ответа организма: диагностика, реанимационные мероприятия. Эндометрит и перитонит после операции «кесарево сечение»: клинические проявления, диагностика, лечение. Лактационный мастит (инфильтративный, гнойный, флегмонозный, гангренозный): консервативное и хирургическое лечение. Показания к выключению лактации. Профилактика мастита. Современные аспекты контрацепции в послеродовом периоде.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация родильниц. Сбор анамнеза, физикальное обследование. Составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов. Осмотр родовых путей в позднем родовом периоде. Назначение лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Ведение медицинской документации. Принципы грудного вскармливания. Подбор и назначение контрацепции после родов. Санитарно-просветительская работа (послеродовое восстановление, профилактика осложнений, грудное вскармливание)

2.5. Оперативная гинекология

Неотложные состояния в гинекологии: перфорация матки, эктопическая беременность, апоплексия яичника, некроз миоматозного узла, рождающийся субмукозный миоматозный узел, перекрут ножки опухоли яичника, разрыв опухоли яичника, воспалительные образования придатков матки, разрыв абсцесса придатков матки, перитонит при воспалительных процессах органов таза. Клинические проявления, диагностика, оказание медицинской помощи при неотложных состояниях в гинекологии. Диагностика и современные методы лечения миомы матки, эндометриоза. Фоновые и предраковые заболевания шейки матки, классификация, этиология, лечение. Урогинекология. Эстетическая гинекология и пластические операции на половых губах.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов с гинекологическими заболеваниями. Предоперационная подготовка пациентов для выполнения абдоминальных,

влагалищных и эндоскопических операций. Малые гинекологические операции: зондирование матки, раздельное диагностическое выскабливание цервикального канала и полости матки, биопсия шейки матки, аспирационная биопсия эндометрия. Постановка и извлечение внутриматочного контрацептива. Операции на шейке матки. Операции на матке: консервативная миомэктомия, тотальная и субтотальная гистерэктомия. Операции на придатках матки: удаление маточных труб, резекция яичников, цистэктомия и удаление придатков матки. Современные методики пластических операций при пролапсе гениталий. Предоперационная подготовка пациентов для выполнения абдоминальных, влагалищных и лапароскопических операций. Профилактика ТЭО и шкалы оценки риска. Ассистирование и самостоятельное выполнение гинекологических операций. Выявление факторов риска развития послеоперационных осложнений. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности.

2.6. Консервативная гинекология

2.6.1. Гинекология детей и подростков

Становление репродуктивной функции у девочек в разные возрастные периоды. Особенности гинекологического обследования девочек. Нарушения менструальной функции: аменорея, патологические маточные кровотечения ювенильного возраста, альгодисменорея. Преждевременное половое созревание. Задержка полового развития. Отсутствие полового созревания.

Отсутствие полового созревания. Врождённая дисфункция коры надпочечников. Синдром Шерешевского-Тернера. Синдром тестикулярной феминизации. Пороки развития половых органов у девочек: атрезия девственной плевы, аплазия и атрезия влагалища и матки, недоразвитие половых органов. Наиболее часто встречаемые формы воспалительных заболеваний у девочек: клинические проявления, диагностика, принципы лечения, профилактика. Новообразования половой системы у девочек, особенности течения и диагностики, принципы лечения. Травмы половых органов у девочек.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация детей и подростков с гинекологическими заболеваниями: сбор анамнеза, физикальное обследование, вагиноскопия, оценка тяжести состояния, шкала Таннера. выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования, интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, выставление клинического диагноза, назначение основного этиопатогенетического и симптоматического лечения, медицинская реабилитация. Динамическое наблюдение за пациентами. Выявление факторов риска развития осложнений гинекологических заболеваний. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Ведение медицинской документации. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.6.2. Эндокринологическая гинекология

Уровни регуляции репродуктивной системы (кора головного мозга, гипоталамус, гипофиз, яичники, матка). Нейроэндокринные синдромы: Шихана, Киари-Фроммеля, врождённая дисфункция коры надпочечников, послеродовой нейроэндокринный, предменструальный, климактерический, посткастрационный, гиперстимуляции яичников, полиэндокринный метаболический синдром, гиперпролактинемия. Дифференциальная диагностика синдрома гиперандрогении. Нарушения менструальной функции. Аменорея: классификация, основные клинические формы. Физиологическая и патологическая аменорея. Аномальные маточные кровотечения. Диагностика и основные этапы лечения аменореи в различные возрастные периоды. Альгодисменорея: клинические проявления, диагностика, лечение.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов с гинекологическими заболеваниями эндокринного генеза: сбор анамнеза, физикальное обследование, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования, интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, выставление клинического диагноза, назначение основного этиопатогенетического и симптоматического лечения, медицинская реабилитация. Динамическое наблюдение за пациентами. Выявление факторов риска развития нарушений репродуктивной функции. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Экспертиза временной нетрудоспособности. Ведение медицинской документации. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни. Шкала оценки гирсутизма

