

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
Учреждение образования  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»

С.П.Рубникович



Рег. № УД - 01-03/2324/к.

**Контрольный  
экземпляр**

**ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕНСКОЙ  
РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ В РАЗЛИЧНЫЕ ВОЗРАСТНЫЕ  
ПЕРИОДЫ**

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 543/1617/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;

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

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

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:**

Кафедра 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

«Диагностика и лечение заболеваний женской репродуктивной системы в различные возрастные периоды» – это курс по выбору, позволяющий студентам систематизировать и углубить знания, практические навыки по вопросам становления женской репродуктивной системы, роли гормональных расстройств в развитии нарушений менструальной функции, новообразований женских половых органов, изменений в организме женщины в перименопаузальный период, а также по диагностике и лечению гинекологических заболеваний в различные периоды жизни женщины.

Учебная программа учреждения образования курса по выбору «Диагностика и лечение заболеваний женской репродуктивной системы в различные возрастные периоды» направлена на изучение новейших научных данных по диагностике, дифференциальной диагностике, профилактике и лечению патологии, возникающей в различные возрастные периоды женщины.

Цель изучения курса по выбору «Диагностика и лечение заболеваний женской репродуктивной системы в различные возрастные периоды» состоит в формировании компетенций для современной тактики ведения пациентов с различными заболеваниями женской половой сферы:

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.

Задачи изучения курса по выбору состоят в формировании у студентов научных знаний по освоению современных методов обследования в гинекологии; изучение клинической симптоматики основных гинекологических заболеваний, современных методик консервативного и хирургического лечения; освоение основных методов профилактики гинекологических заболеваний с целью улучшения репродуктивного здоровья женщин.

Преподавание и успешное изучение курса по выбору «Диагностика и лечение заболеваний женской репродуктивной системы в различные возрастные периоды» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по разделу учебной дисциплины «Акушерство и гинекология»: «Оперативная гинекология».

**В результате изучения курса по выбору «Диагностика и лечение заболеваний женской репродуктивной системы в различные возрастные периоды» студент должен**

**знать:**

основные показатели, характеризующие демографическую ситуацию в Республике Беларусь, факторы бесплодия, методы контрацепции и планирования семьи;

общие и специальные (эндоскопические, морфологические и другие) методы исследования в гинекологической практике, показания и противопоказания к их применению;

особенности этиологии, патогенеза физиологических и патологических процессов, происходящих в организме женщины в различные возрастные периоды; методы профилактики, лечения воспалительных заболеваний женских тазовых органов, принципы диспансеризации и реабилитации;

особенности этиологии, патогенеза, классификации, методы профилактики, лечения невоспалительных заболеваний женских тазовых органов, принципы диспансеризации и реабилитации;

**уметь:**

проводить осмотр влагалища и шейки матки в зеркалах;

выполнять бимануальное влагалищное исследование и ректовагинальное;

выполнять забор биологического материала из эндоцервикса и экзоцервикса для цитологического исследования;

выполнять забор биологического материала для микроскопического и бактериологического исследования;

правильно интерпретировать данные микроскопического, бактериологического, цитологического, кольпоскопического, ультразвукового исследований;

**владеть навыком:**

гинекологического осмотра (осмотр при помощи зеркал, бимануальное влагалищно-абдоминальное исследование);

осмотра и пальпации молочных желез;

взятия биологического материала с поверхности эндоцервикса и экзоцервикса для цитологического исследования;

взятия биологического материала для бактериоскопического исследования из влагалища, цервикального канала и уретры.

**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. Анатомо-физиологические особенности половых органов женщины в различные возрастные периоды | 7                                   |
| 2. Методы обследования в гинекологии  | 7                                   |
| 3. Воспалительные заболевания женских половых органов   | 7                                   |
| 4. Доброкачественные заболевания женских половых органов                                      | 7                                   |
| 5. Неотложные состояния в гинекологии   | 7                                   |
| <b>Всего часов</b>  | <b>35</b>                           |

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

### **1. Анатомо-физиологические особенности половых органов женщины в различные возрастные периоды**

Периоды жизни женщины. Внутриутробный период. Период новорожденности. Период детства. Препубертатный период. Пубертатный период или период полового созревания. Репродуктивный период. Климактерический период (пременопауза, постменопауза). Анатомия женских половых органов. Физиологические особенности женских половых органов у женщин разного возраста.

### **2. Методы обследования в гинекологии**

Клинические методы исследования. Методы функциональной диагностики. Лабораторные методы исследования: биохимические, иммунологические, бактериоскопические, бактериологические. Гормональные методы. Ультразвуковая диагностика в гинекологии. Нормальная эхографическая анатомия эндометрия по фазам менструального цикла. М-эхо. Ультразвуковая картина при гиперплазии эндометрия и полипах эндометрия. Ультразвуковая диагностика образований яичников. Ультразвуковой контроль фолликулогенеза. Показания к доплеровскому исследованию кровотока в гинекологии.

