МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
С.П.Рубникович
25.06.2026
Рег. № УД-0911-01-05/2627 /уч.

Контрольный экземпляр

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине профиля субординатуры «Акушерство и гинекология»

для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

2026

Учебная программа разработана на основе учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине «Акушерство и гинекология» профиля субординатуры «Акушерство и гинекология» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 20.03.2026, регистрационный № УД-324/уч.суб.; учебного плана учреждения образования по специальности «Лечебное дело», утвержденного 15.04.2026, регистрационный № 7-07-0911-01/2627

СОСТАВИТЕЛИ:

Л.Ф.Можейко, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Н.С.Акулич, доцент кафедры акушерства и гинекологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

В.Н.Сидоренко, профессор кафедры акушерства и гинекологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

И.В.Иконостасова, главный специалист (акушер-гинеколог) отдела медицинской помощи матерям и детям управления организации медицинской помощи Комитета по здравоохранению Мингорисполкома

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой акушерства и гинекологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 10 от 20.05.2026);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 10 от 25.06.2026)

Пояснительная записка

Цель учебной дисциплины – формирование специализированной компетенции для оказания медицинской помощи пациенткам при физиологическом и патологическом течении беременности, родов, послеродового периода, гинекологических заболеваниях, критических для жизни состояниях.

Задачи учебной дисциплины состоят в формировании у студентов научных знаний о физиологических и патологических процессах, происходящих в организме женщины в различные возрастные периоды, во время беременности, в родах, в послеродовом периоде; клинических проявлениях, методах диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний, осложнений беременности, родов, послеродового периода, умений и навыков, необходимых для:

обследования беременных, рожениц, родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями;

интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;

диагностики гинекологических и острых хирургических заболеваний при беременности;

диагностики осложнений беременности, родов и послеродового периода;

диагностики гинекологических заболеваний;

медицинского наблюдения за беременностью, лечения беременных;

ведения физиологических и патологических родов;

лечения рожениц и родильниц при осложнениях родов и родоразрешения;

лечения родильниц при осложнениях послеродового периода;

лечения гинекологических заболеваний в амбулаторных и стационарных условиях;

оказания медицинской помощи при неотложных состояниях в акушерстве и гинекологии;

медицинской профилактики развития заболеваний во время беременности, в родах и послеродовом периоде, гинекологических заболеваний;

диспансеризации, медицинской реабилитации пациенток с гинекологическими заболеваниями.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Учебная дисциплина «Акушерство и гинекология» относится к профилю субординатуры «Акушерство и гинекология», определенному приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.10.2025 № 1277 «Об организации образовательного процесса в субординатуре».

Связи с другими учебными дисциплинами (модулями)

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Акушерство и гинекология» профиля субординатуры «Акушерство и гинекология» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по

разделам следующих учебных дисциплин: «Внутренние болезни», «Эндокринология», «Хирургические болезни», «Урология», «Неврология и нейрохирургия», «Инфекционные болезни», «Акушерство и гинекология».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей специализированной **компетенцией:** проводить обследование беременных, рожениц, родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями, диагностику, лечение и медицинскую профилактику заболеваний женских половых органов, ведение беременности, родов и послеродового периода, оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях в акушерстве и гинекологии.

Перечень результатов обучения

В результате изучения учебной дисциплины «Акушерство и гинекология» профиля субординатуры «Акушерство и гинекология» студент должен

знать:

цели, задачи, особенности организации оказания медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях в Республике Беларусь беременным, роженицам, родильницам и пациенткам с гинекологическими заболеваниями;

санитарно-эпидемиологический режим акушерских и гинекологических отделений организаций здравоохранения;

мероприятия по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в родильном доме;

правила медицинской этики и деонтологии в акушерстве и гинекологии, в том числе детской гинекологии;

принципы прегравидарной подготовки;

показания и противопоказания к пролонгированию беременности при наиболее часто встречающихся экстрагенитальных, хирургических и гинекологических заболеваниях;

клинико-лабораторные показатели основных заболеваний в акушерстве и гинекологии;

показания к госпитализации;

физиологические процессы, происходящие в органах репродуктивной системы женщины в различные возрастные периоды;

физиологические процессы, происходящие в организме женщины в связи с зачатием, беременностью, родами и в послеродовом периоде;

физиологическое течение и принципы ведения беременности, родов, послеродового периода; первичную обработку новорожденного и особенности течения раннего неонатального периода;

методы оценки состояния функциональной системы «мать – плацента – плод»;

осложнения беременности, родов, послеродового периода, а также гинекологических заболеваний и аномалий развития женских половых органов в разных возрастных группах;

классификацию, клинические проявления, методы диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний, осложнений беременности, родов, послеродового периода;

технику выполнения операции кесарева сечения, резекции яичника, гистероскопии, метросальпингографии, тотальной гистерэктомии, субтотальной гистерэктомии, тубэктомии, цистэктомии, аднексэктомии;

принципы общего и местного обезболивания, фармакотерапии, в том числе антибиотикотерапии, применяемые в акушерстве и гинекологии;

показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению беременных, родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями;

методы медицинской реабилитации и диспансеризации беременных, родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями;

уметь:

собирать общесоматический и акушерско-гинекологический анамнез у беременной, роженицы, родильницы и пациенток с гинекологическим заболеванием;

проводить общий осмотр и оценивать общее состояние беременной, роженицы, родильницы, пациентки с гинекологическим заболеванием;

проводить объективное наружное обследование женщины: наружное акушерское обследование, измерение размеров таза;

определять срок беременности и дату родов;

определять массу внутриутробного плода;

выслушивать сердцебиение плода акушерским стетоскопом;

интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов обследования;

выявлять факторы риска возникновения акушерской и гинекологической патологии;

выявлять особенности течения беременности, родов и послеродового периода;

формулировать диагноз при патологическом течении беременности, родов, послеродового периода, у пациенток с гинекологическими заболеваниями;

вести физиологические и патологические роды;

применять методы диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики гинекологических заболеваний, осложнений беременности, родов, послеродового периода;

оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях в акушерстве и гинекологии;

проводить диспансеризацию и медицинскую реабилитацию беременных, родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями;

владеть:

навыками клинического, лабораторного и инструментального обследования беременных, родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями;

методами определения срока беременности и даты родов;

методами определения массы плода;

приемами наружного акушерского исследования;

методами диагностики у беременных строения и размеров таза;

методами диагностики состояния шейки матки во время беременности, в родах и послеродовом периоде;

навыками ведения физиологических и патологических родов;

методами оценки родовой деятельности;

методами оперативного родоразрешения;

методами оценки объема кровопотери во время беременности, в родах и послеродовом периоде, у пациенток с гинекологическими заболеваниями;

методами оценки полового развития девочек и подростков;

методами диагностики аномалий развития половых органов;

методами лечения гинекологических заболеваний, осложнений беременности, родов и послеродового периода;

основными методами оказания медицинской помощи при неотложных состояниях в акушерстве и гинекологии.

Организация образовательного процесса

Практические занятия проводятся на базе акушерских и гинекологических отделений (больничных, амбулаторно-поликлинических) организаций здравоохранения, в симуляционно-аттестационном центре высшего образования. Практическая подготовка обеспечивается решением студентами ситуационных задач, тестовых заданий, отработкой навыков обследования пациентов, диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические знания, практические умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 742 академических часа, из них 452 аудиторных и 290 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 4 часа лекций (в том числе 1 час управляемой самостоятельной работы (УСР)), и 448 часов практических занятий.

Форма получения образования – очная (дневная).

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (12 семестр).

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Женская консультация	**-**	**70**
1.1. Организация акушерско-гинекологической помощи в Республике Беларусь в амбулаторных условиях. Этические и деонтологические аспекты в практике врача акушера-гинеколога	-	7
1.2. Организация акушерско-гинекологической помощи девочкам и подросткам	-	7
1.3. Оценка состояния репродуктивного здоровья: клиническая анатомия и физиология женской репродуктивной системы. Формирование здорового образа жизни	-	7
1.4. Диспансеризация здорового женского населения, беременных, родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями	-	7
1.5. Планирование семьи	-	7
1.6. Бесплодный брак. Вспомогательные репродуктивные технологии	-	7
1.7. Сексуальность человека	-	7
1.8. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии. Менопаузальные расстройства	-	7
1.9. Фоновые и предраковые заболевания шейки матки и вульвы. Доброкачественная дисплазия молочных желез	-	7
1.10. Медицинская реабилитация родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями	-	7
2. Перинатология	**-**	**28**
2.1. Врожденные пороки развития плода	-	7
2.2. Методы оценки состояния плода и новорожденного. Фетоплацентарная недостаточность. Перинатальная гипоксическая энцефалопатия	-	7
2.3. Патология плаценты, пуповины, околоплодных вод	-	7
2.4. Родовая травма у новорожденных детей	-	7
3. Акушерство	**1**	**231**
3.1. Организация акушерско-гинекологической помощи в Республике Беларусь в стационарных условиях. Профилактика госпитальной инфекции. Течение периода гестации в современных социально-экономических условиях	-	7
3.2. Оценка состояния матери и плода в родах	-	7
3.3. Роды в головном предлежании. Первый период родов. Современные методы обезболивания родов	-	7

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
3.4. Роды в головном предлежании. Второй и третий период родов	-	7
3.5. Роды при тазовых предлежаниях. Неправильные положения плода	-	7
3.6. Невынашивание беременности. Преждевременные роды	-	7
3.7. Переношенная и пролонгированная беременность. Индуцированные роды	-	7
3.8. Резус-иммунизация и другие формы изоиммунизации	-	7
3.9. Беременность и роды у женщин с заболеваниями крови и нарушениями в системе гемостаза	-	7
3.10. Беременность и роды у женщин с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	-	7
3.11. Беременность и роды у женщин с заболеваниями сосудов	-	7
3.12. Беременность и роды у женщин с заболеваниями эндокринной системы	-	7
3.13. Беременность и роды у женщин с заболеваниями почек и мочевыводящих путей	-	7
3.14. Беременность и роды у женщин с заболеваниями гепатобилиарной системы	-	7
3.15. Беременность и роды у женщин с заболеваниями центральной и периферической нервной системы	-	7
3.16. Беременность высокого риска при заболеваниях дыхательной системы	-	7
3.17. Ведение беременности и особенности родоразрешения при инфекционных заболеваниях	-	7
3.18. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при сопутствующих гинекологических заболеваниях	-	7
3.19. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при острых хирургических заболеваниях	-	7
3.20. Преэклампсия. Эклампсия. HELLP-синдром	-	7
3.21. Аномалии родовой деятельности	-	7
3.22. Узкий таз. Крупный плод. Дистоция плечиков	-	7
3.23. Разгибательные головные предлежания плода. Неправильные вставления головки плода	-	7
3.24. Беременность и роды у юных и возрастных первородящих	-	7
3.25. Многоплодная беременность	-	7
3.26. Родовой травматизм матери	-	7
3.27. Акушерские кровотечения	1	7