2.6.3. Воспалительные заболевания женских половых органов

Воспалительные заболевания женских половых органов неспецифической этиологии: вульвит, бартолинит, кольпит, цервицит, эндометрит, сальпингоофорит, аднекстумор, параметрит, пельвиоперитонит. Воспалительные заболевания женских половых органов специфической этиологии: кандидоз, гонорея, трихомониаз, хламидиоз, микоплазмоз, уреаплазмоз, герпес, папилломавирусная инфекция, сифилис, ВИЧ-инфекция. Основные клинические проявления, современный алгоритм диагностики и лечения воспалительных заболеваний органов женской половой системы. Перитонит, сепсис, инфекционно-токсический шок: диагностика, лечение. Современные принципы профилактики воспалительных заболеваний органов малого таза и медицинской реабилитации пациентов.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов с воспалительными заболеваниями женских половых органов: сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, выставление клинического диагноза, этиопатогенетического и симптоматического лечения, медицинская

реабилитация. Динамическое наблюдение за пациентами. Выявление факторов риска развития осложнений заболеваний. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Экспертиза временной нетрудоспособности. Ведение медицинской документации. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.6.4. Бесплодие

Диагностика бесплодия и обследование супружеской пары. Эндокринное бесплодие, основные клинические формы. Иммунологические формы бесплодия. Трубное бесплодие. Перитонеальное бесплодие. Роль инфекций, передающихся половым путем, в развитии бесплодия. Маточный фактор бесплодия, основные клинические формы. Аномалии и пороки развития матки: полное удвоение матки, двурогая матка, седловидная матка, матка с добавочным рогом. Диагностика, лечение, профилактика бесплодия. Эндоскопия в диагностике и лечении трубного и эндокринного бесплодия. Вспомогательные репродуктивные технологии: экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО), искусственная инсеминация, интрацитоплазматическая инъекция сперматозоида (ИКСИ). Подготовка пациентов к ЭКО и стимуляция овуляции. Особенности ведения ранних сроков беременности после ЭКО.

Практическая работа (умения и навыки):

Обследование супружеской пары: сбор анамнеза, оценка спермограммы, результатов гормонального профиля женщины, физикальное обследование, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, выставление клинического диагноза, назначение основного этиопатогенетического и симптоматического лечения, медицинская реабилитация. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Ведение медицинской документации. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.7. Гинекологическая эндоскопия

Эндоскопические манипуляции и оперативные вмешательства в гинекологии: кольпоскопия простая и расширенная, диагностическая гистероскопия, гистерорезектоскопия, диагностическая лапароскопия. Современные лапароскопические операции на органах малого таза. Лапароскопически ассистированные операции при опущении и выпадении половых органов.

Практическая работа (умения и навыки):

Изучение принципов работы, характеристик эндоскопического оборудования, отработка навыков сбора/разбора инструментария, типов энергии, основы стерилизации инструментария для эндоскопии. Проведение диагностических и лечебных эндоскопических манипуляций и оперативных вмешательств. Отработка практических навыков на тренажере-симуляторе лапароскопии в симуляционно-аттестационном центре. Ассистирование и самостоятельное выполнение лапароскопических вмешательств.

2.8. Онкогинекология

Злокачественные новообразования наружных половых органов, влагалища, шейки и тела матки, яичников, молочной железы: профилактика, ранние симптомы, клинические проявления, диагностика, лечение. Паранеопластический синдром. Дифференциальная диагностика лимфаденопатии. Первично-множественные раки женской репродуктивной системы. Принципы гормонотерапии онкологических пациенток. Частые осложнения специальных методов лечения в онкологии (химиотерапия, лучевая терапия, таргетная и иммунотерапия) и принципы их коррекции (анемия, цистит, колит, интоксикационный синдром и др.). Коррекция болевого синдрома у онкологических пациенток. Основы паллиативной помощи. Возможности органосохраняющего лечения и сохранения фертильности в онкогинекологии.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов с онкогинекологическими заболеваниями: сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния по шкале ECOG и распространенности опухолевого процесса, формирование онкологического диагноза (система TNM, FIGO), составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных данных. Онкологический поиск и дифференциальная диагностика патологических состояний с асцитом, плевритом, анемическим синдромом. Основные методы медицинской реабилитации в онкогинекологии. Диспансеризация онкопациенток. Выявление факторов риска развития осложнений онкологических заболеваний. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Выполнение врачебных манипуляций: проведение онкоосмотра, выполнение биопсий. Кольпоскопия с прицельной биопсией. Ассистенция на операциях. Ведение медицинской документации.

3. Разделы по смежным специальностям

3.1. Неонатология

3.1.1. Физиология и патология новорожденных

Физиологические состояния новорожденных. Антигенная несовместимость крови матери и плода по системе АВ0 и резус-фактору. Современные аспекты диагностики гемолитической болезни новорожденного. Лечение гемолитической болезни плода и новорожденного, медицинская реабилитация, профилактика. Профилактика и лечение синдрома дыхательных расстройств у недоношенных новорожденных. Особенности раннего неонатального периода у перенесенных детей, при диабетической фетопатии, родовом травматизме. Влияние инфекционных факторов на плод и новорожденного. Воздействие на плод и новорожденного антенатальных повреждающих факторов неинфекционного характера (воздействие лекарственных, химических, физических, термических, механических факторов).

Практическая работа (умения и навыки):

Проведение объективного обследования (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) новорожденного ребенка в родильном зале. Проведение первичного туалета новорожденного ребенка в родильном зале. Оценка морфофункциональной зрелости новорожденного, параметров физического развития, адаптационно-приспособительных механизмов к условиям внеутробной жизни. Определение групп риска по развитию заболеваний у новорожденных детей. Динамическое наблюдение за новорожденными. Выявление ранних признаков нарушения адаптации. Экспресс-диагностика фенилкетонурии и гипотиреоза. Оценка клинического анализа крови, показателей КОС, биохимических, серологических, бактериологических и вирусологических исследований, коагулограммы, гормональных исследований. Оценка общего анализа мочи, анализа мочи по Нечипоренко. Проведение ежедневного ухода за новорожденным ребенком: обработка пуповинного остатка (пупочной ранки), глаз, носа, ушей, естественных складок, подмывание ребенка. Ведение медицинской документации. Пропаганда санитарно-гигиенических знаний по уходу за новорожденным ребенком.

