

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Контрольный
экземпляр**

УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»
С.П.Рубникович
Рег. № УД 64/2324/к.
Г. МИНСК

**БЕРЕМЕННОСТЬ И РОДОРАЗРЕШЕНИЕ ЖЕНЩИН
С АКУШЕРСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ**
Учебная программа учреждения образования курса по выбору
по учебной дисциплине «Акушерство и гинекология» для специальности
1 79 01 01 «Лечебное дело»

Учебная программа учреждения образования курса по выбору составлена на основе учебной программы по учебной дисциплине «Акушерство и гинекология», утвержденной 05.08.2016, регистрационный № УД-Л 543/уч.

СОСТАВИТЕЛИ:

Л.М.Небышинец, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Е.В.Мельник, доцент кафедры акушерства и гинекологии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук;

М.Л.Тесакова, доцент кафедры акушерства и гинекологии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

И.Г.Шорох, старший преподаватель кафедры акушерства и гинекологии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой акушерства и гинекологии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 6 от 08.04.2024);

Методической комиссией хирургических дисциплин, учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 4 от 08.05.2024)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Беременность и родоразрешение женщин с акушерской патологией» – это курс по выбору, позволяющий студентам систематизировать и углубить знания, практические навыки по вопросам физиологии и регуляции родовой деятельности, особенностей ведения беременности и родоразрешения при некоторых видах акушерской патологии.

Учебная программа учреждения образования курса по выбору «Беременность и родоразрешение женщин с акушерской патологией» направлена на изучение новейших научных данных по диагностике, дифференциальной диагностике, профилактике и лечению акушерской патологии, возникающей во время беременности и родов.

Цель изучения курса по выбору «Беременность и родоразрешение женщин с акушерской патологией» состоит в формировании компетенций для современной тактики ведения беременности и родов у женщин с акушерской патологией.

Задачи изучения курса по выбору состоят в формировании у студентов научных знаний о современных методах оценки состояния плода во время беременности и в родах, диагностики, лечения и профилактики акушерской патологии во время беременности и родов, о современной тактике родоразрешения беременных с акушерской патологией, о показаниях к родоразрешению путем операции кесарева сечения у женщин с акушерской патологией; умений и навыков, необходимых для диагностики, лечения и оказания неотложной медицинской помощи при осложнениях беременности.

Преподавание и успешное изучение курса по выбору «Беременность и родоразрешение женщин с акушерской патологией» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по разделу учебной дисциплины «Акушерство и гинекология»: Патологическое акушерство.

В результате изучения курса по выбору «Беременность и родоразрешение женщин с акушерской патологией» студент должен знать:

основные принципы медицинской этики и деонтологии, этические нормы и правила поведения врача-специалиста, психологические особенности пациента;

общие и специальные методы исследования в акушерской практике, показания и противопоказания к их применению;

адаптационные физиологические изменения, происходящие в организме женщины во время беременности, родов, послеродовом периоде;

особенности этиологии, патогенеза, классификации физиологических и патологических процессов, происходящих в организме женщины во время беременности, а также методы профилактики и лечения заболеваний и осложнений беременности;

особенности родов при тазовых предлежаниях плода, многоплодной беременности; абсолютные и относительные показания к операции кесарево сечение.

уметь:

- устанавливать диагноз беременности в разные сроки;
- проводить оценку кардиотокограммы;
- проводить дифференциальную диагностику акушерской патологии во время беременности;
- обосновывать план и тактику лечения, показания к госпитализации в соответствии с состоянием пациентов;
- определять метод родоразрешения при многоплодной беременности, при аномалиях сократительной деятельности матки, при тазовых предлежаниях плода;
- оказывать неотложную медицинскую помощь при преэклампсии, кровотечениях;
- оценивать инволюцию половых органов после родов,
- применять технику грудного вскармливания, стимуляции и подавления лактации;
- применять клиническое мышление при оценке состояния пациентов на основе сбора анамнеза, физикального осмотра и результатов клинического обследования, при выборе тактики лечения и реабилитации пациентов, оказания неотложной помощи;
- анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения врачебных ошибок;

владеть навыком:

- определения массы плода;
- определения положения, предлежания, позиции и вида позиции плода;
- измерения у беременных окружности живота и высоты стояния дна матки над лонным сочленением;
- измерения наружных размеров таза;
- аускультации сердца плода;
- оценки характера родовой деятельности.