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
3.28. Геморрагический шок. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови	-	7
3.29. Эмболия амниотической жидкостью. Тромбоэмболия легочной артерии	-	7
3.30. Физиологический и патологический послеродовый период	-	7
3.31. Сепсис и инфекционно-токсический шок в акушерстве	-	7
3.32. Оперативные вмешательства в акушерстве	-	7
3.33. Абдоминальное родоразрешение	-	7
4. Гинекология	**3**	**119**
4.1. Организация гинекологической помощи женскому населению в стационарных условиях. Методы диагностики патологии репродуктивной системы. Нарушения полового развития	-	7
4.2. Нормальный менструальный цикл. Нарушения менструального цикла	1,5	7
4.3. Принципы гормонального лечения в гинекологии. Рациональная антибиотикопрофилактика и антибиотикотерапия в гинекологии	-	7
4.4. Дисменорея. Синдром хронической тазовой боли	-	7
4.5. Дисбиотические и воспалительные заболевания половых органов неспецифической этиологии	-	7
4.6. Воспалительные заболевания половых органов специфической этиологии	-	7
4.7. Эндометриоз	1,5	7
4.8. Миома матки		7
4.9. Гиперпластические процессы эндометрия		7
4.10. Новообразования яичников	-	7
4.11. Неотложные состояния в гинекологии	-	7
4.12. Прерывание беременности	-	7
4.13. Дисфункция тазового дна	-	7
4.14. Ультразвуковые методы диагностики в гинекологии: показания, противопоказания, подготовка пациенток, нормальная ультразвуковая анатомия органов репродуктивной системы	-	7
4.15. Ультразвуковая диагностика гинекологической патологии трансабдоминальным и трансвагинальным доступом	-	7
4.16. Предоперационная подготовка пациентов перед гинекологическими операциями, ведение послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения	-	7

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
4.17. Оперативные вмешательства в гинекологии	-	7
Всего часов	**4**	**448**

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Женская консультация

1.1. Организация акушерско-гинекологической помощи в Республике Беларусь в амбулаторных условиях. Этические и деонтологические аспекты в практике врача акушера-гинеколога

Медико-социальные проблемы здоровья женского населения.

Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию оказания акушерско-гинекологической помощи женскому населению в Республике Беларусь. Нормативное правовое регулирование общественных отношений в сфере охраны материнства и детства в Республике Беларусь. Реализация положений о государственной поддержке и защите семьи, материнства, отцовства и детства, гарантированности прав граждан.

Организация оказания акушерско-гинекологической помощи в амбулаторных условиях. Структура, задачи и принципы организации работы женской консультации. Оформление и ведение медицинской документации в женской консультации.

Экспертиза временной нетрудоспособности в акушерстве и гинекологии.

Медицинская этика и деонтология в профессиональной деятельности врача-акушера-гинеколога. Принцип доброжелательного отношения к пациенткам и их родственникам. Врачебная тайна. Взаимоотношения в медицинском коллективе.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований.

1.2. Организация акушерско-гинекологической помощи девочкам и подросткам

Консультирование подростков по вопросам репродуктивного здоровья. Диспансерное наблюдение девочек и подростков.

Травмы наружных половых органов и влагалища. Инородное тело во влагалище.

Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение заболеваний органов репродуктивной системы у девочек и подростков (синехии малых половых губ, врожденные аномалии развития матки и влагалища, неспецифические инфекционно-воспалительные заболевания).

Преждевременное половое созревание у девочек. Задержка полового развития у подростков.

Новообразования органов репродуктивной системы у девочек и подростков: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.

Осмотр пациенток детского и подросткового возраста в женской консультации (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, оформление медицинской документации.

1.3. Оценка состояния репродуктивного здоровья: клиническая анатомия и физиология женской репродуктивной системы. Формирование здорового образа жизни

Особенности развития репродуктивной системы в эмбриональном периоде.

Анатомо-физиологические особенности женской репродуктивной системы в разные возрастные периоды.

Топографическая анатомия органов малого таза. Связочный аппарат матки. Клетчаточные пространства малого таза. Кровоснабжение, лимфоотток. Иннервация половых органов. Смежные органы: мочевой пузырь, мочеточники, прямая кишка, червеобразный отросток.

Клиническая анатомия и физиология промежности: мышцы, фасции. Кровоснабжение и иннервация промежности.

Строение женского таза, размеры, плоскости, наклонение.

Строение и функции молочной железы, кровоснабжение, иннервация. Лимфоотток от молочной железы, группы регионарных лимфатических узлов.

Формирование здорового образа жизни и его роль в профилактике репродуктивных нарушений.

Осмотр и пальпация молочной железы, гинекологический осмотр при помощи зеркал, бимануальное влагалищно-абдоминальное исследование (на симуляционном оборудовании).

Осмотр пациенток в женской консультации (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, оформление медицинской документации.

1.4. Диспансеризация здорового женского населения, беременных, родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями

Профилактические осмотры женского населения.

Диагностика беременности.

Определение срока беременности и даты родов.

Клинические и лабораторные методы обследования у беременных.

Алгоритм наблюдения за течением нормальной беременности.

Перинатальный риск: факторы перинатального риска, шкала перинатального риска и декретируемые сроки определения риска, ведение групп перинатального риска. Группы материнского риска. Лечебно-диагностические мероприятия в группах материнского риска.

Медицинская профилактика осложнений беременности, родов и послеродового периода.

Сроки плановых госпитализаций. Плановые и экстренные показания для госпитализации беременных. Выбор технологического уровня для лечения и родоразрешения.

Психопрофилактическая подготовка к родам.

Диспансерное наблюдение женщин с гинекологическими заболеваниями, диспансерные группы.

Осмотр пациенток в женской консультации (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, составление плана обследования пациенток, оформление медицинской документации.

1.5. Планирование семьи

Социально-медицинские аспекты планирования семьи. Прегравидарная подготовка «здоровых» пар и у пар с отягощенным акушерско-гинекологическим анамнезом и экстрагенитальными заболеваниями.

Контрацепция. Классификация методов контрацепции. Критерии приемлемости и эффективность методов контрацепции.

Биологические методы контрацепции, механизм контрацептивного действия, показания, противопоказания, эффективность.

Барьерные и химические методы контрацепции, механизм контрацептивного действия, показания, противопоказания, эффективность.

Гормональные методы контрацепции, классификация гормональных контрацептивных лекарственных средств, механизм контрацептивного действия, показания, противопоказания, эффективность.

Внутриматочные контрацептивы, механизм контрацептивного действия, показания противопоказания, эффективность. Показания для удаления внутриматочного контрацептива.

Хирургические методы контрацепции, механизм контрацептивного действия, показания, противопоказания, эффективность.

Экстренная контрацепция, механизм контрацептивного действия, показания, противопоказания, эффективность.

Контрацепция в особых группах: подростки, пациенты онкологического профиля, позднего репродуктивного возраста и пациенты, имеющие ограничения мобильности.

Введение внутриматочного контрацептива (на симуляционном оборудовании).

Осмотр пациентов в женской консультации в рамках планирования семьи (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований у супружеской пары, планирование беременности с учетом социального статуса и полученных данных медицинского обследования, оформление медицинской документации.

1.6. Бесплодный брак. Вспомогательные репродуктивные технологии

Причины женского и мужского бесплодия. Трубно-перитонеальный фактор бесплодия. Эндокринный фактор бесплодия. Иммунологическое бесплодие.

Протокол обследования бесплодной супружеской пары.

Вспомогательные репродуктивные технологии. Нормативные правовые акты Республики Беларусь, регламентирующие вспомогательные репродуктивные технологии.

Подготовка к вспомогательным репродуктивным технологиям, показания и противопоказания.

Программы отсроченного материнства. Криоконсервация ооцитов и эмбрионов.

Культивирование незрелых ооцитов, показания, техника выполнения.

Донорские программы вспомогательных репродуктивных технологий.

Искусственная инсеминация, показания, техника выполнения.

Предимплантационная генетическая диагностика.

Экстракорпоральное оплодотворение: интрацитоплазматическая инъекция сперматозоидов, этапы метода, применяемые лекарственные средства.

Суррогатное материнство.

Осмотр пациентов в женской консультации (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований у супружеской пары с целью оценки состояния репродуктивного здоровья, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

1.7. Сексуальность человека

Виды сексуальности. Формирование сексуальности.

Социо-репродуктивное значение сексуальности.

Классификация сексуальных расстройств. Диагностика и дифференциальная диагностика сексуальных расстройств.

Нарушения сексуальной функции при гинекологических заболеваниях (эндометриоз, миома матки, хронические воспалительные заболевания женских половых органов).

Роль врача-акушера-гинеколога в коррекции нарушений сексуальности.

Осмотр пациенток в женской консультации (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью оценки сексуальных взаимоотношений и расстройств, оформление медицинской документации.

1.8. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии. Менопаузальные расстройства

Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение нейроэндокринных синдромов (предменструальный, посткастрационный, гипоталамический синдромы, синдром гиперпролактинемии, врожденная

дисфункция коры надпочечников, синдром поликистозных яичников, послеродовый пангипопитуитаризм).

Периоды функционирования репродуктивной системы. Клинико-гормональная характеристика этапов старения репродуктивной системы по шкале STRAW+10.

Менопаузальный (климактерический) синдром. Симптомы менопаузальных расстройств. Генитоуринарный менопаузальный синдром.

Принципы лечения климактерических расстройств. Лекарственные препараты для менопаузальной гормонотерапии. Противопоказания к назначению менопаузальной гормонотерапии.

Осмотр пациентов в женской консультации (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения и реабилитации, оформление медицинской документации.

1.9. Фоновые и предраковые заболевания шейки матки и вульвы. Доброкачественная дисплазия молочных желез

Скрининг женского населения для ранней диагностики заболеваний шейки матки.

Этиология, современные методы диагностики, лечение и профилактика фоновых и предраковых заболеваний шейки матки.

Этиология, современные методы диагностики, лечение и профилактика невоспалительных заболеваний вульвы.

Факторы риска доброкачественной дисплазии молочных желез. Классификация и клиническая картина доброкачественной дисплазии молочных желез.

Клинические методы исследования молочных желез. Самообследование молочных желез.

Ультразвуковое исследование молочных желез. Маммография. Классификация BI-RADS.

Фитопрепараты для нормализации гормонального фона с эстроген-гестагеноподобным эффектом для лечения доброкачественной дисплазии молочных желез.

Медицинская профилактика доброкачественной дисплазии молочных желез.

Взятие биологического материала из половых путей для цитологии, микроскопии, культурального исследования, ПЦР-исследования (на симуляционном оборудовании).

Осмотр пациентов в женской консультации (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления фоновых и предраковых заболеваний; формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

1.10. Медицинская реабилитация родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями

Медицинская реабилитация родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями: регламентирующие документы, показания, методы реабилитации в зависимости от имеющейся патологии, прогноз в отношении репродуктивного здоровья.

Общие принципы санаторно-курортного лечения.