3.1.2. Реанимация и интенсивная терапия при критических состояниях у новорожденных

Признаки живорожденности. Кардиореспираторная депрессия при рождении. Реанимационные мероприятия у ребенка, родившегося в асфиксии. Реанимация и интенсивная терапия при критических состояниях у доношенных и недоношенных новорожденных. Острая и хроническая гипоксия плода и новорожденного. Респираторный дистресс-синдром: диагностика, лечение, профилактика. Пороки развития новорожденного, требующие интенсивной терапии в раннем неонатальном периоде.

Практическая работа (умения и навыки):

Анализ медицинской документации и проведение объективного обследования новорожденного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Диагностика симптомов и синдромов, требующих оказания неотложной и экстренной медицинской помощи. Оценка клинического анализа крови, показателей КОС и др. лабораторных показателей. Выполнение забора биологического материала. Оценка результатов серологических, бактериологических и вирусологических исследований. Определение группы и видовой принадлежности крови. Определение показаний и противопоказаний к проведению инвазивных методов диагностики (плевральной, спинномозговой пункции), участие в их проведении, оценка результатов рентгенологического и ультразвукового исследований. Проведение пункции подключичной артерии с постановкой катетера. Постановка катетера silastic. Интубация трахеи. Определение режима и контроль проведения искусственной вентиляции легких (ИВЛ). Обоснование диагноза неотложного состояния. Проведение интенсивной терапии. Расчет объема инфузионной терапии, парентерального питания. Оценка состояния новорожденного и контроль лабораторных показателей в динамике.

3.2. Клиническая фармакология

Клинико-фармакологические подходы к назначению антиагрегантов и антикоагулянтов во время беременности и лактации. Использование антимикробных лекарственных препаратов во время беременности и лактации. Принципы проведения и выбор препаратов для периоперационной антибиотикопрофилактики. Особенности применения антибактериальных препаратов у пациенток с нарушением функции печени и почек. Клинико-фармакологические подходы к назначению анальгетиков и анестетиков во время беременности и в родах. Клинико-фармакологические подходы к назначению гормональных препаратов в акушерстве. Клиническая фармакология комбинированных оральных контрацептивов и препаратов менопаузальной гормональной терапии. Клиническая фармакология лекарственных препаратов для стимуляции овуляции. Лекарственные препараты, проникающие через маточно-плацентарный барьер и в грудное молоко. Риски применения лекарственных средств при беременности, лактации и у новорожденных.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация беременных, родильниц, пациентов с гинекологическими заболеваниями. Расчёт доз лекарственных средств с учетом массы тела пациента и клинической ситуации. Оценка риска побочных эффектов и признаков передозировки. Знание фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств, применяемых в акушерстве и гинекологии. Выбор пути введения и режима применения лекарственных средств. Ведение медицинской документации.

3.3. Реанимация и интенсивная терапия

3.3.1. Реанимация и интенсивная терапия при неотложных состояниях в акушерстве и гинекологии

Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии. Основные клинические формы тяжести критического состояния (шок I-IV степени). Преагональное состояние, терминальная пауза, агония и клиническая смерть. Лечение шока и терминальных состояний. Констатация биологической смерти.

Геморрагический шок. Септический шок и инфекционно-токсический шок. Анафилактический шок. Токсическое воздействие местных анестетиков.

Тромбоэмболия легочной артерии, показания и принципы тромболитической терапии. Эмболия амниотической жидкостью.

Острая сердечная недостаточность. Острая дыхательная недостаточность. Отек легкого. Острое почечное повреждение. Акушерский гемолитико-уремический синдром. Судорожный синдром.

Синдром массивной гемотрансфузии. Восполнение объема циркулирующей крови, гемотрансфузия, показания, объем. Методы гемотрансфузии. Ранние и поздние пострасфузионные осложнения. Растворы, применяемые для инфузионно-трансфузионной терапии. Коррекция факторов свертывания крови

Постгипоксический отек головного мозга. Постреанимационная болезнь.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр пациентов. Забор крови и биологического материала, оценка результатов серологических, бактериологических и вирусологических исследований. Определение группы и видовой принадлежности крови. Выполнение врачебных манипуляций: внутривенные инъекции и инфузии, венесекции, переливание компонентов крови и кровезаменителей. Проведение непрямого массажа сердца, искусственной вентиляции легких, интубации трахеи. Ведение медицинской документации. Расшифровка тромбоэластографии и ротационной тромбоэластометрии.

3.3.2. Обезболивание в акушерстве и гинекологии

Современные аспекты обезболивания родов (длительная перидуральная анестезия). Немедикаментозные методы воздействия (электроанальгезия, иглорефлексотерапия). Анестезиологическое пособие при операции «кесарево сечение» (эндотрахеальный наркоз и современные аспекты спинальной анестезии). Оценка эффективности обезболивания родов. Обезболивание при малых акушерских операциях: наложение акушерских щипцов, вакуум-экстракции плода, ручном отделении последа, ручном обследовании полости матки, ушивании разрывов шейки матки, влагалища, промежности. Особенности ведения наркоза при акушерских и гинекологических операциях.