Всего на изучение курса по выбору отводится 54 академических часов. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 35 часов практических занятий; 19 часов самостоятельной работы студента.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (11 семестр).

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий
	практических
1. Антенатальная охрана плода	7
1.1. Этика и деонтология	1
1.2. Методы оценки состояния плода	3
1.3. Внутриутробная гипоксия и недостаточный рост плода	3
2. Течение беременности и ведение родов у женщин с осложнениями беременности	28
2.1. Беременность при реэус-иммунизации	2
2.2. Анемия беременных	3
2.3. Внутриутробное инфицирование.	2
2.4. Физиология родов	2
2.5. Преждевременные роды	3
2.6. Переношенная беременность	2
2.7. Кровотечение во время беременности	2
2.8. Аномалии родовой деятельности	3
2.9. Роль кесарева сечения в перинатальной охране плода	2
2.10. Многоплодная беременность	2
2.11. Ведение беременности и родоразрешение при преэклампсии	3
2.12. Тазовые предлежания плода	2
Всего часов	35

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Антенатальная охрана плода.

1.1 Этика и деонтология

Этика взаимоотношений врача и пациента: основные этико-психологические проблемы и способы их разрешения. Деонтологические нормы и правила деятельности специалиста в профилактическом, лечебном и реабилитационном процессах

1.2 Методы оценки состояния плода

Изучение роста и развития плода. Изучение двигательной активности плода, подсчет шевелений плода. Изменение высоты дна матки. Ультразвуковое исследование. Антенатальная и интранатальная кардиотокография. Амниоскопия. Амниоцентез.

1.3 Внутриутробная гипоксия и недостаточный рост плода

Группа материнского риска по развитию фетоплацентарной недостаточности. Инфекционные, паразитарные, физические, химические повреждающие факторы. Доля гипоксии плода в структуре антенатальной и

интранатальной смертности. Классификация. Материнские и плодовые причины внутриутробной гипоксии и недостаточного роста плода. Механизмы развития, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика. Показания к досрочному родоразрешению.

2. Течение беременности и ведение родов у женщин с осложнениями беременности

2.1 Беременность при резус-иммунизации

Этиопатогенез, диагностика резус-иммунизации. Ведение беременности и родов при резус иммунизации. Показания к досрочному родоразрешению. Специфическая профилактика резус-иммунизации во время беременности, после родоразрешения.

2.2 Анемия беременных

Этиопатогенез, классификация анемий при беременности. Железодефицитная анемия. Анемия хронических заболеваний. Мегалобластная анемия, связанная с дефицитом фолиевой кислоты. Дифференциальная диагностика. Методы лечения. Профилактика. Группы материнского риска по развитию.

2.3 Внутриутробное инфицирование

Формирование групп риска среди беременных по внутриутробному инфицированию. Клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация при беременности, осложнившейся инфицированием плода. Роль современных возбудителей инфекций, передающихся половым путем, – хламидий, уреаплазм, микоплазм, вируса простого герпеса, цитомегаловируса – в поражении плода и возникновении инфекционных осложнений у новорожденного. ВИЧ-инфекция.

2.4 Физиология родов

Физиология родовой деятельности. Дискретно-волновая теория развития родовой деятельности.

2.5 Преждевременные роды

Актуальность проблемы невынашивания, привычной потери беременности и преждевременных родов. Терминология, классификация, причины возникновения преждевременных родов. Клиническая картина и диагностика преждевременных родов. Течение и ведение преждевременных родов. Несвоевременное излитие околоплодных вод при недоношенной беременности, акушерская тактика. Профилактика респираторного дистресс-синдрома новорожденного. Формирование групп материнского риска по невынашиванию.

