

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Контрольный
экземпляр



Визовый проректор, профессор
С.В.Губкин

01.08.2016

Д-2. 546/1617 /уч.

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности

1-79 01 01 «Лечебное дело»

Минск БГМУ 2016

Учебная программа составлена на основе типовой учебной программы «Акушерство и гинекология», утвержденной «29» мая 2016 года, регистрационный № ГрД-4. 546/тип.

СОСТАВИТЕЛИ:

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

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

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

С.Н.Царева, доцент кафедры акушерства и гинекологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой акушерства и гинекологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 9 от 19.04.2016);

Методической комиссией хирургических дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 14 от 18.05.16).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Акушерство и гинекология» – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания о течении физиологических и патологических процессов, происходящих в организме женщины, обусловленных его анатомо-физиологическими особенностями, а также зачатием, беременностью, родами и послеродовым периодом; методах диагностики, лечения, профилактики осложнений беременности, родов, послеродового периода, заболеваний плода и новорожденного, а также заболеваний органов репродуктивной системы женщины в различные возрастные периоды.

Учебная программа по учебной дисциплине «Акушерство и гинекология» направлена на изучение новейших научных данных по акушерству и гинекологии, общепрофессиональным и специальным дисциплинам, интеграция с которыми предусматривается преподаванием акушерства и гинекологии.

Цель преподавания и изучения учебной дисциплины «Акушерство и гинекология» состоит в формировании у студентов и приобретении ими научных знаний о физиологических и патологических процессах, происходящих в организме женщины в различные возрастные периоды, а также во время беременности, в родах, в послеродовом периоде.

Задачи изучения учебной дисциплины состоят в приобретении студентами академических компетенций, основу которых составляет способность к самостоятельному поиску учебно-информационных ресурсов, овладению методами приобретения и осмысления знания:

- причин и механизмов развития патологии беременности, родов, послеродового периода;
- проявлений типичных гинекологических заболеваний;
- основных методов лечения и профилактики гинекологических заболеваний;
- принципов диспансеризации женского населения.

Задачи преподавания учебной дисциплины состоят в формировании социально-личностных и профессиональных компетенций, основа которых заключается в знании и применении:

- основ законодательства по охране здоровья матери и ребенка, принципов организации акушерско-гинекологической помощи в Республике Беларусь, перспектив развития структуры здравоохранения, направленных на улучшение состояния здоровья населения;
- основ санитарно-эпидемиологического режима в организациях здравоохранения акушерско-гинекологического профиля, направленных на профилактику инфекционно-воспалительных заболеваний беременных, рожениц, родильниц, новорожденных и пациенток с гинекологическими заболеваниями;

- методов обследования беременных, рожениц, родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями, включая девочек и подростков, способствующих формированию клинического мышления при соблюдении норм медицинской этики и деонтологии;

- методов диагностики осложнений беременности, родов и послеродового периода;

- методов диагностики гинекологических заболеваний;

- методов оказания медицинской помощи при неотложных состояниях в акушерстве и гинекологии;

- методов профилактики развития патологии во время беременности, в родах и послеродовом периоде;

- методов диагностики экстрагенитальных заболеваний, хирургической и гинекологической патологий при беременности;

- методов профилактики гинекологических заболеваний и реабилитации пациенток с гинекологическими заболеваниями;

- лекарственных средств, используемых в акушерстве и гинекологии.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Акушерство и гинекология» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин:

Общая химия. Химические элементы и их соединения. Химические реакции.

Биоорганическая химия. Неорганические и органические химические соединения. Реологические свойства тканей и биологических жидкостей. Обмен органических веществ тканей.

Медицинская и биологическая физика. Медицинские приборы и аппаратура, используемые в акушерстве и гинекологии. Устройство и назначение медицинской аппаратуры, правила техники безопасности при работе с электрическими приборами. Рентгеновское излучение и его биофизические механизмы действия. Основы медицинской статистики.

Биологическая химия. Строение, функции и обмен аминокислот, нуклеиновых кислот, белков, углеводов, липидов. Биосинтез нуклеиновых кислот и белков. Энергетический обмен в клетке. Клеточные мембраны. Пассивный и активный транспорт веществ через мембранные структуры клеток. Основы молекулярной генетики. Биохимический состав крови, лимфы, амниотической жидкости.

Латинский язык. Грамматика и принципы словообразования. Значение латинских словообразовательных элементов и определенный минимум медицинской терминологии на латинском языке.

Медицинская биология и общая генетика. Гаметогенез, оплодотворение, периоды внутриутробного развития, биологические детерминанты пола у человека.

Анатомия человека. Строение тела человека, составляющих его систем, органов, тканей, половые и возрастные особенности организма. Международная анатомическая терминология.

Гистология, цитология, эмбриология. Методы гистологических и цитологических исследований. Гистологическое строение матки, маточной трубы, яичника, молочной железы; фолликулогенез; гистогенез и органогенез. Международная гистологическая терминология.

Нормальная физиология. Основные принципы формирования и регуляции физиологических функций. Образование, секреция, метаболизм, экскреция гормонов передней доли гипофиза, желез внутренней секреции.