Практическая работа (умения и навыки):

Периоперационная курация пациентов. Выбор метода анестезиологического обеспечения. Оценка проходимости дыхательных путей. Определение функционального состояния пациентов и рисков анестезии. Участие в анестезиологическом обеспечении оперативных вмешательств и лечебно-диагностических манипуляций.

3.4. Урология

Анатомо-физиологические особенности мочеполовой системы женщины. Анатомо-физиологические особенности мочеполовой системы женщины при беременности. Заболевания органов мочевыделительной системы: цистит, уретрит, мочекаменная болезнь, туберкулез. Пороки развития мочевыделительной системы. Связь заболеваний и пороков развития мочевыделительной системы с гинекологическими заболеваниями, современная диагностика и коррекция.

Новообразования мочевыделительной системы. Травмы органов мочевыделительной системы при гинекологических и акушерских операциях. Гестационный пиелонефрит. Хронический гломерулонефрит при беременности. Свищи мочевыделительной системы, профилактика. Ведение беременности и родов у женщин с наличием свищей в анамнезе. Гломерулосклероз при сахарном диабете. Форникальные кровотечения при беременности. Хроническая почечная недостаточность при беременности. Течение беременности и родов у женщин с трансплантированной почкой.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов с урологическими заболеваниями: сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния. Выявление факторов риска развития осложнений урологических заболеваний. Выполнение

врачебных манипуляций: катетеризация мочевого пузыря, пункция мочевого пузыря. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

3.5. Медицинская генетика

Наиболее часто встречаемые наследственные пороки новорожденных (синдром Шерешевского-Тернера, Клайнфельтера, Дауна и др.) Принципы диагностики хромосомных аномалий при беременности (амниоцентез, кордоцентез, биопсия ворсин хориона). Антигенные системы человека. Эритроцитарные антигены системы АВО, Rh. Структура и функции хромосом человека. Нормальный кариотип человека. Патологические изменения хромосом человека. Хромосомные перестройки и их частота в популяции: делеции, инверсии, транслокации. Ультразвуковое исследование в диагностике пороков развития плода. Ультразвуковые маркеры хромосомных аномалий.

Генетическая предрасположенность к раку женских половых органов. Основы онкогенетики. Подходы к выявлению здоровых носителей герминальных мутаций и использованию риск-редуцирующей хирургии в первичной профилактике рака яичников и молочной железы.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр беременных: сбор анамнеза, физикальное обследование. Составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов. Определение показаний и направление на медико-генетическое консультирование. Ведение медицинской документации.

3.6. Дерматовенерология

Первичные морфологические элементы на коже. Основы дерматоскопии. Принципы осмотра кожных покровов с целью ранней диагностики злокачественных новообразований. Показания для эксцизионной биопсии.

Эпидемиология и классификация инфекций, передающихся половым путем (ИППП). Трихомониаз. Гонорея. Сифилис. Вирус иммунодефицита человека и синдром приобретенного иммунодефицита, особенности антиретровирусной терапии.

Кандидоз. Вирус простого герпеса 1 и 2 типа. Принципы диагностики и лечения чесотки и педикулеза.

Современные алгоритмы и методы диагностики ИППП и лечения. Современные представления о микробиоме, возможности коррекции. Особенности диагностики, лечения и профилактики генитальных инфекций у девочек и подростков.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов с ИППП: сбор анамнеза, методы диагностики. Взятие мазков из уретры, цервикального канала, влагалища для бактериоскопического исследования, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление клинического диагноза, назначение основного этиопатогенетического и симптоматического лечения. Дифференциальная

диагностика кожных заболеваний в области вульвы и склероатрофического лихена. Дермоскопия. Вульвоскопия. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

Квалификационные нормативы объемов практической работы (общие)

Наименование практического навыка, действия, манипуляции	Квалификационный норматив (минимальное обязательное количество)
Проведение базовой сердечно-легочной реанимации	5
Акушерство	
Сбор анамнеза и оценка особенностей течения беременности	50
Измерение размеров таза	50
Влагалищное исследование при беременности и родах, применение приемов Леопольда	50
Определение степени «зрелости» шейки матки у беременных, применение шкалы Бишопа	30
Наложение кругового подслизистого шва на шейку матки при истмико-цервикальной недостаточности (круговой шов)	3-5
Введение акушерского разгружающего pessaria	5-10
Запись и расшифровка кардиотокограмм плода при беременности и в родах	50
Амниоскопия	5
Амниотомия	30
Ведение и прием нормальных родов при головном предлежании плода	50
Ведение и прием родов при тазовом предлежании плода	5
Диагностика клинически узкого таза	5
Эпизиотомия, перинеотомия	20
Осмотр родовых путей	55
Ушивание разрывов шейки матки, промежности, влагалища	10
Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар	50
Ручное отделение и выделение последа, обследование полости матки после родов, кюретаж полости матки после родов	5
«Кесарево сечение»	25
Оказание неотложной медицинской помощи при кровотечениях в послеродовом и раннем послеродовом периоде	5