### **3. Воспалительные заболевания женских половых органов**

Основные сведения о воспалительных заболеваниях женских половых органов. Воспалительные заболевания неспецифической этиологии. Вульвиты. Фурункул. Бартолинит. Абсцесс большой железы преддверия влагалища. Колрпит. Экзоцервициты и эндоцервициты. Эндометрит. Сальпингоофорит (аднексит). Тубоовариальный абсцесс и пиосальпинкс. Воспалительные заболевания специфической этиологии.

#### 4. Доброкачественные заболевания женских половых органов

Доброкачественные и предраковые заболевания вульвы и влагалища. Фоновые заболевания шейки матки. Доброкачественные изменения. Эрозия и эктропион шейки матки. Полип шейки матки. Гиперпластические процессы эндометрия. Классификация гиперпластических процессов эндометрия. Показания и виды консервативной терапии гиперпластических процессов эндометрия. Хирургическое лечение, виды оперативного лечения. Диспансеризация пациентов с гиперпластическими процессами эндометрия. Миома матки. Классификация. Клиническая симптоматика, клинико-лабораторные и инструментальные методы диагностики. Гормональное и оперативное лечение. Доброкачественные опухоли яичников. Эндометриоз. Современные подходы к диагностике и лечению.

#### 5. Неотложные состояния в гинекологии

Острый живот при кровотечениях в брюшную полость. Внематочная беременность. Апоплексия яичника. Септические заболевания в гинекологии. Пельвиоперитонит. Распространенный перитонит. Анаэробный сепсис. Инфицированный аборт. Септический шок. Острый живот при нарушении кровоснабжения органов и опухолей.

### УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА КУРСА ПО ВЫБОРУ «ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕНСКОЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ В РАЗЛИЧНЫЕ ВОЗРАСТНЫЕ ПЕРИОДЫ»

| Номер раздела, темы | Название раздела, темы  | Количество аудиторных часов | Самостоятельная работа студента | Формы контроля знаний  |
|---------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|--|
|                     |   | практических                |                                 |  |
| 1.                  | <b>Анатомо-физиологические особенности половых органов женщины в различные возрастные периоды</b> | 7                           | 3                               | собеседование, оценивание с использованием электронно-механических симуляторов |
| 2.                  | <b>Методы обследования в гинекологии</b>  | 7                           | 4                               | собеседование, оценивание с использованием электронно-механических симуляторов |

|    |   |    |    |                      |
|----|---|----|----|----------------------|
| 3. | Воспалительные заболевания женских половых органов    | 7  | 4  | собеседование, тесты |
| 4. | Доброкачественные заболевания женских половых органов | 7  | 4  | тесты                |
| 5. | Неотложные состояния в гинекологии                    | 7  | 4  | тесты, зачет         |
|    | Всего часов   | 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. Гинекология: учеб. пособие / Ю.К. Малевич [и др.]; под общ. ред. Ю.К. Малевича. – Минск : Беларусь, 2018. – 319 с.

#### Нормативные правовые акты:

4. 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.
5. Инструкция о порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения Республики Беларусь : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.08.2022 № 83.
6. Кодекс Республики Беларусь об образовании: Кодекс Республики Беларусь от 13 янв. 2011 г. № 243-З (с изм. и доп.).
7. О здравоохранении: Закон Республики Беларусь 18 июня 1993 г. № 2435 – XII (с изм. и доп.).
8. О борьбе с коррупцией: Закон Республики Беларусь от 15 июля 2015 г. №305-З (с изм. и доп.).
9. О правилах медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.08.2018 № 64.

### 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. Проведение гинекологического осмотра (осмотр при помощи зеркал, бимануальное влагалищно-абдоминальное исследование) | Выполнение практического навыка у постели пациента, выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании (фантом вагинального осмотра)        |
| 2. Проведение осмотра и пальпации молочных желез   | Выполнение практического навыка у постели пациента, выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании (тренажер пальпации молочной железы) |
| 3. Взятие биологического материала с поверхности эндоцервикса и экзоцервикса для цитологического исследования          | Выполнение практического навыка у постели пациента, выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании (фантом вагинального осмотра)        |
| 4. Взятие биологического материала для бактериоскопического исследования из влагалища, цервикального канала и уретры   | Выполнение практического навыка у постели пациента, выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании (фантом вагинального осмотра)        |



**СОСТАВИТЕЛИ:**

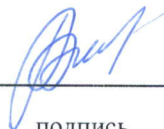
Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», к.м.н, доцент



Л.М.Небышинец

подпись

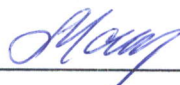
Доцент кафедры акушерства и гинекологии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», к.м.н



И.А.Верес

подпись

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



Е.В.Мельник

подпись

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



И.Г.Шорох

подпись

Оформление курса по выбору и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям.

Декан лечебного факультета учреждения  
образования «Белорусский  
государственный медицинский  
университет»

08.05 2024

М.Ю.Ревтович

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

08.05 2024

Н.А.Кукашинова