Микробиология, вирусология, иммунология. Микробная флора организма человека, специфические и неспецифические факторы защиты. Методы диагностики возбудителей инфекций женских половых органов неспецифической и специфической этиологий.

Патологическая анатомия. Воспаление, дистрофия, онкогенез – понятие и биологическая сущность.

Патологическая физиология. Учение о патогенезе. Роль реактивности организма в патологии. Механизм возникновения боли. Аллергическая реактивность организма. Патологическая физиология инфекционного, опухолевого процесса.

Фармакология. Фармакодинамика и фармакокинетика лекарственных средств. Основные принципы действия лекарственных средств. Побочное и токсическое действия лекарственных средств.

Оперативная хирургия и топографическая анатомия. Топография органов брюшной полости и органов малого таза.

Пропедевтика внутренних болезней. Общие клинические и лабораторные методы исследования.

Общая хирургия. Асептика и антисептика, хирургический инструментарий, виды и техника лапаротомии, методики наложения швов.

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

знать:

- цели, задачи, особенности организации оказания медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях в Республике Беларусь беременным, роженицам, родильницам, пациенткам с гинекологическими заболеваниями;
- санитарно-эпидемиологический режим акушерских и гинекологических отделений больниц;
- мероприятия по профилактике госпитальной инфекции в родильном доме;
- вопросы деонтологии в акушерстве и гинекологии, в том числе детской гинекологии;
- место и роль заболеваний акушерско-гинекологического профиля в общей структуре патологии человека;
- основные показатели здоровья женского населения, причины материнской, перинатальной и младенческой смертности;
- показания и противопоказания к пролонгированию беременности при наиболее частой экстрагенитальной, хирургической и гинекологической патологии;

- 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»;
 - этиологию и патогенез осложнений беременности, родов, послеродового периода, а также гинекологических заболеваний и аномалий развития женских половых органов в разных возрастных группах;
 - классификацию, клиническую картину, диагностику, дифференциальную диагностику, лечение и профилактику осложнений беременности, родов, послеродового периода, основных гинекологических заболеваний;
 - основные этапы оперативных вмешательств в акушерстве и гинекологии;
 - принципы и методы общего и местного обезболивания, применяемые в акушерстве и гинекологии;
 - показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению беременных, родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями;
 - основы реабилитации и диспансеризации беременных, родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями;
- уметь:**
- выявлять факторы риска возникновения акушерской и гинекологической патологии;
 - собирать общесоматический и акушерско-гинекологический анамнез у беременной, роженицы, родильницы и пациентки 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 плода;
 - выслушивать сердцебиение плода акушерским стетоскопом;
 - самостоятельно работать с учебной, научной, нормативной и справочной литературой;
 - интерпретировать результаты клинико-лабораторного обследования беременных, рожениц, родильниц и пациенток с гинекологическими

заболеваниями для диагностики и дифференциальной диагностики патологического состояния;

- выявлять особенности течения беременности, родов и послеродового периода;

- оказывать скорую медицинскую помощь при гестозах; кровотечениях; геморрагическом и инфекционно-токсическом шоке; синдроме диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС-синдроме);

- решать деонтологические задачи, связанные со сбором анамнеза, профилактикой, диагностикой и оказанием медицинской помощи беременным, роженицам, родильницам и пациенткам с гинекологическими заболеваниями;

владеть:

- методами определения срока беременности и даты родов, определения массы плода, приемами наружного акушерского исследования, методами измерения у беременных окружности живота и высоты стояния дна матки над лонным сочленением;

- методами диагностики у беременных строения и размеров таза, аускультации живота беременных и рожениц акушерским стетоскопом для определения сердцебиения плода;

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

- методами оценки родовой деятельности;

- методами оценки степени тяжести гестоза;

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

- основными приемами обследования пациенток с гинекологическими заболеваниями;

- методами оценки полового развития девочек и подростков, методами диагностики аномалий развития половых органов;

- основными методами диагностики неотложных состояний в гинекологии.

Структура типовой учебной программы по учебной дисциплине «Акушерство и гинекология» включает 12 разделов.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 332 академических часа. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 32 часа лекций, 135 часов практических занятий, 165 часов самостоятельной работы студента.

Текущая аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (7 семестр) и экзамена (8, 10 семестр).

Итоговая аттестация – государственный экзамен.

Форма получения образования – очная дневная.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО
ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ**

Код, название специальности	Семестр	Количество часов учебных занятий					Форма текущей аттестации
		всего	аудиторных	из них		самостоятельных внеаудиторных	
				лекций	практических занятий		
1-79 01 01 «Лечебное дело»	7	74	48	8	40	26	зачет
	8	110	45	10	35	65	экзамен
	9	58	38	8	30	20	
	10	90	36	6	30	54	экзамен
Всего:		332	167	32	135	165	государственный экзамен

