

**Тематический план курсов по выбору  
для субординаторов акушеров-гинекологов  
на 2019/2020 учебный год**

**Эндоскопическая гинекология.  
Урогинекология**

1. Анатомия и топографическая анатомия: анатомическое строение, кровоснабжение, лимфатическая система и иннервация женских половых органов. Хирургическая анатомия тазового дна.

2. Техническое обеспечение эндоскопических операций. Предоперационная подготовка перед эндоскопическими операциями. Эндоскопические методы исследования и эндохирургические методы лечения в гинекологии. Ведение послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения.

3. Структуры и механизмы, ответственные за удержание мочи и мочеиспускание у женщины. Клиническая картина и современная диагностика генитального пролапса. Классификационная система POP-Q. Современная уродинамическая терминология.

4. Современные методы визуализации тазового пролапса. Генитальный пролапс и уретральная инконтиненция. Основные причины и патофизиологические механизмы развития уретральной инконтиненции у женщин. Уродинамическое обследование. Комбинированное уродинамическое исследование.

5. Основные задачи и способы оперативного лечения при генитальном пролапсе, осложненном уретральной инконтиненцией.

**Начало занятий: 8.00-14.00 Длительность занятия – 7 часов.**

1-ый перерыв – 09.30-09.45

2-ой перерыв – 11.15-11.30

3-ий перерыв – 13.00-13.15

**Всего 35 часов**

**Зав. кафедрой акушерства и гинекологии,  
д.м.н., профессор**

**Л.В.Гутикова**

## **Занятие №1**

### **Анатомия и топографическая анатомия: анатомическое строение, кровоснабжение, лимфатическая система и иннервация женских половых органов.**

1. Анатомическое строение женских половых органов.
2. Топографическая анатомия женских половых органов.
3. Связочный аппарат внутренних женских половых органов.
4. Кровоснабжение женских половых органов.
5. Лимфатическая система женских половых органов.
6. Иннервация женских половых органов.
7. Хирургическая анатомия тазового дна.

### **ЛИТЕРАТУРА**

#### **Основная:**

1. Гинекология : учебник для вузов : рек. УМО по мед. и фарм. образованию России / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. 2005, 2007. – 430 с.
2. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

#### **Дополнительная**

1. Гинекология. Национальное руководство / Г.М. Савельева, Г.Т. Сухих, В.Н. Серов, В.Е. Радзинский, И.Б. Манухин. – 2-е изд. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 1007 с.
2. Гутикова, Л.В. Алгоритм овладения практическими навыками по акушерству и гинекологии в лаборатории практического обучения : учебно-методическое пособие / Л.В. Гутикова, Т.В. Янушко, Н.А. Смолей, 2014. – 168 с.
3. Давыдов, А.И. Оперативная гистероскопия / А.И. Давыдов, А.Н. Стрижаков. – Изд.: Династия, 2015. – 196 с.
4. Клинические протоколы наблюдения беременных, рожениц, родильниц, диагностики и лечения в акушерстве и гинекологии / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.
5. Нечипоренко, А.Н. Генитальный пролапс / А.Н. Нечипоренко, Н.А. Нечипоренко, А.В. Строчкий. – Минск: Вышэйшая школа, 2014. – 399 с.
6. Ошибки и осложнения в урогинекологии [Электронный ресурс] / Пушкарь Д. Ю., Касян Г. Р. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442128.html>.
7. Урогинекологический семинар: учебно-методическое пособие для студентов лечебного, педиатрического факультетов, субординаторов акушеров-гинекологов и врачей-интернов, клинических ординаторов по специальности «акушерство и гинекология» / М.В. Кажина и др. – Гродно: ГрГМУ, 2014. – 188 с.