Наименование практического навыка, действия, манипуляции	Квалификационный норматив (минимальное обязательное количество)
Участие в гемотрансфузии	10
Участие в реанимации новорожденных	10
Индукция родов с использованием простагландинов, палочек ламинарии, катетера Фолея	20
Ультразвуковая диагностика при беременности (скрининг)	25
Гинекология	
Влагалищное и ректовагинальное исследование при гинекологических заболеваниях	50
Сбор анамнеза у девочек, оценка физического развития	20
Прерывание беременности в малых сроках путем вакуум-аспирации и медикаментозным методом	10
Прерывание беременности до 12 недель (искусственный аборт путем кюретажа)	10
Прерывание беременности поздних сроков (до 22 недель беременности)	3-5
Взятие мазков на флору, атипичные клетки, гормональное зеркало, жидкостная цитология	50 50 15 15
Раздельное диагностическое выскабливание слизистой цервикального канала и эндометрия, аспирационная биопсия эндометрия	10
Кульдоцентез	5
Биопсия шейки матки	10
Диатермокоагуляция, криодеструкция шейки матки	5
Гистеросальпингография	3
Полипэктомия	5
Диагностическая гистероскопия	5-10
Постановка внутриматочных контрацептивов	5-10
Извлечение внутриматочных контрацептивов	5
Участие в операциях, выполняемых абдоминальным доступом	20
Удаление маточной трубы с одной или обеих сторон	5
Участие в операциях, выполняемых влагалищным доступом	10
Осмотр молочных желез и пальпация подмышечных, надключичных и позадишеечных лимфоузлов	30

Наименование практического навыка, действия, манипуляции	Квалификационный норматив (минимальное обязательное количество)
Участие в лапароскопических операциях	10
Ночные дежурства	5-10

Квалификационные нормативы объемов практической работы (стажировки) в государственных организациях здравоохранения республиканского, областного (городского) и межрайонного уровней оказания медицинской помощи, а также в симуляционно-аттестационных центрах медицинских университетов

Наименование практического навыка, действия, манипуляции	Квалификационный норматив		
	общие	выполняемые в государственных организациях здравоохранения республиканского, областного (городского) и межрайонного уровней	выполняемые в симуляционно-аттестационных центрах медицинских университетов
Проведение базовой сердечно-легочной реанимации	5		5
Акушерство			
Наложение кругового подслизистого шва на шейку матки при истмико-цервикальной недостаточности (круговой шов)	3-5	1-2	
Амниоскопия	5	1-2	
Гинекология			
Прерывание беременности поздних сроков (до 22 недель беременности)	3-5	1-2	
Диагностическая гистероскопия	5-10	1-2	
Участие в операциях, выполняемых влагалищным доступом	10	1-2	
Кольпоскопия простая/расширенная.	20/10	1-2	20/10
Гистерорезектоскопия	5-10	1-2	5-10

Наименование практического навыка, действия, манипуляции	Квалификационный норматив		
	общие	выполняемые в государственных организациях здравоохранения республиканского, областного (городского) и межрайонного уровней	выполняемые в симуляционно-аттестационных центрах медицинских университетов
Прицельная биопсия	5-10	2	5-10
Вульвоскопия	3-5	1-2	3-5
Диагностическая лапароскопия	5-10	1-2	5-10
Лапароскопические операции на органах малого таза.	3-5	1-2	3-5

**Квалификационные требования к врачу-акушеру-гинекологу,
прошедшему подготовку в интернатуре по специальности «Акушерство и
гинекология»**

Должен знать:

нормативные правовые акты Министерства здравоохранения Республики Беларусь, регламентирующие профессиональную деятельность врача-акушера-гинеколога;

организацию оказания акушерско-гинекологической помощи в Республике Беларусь, показатели материнской и перинатальной смертности и мероприятия по их снижению;

топографическую анатомию передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, малого таза и урогенитальной области в норме и при патологии;

физиологию и патологию менструальной функции женщины; физиологию и патологию беременности, родов, послеродового периода, группы риска;

общие и специальные методы обследования в акушерстве и гинекологии, в том числе цитологические и морфологические, лучевые, эндоскопические, генетические;

вопросы асептики и антисептики в акушерстве и гинекологии, основы иммунологии и генетики в акушерстве и гинекологии;

принципы, приемы и методы обезболивания в акушерстве и гинекологии;

методы реанимации и интенсивной терапии у рожениц, родильниц и новорожденных, основы инфузионной терапии;

принципы патогенетического лечения в акушерстве и гинекологии;

организацию, проведение диспансеризации беременных, родильниц и пациентов с гинекологическими заболеваниями, показатели ее эффективности;

особенности санитарно-эпидемиологического режима в акушерских и гинекологических отделениях больничной организации, женской консультации;

виды оборудования и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой, хирургический инструментарий необходимый при различных акушерско-гинекологических операциях.

Должен уметь:

применять объективные методы обследования беременных, пациентов с гинекологическими заболеваниями; выявлять общие и специфические признаки осложнений беременности, гинекологических заболеваний;

определять необходимость применения специальных методов обследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные;

определять показания к госпитализации беременной или пациента с гинекологическим заболеванием, организовывать госпитализацию в соответствии с состоянием;

устанавливать срок беременности, оценивать состояние здоровья беременной, выявлять возможные нарушения и осуществлять комплекс диспансерных мероприятий;

выявлять признаки ранней и поздней патологии беременности (ранний токсикоз, отеки беременных, холестаз беременных, гестационная гипертензия, преэклампсия, эклампсия, HELLP-синдром) и проводить все необходимые мероприятия по ее устранению;