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Организация акушерско-гинекологической медицинской помощи	1	3
1.1. Общие вопросы организации акушерско-гинекологической медицинской помощи	1	-
1.2. Организация медицинской помощи беременным, роженицам и родильницам	-	2
1.3. Организация медицинской помощи пациенткам с гинекологическими заболеваниями	-	1
2. Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы женщины	1	2
3. Перинатология	-	5
4. Беременность физиологическая	2	5
5. Роды физиологические	-	10
6. Беременность и роды у женщин с экстрагенитальной патологией и заболеваниями репродуктивной системы	4	20
6.1. Беременность и роды у женщин с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	1	3
6.2. Беременность и роды у женщин с эндокринной патологией	1	2
6.3. Беременность и роды у женщин с заболеваниями мочевыделительной системы	1	2
6.4. Беременность и роды у женщин с заболеваниями крови	1	1
6.5. Беременность и роды у женщин с заболеваниями печени	-	2
6.6. Беременность и роды у женщин с острой хирургической патологией	-	2
6.7. Беременность и роды у женщин с гинекологической патологией	-	3
6.8. Беременность и роды у женщин с инфекционными заболеваниями	-	5
7. Патология беременности и родов	6	23
7.1. Беременность и роды при тазовых предлежаниях плода	-	2
7.2. Неправильные положения и предлежания плода	-	2
7.3. Многоплодная беременность	-	1
7.4. Недоношенная и переношенная беременность	2	2
7.5. Кровотечения в акушерстве	2	5
7.6. Гестозы	2	5
7.7. Аномалии родовой деятельности	-	3

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических)
7.8. Узкий таз	-	1
7.9. Родовой травматизм	-	2
8. Оперативные методы родоразрешения	2	2
9. Послеродовой период	2	5
9.1. Физиология послеродового периода	-	2
9.2. Патология послеродового периода	2	3
10. Гинекология	12	50
10.1. Основные симптомы гинекологических заболеваний	1	-
10.2. Методы обследования пациенток с гинекологическими заболеваниями	1	5
10.3. Неправильные положения женских половых органов	2	5
10.4. Менструальная функция и ее нарушения	-	5
10.5. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии	2	5
10.6. Воспалительные заболевания женских половых органов	2	10
10.7. Фоновые, предраковые и доброкачественные заболевания органов репродуктивной системы женщины	2	10
10.8. Гинекологические заболевания, требующие неотложной медицинской помощи	2	5
10.9. Оперативная гинекология	-	5
11. Детская гинекология	-	5
12. Бесплодный брак. Планирование семьи	2	5
Всего часов	32	135

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Организация акушерско-гинекологической медицинской помощи

1.1. Общие вопросы организации акушерско-гинекологической медицинской помощи

Основные этапы развития акушерства и гинекологии.

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

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

Основные принципы этики и деонтологии в акушерстве и гинекологии.

1.2. Организация медицинской помощи беременным, роженицам и родильницам

Структура и основные показатели работы женской консультации, родильных домов, акушерских отделений больниц. Санитарно-эпидемиологический режим родовспомогательных учреждений.

Диспансеризация беременных и родильниц.

Специализированная акушерско-гинекологическая помощь.

Медико-генетическое консультирование.

Материнская смертность и пути её снижения.

1.3. Организация медицинской помощи пациенткам с гинекологическими заболеваниями

Организация и основные показатели работы женской консультации и гинекологических отделений больниц по обслуживанию пациенток с гинекологическими заболеваниями.

Диспансеризация пациенток с гинекологической патологией.

Организация гинекологической помощи детям и подросткам.

Принципы терапии и медико-реабилитационной экспертизы в гинекологии.

2. Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы женщины

Особенности развития и строения половых органов женщины в разные возрастные периоды.

Наружные и внутренние половые органы. Молочные железы.

Физиология женской репродуктивной системы.

3. Перинатология

Цель и задачи перинатологии.

Перинатальная смертность и пути её снижения.

Перинатальная охрана плода и новорожденного.

Критические периоды в развитии эмбриона и плода.

Аномалии развития и патология плода: влияние вредных факторов внешней среды на организм матери и плода, врожденные пороки развития

плода, плацентарная недостаточность, гипоксия плода, задержка внутриутробного развития плода.

4. Беременность физиологическая

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

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

Изменения в организме женщины при беременности.

Диагностика беременности.

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

Женский таз с акушерской точки зрения. Тазовое дно.

Методы оценки состояния плода.

Методы исследования функционального состояния плаценты.

Методы исследования околоплодных вод.

Течение и ведение физиологической беременности.

Диспансерное наблюдение беременной в женской консультации.

Основы рационального питания беременных.

Режим и личная гигиена беременных.

Принципы подготовки беременных к родам.

Оценка готовности организма беременной к родам.

5. Роды физиологические

Причины наступления родов.

Родовые изгоняющие силы.

Предвестники родов. Прелиминарный период.

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

Принципы управления родовым актом.

Ведение родов в периоде раскрытия. Партограмма.

Ведение родов в периоде изгнания. Биомеханизм родов при переднем и заднем видах затылочного предлежания. Первичная обработка новорожденного.

Ведение последового периода. Методы оценки кровопотери в родах.

Обезболивание родов.

Индукцированные и программированные роды.

6. Беременность и роды у женщин с экстрагенитальной патологией и заболеваниями репродуктивной системы

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

Течение беременности у женщин с приобретенными и врожденными пороками сердца, показания к прерыванию беременности.