Осмотр родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями в женской консультации (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, назначение мероприятий медицинской реабилитации, определение показаний к санаторно-курортному лечению, оформление медицинской документации.

2. Перинатология

2.1. Врожденные пороки развития плода

Критические периоды развития эмбриона и плода. Влияние вредных факторов внешней среды на организм матери и плода; влияние лекарственных средств на организм матери и плода, проведение антибиотикотерапии во время беременности.

Классификация врожденных пороков развития плода и хромосомных аномалий.

Показания к проведению пренатальной диагностики.

Неинвазивные методы пренатальной диагностики. Скрининг I триместра (ультразвуковое исследование, материнские сывороточные маркеры). Скрининг II триместра (ультразвуковое исследование, материнские сывороточные маркеры). Неинвазивный пренатальный тест.

Инвазивные методы пренатальной диагностики (биопсия ворсин хориона, амниоцентез, кордоцентез, фетоскопия): показания и противопоказания, возможные осложнения для матери и плода.

Медико-генетическое консультирование. Показания для прерывания беременности при врожденных пороках развития и хромосомных аномалиях.

Организация оказания медицинской помощи при выявлении врожденных пороков развития плода, ведение беременности и родов, выбор уровня родоразрешения.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования беременной, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления врожденных пороков развития плода, формулировка диагноза, составление плана ведения пациентки, обоснование показаний к прерыванию беременности, оформление медицинской документации.

2.2. Методы оценки состояния плода и новорожденного. Фетоплацентарная недостаточность. Перинатальная гипоксическая энцефалопатия

Анатомо-физиологические особенности органов и систем органов плода. Фетальное кровообращение. Двигательная активность. Изменения функций органов и систем органов после рождения ребенка. Признаки зрелости новорожденного ребенка.

Оценка сердечной деятельности плода: аускультация сердечных тонов, кардиотокография. Интерпретация данных кардиотокографии.

Ультразвуковое исследование с допплерометрией сосудов матки и фетоплацентарного комплекса: показатели, интерпретация результатов. Биофизический профиль плода, показания к проведению, интерпретация результатов.

Амниоскопия, показания, противопоказания, условия, интерпретация результатов.

Определение pH крови плода из предлежащей части (проба Залинга), показания, противопоказания, условия, интерпретация результатов.

Фетоплацентарная недостаточность: этиология, патогенез, клинические проявления, методы диагностики, лечение, профилактика. Острый дистресс плода: этиология, патогенез, факторы риска, врачебная тактика во время беременности и родов. Задержка роста плода: критерии Delphi, причины, диагностика, лечение, профилактика.

Оценка новорожденного ребенка по шкале Апгар.

Асфиксия у новорожденного ребенка: этиология, патогенез, диагностические критерии, последствия. Показания для проведения реанимационных мероприятий. Пути снижения случаев асфиксии.

Перинатальная гипоксическая энцефалопатия: этиология, патогенез, факторы риска, клинические проявления. Патоморфологические особенности поражения нервной системы у доношенных и недоношенных новорожденных детей.

Система оценки неврологического статуса новорожденного ребенка с перинатальной патологией нервной системы. Принципы лечения перинатальной гипоксической энцефалопатии. Профилактика гипоксически-ишемических поражений головного мозга.

Уход за новорожденным ребенком в родовом отделении при физиологическом и патологическом течении раннего неонатального периода.

Осмотр пациентов в отделении патологии беременности и родовом отделении, отделении для новорожденных (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования беременной, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления факторов риска поражения центральной нервной системы плода в период внутриутробного развития и во время родов, составление плана ведения пациентки, оформление медицинской документации.

2.3. Патология плаценты, пуповины, околоплодных вод

Нарушения нормальной локализации (низкая плацентация, предлежание плаценты), прикрепления (плотное прикрепление последа, приращение к миометрию) или формы последа: причины, клинические проявления, диагностика патологии, тактика ведения.

Виды аномалий пуповины (короткая пуповина, истинные и ложные узлы пуповины, оболочечное прикрепление пуповины, предлежание сосудов пуповины, единственная пупочная артерия, обвитие пуповины): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, показания к плановому и экстренному кесареву сечению.

Маловодие: этиология, диагностика, ведение беременности и родов.

Многоводие: классификация, этиология, диагностика, ведение беременности и родов, осложнения.

Амниотические тяжи: классификация, этиология, диагностика, ведение беременности и родов, осложнения.

Мекониальное окрашивание околоплодных вод. Синдром мекониальной аспирации: патогенез, диагностика, лечение и профилактика.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования беременной, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления патологии плаценты, пуповины, околоплодных вод, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2.4. Родовая травма у новорожденных детей

Родовая травма у новорожденного ребенка: этиология, патогенез, предрасполагающие факторы.

Травматические повреждения кожи (петехии, экхимозы, ссадины, порезы): клиническая картина, лечение, профилактика.

Кефалогематома: причины, клиническая картина, лечение.

Переломы костей черепа: причины, клиническая картина, лечение.

Перелом ключицы и конечностей: причины, клиническая картина, лечение.

Травматические повреждения нервной системы (эпидуральные, субдуральные кровоизлияния, субарахноидальные кровоизлияния, кровоизлияния в желудочки мозга): этиология, патогенез, клиническая картина, лечение, прогноз.

Повреждения позвоночника и спинного мозга: причины, клинические проявления, лечение, прогноз.

Осмотр пациентов в родовом отделении (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования беременной, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления факторов риска родовой травмы у новорожденного, составление плана ведения пациентки, оформление медицинской документации.

3. Акушерство

3.1. Организация акушерско-гинекологической помощи в Республике Беларусь в стационарных условиях. Профилактика госпитальной инфекции. Течение периода гестации в современных социально-экономических условиях

Организация оказания акушерской помощи в стационарных условиях. Структура, организация работы родовспомогательных организаций здравоохранения. Оформление и ведение медицинской документации.

Специализированная медицинская помощь в акушерстве.

Санитарно-противоэпидемический режим в родовспомогательных учреждениях. Профилактика госпитальной инфекции.

Структура и технологические уровни оказания перинатальной помощи в Республике Беларусь. Материнская смертность, ее структура, пути снижения. Перинатальная смертность, ее структура, пути снижения.

Изменения в организме женщины при беременности, течение периода гестации в современных социально-экономических условиях.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, оформление медицинской документации.

3.2. Оценка состояния матери и плода в родах

Комплексная диагностика (УЗИ, КТГ, допплерометрия) и лабораторные маркеры оценки состояния матери и плода.

Аускультация сердечных тонов плода с помощью акушерского стетоскопа Пинарда.

Определение уровня лактата, pH и дефицита оснований в крови из кожи головки плода. Пульсоксиметрия плода и матери.

Наружные приемы акушерского исследования (приемы Леопольда-Левицкого), измерение наружных размеров таза, измерение высоты стояния дна матки и окружности живота, расчет предполагаемой массы плода, интерпретация кардиотокограммы (на симуляционном оборудовании или у постели пациентки).

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, оформление медицинской документации.

3.3. Роды в головном предлежании. Первый период родов. Современные методы обезболивания родов

Причины наступления родов. Изменения в нервной, эндокринной, иммунной системах перед родами. Предвестники родов. Прелиминарный период.

Клиническое течение родов в головном предлежании плода, план ведения родов. Диагностика начала первого периода родов. Физиология сократительной деятельности матки. Методы и критерии оценки родовой деятельности.

Ведение первого периода родов. Современные методы обезболивания родов: показания и противопоказания к применению, оценка их эффективности.

Партнерские роды.

Влагалищное исследование в родах (на симуляционном оборудовании), интерпретация полученных данных.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана ведения родов; определение способа родоразрешения, оформление медицинской документации.

3.4. Роды в головном предлежании. Второй и третий период родов

Второй период родов. Родовые изгоняющие силы.

Ведение второго периода. Определение высоты стояния головки плода в малом тазу.

Биомеханизм родов при переднем и заднем виде затылочного предлежания плода.

Акушерские пособия, применяемые во втором периоде родов. Наблюдение за общим состоянием роженицы, характером и частотой потуг, сердцебиением плода. Показания к рассечению промежности.

Биомеханизм родов при переднем и заднем виде затылочного предлежания; оценка признаков отделения плаценты; осмотр родовых путей с использованием зеркал и интерпретация полученных данных (на симуляционном оборудовании). Оценка новорожденного по шкале Апгар.

Третий период родов, продолжительность. Клиническое течение последового периода. Механизм отделения плаценты от стенки матки. Физиологическая и патологическая кровопотеря.

Ведение третьего периода родов. Признаки отделения плаценты, способы выделения отделившегося последа.

Осмотр родильниц в течение 2 часов после родов.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, оформление медицинской документации.

3.5. Роды при тазовых предлежаниях. Неправильные положения плода

Клиническое течение родов при тазовых предлежаниях плода, план ведения родов. Акушерские родоразрешающие операции при тазовых предлежаниях плода. Предупреждение возможных осложнений родов при тазовых предлежаниях плода.

Ведение беременности и клиническое течение родов при поперечном и косом положении плода.

Биомеханизм родов при ягодичных предлежаниях; пособия по Цовьянову I и II; классическое ручное пособие; пособие по Мориссо-Левре-Лашапель (на симуляционном оборудовании).

Осмотр беременных и рожениц (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана ведения родильницы, определение способа родоразрешения, оформление медицинской документации.

3.6. Невынашивание беременности. Преждевременные роды

Медицинские и социальные аспекты невынашивания беременности.

Самопроизвольный выкидыш: клиническая картина, диагностика, лечение.

Неразвивающаяся беременность (погибшее плодное яйцо): этиология, патогенез, диагностика, лечение, медицинская реабилитация.

Пузырный занос: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, медицинская реабилитация.

Привычное невынашивание беременности: причины, диагностика, лечение, медицинская реабилитация.

Истмико-цервикальная недостаточность: этиология, патогенез, диагностические критерии, методы коррекции и оценка эффективности коррекции.

Прогнозирование развития преждевременных родов.

Фармакологическое лечение преждевременных родов. Острый, массивный и длительный токолиз, показания, лекарственные средства для токолиза.

Внутриутробное развитие системы сурфактанта. Патофизиологические основы формирования респираторного дистресс-синдрома (РДС) у новорожденного ребенка. Антенатальная и постнатальная профилактика РДС у новорожденного ребенка.

Врачебная тактика при преждевременном разрыве плодных оболочек. Этиопатогенез, диагностика, тесты, подтверждающие подтекание околоплодных вод. Условия пролонгирования беременности.

Хориоамнионит при преждевременном разрыве плодных оболочек: клиническая картина, диагностика, тактика ведения беременности и родов.

Особенности родоразрешения при преждевременных родах. Выбор технологического уровня для родоразрешения. Оценка транспортабельности пациентки.

Недоношенный ребенок. Признаки незрелости, определение гестационного возраста.

Оценка степени истмико-цервикальной недостаточности по шкале Штембера, результатам ультразвуковой цервикометрии. Наложение церквикального серкляжа, введение акушерского пессария (на симуляционном оборудовании).