## Занятие № 2

### **Техническое обеспечение эндоскопических операций. Предоперационная подготовка. Эндоскопические методы исследования и эндохирургические методы лечения в гинекологии. Ведение послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения.**

1. Аппаратура и инструментарий эндоскопических инструментов.
2. Показания и противопоказания к эндоскопическим операциям в плановом и экстренном порядке.
3. Объем обследования и предоперационная подготовка гинекологических пациентов перед эндоскопическими операциями: общие и специальные методы обследования.
4. Методы эндохирургического лечения в гинекологии.
5. Техника гистеросальпингографии.
6. Лапароскопия. Показания, техника.
7. Гистероскопия, гистерография. Показания, техника.
8. Вагиноскопия, кольпоскопия, кульдоскопия. Показания, техника.
9. Ведение послеоперационного периода.
10. Послеоперационные осложнения.

### **ЛИТЕРАТУРА**

#### **Основная:**

1. Гинекология : учебник для вузов : рек. УМО по мед. и фарм. образованию России / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. 2005, 2007. – 430 с.
2. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

#### **Дополнительная**

1. Гинекология. Национальное руководство / Г.М. Савельева, Г.Т. Сухих, В.Н. Серов, В.Е. Радзинский, И.Б. Манухин. – 2-е изд. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 1007 с.
2. Гутикова, Л.В. Алгоритм овладения практическими навыками по акушерству и гинекологии в лаборатории практического обучения : учебно-методическое пособие / Л.В. Гутикова, Т.В. Янушко, Н.А. Смолей, 2014. – 168 с.
3. Давыдов, А.И. Оперативная гистероскопия / А.И. Давыдов, А.Н. Стрижаков. – Изд.: Династия, 2015. – 196 с.
4. Клинические протоколы наблюдения беременных, рожениц, родильниц, диагностики и лечения в акушерстве и гинекологии / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.
5. Нечипоренко, А.Н. Генитальный пролапс / А.Н. Нечипоренко, Н.А. Нечипоренко, А.В. Строчкин. – Минск: Вышэйшая школа, 2014. – 399 с.
6. Ошибки и осложнения в урогинекологии [Электронный ресурс] / Пушкарь Д. Ю., Касян Г. Р. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442128.html>.
7. Урогинекологический семинар: учебно-методическое пособие для студентов лечебного, педиатрического факультетов, субординаторов акушеров-гинекологов и врачей-интернов, клинических ординаторов по специальности «акушерство и гинекология» / М.В. Кажина и др. – Гродно: ГрГМУ, 2014. – 188 с.

### Занятие № 3.

## **Структуры и механизмы, ответственные за удержание мочи и мочеиспускание у женщины. Клиническая картина и современная диагностика генитального пролапса. Классификационная система POP-Q. Современная уродинамическая терминология.**

1. Структуры и механизмы, ответственные за удержание мочи и мочеиспускание у женщины.
2. Механизмы анатомической поддержки проксимальной уретры и шейки мочевого пузыря. Макроанатомические структуры таза: лонно-уретрально-пузырная связка, субуретральная влагалищная стенка, соединительная ткань, тазовые мышцы.
3. Анатомические ориентиры для определения степени пролапса тазовых органов.
4. Определяемые точки: плоскость гимен, точки (Aa, Ap, Ba, Bp, C, D), параметры (TVL, GH и PB) в абсолютных величинах.
5. Стадирование POP-Q.
6. Современная уродинамическая терминология.

### ЛИТЕРАТУРА

#### **Основная:**

1. Гинекология : учебник для вузов : рек. УМО по мед. и фарм. образованию России / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. 2005, 2007. – 430 с.
2. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

#### **Дополнительная**

1. Гинекология. Национальное руководство / Г.М. Савельева, Г.Т. Сухих, В.Н. Серов, В.Е. Радзинский, И.Б. Манухин. – 2-е изд. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 1007 с.
2. Гутикова, Л.В. Алгоритм овладения практическими навыками по акушерству и гинекологии в лаборатории практического обучения : учебно-методическое пособие / Л.В. Гутикова, Т.В. Янушко, Н.А. Смолей, 2014. – 168 с.
3. Давыдов, А.И. Оперативная гистероскопия / А.И. Давыдов, А.Н. Стрижаков. – Изд.: Династия, 2015. – 196 с.
4. Клинические протоколы наблюдения беременных, рожениц, родильниц, диагностики и лечения в акушерстве и гинекологии / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.
5. Нечипоренко, А.Н. Генитальный пролапс / А.Н. Нечипоренко, Н.А. Нечипоренко, А.В. Строчкин. – Минск: Вышэйшая школа, 2014. – 399 с.
6. Ошибки и осложнения в урогинекологии [Электронный ресурс] / Пушкарь Д. Ю., Касян Г. Р. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442128.html>.
7. Урогинекологический семинар: учебно-методическое пособие для студентов лечебного, педиатрического факультетов, субординаторов акушеров-гинекологов и врачей-интернов, клинических ординаторов по специальности «акушерство и гинекология» / М.В. Кажина и др. – Гродно: ГрГМУ, 2014. – 188 с.