Ведение беременности у женщин с приобретенными и врожденными пороками сердца, показания к прерыванию беременности.

Родоразрешение беременных с пороками сердца, ведение пациенток в послеродовом периоде.

Течение и ведение беременности у женщин с гипертонической болезнью, показания к прерыванию беременности. Лечение гипертонической болезни во время беременности. Родоразрешение беременных и ведение пациенток в послеродовом периоде.

Течение и ведение беременности у женщин с артериальной гипотензией, показания к прерыванию беременности. Лечение артериальной гипотензии во время беременности. Родоразрешение беременных и ведение пациенток в послеродовом периоде.

6.2. Беременность и роды у женщин с эндокринной патологией

Особенности течения и диагностики сахарного диабета в разные сроки беременности.

Течение и ведение беременности у женщин с сахарным диабетом, показания к прерыванию беременности.

Влияние сахарного диабета на развитие плода и новорожденного.

Родоразрешение беременных с сахарным диабетом и ведение пациенток в послеродовом периоде.

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода у женщин с заболеваниями щитовидной железы (гипотиреоз и тиреотоксикоз), осложнения для матери, плода и новорожденного, показания к прерыванию беременности.

6.3. Беременность и роды у женщин с заболеваниями мочевыделительной системы

Особенности течения и диагностики пиелонефрита, гломерулонефрита, мочекаменной болезни у беременных.

Течение и ведение беременности у женщин с заболеваниями мочевыделительной системы, показания к прерыванию беременности.

Родоразрешение беременных с заболеваниями мочевыделительной системы и ведение пациенток в послеродовом периоде.

6.4. Беременность и роды у женщин с заболеваниями крови

Анемия и беременность.

Наследственная и врожденная тромбофилия. Тромбоцитопатии.

6.5. Беременность и роды у женщин с заболеваниями печени

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода у женщин с острыми и хроническими вирусными гепатитами, первичными холестатическими поражениями печени, гепатоцеребральной дистрофией печени; осложнения для матери, плода и новорожденного; показания к прерыванию беременности.

6.6. Беременность и роды у женщин с острой хирургической патологией

Особенности течения и диагностики в разные сроки беременности, течение и ведение беременности у женщин с аппендицитом, панкреатитом,

холециститом, язвенной болезнью желудка и двенадцати-перстной кишки, кишечной непроходимостью; показания к прерыванию беременности.

Методы родоразрешения и ведение пациенток в послеродовом периоде.

6.7. Беременность и роды у женщин с гинекологической патологией

Особенности течения и диагностики сопутствующей гинекологической патологии в разные сроки беременности: заболевания, передаваемые половым путем (хламидиоз, микоплазмоз, сифилис, гонорея, ВИЧ-инфекция), миома матки, новообразования яичников.

Течение и ведение беременности у женщин с гинекологической патологией; показания к прерыванию беременности.

Методы лечения гинекологической патологии во время беременности.

Реконструктивно-пластические операции у беременных при наличии миомы матки. Органосохраняющие операции у беременных при наличии новообразований яичников.

Родоразрешение беременных и ведение пациенток в послеродовом периоде.

6.8. Беременность и роды у женщин с инфекционными заболеваниями

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

7. Патология беременности и родов

7.1. Беременность и роды при тазовых предлежаниях плода

Этиология, классификация, диагностика и профилактика тазовых предлежаний плода.

Течение и ведение беременности при тазовых предлежаниях плода, осложнения во время беременности.

Методы коррекции тазовых предлежаний плода.

Течение и ведение родов при тазовых предлежаниях плода.

Оперативные пособия в родах при тазовом предлежании.

7.2. Неправильные положения и предлежания плода

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

Разгибательные головные предлежания плода.

Отклонения от нормального биомеханизма родов при затылочных предлежаниях плода.

7.3. Многоплодная беременность

Этиология, патогенез, диагностика многоплодной беременности.

Течение и ведение многоплодной беременности.

Течение и ведение родов.

7.4. Недоношенная и переношенная беременность

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

Социальные аспекты и профилактика невынашивания беременности.

Диагностика, течение и тактика ведения преждевременных родов.

Анатомо-физиологическая характеристика недоношенного ребенка.

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

Дифференциальная диагностика переносной и пролонгированной беременности.

Диагностика, течение и тактика ведения запоздалых родов.

Анатомо-физиологическая характеристика переносного ребенка.

7.5. Кровотечения в акушерстве

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

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

Кровотечения в ранних сроках беременности.

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

Кровотечения в последовом и раннем послеродовом периодах.

Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови: клиническая картина, методы лечения, профилактика, реабилитация.

Геморрагический шок: клиническая картина, методы лечения, профилактика, реабилитация.

Эмболия околоплодными водами: клиническая картина, методы лечения, профилактика, реабилитация.

7.6. Гестозы

Этиопатогенез, классификация, методы диагностики, принципы интенсивной терапии гестозов.

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

Поздние гестозы: клиническая картина, тактика ведения беременности, лечение в зависимости от степени тяжести, сроки и методы родоразрешения, ведение родов, показания к досрочному родоразрешению, профилактика, реабилитация.