Осмотр беременных и рожениц (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований при невынашивании беременности,

формулировка диагноза, составление плана лечения, составление плана ведения преждевременных родов, определение способа родоразрешения, обоснование показаний к досрочному родоразрешению, ведение беременности при преждевременном разрыве плодных оболочек, профилактика осложнений у матери и плода, оформление медицинской документации.

3.7. Переношенная и пролонгированная беременность. Индуцированные роды

Этиология, патогенез, клинические проявления переношенной беременности, дифференциальная диагностика переношенной и пролонгированной беременности.

Ведение беременных с тенденцией к перенашиванию.

Преиндукция родов: показания и противопоказания, возможные осложнения и их коррекция.

Индукция родов: показания и противопоказания, алгоритм проведения, возможные осложнения.

Признаки перезрелого плода.

Медицинская профилактика перенашивания.

Балонная дилятация шейки матки (на симуляционном оборудовании).

Осмотр беременных и рожениц (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования с целью дифференциальной диагностики переношенной беременности, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана родов, обоснование показаний и выбор средств для индукции родов, определение способа родоразрешения, оформление медицинской документации.

3.8. Резус-иммунизация и другие формы изоиммунизации

Диагностика резус-иммунизации и других форм изоиммунизации у матери (формы изоиммунизации по системе АВО, Келл, Даффи, Кидд, Левис, MNSs, P и Лютеран).

Оценка состояния плода у женщин с резус-иммунизацией.

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода с резус-отрицательной принадлежностью крови матери без титра антител.

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода с резус-иммунизацией. Специфическая и неспецифическая медицинская профилактика резус-иммунизации во время беременности и после родов.

Гемолитическая болезнь у плода и новорожденного ребенка: клиническая картина, диагностика и лечение.

Осмотр пациенток с резус-иммунизацией (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления осложнений течения беременности, родов, послеродового периода и осложнений у плода, формулировка диагноза, составление плана ведения беременности, родов и послеродового периода, определение способа родоразрешения, обоснование

показаний для прерывания беременности, оформление медицинской документации.

3.9. Беременность и роды у женщин с заболеваниями крови и нарушениями в системе гемостаза

Физиологические изменения системы крови и гемостаза у беременных.

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при заболеваниях крови (анемия, наследственные тромбофилии, антифосфолипидный синдром, тромбоцитопатии, тромбоцитопении).

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода у женщин с лейкозами и злокачественными новообразованиями лимфоидной ткани.

Показания для прерывания беременности при заболеваниях крови.

Осмотр беременных с заболеваниями крови и нарушениями гемостаза (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления осложнений течения беременности, родов, послеродового периода и осложнений у плода, формулировка диагноза, составление плана ведения беременности, родов и послеродового периода, определение противопоказаний для пролонгирования беременности, составление плана родов, определение способа родоразрешения, оформление медицинской документации.

3.10. Беременность и роды у женщин с заболеваниями сердечно-сосудистой системы

Физиологические изменения сердечно-сосудистой системы во время беременности.

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при заболеваниях сердечно-сосудистой системы (пороки сердца, хроническая артериальная гипертензия, болезни миокарда, нарушения ритма сердца).

Показания для прерывания беременности при сердечно-сосудистых заболеваниях.

Осмотр беременных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления осложнений течения беременности, родов, послеродового периода и осложнений у плода, формулировка диагноза, составление плана ведения беременности, родов и послеродового периода; определение способа родоразрешения, определение противопоказаний для пролонгирования беременности, оформление медицинской документации.

3.11. Беременность и роды у женщин с заболеваниями сосудов

Течение и ведение беременности, родов и послеродового периода при варикозном расширении вен нижних конечностей, поверхностном тромбофлебите, тромбозе глубоких вен нижних конечностей, аневризме аорты, геморрое.

Показания для прерывания беременности при заболеваниях сосудов.

Осмотр беременных с заболеваниями сосудов (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления осложнений течения беременности, родов, послеродового периода и осложнений у плода, формулировка диагноза, составление плана ведения беременности, родов и послеродового периода, определение способа родоразрешения, определение противопоказаний для пролонгирования беременности, оформление медицинской документации.

3.12. Беременность и роды у женщин с заболеваниями эндокринной системы

Физиологические изменения в эндокринной системе у беременных.

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при патологии гипофиза (пролактинома, инциденталома гипофиза), сахарном диабете, заболеваниях щитовидной железы, надпочечников (болезнь Аддисона, синдром Иценко-Кушинга, феохромацитома).

Показания для прерывания беременности при эндокринных заболеваниях.

Осмотр беременных с заболеваниями эндокринной системы (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления осложнений течения беременности, родов, послеродового периода и осложнений у плода; формулировка диагноза; составление плана ведения беременности, родов и послеродового периода; определение способа родоразрешения, определение противопоказаний для пролонгирования беременности, оформление медицинской документации.

3.13. Беременность и роды у женщин с заболеваниями почек и мочевыводящих путей

Физиологические изменения в мочевыделительной системе во время беременности.

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при заболеваниях почек и мочевыводящих путей (бессимптомная бактериурия, гестационный пиелонефрит, гломерулонефрит, мочекаменная болезнь, цистит, уретрит).

Показания для прерывания беременности при заболеваниях почек.

Осмотр беременных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления осложнений течения беременности, родов, послеродового периода и осложнений у плода; формулировка диагноза; составление плана ведения беременности, родов и послеродового периода; определение способа родоразрешения, определение противопоказаний для пролонгирования беременности, оформление медицинской документации.

3.14. Беременность и роды у женщин с заболеваниями гепатобилиарной системы

Физиологические изменения гепатобилиарной системы во время беременности.

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при хроническом холецистите, желчекаменной болезни, гепатитах, циррозе печени, внутрипеченочном холестазе, острой жировой дистрофии печени.

Показания для прерывания беременности при заболеваниях печени.

Осмотр беременных с заболеваниями гепатобилиарной системы (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления осложнений течения беременности, родов, послеродового периода и осложнений у плода; формулировка диагноза; составление плана ведения беременности, родов и послеродового периода; определение способа родоразрешения, определение противопоказаний для пролонгирования беременности, оформление медицинской документации.

3.15. Беременность и роды у женщин с заболеваниями центральной и периферической нервной системы

Физиологические изменения нервной системы во время беременности.

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при остром нарушении мозгового кровообращения, новообразованиях головного мозга, нейропатиях (нейропатия лицевого нерва, туннельные нейропатии, радикулит и пояснично-крестцовый плексит) у женщин с эпилепсией.

Показания для прерывания беременности при заболеваниях центральной и периферической нервной системы.

Осмотр беременных с заболеваниями центральной и периферической нервной системы (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления осложнений течения беременности, родов, послеродового периода и осложнений у плода; формулировка диагноза; составление плана ведения беременности, родов и послеродового периода; определение способа родоразрешения, определение противопоказаний для пролонгирования беременности, оформление медицинской документации.

3.16. Беременность высокого риска при заболеваниях дыхательной системы

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при заболеваниях верхних дыхательных путей (ринит, синусит, тонзиллит, фарингит, ларингит), остром бронхите, бронхиальной астме, пневмонии, коронавирусной инфекции.

Осмотр беременных с заболеваниями дыхательной системы (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления

осложнений течения беременности, родов, послеродового периода и осложнений у плода; формулировка диагноза; составление плана ведения беременности, родов и послеродового периода; определение способа родоразрешения, определение противопоказаний для пролонгирования беременности, оформление медицинской документации.

3.17. Ведение беременности и особенности родоразрешения при инфекционных заболеваниях

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при TORCH-инфекциях (токсоплазмоз; микоплазмоз, хламидиоз, листериоз, сифилис, парвовирус, энтеровирус, вирусы гепатита В, С, ВИЧ и прочие вирусные и бактериальные инфекции; краснуха; цитомегаловирус; герпес). Влияние TORCH-инфекции на плод и новорожденного ребенка.

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при туберкулезе, влияние инфекции на плод и новорожденного ребенка.

Носительство β-гемолитического стрептококка при беременности, течение и ведение беременности и родов, влияние инфекции на плод и новорожденного ребенка.

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при гриппе, влияние инфекции на плод и новорожденного ребенка.

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при кори, влияние инфекции на плод и новорожденного ребенка.

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при внутриутробной инфекции. Пути проникновения микроорганизмов к плоду. Клинические проявления во внутриутробном периоде и после рождения, влияние внутриутробной инфекции на плод и новорожденного ребенка.

Принципы рациональной антибиотикотерапии у пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями во время беременности, родов и в послеродовом периоде.

Осмотр беременных с инфекционными заболеваниями (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления осложнений течения беременности, родов, послеродового периода и осложнений у плода; формулировка диагноза; составление плана ведения беременности, родов и послеродового периода; определение способа родоразрешения, определение противопоказаний для пролонгирования беременности, оформление медицинской документации.

3.18. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при сопутствующих гинекологических заболеваниях

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при сопутствующих гинекологических заболеваниях (заболевания наружных половых органов, влагалища, шейки и тела матки, яичников).

Осмотр беременных с сопутствующими гинекологическими заболеваниями (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального

обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления осложнений течения беременности, родов, послеродового периода и осложнений у плода; формулировка диагноза; составление плана ведения беременности, родов и послеродового периода; обоснование показаний для прерывания беременности; обоснование показаний к проведению реконструктивно-пластических операций у беременных при наличии миомы матки и органосохраняющих операций при наличии новообразований яичников, оформление медицинской документации.

3.19. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при острых хирургических заболеваниях

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при острых хирургических заболеваниях (аппендицит, панкреатит, холецистит, язва желудка и двенадцатиперстной кишки, кишечная непроходимость).

Осмотр беременных с острыми хирургическими заболеваниями (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления осложнений течения беременности, родов, послеродового периода и осложнений у плода; формулировка диагноза; составление плана ведения беременности, родов и послеродового периода; обоснование показаний для прерывания беременности; обоснование показаний к оперативному вмешательству во время беременности, объема оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациентки, оформление медицинской документации.

3.20. Преэклампсия. Эклампсия. HELLP-синдром

Преэклампсия во время беременности, в родах и послеродовом периоде: этиология, патогенез, особенности кровообращения и дыхания, критерии диагностики, оценка степени тяжести. Ведение беременности, родов и послеродового периода у женщин с преэклампсией. Показания к досрочному родоразрешению при преэклампсии, выбор метода родоразрешения, влияние на развитие плода и новорожденного ребенка.

Эклампсия: клинические проявления, дифференциальная диагностика с заболеваниями, сопровождающимися развитием судорог, оказание неотложной медицинской помощи, осложнения для матери и плода.

HELLP-синдром: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения для матери и плода, лечение.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования и интерпретация результатов исследований, определение тактики ведения пациенток, оформление медицинской документации.

3.21. Аномалии родовой деятельности

Классификация, этиология и факторы риска аномалий родовой деятельности.