2.6 Переношенная беременность

Пролонгированная и переношенная беременность: осмотр пациентов. Причины, клиническая картина, дифференциальная диагностика. Оценка готовности организма к родам. Способы влияния на готовность к родам. Тактика ведения переношенной беременности.

2.7 Кровотечения во время беременности

Акушерские кровотечения: причины, клиническая картина, диагностика, методы остановки кровотечений, восполнение кровопотери, пролонгирование беременности, досрочное родоразрешение.

Отслойка хориона, предлежание плаценты, преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты как основные этиологические факторы.

Формирование групп материнского риска по кровотечению.

2.8 Аномалии родовой деятельности

Факторы риска. Классификации аномалий родовой деятельности по МКБ-10 и в вариантах клинических адаптаций. Патогенетические основы патологии сократительной деятельности матки в родах. Основные группы лекарственных средств для лечения и профилактики. Схемы их применения. Профилактика родового травматизма.

2.9 Роль кесарева сечения в перинатальной охране плода

Абсолютные и относительные показания к операции кесарева сечения. Условия. Плановое, экстренное и запланированное кесарево сечение. Предоперационная подготовка. Виды оперативных доступов, рассечения и ушивания матки. Противопоказания к операции кесарева сечения. Методы диагностики состоятельности рубца на матке. Профилактика и лечение осложнений после кесарева сечения.

2.10 Многоплодная беременность

Классификация многоплодной беременности. Осложнения многоплодной беременности, диагностика, тактика ведения. Синдром фето-фетальной трансфузии. Внутриутробная гибель одного из плодов. Преждевременное излитие вод у одного из плодов. Течение и ведение родов.

2.11 Ведение беременности и родоразрешение при преэклампсии

Этиопатогенез, классификация, диагностика преэклампсии. Осложнения преэклампсии. Экстрагенитальная патология как фактор риска развития сочетанных форм преэклампсии. Группа материнского риска по преэклампсии.

Показания к досрочному родоразрешению. Методы прерывания беременности. Методы родоразрешения, управляемая гипотензия, перидуральная анестезия, интенсивная терапия преэклампсии в родах и послеродовом периоде. Сроки родоразрешения. Профилактика, реабилитация. Влияние преэклампсии на мать, плод и ребенка.

2.12 Тазовые предлежания плода

Ягодичное, ножное, смешанное предлежание, диагностика во время беременности, ведение беременности, дородовая госпитализация, особенности родов в тазовом предлежании через естественные родовые пути. Показания к оперативному родоразрешению.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА КУРСА
ПО ВЫБОРУ «БЕРЕМЕННОСТЬ И РОДОРАЗРЕШЕНИЕ
ЖЕНЩИН С АКУШЕРСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ»**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов	Самостоятельная работа студента	Формы контроля знаний
		практических		
1.	Аntenатальная охрана плода	7	4	
1.1.	Этика и деонтология	1	1	собеседование
1.2.	Методы оценки состояния плода	3	1	собеседование, оценивание с использованием электронно- механических симуляторов
1.3.	Внутриутробная гипоксия и недостаточный рост плода	3	2	собеседование, оценивание с использованием электронно- механических симуляторов
2.	Течение беременности и ведение родов у женщин с осложнениями беременности	28	15	
2.1.	Беременность при реуз- иммунизации	2	1	тесты
2.2.	Анемия беременных	3	1	тесты
2.3.	Внутриутробное инфицирование	2	2	тесты
2.4.	Физиология родов	2	2	тесты
2.5.	Преждевременные роды	3	1	тесты
2.6.	Переношенная беременность	2	1	тесты
2.7.	Кровотечения во время беременности	2	1	тесты
2.8.	Аномалии родовой деятельности	3	1	тесты
2.9.	Роль кесарева сечения в перинатальной охране плода	2	1	тесты
2.10.	Многоплодная беременность	2	2	тесты

2.11.	Ведение беременности и родоразрешение при преэклампсии	3	1	тесты
2.12.	Тазовые предлежания плода	2	1	тесты, зачет
	Всего	35	19	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Малевич, Ю.К. Акушерство и гинекология: пособие / Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2021. – 495 с.
2. Можейко, Л.Ф. Симуляционное обучение в акушерстве : учебное пособие. – Минск: Вышэйшая школа, 2022. – 143 с.