Атипичные гестозы: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, акушерская тактика.

7.7. Аномалии родовой деятельности

Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики аномалий родовой деятельности.

Клиническая картина патологического прелиминарного периода, слабости родовой деятельности, чрезмерно сильной и дискоординированной родовой деятельности.

Тактика ведения родов. Осложнения для матери и плода.

Методы коррекции аномалий родовой деятельности, профилактика.

7.8. Узкий таз

Этиология, классификация, методы диагностики аномалий костного таза, профилактика.

Течение и ведение беременности при различных формах анатомически узкого таза.

Течение и ведение родов при различных формах анатомически узкого таза, осложнения для матери и плода.

Биомеханизм родов при различных формах сужения таза.

Причины клинически узкого таза.

Методы диагностики клинически узкого таза.

Ведение родов у женщин с клинически узким тазом, осложнения для матери и плода, профилактика.

7.9. Родовой травматизм

Причины, классификация, методы диагностики родового травматизма матери и плода.

Клиническая картина, лечение и профилактика разрывов матки, травм мягких тканей родовых путей, послеродовых свищей, расхождения и разрывов лонного сочленения, послеродового выворота матки.

Родовой травматизм плода: кефалогематома, внутричерепные кровоизлияния, травмы скелета, периферической и центральной нервной системы, органов брюшной полости.

8. Оперативные методы родоразрешения

Кесарево сечение: этапы развития операции кесарева сечения, виды операции, показания, противопоказания и условия для проведения операции, предоперационная подготовка и обезболивание, интраоперационные осложнения в послеоперационном периоде.

Методики вскрытия передней брюшной стенки: нижнесрединный разрез, разрез по Пфанненштилю, разрез Джоел-Кохена.

Кесарево сечение в нижнем сегменте матки. Кесарево сечение по методике М. Stark. Корпоральное кесарево сечение. Экстраперитонеальное кесарево сечение. Кесарево сечение с временной изоляцией брюшной полости.

Малое кесарево сечение. Влагалищное кесарево сечение.

Ведение пациенток в послеоперационном периоде.

Современные методы оценки состояния рубца на матке. Тактика ведения беременных с рубцом на матке, оптимальные сроки и методы родоразрешения, осложнения.

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

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

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

9. Послеродовой период

9.1. Физиология послеродового периода

Изменения в организме роженицы.

Течение и ведение послеродового периода.

Анатомо-физиологические особенности новорожденного.

Совместное пребывание матери и новорожденного. Принципы грудного вскармливания.

9.2. Патология послеродового периода

Послеродовые гнойно-септические заболевания: этиология, патогенез, классификация, особенности течения и принципы лечения.

Послеродовой мастит, хориоамнионит, послеродовая язва, эндометрит, тромбофлебит, параметрит, пельвиоперитонит, перитонит, сепсис, инфекционно-токсический шок: клиническая картина, диагностика, лечение.

Послеродовой гипоталамический синдром.

10. Гинекология

10.1. Основные симптомы гинекологических заболеваний

Болевой симптом, патологические выделения (бели), зуд, нарушение менструального цикла, бесплодие, нарушение функции соседних органов: классификация, клиническая картина, диагностика.

10.2. Методы обследования пациенток с гинекологическими заболеваниями

Общие, специальные и дополнительные методы обследования пациенток с гинекологическими заболеваниями.

Особенности обследования в детском и подростковом возрасте.

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

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

Морфологические методы исследования.

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

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

Компьютерная томография. Магнитно-резонансная томография.

Трансабдоминальная и трансвагинальная эхографии.

10.3. Неправильные положения женских половых органов

Патогенез, классификация, диагностика, методы консервативного и оперативного лечения аномалий положения половых органов женщины.

Опущение и выпадение половых органов: классификация, диагностика, методы консервативного и оперативного лечения.

10.4. Менструальная функция и ее нарушения

Нейрогуморальная регуляция менструального цикла.

Этиология, патогенез, классификация нарушений менструальной функции. Клиническая картина, диагностика, методы лечения, профилактика нарушений менструальной функции (аменореи, дисменорси, аномальных маточных кровотечений ювенильного, репродуктивного и климактерического периодов).

10.5. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии

Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления нейроэндокринных синдромов.

Методы диагностики и современные принципы лечения нейроэндокринных синдромов (предменструального, посткастрационного, климактерического, аденогенитального синдромов; гирсутизма и вирилизации; синдрома и болезни поликистозных яичников).

10.6. Воспалительные заболевания женских половых органов

Этиология, патогенез, классификация, диагностика, клиническое течение воспалительных заболеваний неспецифической этиологии (вульвита, бартолинита, кольпита, цервицита, эндометрита, сальпингоофорита, параметрита, пельвиоперитонита).

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

Этиология, патогенез, классификация, диагностика, клиническое течение воспалительных заболеваний специфической этиологии (гонореи, трихомоноза, туберкулеза, бактериального вагиноза, кандидоза, хламидиоза, микоплазмоза, генитального герпеса, папилломавирусной инфекции).