Диагностика и дифференциальная диагностика патологического прелиминарного периода, первичной и вторичной слабости родовой

деятельности, слабости потуг, чрезмерно сильной родовой деятельности, дискоординации родовой деятельности; оценка состояния матери и плода; критерии оценки эффективности лечения аномалий родовой деятельности; выбор акушерской тактики, осложнения для матери и плода.

Медицинская профилактика аномалий родовой деятельности.

Осмотр беременных и рожениц (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования роженицы, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью диагностики и проведения дифференциальной диагностики аномалий родовой деятельности, оценки состояния матери и плода, формулировки диагноза; составление плана лечения, обоснование показаний для кесарева сечения, оформление медицинской документации.

3.22. Узкий таз. Крупный плод. Дистоция плечиков

Диагностика и дифференциальная диагностика анатомически и клинически узкого таза. Ведение родов при различных формах анатомически узкого таза и при клинически узком тазе.

Крупный плод: критерии диагностики, осложнения для матери и плода.

Дистоция плечиков: причины, диагностика, акушерская тактика, профилактика возможных осложнений.

Пособия при дистоции плечиков (на симуляционном оборудовании).

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования беременной и роженицы, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью диагностики анатомически и клинически узкого таза; формулировка диагноза, составление плана ведения родов, обоснование показаний для кесарева сечения, оформление медицинской документации.

3.23. Разгибательные головные предлежания плода. Неправильные вставления головки плода

Диагностика и дифференциальная диагностика разгибательных предлежаний (переднеголовного, лобного, лицевого), неправильных вставлений головки плода. Акушерская тактика при разгибательных вставлениях головки плода. Асинклитические вставления головки: диагностика, акушерская тактика.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования беременной и роженицы, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью диагностики неправильных вставлений головки плода; формулировка диагноза, составление плана ведения родов, обоснование показаний для кесарева сечения, оформление медицинской документации.

3.24. Беременность и роды у юных и возрастных первородящих

Социальные, психологические и медицинские аспекты ювенильной беременности. Течение и ведение беременности, родов и послеродового

периода у несовершеннолетних, осложнения для матери и плода, показания к прерыванию беременности.

Социальные, психологические и медицинские аспекты беременности у возрастных первородящих. Течение и ведение беременности, родов и послеродового периода у возрастных первородящих, осложнения для матери и плода, показания к прерыванию беременности.

Осмотр беременных, рожениц и родильниц (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана ведения родов, обоснование показаний для кесарева сечения, оформление медицинской документации.

3.25. Многоплодная беременность

Многоплодная беременность: причины, классификация, типы хориальности, акушерская тактика, профилактика возможных осложнений.

Фето-фетальный трансфузионный синдром: этиопатогенез, диагностика, лечение, профилактика осложнений.

Течение и ведение беременности и родов после редукции одного из плодов.

Осмотр беременных (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования беременной и роженицы, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований; формулировка диагноза, составление плана ведения родов, обоснование показаний для кесарева сечения, оформление медицинской документации.

3.26. Родовой травматизм матери

Классификация травм мягких тканей родовых путей.

Разрыв промежности, влагалища, шейки матки, матки, гематомы наружных половых органов и влагалища, моче-половые и кишечно-половые свищи, повреждения сочленений таза: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Ушивание разрывов шейки матки (на симуляционном оборудовании).

Осмотр рожениц и родильниц (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований при родовом травматизме матери, формулировка диагноза, составление плана экстренных и неотложных медицинских вмешательств, оформление медицинской документации.

3.27. Акушерские кровотечения

Кровотечения во время беременности и в родах: классификация по сроку гестации, причинам, объему и темпам кровопотери.

Гемодинамика и гемостаз при акушерских кровотечениях, клиническая картина, диагностика.

Предлежание плаценты: классификация, механизм кровотечения при предлежании плаценты, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика.

Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты: классификация, предрасполагающие факторы и причины, клинические проявления, диагностика преждевременной отслойки нормально расположенной плаценты, дифференциальная диагностика.

Кровотечения в последовом и раннем послеродовом периодах (нарушения отделения плаценты и выделения последа, гипотония и атония матки, нарушение свертываемости крови, травмы родовых путей): клинические проявления, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи.

Оценка кровопотери в родах, ручное отделение плаценты и выделение последа, ручное обследование послеродовой матки, выполнение бимануальной компрессии матки (на симуляционном оборудовании).

Осмотр пациенток с акушерскими кровотечениями (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, оценка объема и степени тяжести кровотечения, формулировка диагноза, оказание неотложной медицинской помощи (этапы и методы остановки кровотечения) , оформление медицинской документации.

3.28. Геморрагический шок. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови

Геморрагический шок в акушерстве: клиническая картина и диагностика, определение величины кровопотери, оценка степени тяжести геморрагического шока. Интенсивная терапия острой кровопотери. Состав инфузионно-трансфузионной терапии. Мониторинг инфузионной терапии. Коррекция свертывающей системы крови.

Ротационная тромбоэластометрия в диагностике состояния системы гемостаза и принципы контроля эффективности трансфузионной терапии.

Принципы оказания экстренной медицинской помощи при геморрагическом шоке во время беременности, в родах и послеродовом периоде.

Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС-синдром) в акушерстве: этиология, патогенез, клиническая картина, критерии диагностики, принципы остановки диссеминированного свертывания крови, выбор лечебной тактики. Состояния, ассоциированные с ДВС-синдромом в акушерстве.

Показания и противопоказания к гемотрансфузии. Протокол гемотрафузии. Современные кровезаменители. Осложнения переливания крови и ее компонентов. Современные гемостатические лекарственные средства, особенности их применения.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторных и инструментальных методов

обследования и интерпретация результатов исследований, составление плана лечения и интенсивной терапии, оформление медицинской документации.

3.29. Эмболия амниотической жидкостью. Тромбоэмболия легочной артерии

Эмболия амниотической жидкостью: предрасполагающие факторы, патогенез, диагностика, экстренная медицинская помощь и лечение. Клиническая картина форм эмболии амниотической жидкостью: кардиопульмональный шок и коагулопатия.

Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА) в акушерстве: гемодинамика и гемостаз, клиническая картина, диагностика, принципы интенсивной терапии. Показания к проведению тромболизиса.

Оценка степени риска тромбоэмболических осложнений.

Осмотр пациенток при развитии ТЭЛА, эмболии амниотической жидкостью (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования и интерпретация результатов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения.

3.30. Физиологический и патологический послеродовый период

Длительность послеродового периода. Физиологические изменения в организме родильницы (изменения эндокринной системы, половых органов, инволюция матки).

Ведение послеродового периода. Совместное пребывание в палате матери и ребенка. Принципы грудного вскармливания.

Протокол обследования родильниц.

Личная гигиена и питание родильницы, критерии выписки из больничной организации.

Лактация. Принципы поддержки грудного вскармливания. Лактационные кризы. Трещины сосков, гипогалактия.

Медицинская профилактика послеродового мастита, субинволюции матки, лохио- и гематометры.

Послеродовые инфекционно-воспалительные заболевания: диагностические критерии, условия и предрасполагающие факторы, патогенез. Этапы распространения гнойно-септического процесса.

Клинические формы инфекционно-воспалительных заболеваний, ограниченных раной (раневая инфекция в области швов, эндометрит).

Клинические формы распространенных инфекционно-воспалительных заболеваний (метроэндометрит, параметрит, метротромбофлебит, пельвиоперитонит, прогрессирующий тромбофлебит).

Причины и клинические варианты течения акушерского перитонита.

Принципы лечения послеродовых инфекционно-воспалительных заболеваний. Антибактериальные лекарственные средства, применяемые для лечения послеродовых инфекционно-воспалительных заболеваний.

Лактационный мастит: причины, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Профилактика послеродовых гнойно-септических заболеваний.

Осмотр родильниц (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, оформление медицинской документации.

3.31. Сепсис и инфекционно-токсический шок в акушерстве

Акушерский сепсис: классификация, патогенез, клинико-диагностическая концепция, профилактические мероприятия. Принципы диагностики септических состояний. Признаки полиорганной недостаточности (шкала SOFA, qSOFA). Принципы интенсивной терапии при сепсисе. Правила взятия крови для анализа на стерильность.

Инфекционно-токсический шок: интенсивная терапия, осложнения, профилактика, медицинская реабилитация.

Осмотр родильниц (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, оформление медицинской документации.

3.32. Оперативные вмешательства в акушерстве

Показания и противопоказания к амниотомии и рассечению промежности в родах, виды оперативных вмешательств при разрывах мягких тканей родовых путей, методы восстановления целостности промежности; профилактика осложнений.

Показания для применения вакуум-экстракции плода, техника наложения вакуум-экстрактора, профилактика осложнений.

Показания для применения акушерских щипцов, техника наложения выходных акушерских щипцов при заднем виде затылочного предлежания; полостных акушерских щипцов в зависимости от вида и позиции плода, профилактика осложнений.

Показания для плодоразрушающих операций, техника операций в зависимости от положения плода, профилактика осложнений.

Показания для выскабливания послеродовой матки, техника операции, профилактика осложнений, ведение послеоперационного периода.

Выполнение амниотомии; эпизиотомия, перинеотомия, эпизиоррафия, перинеоррафия; наложение вакуум-экстрактора; наложение акушерских щипцов (на симуляционном оборудовании).

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана родов; обоснование показаний к амниотомии, рассечению промежности в родах, вакуум-экстракции плода, наложению акушерских щипцов, плодоразрушающей операции, выскабливанию послеродовой матки, оформление медицинской документации.

3.33. Абдоминальное родоразрешение

Обоснование показаний, противопоказания и условия для проведения операции «кесарево сечение». Техника выполнения операции «кесарево

сечение», возможные интраоперационные и послеоперационные осложнения и их профилактика. Подготовка и протокол обследования беременной к проведению экстренной и плановой операции «кесарево сечение». Методы обезболивания при проведении операции «кесарево сечение». Ведение послеоперационного периода. Ведение беременных и родоразрешение женщин с рубцом на матке.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана оперативного вмешательства, профилактика осложнений, оформление медицинской документации.

4. Гинекология

4.1. Организация гинекологической помощи женскому населению в стационарных условиях. Методы диагностики патологии репродуктивной системы. Нарушения полового развития

Организация оказания медицинской помощи пациенткам с гинекологическими заболеваниями в стационарных условиях. Структура, организация и основные показатели работы гинекологических отделений. Оформление и ведение медицинской документации.

Клинические и лабораторные методы диагностики в гинекологии. Гормональные исследования. Методы оценки состояния микробиоты урогенитального тракта: pH-метрия, микроскопические, микробиологические и молекулярно-генетические исследования. Цитологическое исследование: традиционная цитология и жидкостное цитологическое исследование. Патоморфологическое исследование биопсийного, операционного и аутопсийного материала. Инструментальные методы исследования: метросальпингография, магнитно-резонансная томография органов малого таза, кольпоскопия, гистероскопия, лапароскопия.

Клинические проявления нарушений полового созревания: истинное и ложное преждевременное половое развитие, задержка и отсутствие полового развития.