Дополнительная:

3. Антенатальная и интранатальная неинвазивная диагностика патологических состояний плода : учеб.-метод. пособие / Л. М. Небышинец [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2022. – 31 с.
4. Акушерские кровотечения : учеб.-метод. пособие / А. Н. Жаворонок [и др.] ; Белорус. мед. акад. последиплом. образования. - Минск : БелМАПО, 2020. - 127 с.
5. Шостак, В. А. Прикладное акушерство: в 2 ч. - Ч.1. Антенатальное акушерство: руководство для врачей -акушеров-гинекологов, педиатров, неонатологов, врачей-интернов / А. В. Шостак. – Минск : Беларусь, 2020. – 462 с.
6. Шостак, В. А. Прикладное акушерство : в 2 ч. - Ч.2. Родовспоможение: руководство для врачей -акушеров-гинекологов, педиатров, неонатологов, врачей-интернов / А. В. Шостак. – Минск : Беларусь, 2020. – 591 с.

Нормативные правовые акты:

7. Об утверждении клинического протокола «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.02.2018 № 17 : с изм. и доп.
8. Инструкция о порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения Республики Беларусь : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.08.2022 № 83.
9. Кодекс Республики Беларусь об образовании: Кодекс Республики Беларусь от 13 янв. 2011 г. № 243-З (с изм. и доп.).
10. О здравоохранении: Закон Республики Беларусь 18 июня 1993 г. № 2435 – XII (с изм. и доп.).
11. О борьбе с коррупцией: Закон Республики Беларусь от 15 июля 2015 г. №305-З (с изм. и доп.).

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

Устная форма:

собеседования.

Письменная форма:

тесты.

Устно-письменная форма:

зачет.

Симуляционная форма:

оценивание с использованием электронно-механических симуляторов и роботов-тренажеров.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

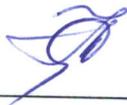
Линейный (традиционный) метод (практические занятия);
обучение на основе клинического случая CBL (Case-Based Learning);
обучение, основанное на симуляционных технологиях.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Название практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Определение массы плода	Решение ситуационной задачи, выполнение практического навыка у постели пациента
2. Определение положения, предлежания, позиции и вида позиции плода	Выполнение практического навыка у постели пациента, выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании (фантом имитации родов или манекен для отработки навыков родовспоможения и оказания приемов неотложной медицинской помощи в акушерстве)
3. Измерения у беременных окружности живота и высоты стояния дна матки над лонным сочленением	Выполнение практического навыка у постели пациента, выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании (манекен для отработки навыков родовспоможения и оказания приемов неотложной медицинской помощи в акушерстве)
4. Измерение наружных размеров таза	Выполнение практического навыка у постели пациента, выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании (манекен для отработки навыков родовспоможения и оказания приемов неотложной медицинской помощи в акушерстве)
5. Аускультация сердца плода	Выполнение практического навыка у постели пациента
6. Оценка характера родовой деятельности	Решение ситуационной задачи, выполнение практического навыка у постели пациента

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой акушерства
и гинекологии Института
повышения квалификации и
переподготовки кадров
здравоохранения учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», к.м.н, доцент



подпись

Л.М.Небышинец

Доцент кафедры акушерства и
гинекологии Института
повышения квалификации и
переподготовки кадров
здравоохранения учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», к.м.н



подпись

Е.В. Мельник

Доцент кафедры акушерства и
гинекологии Института
повышения квалификации и
переподготовки кадров
здравоохранения учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», к.м.н., доцент



подпись

М.Л. Тесакова

Старший преподаватель кафедры
акушерства и гинекологии
Института повышения
квалификации и переподготовки
кадров здравоохранения
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



подпись

И.Г. Шорох

Оформление курса по выбору и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям.

Декан лечебного факультета
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

28.05. 2024

М.Ю.Ревтович

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

08.05. 2024

Н.А.Кукашинова