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

10.7. Фоновые, предраковые и доброкачественные заболевания органов репродуктивной системы женщины

Фоновые и предраковые заболевания наружных половых органов и влагалища.

Фоновые и предраковые заболевания шейки матки.

Фоновые и предраковые заболевания эндометрия.

Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования наружных половых органов и влагалища.

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

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

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

Эндометриоз: современные теории патогенеза, классификация, диагностика, клинические проявления.

Тактика ведения пациенток с эндометриозом в зависимости от локализации патологического процесса. Принципы лечения пациентов с эндометриозом. Показания к консервативному и оперативному лечению. Профилактика эндометриоза. Реабилитация пациенток с эндометриозом.

Дисгормональные заболевания молочных желез.

10.8. Гинекологические заболевания, требующие неотложной медицинской помощи

Этиология, патогенез, методы диагностики гинекологических заболеваний, требующих неотложной медицинской помощи (внематочной беременности, неполного аборта, апоплексии яичника, перекрута ножки опухоли яичника, некроза миоматозного узла, пиосальпинкса, пиовара).

Клиническая картина гинекологических заболеваний, требующих оказания неотложной медицинской помощи и тактика ведения пациенток при неотложных состояниях. Дифференциальная диагностика заболеваний, требующих оказания неотложной медицинской помощи.

10.9. Оперативная гинекология

Предоперационная подготовка и ведение пациенток в послеоперационном периоде.

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

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

Эндохирургические методы лечения в гинекологии.

Реабилитация пациенток с гинекологическими заболеваниями после перенесенных оперативных вмешательств на органах репродуктивной системы.

11. Детская гинекология

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

Аномалии развития половых органов: этиопатогенез, классификация, методы диагностики, клинические проявления, методы коррекции.

Травмы половых органов.

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

Доброкачественные опухоли в детском и подростковом возрастах.

12. Бесплодный брак. Планирование семьи

Цель и задачи репродуктивной медицины.

Цель и задачи планирования семьи.

Организация оказания медицинской и социально-психологической помощи супружеской паре. Причины женского и мужского бесплодия.

Методы диагностики женского и мужского бесплодия.

Методы консервативного лечения женского бесплодия.

Показания и методы оперативного лечения женского бесплодия.

Методы хирургической эндоскопии в лечении бесплодия.

Вспомогательные репродуктивные технологии.

Медицинский аборт: социальные и медицинские аспекты проблемы, методы прерывания беременности в ранние и поздние сроки, показания, противопоказания, осложнения, влияние на репродуктивную функцию, профилактика, реабилитация.

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

Соматические аспекты гормональной терапии.

Особенности контрацепции в подростковом возрасте.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»**

Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа студента	Формы контроля знаний
	лекций	практических		
7 семестр	8	40	26	
1. Организация акушерско-гинекологической медицинской помощи	1	3	3	
1.1. Общие вопросы организации акушерско-гинекологической медицинской помощи	1	-	1	отчеты по домашним практическим упражнениям с их устной защитой
1.2. Организация медицинской помощи беременным, роженицам и родильницам	-	2	1	собеседования, контрольные опросы
1.3. Организация медицинской помощи пациенткам с гинекологическими заболеваниями	-	1	1	собеседования, контрольные опросы
2. Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы женщины	1	2	1	контрольные опросы, рефераты, тесты
3. Перинатология	-	5	2	контрольные опросы, рефераты, тесты
4. Беременность физиологическая	2	5	3	собеседования, контрольные опросы, рефераты, оценивание на основе деловой игры тесты
5. Роды физиологические	-	10	3	собеседования, контрольные опросы, рефераты, оценивание на основе деловой игры тесты
6. Беременность и роды у женщин с экстрагенитальной патологией и заболеваниями репродуктивной системы	4	20	21	
6.1. Беременность и роды у женщин с заболеваниями сердечно-сосудистой	1	3	2	собеседования, рефераты, оценивание на основе

системы				деловой игры
6.2. Беременность и роды у женщин с эндокринной патологией	1	2	2	собеседования, рефераты, контрольные опросы
6.3. Беременность и роды у женщин с заболеваниями мочевыделительной системы	1	2	2	собеседования, рефераты, контрольные опросы
6.4. Беременность и роды у женщин с заболеваниями крови	1	1	2	собеседования, рефераты, контрольные опросы
6.5. Беременность и роды у женщин с заболеваниями печени	-	2	2	собеседования, рефераты, контрольные опросы
6.6. Беременность и роды у женщин с острой хирургической патологией	-	2	2	собеседования, рефераты, контрольные опросы
6.7. Беременность и роды у женщин с гинекологической патологией	-	3	2	собеседования, контрольные опросы, отчеты по домашним практическим упражнениям с их устной защитой, зачет
8 семестр	10	35	65	
6.8. Беременность и роды у женщин с инфекционными заболеваниями	-	5	7	собеседования, рефераты, контрольные опросы
7. Патология беременности и родов	6	23	45	
7.1. Беременность и роды при тазовых предлежаниях плода	-	2	4	собеседования, рефераты, контрольные опросы
7.2. Неправильные положения и предлежания плода	-	2	4	собеседования, рефераты, контрольные опросы
7.3. Многоплодная беременность	-	1	3	собеседования, рефераты, контрольные опросы
7.4. Недоношенная и переношенная беременность	2	2	6	собеседования, рефераты, контрольные опросы
7.5. Кровотечения в акушерстве	2	5	8	собеседования, рефераты, контрольные опросы
7.6. Гестозы	2	5	8	собеседования, рефераты, контрольные опросы
7.7. Аномалии родовой деятельности	-	3	5	собеседования, рефераты, контрольные опросы
7.8. Узкий таз	-	1	3	собеседования, рефераты, контрольные опросы
7.9. Родовой травматизм	-	2	4	собеседования, рефераты, контрольные опросы
8. Оперативные методы родоразрешения				собеседования, рефераты, контрольные опросы, отчеты по домашним практическим упражнениям с их устной защитой, тесты
	2	2	3	
9. Послеродовой период	2	5	10	
9.1. Физиология послеродового	-	2	5	собеседования, рефераты.