выполнять наружное и внутреннее акушерское исследование, определять фазу течения родов и положения плода, степень зрелости шейки матки;

вести физиологические роды;

своевременно распознавать и вести роды при разгибательных предлежаниях плода, тазовом предлежании, крупном плоде и многоплодной беременности;

оценивать степень сужения таза, обосновывать наиболее рациональную тактику ведения родов и выполнять ее;

своевременно определять показания к операции «кесарево сечение», обосновывать тактику ведения родов при поперечном положении плода и выполнять ее;

обосновывать тактику ведения родов при экстрагенитальных заболеваниях;

своевременно выявлять аномалии родовой деятельности (первичная слабость, вторичная слабость, быстрые и стремительные роды) и осуществлять регуляцию родовой деятельности;

устанавливать причину акушерского кровотечения (предлежание плаценты, преждевременная отслойка, гипотоническое кровотечение) и оказывать медицинскую помощь при этом состоянии;

своевременно выявлять признаки внутриутробной гипоксии плода и оказывать медицинскую помощь, оценивать данные кардиотокографии и доплерографии;

выполнять реанимационные мероприятия при асфиксии и родовой травме новорожденного;

оценивать течение послеродового периода, выявлять послеродовые осложнения и проводить адекватное лечение.

определять осложнения периода новорожденности, разрабатывать лечебные мероприятия и проводить их;

диагностировать и оказывать медицинскую помощь при следующих неотложных состояниях: травматический шок, острая кровопотеря (в том числе преждевременная отслойка плаценты), эклампсия, острая сердечно-сосудистая и дыхательная недостаточность.

устанавливать диагноз и проводить необходимое лечение при гинекологических заболеваниях: внематочная беременность, самопроизвольный аборт, криминальный аборт, разрыв кисты яичника, перекрут кисты яичника, перекрут субсерозного миоматозного узла, перфорация матки, рождающийся субмукозный миоматозный узел, разрыв

яичника, воспалительные заболевания женских половых органов специфической и неспецифической этиологии;

диагностировать фоновые и предраковые заболевания женских половых органов, доброкачественные и злокачественные новообразования репродуктивной системы, аномалии положения половых органов;

выполнять следующие манипуляции и операции: влагалищный осмотр, ректовагинальный осмотр, взятие мазков и посевов на флору, взятие мазков на атипичные клетки, биопсия шейки матки, кольпоскопия (простая и расширенная), раздельное диагностическое выскабливание цервикального канала и полости матки, выскабливание матки при прерывании беременности, пункция заднего свода влагалища, удаление полипа цервикального канала, диагностическая гистероскопия, лапаротомия при внематочной беременности, лапаротомия при перекруте кисты яичника, лапаротомия при гистерэктомии, диагностическая лапароскопия, амниоскопия, запись кардиотокограммы плода, определение даты родов, проведение приемов Леопольда, определение сроков беременности при бимануальном осмотре, ручное отделение и выделение последа, ручное обследование полости матки, амниотомия, родоиндукция простагландинами, введение геля (простагландинов) в цервикальный канал, определение группы крови, осмотр родовых путей после родов, ушивание разрыва шейки матки, влагалища, промежности, вакуум-экстракция плода;

разрабатывать план подготовки пациента с гинекологическим заболеванием к экстренной или плановой операции, определять степень нарушения гомеостаза, осуществлять подготовку всех функциональных систем организма к операции, определять группу крови и выполнять внутривенное и внутриартериальное переливание крови, реинфузию;

вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между организациями здравоохранения, проводить профилактику непланируемой беременности, проводить диспансеризацию, оценивать ее эффективность;

проводить пропаганду санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

Примерный перечень тем научно-практической работы

1. Способы лапароскопического лечения эктопической беременности и отдаленные результаты.
2. Многоплодная беременность: особенности течения и родоразрешения.
3. Беременность и роды после экстракорпорального оплодотворения.
4. Диагностика и лечение плацентарных нарушений при синдроме задержки внутриутробного развития плода.
5. Лактация у женщин, перенесших преэклампсию.
6. Гемолитическая болезнь плода: исходы и отдаленные результаты.
7. Оценка результатов лечения фетоплацентарной недостаточности по данным УЗИ и доплерометрии.

8. Родоразрешение женщин с рубцом на матке.
9. Беременность и роды с аномалиями развития женских половых органов.
10. Способы лечения женского бесплодия.

Основу научно-практической работы составляют собственные клинические наблюдения врача-интерна. В процессе выполнения научно-практической работы врач-интерн должен научиться собирать и регистрировать материал исследования, анализировать результаты проведенных исследований, применять методы статистики, делать выводы по материалам исследования, формулировать предложения. Элементы научно-практической работы врача-интерна могут быть реализованы в форме подготовки научной публикации, реферата по актуальному для базы интернатуры вопросу, доклада на врачебной конференции, участия в подготовке квартального отчета о работе базы интернатуры.

Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Айламазян, Э.К. Акушерство. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Э.К. Айламазяна, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского, Г.М. Савельевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - 608 с.
2. Акушерство: учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.]; под ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2017. – 511 с. : ил.
3. Дикке, Г.Б. Медикаментозный аборт в амбулаторной практике / Г.Б. Дикке. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. : ил.
4. Ионов, О.В. Неотложные состояния у новорожденных детей / О.В. Ионов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с.
5. Каган, И.И. Клиническая анатомия женского таза : иллюстрированный авторский цикл лекций / И.И. Каган ; под ред. Г.Т. Сухих. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 152 с. : ил.
6. Коган, И.Ю. Экстракорпоральное оплодотворение / под ред. Когана И.Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с.
7. Малевич, Ю.К. Акушерство и гинекология / Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2021. – 495 с. : ил.
8. Манухин, И.Б. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции / И.Б. Манухин, Л.Г. Тумилович, М.А. Геворкян, Е.И. Манухина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 304 с. : ил.
9. Можейко, Л.Ф. Гистероскопия, гистерорезектоскопия / Л.Ф. Можейко, И.А. Гузей // учебно-методическое пособие – Минск : БГМУ, 2017. – 36 с.
10. Преэклампсия: современная классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и неотложная помощь : учебно-методическое пособие / В.Н. Сидоренко, Р.Л. Коршикова, В.М. Савицкая, Е.Н. Кириллова. – Минск : БГМУ, 2017. – 23с.

11. Радзинский, В.Е. Акушерство : учебник / под ред. Радзинского В.Е., Фукса А.М. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 1056 с.
12. Радзинский, В.Е. Клиническая фармакология. Акушерство. Гинекология. Бесплодный брак / под ред. В.Е. Радзинского, Е.В. Ших. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 432 с.
13. Савельева, Г.М. Акушерство : национальное руководство / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1080 с.
14. Савельева, Г.М. Гинекология : национальное руководство / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского, И.Б. Манухина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1008 с.
15. Савицкая, В.М. Практическое руководство по акушерству : учебно-методическое пособие / В.М. Савицкая. – Минск : БГМУ, 2017. – 47 с.
16. Савицкая, В.М. Практическое руководство по гинекологии : учебно-методическое пособие / В.М. Савицкая. – Минск : БГМУ, 2017. – 54 с.
17. Шилова, С.Д. Основы вспомогательных репродуктивных технологий в лечении бесплодия : учебно-методическое пособие / С.Д. Шилова, О.С. Лобачевская, С.Н. Царева, С.В. Жуковская. – Минск : БГМУ, 2017. – 44 с.
18. Шостак, В.А. Прикладное акушерство. Антенатальное акушерство. Часть 1 / В.А. Шостак. – Минск : Беларусь, 2020. – 462 с. : ил.
- Дополнительная:**
19. Айламазян, Э.К. Неотложная помощь при экстремальных состояниях в акушерской практике: руководство. Э.К. Айламазян, Б.Н. Новиков, Л.П. Павлова– 4-е изд. СПб: Спец Лит, 2007. –398с.
20. Акуленко, Л.В. Дородовая профилактика генетической патологии плода / Л.В. Акуленко, Ю.О. Козлова, И.Б. Манухин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с.
21. Глазкова, О.Л. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных в гинекологической клинике / О.Л. Глазкова, Р.Э. Кузнецов [и др.] ; под ред. Н.М. Подзолковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 192 с.
22. Глухова, Е.Ю. Несостоятельный рубец на матке / под ред. Е.Ю. Глухова, С.Н. Буяновой, Л.С. Логутовой [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с.
23. Дмитренко, Д.В. Эпилепсия и беременность / Д.В. Дмитренко, Н.А. Шнайдер, А.Т. Егорова // - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 296 с.
24. Доброхотова, Ю.Э. Антенатальная помощь беременным с экстрагенитальными заболеваниями / Ю.Э. Доброхотова, Е.И. Боровкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с.
25. Доброхотова, Ю.Э. Плацентарная недостаточность. Современный взгляд / Ю.Э. Доброхотова, Л.С. Джохадзе, П.А. Кузнецов, П.В. Козлов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 64 с.
26. Древаль, А.В. Репродуктивная эндокринология / Древаль А.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 240 с.

27. Дубровина, С.О. Неотложная помощь в гинекологии / С.О. Дубровина, Е.И. Новиков, В.Н. Лапшин, Л.В. Василенко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с.
28. Дубровина, С.О. Эндометриоз. Патогенез, диагностика, лечение / под ред. С.О. Дубровиной, В. Ф. Беженаря. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с.
29. Каприн, А.Д. Онкогинекология : национальное руководство / под ред. А.Д. Каприна, Л.А. Ашрафяна, И.С. Стилиди - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 384 с.
30. Кисина, В.И. Инфекции, передаваемые половым путем / Кисина В.И. , Гущин А.Е. , Забиров К.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с.
31. Лоран, О.Б. Экстренная урогинекология / О.Б. Лоран, Г.Р.Касян, Д.Ю. Пушкарь - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с.
32. Мадянов, И.В. Менопаузальная гормональная терапия. В помощь терапевту и врачу общей практики / И.В. Мадянов, Т.С. Мадянова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с.
33. Манухин, И.Б. Гиперандрогенные синдромы в гинекологии / И.Б. Манухин, М.А. Геворкян, Е.И. Манухина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 112 с.
34. Мравян, С.Р. Заболевания сердца у беременных / С.Р. Мравян, В.А. Петрухин, С.И. Федорова, В.П. Пронина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с.
35. Подзолкова, Н.М. Бесплодие. Диагностика, современные методы лечения / Н.М. Подзолкова[и др.] - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 144 с.
36. Подзолкова, Н.М. Вульвовагинальные инфекции в акушерстве и гинекологии. Диагностика, лечение, реабилитация / Н.М. Подзолкова, Л.Г. Созаева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с.
37. Радзинский, В.Е. Бесплодный брак : версии и контраверсии / под ред. В.Е. Радзинского. — 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с.
38. Хрянин, А.А. Хламидийная инфекция : эволюция взглядов / А.А. Хрянин, О.В. Решетников. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
39. Ших, Е.В. Фармакотерапия во время беременности / под ред. Е.В. Ших - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
40. Шмаков, Р.Г. Анемия беременных / Р.Г. Шмаков, Г.Н. Каримова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с.
41. Шмаков, Р.Г. Профилактика тромбоэмболических осложнений после родов / Р.Г. Шмаков, Г.Н. Каримова, Е.С. Полушкина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 128 с.