Гипоталамический синдром периода полового созревания: клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Аномалии развития половых органов: клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Биопсия шейки матки (на симуляционном оборудовании).

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

4.2. Нормальный менструальный цикл. Нарушения менструального цикла

Определение и характеристики нормального менструального цикла. Уровни регуляции репродуктивной системы.

Яичниковый и маточный циклы. Классификация нарушений менструального цикла.

Аменорея: этиопатогенез, дифференциальная диагностика, лечение.

Олигоменорея: этиопатогенез, дифференциальная диагностика, лечение.

Клинические проявления аномальных маточных кровотечений. Классификационная система причин PALM-COEIN.

Диагностика причин аномальных маточных кровотечений, дифференциальная диагностика, принципы лечения и медицинской реабилитации пациенток в зависимости от возраста, общего состояния, объема кровопотери, сопутствующих заболеваний.

Методы фармакологического лечения и хирургического гемостаза аномальных маточных кровотечений.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения; обоснование показаний к проведению хирургического гемостаза, профилактика осложнений, оформление медицинской документации.

4.3. Принципы гормонального лечения в гинекологии. Рациональная антибиотикопрофилактика и антибиотикотерапия в гинекологии

Направления гормонального лечения в гинекологии.

Стимуляция овуляции: лекарственные средства, механизм действия, показания и противопоказания, нежелательные реакции. Синдром гиперстимуляции яичников.

Торможение овуляции: лекарственные средства, механизм действия, показания и противопоказания, нежелательные реакции.

Заместительная гормонотерапия: лекарственные средства, механизм действия, показания и противопоказания, нежелательные реакции.

Принципы рациональной антибиотикопрофилактики и антибиотикотерапии у пациенток с гинекологическими заболеваниями.

Осмотр пациентов (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения; обоснование показаний к проведению гормонального лечения, профилактика осложнений, оформление медицинской документации.

4.4. Дисменорея. Синдром хронической тазовой боли

Дисменорея и синдром хронической тазовой боли: этиология, патогенез, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз в отношении репродуктивного здоровья.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью проведения дифференциальной диагностики у пациенток с острой и хронической абдоминальной и тазовой болью; формулировка диагноза; составление плана лечения при дисменорее, хронической тазовой боли, оформление медицинской документации.

4.5. Дисбиотические и воспалительные заболевания половых органов неспецифической этиологии

Микробиота женских половых путей в норме и при патологии. Физиологические механизмы защиты от патогенной микрофлоры и воспалительных заболеваний половых органов.

Дисбиотические процессы урогенитального тракта: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Воспалительные заболевания неспецифической этиологии нижнего отдела половых органов (вульвит; бартолинит; вагинит; эндоцервицит): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Воспалительные заболевания неспецифической этиологии верхнего отдела половых органов (эндометрит, сальпингит, сальпингоофорит, гидросальпинкс, пиосальпинкс, пиосактосальпинкс, гнойные тубовариальные опухоли; параметрит; пельвиоперитонит, абсцесс прямокишечно-маточного пространства): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Хронический эндометрит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Показания и методы хирургического лечения воспалительных заболеваний неспецифической этиологии.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления воспалительных заболеваний наружных и внутренних женских половых органов неспецифической этиологии, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, оформление медицинской документации.

4.6. Воспалительные заболевания половых органов специфической этиологии

Дифференциальная диагностика и принципы лечения острых и хронических воспалительных заболеваний наружных и внутренних женских половых органов специфической этиологии (генитальный герпес, папилломавирусные инфекции, трихомониаз, вульвовагинальный кандидоз, уреаплазмоз, урогенитальный микоплазмоз, урогенитальный хламидиоз, гонорея, сифилис), прогноз в отношении репродуктивного здоровья.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального

обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления воспалительных заболеваний наружных и внутренних женских половых органов специфической этиологии; формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

4.7. Эндометриоз

Клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика генитального, ретроцервикального, экстрагенитального эндометриоза (эндометриоз матки, яичников, шейки матки, влагалища, маточной трубы, тазовой брюшины, кишечника, лимфатических узлов, послеоперационного рубца, пупка, легких, мочевого пузыря).

Хирургические методы лечения эндометриоза в зависимости от локализации патологического процесса.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований; формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, оформление медицинской документации.

4.8. Миома матки

Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика миомы матки. Консервативные и хирургические методы лечения миомы матки. Показания к хирургическому лечению миомы матки. Виды хирургических вмешательств при миоме матки (консервативная миомэктомия, тотальная и субтотальная гистерэктомия).

Современные органосохраняющие операции при миоме (эмболизация маточных артерий, абляция фокусированным ультразвуком). Фармакологическое лечение миомы матки.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления миомы матки, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к фармакологическому лечению, эмболизации маточных артерий, оперативному вмешательству, определение объема оперативного вмешательства, оформление медицинской документации.

4.9. Гиперпластические процессы эндометрия

Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика, показания к хирургическому лечению гиперпластических процессов эндометрия, тактика ведения пациентов различных возрастных групп.

Полип эндометрия: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.

Атипическая гиперплазия эндометрия: риски малигнизации, принципы лечения.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления гиперпластических процессов эндометрия, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, оформление медицинской документации.

4.10. Новообразования яичников

Клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика новообразований яичников, лечение и современные подходы к тактике ведения пациенток, возможности органосохраняющих оперативных технологий (цистэктомия, резекция яичника). Ультразвуковые диагностические признаки при различных видах новообразований яичников. Классификация O-RADS.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований с целью выявления новообразований яичников, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, оформление медицинской документации.

4.11. Неотложные состояния в гинекологии

Классификация неотложных состояний в гинекологии.

Этиология, патогенез, клиническая картина и диагностика, лечение неотложных состояний в гинекологии (эктопическая беременность, апоплексия яичника, перекрут ножки опухоли яичника, перфорация матки, перекрут ножки субсерозной миомы матки, некроз миоматозного узла, рождающийся субмукозный миоматозный узел), методы лечения и техника оперативного вмешательства в зависимости от локализации патологического процесса (резекция яичника, цистэктомия, аднексэктомия, тубэктомия, консервативная миомэктомия).

Осмотр пациенток с неотложными состояниями (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение и медицинская реабилитации пациентки, оформление медицинской документации.

4.12. Прерывание беременности

Медицинские и социальные показания к прерыванию беременности. Условия для прерывания беременности.

Предабортное консультирование. Задачи и методика проведения предабортного консультирования.

Медикаментозный аборт: показания и противопоказания, методика выполнения и возможные осложнения.

Хирургические методы прерывания беременности: показания и противопоказания, возможные осложнения.

Медико-консультативная помощь женщинам после искусственного прерывания беременности. Рекомендации по контрацепции.

Прерывание беременности на ранних сроков (на симуляционном оборудовании).

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, выбор метода прерывания беременности, обоснование показаний, оформление медицинской документации.

4.13. Дисфункция тазового дна

Этиология и патогенез, классификация пролапса тазовых органов (МКБ, POP-Q, др.), клиническая картина и диагностика пролапса тазовых органов.

Виды недержания мочи: диагностика и лечение.

Консервативные методы лечения пролапса тазовых органов: комплекс упражнений, влагалищные пессарии, конусы, тренажеры.

Виды оперативных вмешательств при пролапсе тазовых органов.

Ведение послеоперационного периода у пациенток с пролапсом тазовых органов.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза; составление плана лечения; обоснование показаний к оперативному вмешательству, послеоперационное ведение пациентки, оформление медицинской документации.

4.14. Ультразвуковые методы диагностики в гинекологии: показания, противопоказания, подготовка пациенток, нормальная ультразвуковая анатомия органов репродуктивной системы

Показания, противопоказания, подготовка пациенток к трансабдоминальной и трансвагинальной эхографии.

Режим серошкальных изображений (двухмерный В-режим), допплеровские методы, включающие цветовое допплеровское картирование (ЦДК), энергетическое допплеровское картирование (ЭДК), спектральную допплерографию и допплерометрию.

Нормальная ультразвуковая анатомия шейки и тела матки, маточных труб, яичников, молочных желез. Ультразвуковая диагностика беременности в ранние сроки.

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, оформление медицинской документации.

4.15. Ультразвуковая диагностика гинекологической патологии трансабдоминальным и трансвагинальным доступом

Ультразвуковая диагностика патологии яичников, матки, маточных труб трансабдоминальным и трансвагинальным доступом.

Выполнение ультразвукового исследования трансабдоминальным и трансвагинальным доступом (на симуляционном оборудовании).

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, оформление медицинской документации.

4.16. Предоперационная подготовка пациенток перед гинекологическими операциями, ведение послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения

Предоперационная подготовка пациенток с гинекологическими заболеваниями. Протокол обследования перед экстренными и плановыми гинекологическими операциями.

Подготовка к лапаротомии, лапароскопии, вагинальной операции в стационарных условиях. Предоперационная подготовка при неотложных состояниях в гинекологии.

Степени риска возникновения тромбоэмболических осложнений. Медицинская профилактика тромбоэмболических осложнений.

Оценка степени риска инфекционно-воспалительных осложнений. Антибиотикопрофилактика и антибиотикотерапия при возникновении инфекционно-воспалительных осложнений.

Методы анестезии в гинекологии.

Интраоперационные осложнения: диагностика осложнений, методы коррекции.

Особенности ведения послеоперационного периода после различных гинекологических операций. Ведение послеоперационного периода у женщин с экстрагенитальными заболеваниями.

Клиническая картина, диагностика, лечение и медицинская профилактика ранних и поздних послеоперационных осложнений в гинекологии (кровотечения, инфекционно-воспалительные осложнения, тромбоэмболические осложнения, осложнения со стороны операционной раны, постгистерэктомический синдром, осложнения со стороны смежных органов, осложнения анестезии).

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана предоперационной подготовки и ведения послеоперационного периода, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований при возникновении осложнений в послеоперационном периоде, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

4.17. Оперативные вмешательства в гинекологии

Современные возможности хирургического лечения в гинекологии: виды оперативных вмешательств в зависимости от патологии тазовых органов, включая эндоскопические методы лечения; возможные осложнения при проведении хирургического вмешательства.

Раздельное диагностическое выскабливание полости матки и цервикального канала: показания, противопоказания, техника проведения хирургического вмешательства.

Аспирационная биопсия эндометрия: показания, противопоказания, техника проведения хирургического вмешательства.

Пункция брюшной полости через задний свод влагалища: показания, противопоказания, техника проведения хирургического вмешательства.

Хирургические вмешательства на шейке матки (аблативные (деструктивные) и эксцизионные, операция Эммета, ампутация по Штурмдорфу, ампутация Шредера): показания, противопоказания, техника проведения хирургического вмешательства.

Операции на придатках матки (тубэктомия, резекция яичника, цистэктомия (кистэктомия), вылущивание параовариальной кисты, овариэктомия, аднексэктомия): показания, противопоказания, техника проведения хирургического вмешательства.