периода				контрольные опросы, тесты
9.2. Патология послеродового периода	2	3	5	рефераты, контрольные опросы, электронные тесты, экзамен
9 семестр	8	30	20	
10. Гинекология	12	50	54	
10.1. Основные симптомы гинекологических заболеваний	1	-	3	собеседования, контрольные опросы, тесты
10.2. Методы обследования пациенток с гинекологическими заболеваниями	1	5	3	собеседования, рефераты, контрольные опросы
10.3. Неправильные положения женских половых органов	2	5	3	собеседования, рефераты
10.4. Менструальная функция и ее нарушения	-	5	3	собеседования, рефераты
10.5. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии	2	5	3	собеседования, рефераты
10.6. Воспалительные заболевания женских половых органов	2	10	5	собеседования, рефераты
10 семестр	6	30	54	
10.7. Фоновые, предраковые и доброкачественные заболевания органов репродуктивной системы женщины	2	10	12	собеседования, рефераты, тесты
10.8. Гинекологические заболевания, требующие неотложной медицинской помощи	2	5	12	собеседования, рефераты, контрольные опросы
10.9. Оперативная гинекология	-	5	10	собеседования, рефераты
11. Детская гинекология	-	5	10	собеседования, рефераты, контрольные опросы
12. Бесплодный брак. Планирование семьи	2	5	10	собеседования, рефераты, контрольные опросы, электронные тесты, экзамен
Всего часов	32	135	165	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. *Герасимович, Г.И.* Акушерство: учеб. пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получение высш. мед. образование / Г.И.Герасимович. – Минск: Беларусь, 2004. – 815 с: ил.
2. *Гинекология: учебник / под редакцией С.Н.Занько.* – Минск: «Вышэйшая школа», 2010. – 640 с.

Дополнительная:

3. *Акушерство: учебник для медицинских ВУЗов / Г.М.Савельева [и др.].* – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2009. – 606 с: ил.
4. *Клинические протоколы наблюдения беременных, рожениц, родильниц, диагностики и лечения в акушерстве и гинекологии: Приложение к приказу Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.10.2012 г. № 1182.* – Минск, 2012. – 229 с.
5. *Малевиц, Ю.К.* Справочник врача женской консультации / Ю.К.Малевиц. – Минск: Беларусь, 2014. – 415 с.
6. *Серов, В.Н.* Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии: краткое руководство / В.Н.Серов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 256 с.
7. *Савельева, Г.М.* Гинекология: учебник / Г.М.Савельева, В.Г.Бреусенко. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2007. – 432 с.
8. *Маркие, Л.Б.* Детская гинекология: справочник / Л.Б. Маркие, Э.Б. Яковлева. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2007. – 480 с.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

1. Устная форма:
 - Собеседования;
 - Оценивание на основе деловой игры.
2. Письменная форма:
 - Тесты;
 - Контрольные опросы;
 - Рефераты.
3. Устно-письменная форма:
 - Отчеты по домашним практическим упражнениям с их устной защитой;
 - Зачеты;
 - Экзамен.
4. Техническая форма:
 - Электронные тесты.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКЦИЙ

1. Организация акушерско-гинекологической помощи: основные этапы развития акушерства и гинекологии, организация акушерско-гинекологической помощи в РБ, кафедра акушерства и гинекологии БГМУ. Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы.
2. Беременность физиологическая: изменения в организме женщины во время беременности, течение физиологической беременности.
3. Недоношенная и переношенная беременность: этиология, патогенез, классификация, диагностика, тактика ведения беременности.
4. Кровотечения в акушерстве: этиология, патогенез, классификация, методы диагностики кровотечений во время беременности, в родах и раннем послеродовом периодах.
5. Беременность у женщин с заболеваниями сердечно-сосудистой системы и крови.
6. Беременность у женщин с эндокринной патологией и заболеваниями мочевыделительной системы.
7. Гестозы: этиопатогенез, классификация, методы диагностики, принципы интенсивной терапии.
8. Оперативные методы родоразрешения: кесарево сечение в современном акушерстве, другие виды родоразрешающих операций.
9. Послеродовой период.
10. Основные симптомы гинекологических заболеваний. Методы обследования пациенток с гинекологическими заболеваниями. Особенности обследования в детском и подростковом возрасте.
11. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии.
12. Воспалительные заболевания женских половых органов.
13. Гинекологические заболевания, требующие неотложной медицинской помощи (острый живот, внематочная беременность, неполный аборт, перекрут ножки опухоли и др.).
14. Фоновые, предраковые и доброкачественные заболевания органов репродуктивной системы женщины. Дисгормональные заболевания молочных желез.
15. Неправильные положения женских половых органов. Опущение и выпадение половых органов.
16. Бесплодный брак. Планирование семьи.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1. Организация акушерско-гинекологической медицинской помощи: структура, организация работы и основные показатели работы; санитарно-эпидемиологический режим; специализированная акушерско-гинекологическая медицинская помощь; диспансеризация беременных, родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями. Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы женщины: физиологические изменения