Нормативные правовые акты:

42. Инструкция о порядке выдачи и оформления листов нетрудоспособности и справок о временной нетрудоспособности: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь и

Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 04.01.2018 № 1/1 : с изм. и доп. в редакции постановления от 03.12.2024 г. № 165/96.

43. Инструкция о порядке выписывания рецепта врача и создания электронных рецептов врача : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.10.2007 № 99: с изм. и доп. в редакции постановления от 06.10.2025 № 99.

44. Инструкция о порядке организации оказания медицинской помощи лицам, инфицированным вирусом иммунодефицита человека : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.11.2017 № 93.

45. Инструкция о порядке проведения врачебных консультаций (консилиумов) : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.12.2008 № 224: с изм. и доп. в редакции постановления от 29.09.2025 № 224.

46. Инструкция о порядке проведения диспансеризации беременных и гинекологических больных : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.07.2007 № 636.

47. Инструкция о порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения Республики Беларусь : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.08.2022 № 83.

48. Инструкция о порядке создания и деятельности комитетов (комиссий) по вопросам медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.11.2008 № 205.

49. Инструкция о порядке проведения стерилизации : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.12.2014 № 89.

50. Инструкция по раннему выявлению онкологических заболеваний в организациях здравоохранения, осуществляющих оказание медицинской помощи: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.12.2010 № 1350.

51. Клинический протокол «Диагностика и лечение осложнений многоплодной беременности: фето-фетального трансфузионного синдрома, диссоциированного развития плодов и персистенции критического кровотока в артерии пуповины у одного из плодов, синдрома обратной артериальной перфузии, монохориальной моноамниотической двойни, врожденных пороков развития одного из плодов и медицинская профилактика отдельных состояний, возникающих в перинатальном периоде» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 44).

52. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам с резус-иммунизацией и другими формами изоиммунизации» : постановление Министерства здравоохранения от 30.12.2022 № 128.

53. Клинический протокол «Лечение бесплодия с применением вспомогательных репродуктивных технологий» : принятие Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.04.2026 № 29.

54. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.02.2018 № 17.

55. Клинический протокол «Профилактика геморрагической болезни у новорожденных детей» : (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.04.2020 № 28).

56. Клинический протокол «Профилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2018 № 59.

57. Об организации деятельности женской консультации в государственных организациях здравоохранения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.09.2007 № 81.

58. Об оценке качества медицинской помощи и медицинских экспертиз, экспертизе качества медицинской помощи: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.05.2021 №55.

59. Об утверждении инструкции о порядке разрешения к применению методов проведения медицинских экспертиз : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.05.2021 №59.

60. Об организации оказания медицинской помощи пациентам с инфекцией COVID-19 : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.06.2022 № 841.

61. Об утверждении Санитарных норм и правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, оказывающим медицинскую помощь, в том числе к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний в этих организациях», признании утративших силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2017 № 73.

62. О вопросах организации оказания медицинской помощи пациентам с инфекцией COVID-19 : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.09.2021 №1141.

63. О Государственной программе «Здоровье нации» на 2026-2030 гг. : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.12.2025 № 798.

64. О здравоохранении: Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2345–XII: в ред. Закона Республики Беларусь от 20.06.2008 № 363-З: с изм. и доп.

65. О мерах по снижению антибактериальной резистентности микроорганизмов : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.12.2015 № 1301.

66. О проведении вакцинации против инфекции COVID-19 женщин во время беременности и в период грудного вскармливания: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.09.2025 № 158-а.

67. О совершенствовании организации проведения пренатальных ультразвуковых исследований по выявлению пороков развития и хромосомной

патологии у плода в Республике Беларусь : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.01.2012 № 83.

68. Об утверждении перечня оперативных вмешательств, выполняемых в амбулаторных условиях и в хирургических отделениях (с краткосрочным пребыванием пациента): приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.08.2013 № 891: с изм. и доп.

69. Перечень медицинских показаний для искусственного прерывания беременности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.12.2014 № 88.

70. Перечень осложнений беременности, родов и послеродового периода, при которых выдается листок нетрудоспособности сроком на 14 календарных дней как продолжение листка нетрудоспособности, выданного в связи с беременностью и родами: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.12.2011 № 119.

71. Порядок проведения разбора и анализа случаев перинатальной, младенческой и детской смертности, фето-инфантильных потерь: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.09.2010 № 928.

72. Об утверждении методических рекомендаций: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.05.2026 №522.

АВТОРЫ:

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



Е.Л.Савоневич

Доцент кафедры акушерства и гинекологии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук.



В.В.Фурс

Оформление программы интернатуры соответствует установленным требованиям

Начальник отдела клинической работы и последипломной подготовки учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»



А.В.Дрокин

Начальник Республиканского центра научно-методического обеспечения медицинского, фармацевтического образования учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»



Л.М.Калацей