Субтотальная и тотальная гистерэктомия, влагалищная экстирпация матки: показания, противопоказания, техника проведения хирургического вмешательства.

Зондирование полости матки, пункция брюшной полости через задний свод влагалища, аспирационная биопсия эндометрия, раздельное диагностическое выскабливание слизистой цервикального канала и полости матки (на симуляционном оборудовании).

Осмотр пациенток (сбор жалоб и анамнеза, проведение физикального обследования), составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, оформление медицинской документации.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «АКУШЕРСВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		УСР	Литература	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических				практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
	Лекции	**3**	-	**1**				
3.27.	Акушерские кровотечения	-	-	1	1, 3, 6, 11, 22			Тесты
4.2.	Нормальный менструальный цикл. Нарушения менструального цикла	1,5	-	-	2, 4, 5, 6, 22			
4.7.	Эндометриоз	1,5	-	-	2, 4, 5, 6, 22			
4.8.	Миома матки							
4.9.	Гиперплпстические процессы эндометрия							
	Практические занятия	-		-				
1.	**Женская консультация**	-	**70**	-				
1.1.	Организация акушерско-гинекологической помощи в Республике Беларусь в амбулаторных условиях. Этические и деонтологические аспекты в практике врача акушера-гинеколога	-	7	-	1, 2, 6, 19, 20, 22			Тесты*, опрос, решение ситуационных задач
1.2.	Организация акушерско-гинекологической помощи девочкам и подросткам	-	7	-	6, 18, 20, 22			Тесты*, опрос, решение ситуационных

								задач
1.3.	Оценка состояния репродуктивного здоровья: клиническая анатомия и физиология женской репродуктивной системы. Формирование здорового образа жизни	-	7	-	1, 2, 3, 4, 6, 22	Осмотр и пальпация молочной железы, гинекологический осмотр при помощи зеркал, бимануальное влагалищно-абдоминальное исследование	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тесты, опрос, решение ситуационных задач
1.4.	Диспансеризация здорового женского населения, беременных, родильниц и пациентов с гинекологическими заболеваниями	-	7	-	6, 20, 21, 22	Определение срока беременности и даты родов	Решение ситуационных задач	Тесты, опрос, решение ситуационных задач
1.5.	Планирование семьи	-	7	-	2, 4, 5, 6, 22	Введение внутриматочного контрацептива	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тесты*, опрос, решение ситуационных задач
1.6.	Бесплодный брак. Вспомогательные репродуктивные технологии	-	7	-	2, 5, 6, 14, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
1.7.	Сексуальность человека	-	7	-	2, 5, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
1.8.	Нейроэндокринные синдромы в гинекологии. Менопаузальные расстройства	-	7	-	2, 5, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных 7задач
1.9.	Фоновые и предраковые заболевания шейки матки и	-	7	-	2, 4, 5, 6, 22	Взятие биологического	Выполнение практического	Тесты, опрос, решение

	вульвы. Доброкачественная дисплазия молочных желез					материала половых путей для цитологии, микроскопии, культурального исследования, ПЦР-исследования*	навыка на симуляционном оборудовании	ситуационных задач
1.10.	Медицинская реабилитация родильниц и пациентов с гинекологическими заболеваниями	-	7	-	2, 5, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
2.	**Перинатология**		**28**					
2.1.	Врожденные пороки развития плода	-	7	-	1, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
2.2.	Методы оценки состояния плода и новорожденного. Фетоплацентарная недостаточность. Перинатальная гипоксическая энцефалопатия	-	7	-	1, 6, 10, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
2.3.	Патология плаценты, пуповины, околоплодных вод	-	7	-	1, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
2.4.	Родовая травма у новорожденных детей	-	7	-	1, 6, 10, 22			Тесты*, опрос, решение ситуационных задач
3.	**Акушерство**		**231**					
3.1.	Организация акушерско-гинекологической помощи в Республике Беларусь в стационарных условиях.	-	7	-	1, 2, 6, 19, 20, 22			Тесты*, опрос, решение ситуационных задач

	Профилактика госпитальной инфекции. Течение периода гестации в современных социально-экономических условиях							
3.2.	Оценка состояния матери и плода в родах	-	7	-	1, 3, 6, 22	Наружные приемы акушерского исследования (приемы Леопольда-Левицкого), измерение наружных размеров таза, измерение высоты стояния дна матки и окружности живота, расчет предполагаемой массы плода, интерпретация кардиотокограммы	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании или у постели пациента. Решение ситуационных задач	Тесты*, опрос, решение ситуационных задач
3.3.	Роды в головном предлежании. Первый период родов. Современные методы обезболивания родов	-	7	-	1, 3, 6, 22	Влагалищное исследование в родах, интерпретация полученных данных.	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.4.	Роды в головном предлежании. Второй и третий период родов	-	7	-	1, 3, 6, 22	Биомеханизм родов при переднем и заднем виде затылочного предлежания. Оценка признаков отделения плаценты. Осмотр родовых путей с	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Решение ситуационных задач	Тесты, опрос, решение ситуационных задач

						использованием зеркал и интерпретация полученных данных. Оценка новорожденного по шкале Апгар		
3.5.	Роды при тазовых предлежаниях. Неправильные положения плода	-	7	-	1, 3, 6, 22	Биомеханизм родов при ягодичных предлежаниях. Пособия по Цовьянову I и II. Классическое ручное пособие. Пособие по Мориссо-Левре-Лашапель		Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.6.	Невынашивание беременности. Преждевременные роды	-	7	-	1, 3, 6, 22	Оценка степени истмико-цервикальной недостаточности по шкале Штембера, результатам ультразвуковой цервикометрии. Наложение церквикального серкляжа. Введение акушерского пессария	Решение ситуационных задач. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.7.	Переношенная и пролонгированная беременность. Индуцированные роды	-	7	-	1, 3, 6, 22	Балонная дилятация шейки матки	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тесты, опрос, решение ситуационных задач

3.8.	Резус-иммунизация и другие формы изоиммунизации	-	7	-	1, 6, 9, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.9.	Беременность и роды у женщин с заболеваниями крови и нарушениями в системе гемостаза	-	7	-	1, 6, 12, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.10.	Беременность и роды у женщин с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	-	7	-	1, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.11.	Беременность и роды у женщин с заболеваниями сосудов	-	7	-	1, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.12.	Беременность и роды у женщин с заболеваниями эндокринной системы	-	7	-	1, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.13.	Беременность и роды у женщин с заболеваниями почек и мочевыводящих путей	-	7	-	1, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.14.	Беременность и роды у женщин с заболеваниями гепатобилиарной системы	-	7	-	1, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.15.	Беременность и роды у женщин с заболеваниями центральной и периферической нервной системы	-	7	-	1, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.16.	Беременность высокого риска при заболеваниях дыхательной	-	7	-	1, 6, 22			Тесты, опрос, решение

	системы							ситуационных задач
3.17.	Ведение беременности и особенности родоразрешения при инфекционных заболеваниях	-	7	-	1, 6, 15, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.18.	Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при сопутствующих гинекологических заболеваниях	-	7	-	1, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.19.	Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при острых хирургических заболеваниях	-	7	-	1, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.20.	Преэклампсия. Эклампсия. HELLP-синдром	-	7	-	1, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.21.	Аномалии родовой деятельности	-	7	-	1, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.22.	Узкий таз. Крупный плод. Дистоция плечиков	-	7	-	1, 3, 6, 22	Пособия при дистоции плечиков	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.23.	Разгибательные головные предлежания плода. Неправильные вставления головки плода	-	7	-	1, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.24.	Беременность и роды у юных и возрастных первородящих	-	7	-	1, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных

								задач
3.25.	Многоплодная беременность	-	7	-	1, 6, 16, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.26.	Родовой травматизм матери	-	7	-	1, 3, 6, 22	Ушивание разрывов шейки матки	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.27.	Акушерские кровотечения	-	7	-	1, 3, 6, 11, 13, 22	Оценка кровопотери в родах, ручное отделение плаценты и выделение последа, ручное обследование послеродовой матки, выполнение бимануальной компрессии матки	Решение ситуационных задач. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тесты*, опрос, решение ситуационных задач
3.28.	Геморрагический шок. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови	-	7	-	1, 6, 22			Тесты*, опрос, решение ситуационных задач
3.29.	Эмболия амниотической жидкостью. Тромбоэмболия легочной артерии	-	7	-	1, 6, 22	Оценка степени риска тромбоэмболических осложнений	Решение ситуационных задач	Тесты*, опрос, решение ситуационных задач
3.30.	Физиологический и патологический послеродовый период	-	7	-	1, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.31.	Сепсис и инфекционно-токсический шок в акушерстве	-	7	-	1, 6, 22			Тесты, опрос, решение

								ситуационных задач
3.32.	Оперативные вмешательства в акушерстве	-	7	-	1, 3, 6, 22	Выполнение амниотомии; эпизиотомия, перинеотомия, эпизиоррафия, перинеоррафия; наложение вакуум-экстрактора; наложение акушерских щипцов	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тесты, опрос, решение ситуационных задач
3.33.	Абдоминальное родоразрешение	-	7	-	1, 6, 17, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
4.	**Гинекология**	-	**119**	-				
4.1.	Организация гинекологической помощи женскому населению в стационарных условиях. Методы диагностики патологии репродуктивной системы. Нарушения полового развития	-	7	-	2, 4, 5, 6, 20, 21, 22	Биопсия шейки матки	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тесты*, опрос, решение ситуационных задач
4.2.	Нормальный менструальный цикл. Нарушения менструального цикла	-	7	-	2, 5, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
4.3.	Принципы гормонального лечения в гинекологии. Рациональная антибиотикопрофилактика и антибиотикотерапия в гинекологии	-	7	-	2, 5, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
4.4.	Дисменорея. Синдром хронической тазовой боли	-	7	-	2, 5, 6, 22			Тесты, опрос, решение

								ситуационных задач
4.5.	Дисбиотические и воспалительные заболевания половых органов неспецифической этиологии	-	7	-	2, 5, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
4.6.	Воспалительные заболевания половых органов специфической этиологии	-	7	-	2, 5, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
4.7.	Эндометриоз	-	7	-	2, 5, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
4.8.	Миома матки	-	7	-	2, 5, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
4.9.	Гиперпластические процессы эндометрия	-	7	-	2, 5, 6, 22			Тесты*, опрос, решение ситуационных задач
4.10.	Новообразования яичников	-	7	-	2, 5, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
4.11.	Неотложные состояния в гинекологии	-	7	-	2, 5, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
4.12.	Прерывание беременности	-	7	-	2, 4, 5, 6, 7, 8, 22	Прерывание беременности ранних сроков	Выполнение практического навыка на симуляционном	Тесты, опрос, решение ситуационных задач

							оборудовании	
4.13.	Дисфункция тазового дна	-	7	-	2, 5, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
4.14.	Ультразвуковые методы диагностики в гинекологии: показания, противопоказания, подготовка пациентов, нормальная ультразвуковая анатомия органов репродуктивной системы	-	7	-	2, 5, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
4.15.	Ультразвуковая диагностика гинекологической патологии трансабдоминальным и трансвагинальным доступом	-	7	-	2, 5, 6, 22	Ультразвуковое исследование трансабдоминальным и трансвагинальным доступом	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тесты*, опрос, решение ситуационных задач
4.16.	Предоперационная подготовка пациентов перед гинекологическими операциями, ведение послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения	-	7	-	2, 5, 6, 22			Тесты, опрос, решение ситуационных задач
4.17.	Оперативные вмешательства в гинекологии	-	7	-	2, 4, 5, 6, 22	Зондирование полости матки, пункция брюшной полости через задний свод влагалища, аспирационная биопситя эндометрия, раздельное диагностическое	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Зачет

						выскабливание слизистой цервикального канала и полости матки		
	Всего часов	**3**	**448**	**1**				

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

1. Акушерство : учебник / С. В. Апресян [и др.] ; под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Гэотар-Медиа, 2023. – 1046 с.
2. Гинекология : учебник / Б. И. Баисова [и др.] ; под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Гэотар-Медиа, 2022. – 431 с.