- репродуктивной системы женщины в разные возрастные периоды, в связи с беременностью и родами; женский таз с акушерской точки зрения, тазовое дно.
2. Перинатология.
 3. Беременность физиологическая: методы обследования в акушерстве, ведение физиологической беременности; физиология плода.
 4. Роды физиологические: прелиминарный период, принципы управления родовым актом, клиническое течение и ведение первого и второго периодов родов, биомеханизм родов при переднем и заднем виде затылочного предлежания, обезболивание родов, индуцированные и программированные роды.
 5. Роды физиологические: течение и ведение послеродового периода. Физиология послеродового периода.
 6. Кровотечения в акушерстве.
 7. Гестозы.
 8. Недоношенная и переношенная беременность. Родовой травматизм матери. Многоплодная беременность.
 9. Беременность и роды у женщин с заболеваниями сердечно-сосудистой системой и эндокринной системой.
 10. Беременность и роды у женщин с заболеваниями мочевыделительной системы; заболеваниями печени, заболеваниями крови.
 11. Беременность и роды у женщин с гинекологической и острой хирургической патологией.
 12. Беременность и роды у женщин с инфекционными заболеваниями.
 13. Беременность и роды при тазовых предлежаниях плода. Неправильные положения и предлежания плода. Узкий таз.
 14. Аномалии родовой деятельности. Оперативные методы родоразрешения.
 15. Патология послеродового периода.
 16. Методы обследования пациенток с гинекологическими заболеваниями. Нарушения менструальной функции.
 17. Неправильные положения женских половых органов.
 18. Менструальная функция и её нарушения.
 19. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии.
 20. Воспалительные заболевания женских половых органов неспецифической этиологии.
 21. Воспалительные заболевания женских половых органов специфической этиологии.
 22. Детская гинекология.
 23. Гинекологические заболевания, требующие неотложной медицинской помощи.
 24. Фоновые и предраковые заболевания органов репродуктивной системы женщины.
 25. Доброкачественные заболевания органов репродуктивной системы женщины.
 26. Оперативная гинекология.
 27. Бесплодный брак. Планирование семьи.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Внутренние болезни	1-я, 2-я кафедры внутренних болезней, кафедра кардиологии и внутренних болезней	дополнений и изменений нет	оставить без изменений «19» апреля 2016 г. Протокол № 9
Хирургические болезни	1-я, 2-я кафедры хирургических болезней	дополнений и изменений нет	оставить без изменений «19» апреля 2016 г. Протокол № 9
Урология	Кафедра урологии	дополнений и изменений нет	оставить без изменений «19» апреля 2016 г. Протокол № 9
Эндокринология	Кафедра эндокринологии	дополнений и изменений нет	оставить без изменений «19» апреля 2016 г. Протокол № 9
Онкология	Кафедра онкологии	дополнений и изменений нет	оставить без изменений «19» апреля 2016 г. Протокол № 9

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой акушерства
и гинекологии учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», доктор
медицинских наук, профессор



Л.Ф.Можейко

Профессор кафедры акушерства и
гинекологии учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», доктор
медицинских наук, профессор



В.Н.Сидоренко

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



Н.С.Акулич

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



С.Н.Царева

Оформление учебной программы и сопровождающих документов
соответствует установленным требованиям.

Декан лечебного факультета

26.06.2016



А.И. Волотовский

Методист-эксперт учреждения
образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

26.06.2016



С.А. Харитоновна

Сведения об авторах (составителях) учебной программы

Фамилия, имя, отчество	Можейко Людмила Федоровна
Должность, ученая степень, ученое звание	Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор
☎ служебный	(017) 331 69 26
Фамилия, имя, отчество	Сидоренко Валентина Николаевна
Должность, ученая степень, ученое звание	Профессор кафедры акушерства и гинекологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор
☎ служебный	(017) 295 40 63
Фамилия, имя, отчество	Акулич Наталья Станиславовна
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент кафедры акушерства и гинекологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент
☎ служебный	(017) 331 59 03
Фамилия, имя, отчество	Царева Светлана Николаевна
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент кафедры акушерства и гинекологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент
☎ служебный	(017) 245 42 21