Дополнительная:

3. Можейко, Л. Ф. Симуляционное обучение в акушерстве : учебное пособие / Л. Ф. Можейко. – Минск : Вышэйшая школа, 2022. – 143 с.
4. Симуляционное обучение в гинекологии : учебное пособие / Л. Ф. Можейко, О. В. Дядичкина, С. В. Жуковская. – Минск : Вышэйшая школа, 2023. – 156 с.
5. Гинекология : пособие / Н. И. Киселева [и др.] ; под ред. Н. И. Киселевой. – Витебск : ВГМУ, 2022. – 478 с.

Нормативные правовые акты:

6. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.02.2018 № 17 : с изменениями и дополнениями.
7. Перечень медицинских показаний для искусственного прерывания беременности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.12.2014 № 88.
8. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи женщинам при искусственном прерывании беременности» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.12.2024 № 176.
9. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам с резус-иммунизацией и другими формами изоиммунизации» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2022 № 128.
10. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи в неонатологии» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.04.2022 № 34.
11. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи женщинам с послеродовыми кровотечениями в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 24.
12. Клинический протокол «Диагностика наследственных тромбофилий и медицинская профилактика венозных тромбоэмболических осложнений у женщин во время беременности, родов, в послеродовом периоде и у их детей» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 24.

13. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи женщинам с приращением плаценты» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 24.

14. Клинический протокол «Лечение бесплодия методом экстракорпорального оплодотворения» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.12.2020 № 115 : с изм. и доп.

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

16. 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 : с изм. и доп.

17. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи женщинам с послеоперационным рубцом матки» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.11.2024 № 161.

18. Об утверждении Методических рекомендаций о порядке оказания гинекологической помощи детям : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.05.2023 № 649.

19. Об утверждении Инструкции по организации разноуровневой системы акушерско-гинекологической и перинатальной помощи в Республике Беларусь : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.08.2019 № 966 : с изм. и доп.

20. Инструкция о порядке проведения диспансеризации взрослого населения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.12.2024 № 173.

21. Инструкция о порядке проведения диспансеризации детского населения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.12.2024 № 174.

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Акушерство и гинекология»:

22. https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=794

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться обучающимися на:

подготовку к практическим занятиям;

подготовку к зачету по учебной дисциплине;

изучение тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;

выполнение исследовательских и творческих заданий;

подготовку тематических докладов, рефератов, презентаций;

конспектирование учебной литературы;

составление обзора научной литературы по заданной теме;

составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников.

Перечни используемых средств диагностики результатов учебной деятельности

Оценка учебных достижений студента осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения высшего образования, который включает:

типовые задания в различных формах (устные, письменные, тестовые, ситуационные, симуляционные);

тематику рефератов;

медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента и результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, функциональных, лучевых).

Для диагностики компетенций используются следующие **формы текущей аттестации**:

опрос;

тесты;

решение ситуационных задач.

Используемые методы обучения

Линейный (традиционный) метод;

активные (интерактивные) методы:

проблемно-ориентированное обучение PBL (Problem-Based Learning);

командно-ориентированное обучение TBL (Team-Based Learning);

обучение на основе клинического случая CBL (Case-Based Learning);

научно-ориентированное обучение RBL (Research-Based Learning);

обучение, основанное на симуляционных технологиях.

Перечень практических навыков

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Наружное акушерское исследование (приемы Леопольда-Левицкого)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании или у постели пациента
2.Измерение наружных размеров таза	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
	или у постели пациента
3. Измерение высоты стояния дна матки и окружности живота	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании или у постели пациента
4. Определение срока беременности и даты родов	Решение ситуационных задач
5. Расчет предполагаемой массы плода	Решение ситуационных задач
6. Интерпритация кардиотокограммы	Решение ситуационных задач
7. Влагалищное исследование в родах, интерпретация полученных данных	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Биомеханизм родов при переднем и заднем виде затылочного предлежания	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Биомеханизм родов при ягодичных предлежаниях. Пособия по Цовьянову I и II. Классическое ручное пособие. Пособие по Мориссо-Левре-Лашапель	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
10. Оценка новорожденного по шкале Апгар	Решение ситуационных задач
11. Эпизиотомия, перинеотомия, эпизиоррафия, перинеоррафия	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
12. Ушивание разрывов шейки матки	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
13. Осмотр родовых путей с использованием зеркал и интерпретация полученных данных	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
14. Оценка признаков отделения плаценты	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
15. Ручное отделение плаценты и выделение последа.	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
16. Ручное обследование послеродовой матки	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
17. Оценка кровопотери в родах	Решение ситуационных задач
18. Оценка степени риска тромбоэмболических осложнений	Решение ситуационных задач
19. Бимануальная компрессия матки	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
20. Оценка степени истмико-цервикальной недостаточности по шкале Штембера, результатам ультразвуковой цервикометрии	Решение ситуационных задач
21. Наложение церквикального серкляжа	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
22. Введение акушерского пессария	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
23. Выполнение амниотомии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
24. Баллонная дилатация шейки матки	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
25. Наложение вакуум-экстрактора	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
26. Наложение акушерских щипцов	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
27. Пособия при дистоции плечиков	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
28. Гинекологический осмотр (осмотр при помощи зеркал, бимануальное влагалищно-абдоминальное исследование)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
29. Осмотр и пальпация молочной железы	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
30. Взятие биологического материала из половых путей для цитологии, микроскопии, культурального исследования, ПЦР-исследования	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
31. Биопсия шейки матки	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
32. Зондирование полости матки	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
33. Пункция брюшной полости через задний свод влагалища	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
34. Аспирационная биопсия эндометрия	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
35. Введение внутриматочного контрацептива	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
36. Прерывание беременности ранних сроков	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
37. Раздельное диагностическое	Выполнение практического навыка

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
выскабливание слизистой цервикального канала и полости матки	на симуляционном оборудовании
38. Ультразвуковое исследование трансабдоминальным и трансвагинальным доступом	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

ПЕРЕЧЕНЬ ПАСПОРТОВ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ ОБЪЕКТИВНОГО СТРУКТУРИРОВАННОГО КЛИНИЧЕСКОГО ЭКЗАМЕНА, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ

1. Введение внутриматочного контрацептива (дата утверждения 02.03.2026).
2. Бимануальная компрессия матки (дата утверждения 02.03.2026).
3. Взятие биологического материала с поверхности эндоцервикса и экзоцервикса для цитологического исследования (дата утверждения 02.03.2026).
4. Взятие мазков для бактериоскопического исследования из уретры, цервикального канала и влагалища (дата утверждения 02.03.2026).
5. Интерпретация бактериоскопического исследования мазка из цервикального канала (дата утверждения 02.03.2026).

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО СИМУЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Симуляционное оборудование, находящееся на кафедре:

1. Фантом женского таза.
2. Акушерская кукла.
3. Акушерский фантом с куклой.
4. Женский полуторс.
5. Акушерский стетоскоп.
6. Тазомер.
7. Акушерские щипцы.
8. Вакуум-экстрактор.
9. Гинекологические зеркала.

Перечень оборудования САЦ высшего образования, РЦПАиСО:

1. Манекен для отработки навыков родовспоможения и оказания приемов неотложной медицинской помощи в акушерстве.
2. Робот-симулятор для отработки навыков родовспоможения.
3. Фантом имитации родов.
4. Набор моделей шейки матки.
5. Фантом женского таза.
6. Муляж новорожденного ребенка.
7. Акушерские щипцы.
8. Вакуум-эктрактор плода.

9. Женский полуторс.
10. Имитатор родов – осмотр шейки матки.
11. Имитатор наложения швов после рассечения промежности, набор из 3 частей.
12. Модуль для практики родовспоможения.
13. Симуляционная система родов: компьютерная ВиртуЭль, манекен НьюБОРН (электронный вариант с цианозом) и плод.
14. Фантом вагинального осмотра.
15. Фантом таза для отработки навыков проведения трансвагинального УЗИ.
16. Симулятор урологии и гинекологии с ПО комплекса репетиции операций по гистероскопии и эндоурологии.
17. Симулятор гистероскопии.
18. Виртуальный симулятор лапароскопии с системой тактильной обратной связи с учебными модулями по гинекологии, абдоминальной, торакальной, урологической, онкологической хирургии с ПО комплекса репетиции операций по лапароскопии.
19. Гинекологический имитатор в комплекте.
20. Набор гинекологических инструментов для проведения раздельного диагностического выскабливания.
21. Фантом для осмотра молочной железы.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1. Внутренние болезни	Внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом повышения квалификации и переподготовки	Предложений нет	Протокол № 10 от 20.05.2026
2. Хирургические болезни	Хирургических болезней с курсом повышения квалификации и переподготовки	Предложений нет	Протокол № 10 от 20.05.2026
3. Онкология	Онкологии с курсом повышения квалификации и переподготовки	Предложений нет	Протокол № 10 от 20.05.2026
4. Урология	Урологии и нефрологии с курсом повышения квалификации и переподготовки	Предложений нет	Протокол № 10 от 20.05.2026

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор Л.Ф. Можейко

Доцент кафедры акушерства и гинекологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент Н.С.Акулич

Профессор кафедры акушерства и гинекологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор В.Н.Сидоренко

Главный специалист (акушер-гинеколог) отдела медицинской помощи матерям и детям управления организации медицинской помощи Комитета по здравоохранению Мингорисполкома И.В.Иконостасова

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям.

Начальник Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» И.Л.Котович

Методист учебно-методического отдела Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» Н.А.Кукашинова

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор Л.Ф. Можейко

Доцент кафедры акушерства и гинекологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент Н.С.Акулич

Профессор кафедры акушерства и гинекологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор В.Н.Сидоренко

Главный специалист (акушер-гинеколог) отдела медицинской помощи матерям и детям управления организации медицинской помощи Комитета по здравоохранению Мингорисполкома И.В.Иконостасова

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям.

Начальник Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» И.Л.Котович

Методист учебно-методического отдела Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» Н.А.Кукашинова