## **Занятие № 4.**

### **Современные методы визуализации тазового пролапса.**

### **Генитальный пролапс и уретральная инконтиненция.**

### **Основные причины и патофизиологические механизмы развития уретральной инконтиненции у женщин.**

### **Доуродинамическое обследование.**

### **Комбинированное уродинамическое исследование.**

1. Современные методы визуализации тазового пролапса: ультрасонография (трансабдоминальная, промежностная, интаректальная, интравагинальная), магнитно-резонансная томография.
2. Генитальный пролапс и уретральная инконтиненция.
3. Основные причины и патофизиологические механизмы развития уретральной инконтиненции у женщин.
4. Уродинамическое обследование, дневник мочеиспускания.
5. Показания и противопоказания к комбинированному уродинамическому обследованию.

## **ЛИТЕРАТУРА**

### **Основная:**

1. Гинекология : учебник для вузов : рек. УМО по мед. и фарм. образованию России / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. 2005, 2007. – 430 с.
2. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

### **Дополнительная**

1. Гинекология. Национальное руководство / Г.М. Савельева, Г.Т. Сухих, В.Н. Серов, В.Е. Радзинский, И.Б. Манухин. – 2-е изд. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 1007 с.
2. Гутикова, Л.В. Алгоритм овладения практическими навыками по акушерству и гинекологии в лаборатории практического обучения : учебно-методическое пособие / Л.В. Гутикова, Т.В. Янушко, Н.А. Смолей, 2014. – 168 с.
3. Давыдов, А.И. Оперативная гистероскопия / А.И. Давыдов, А.Н. Стрижаков. – Изд.: Династия, 2015. – 196 с.
4. Клинические протоколы наблюдения беременных, рожениц, родильниц, диагностики и лечения в акушерстве и гинекологии / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.
5. Нечипоренко, А.Н. Генитальный пролапс / А.Н. Нечипоренко, Н.А. Нечипоренко, А.В. Строчкин. – Минск: Вышэйшая школа, 2014. – 399 с.
6. Ошибки и осложнения в урогинекологии [Электронный ресурс] / Пушкарь Д. Ю., Касян Г. Р. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442128.html>.
7. Урогинекологический семинар: учебно-методическое пособие для студентов лечебного, педиатрического факультетов, субординаторов акушеров-гинекологов и врачей-интернов, клинических ординаторов по специальности «акушерство и гинекология» / М.В. Кажина и др. – Гродно: ГрГМУ, 2014. – 188 с.

## Занятие № 5

### Основные задачи и способы оперативного лечения при генитальном пролапсе, осложненном уретральной инконтиненцией.

1. Предоперационная подготовка гинекологических пациентов: общие и специальные методы обследования, общие методы подготовки - медикаментозные и физические.
2. Методы подготовки при влагалищных операциях, при экстрагенитальной патологии и аллергических состояниях.
3. Ведение пациентов после гинекологических операций.
4. Классификация и техника методов хирургического лечения несостоятельности тазового дна, пролапса тазовых органов и их функциональных расстройств.

### ЛИТЕРАТУРА

#### Основная:

1. Гинекология : учебник для вузов : рек. УМО по мед. и фарм. образованию России / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. 2005, 2007. – 430 с.
2. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

#### Дополнительная

1. Гинекология. Национальное руководство / Г.М. Савельева, Г.Т. Сухих, В.Н. Серов, В.Е. Радзинский, И.Б. Манухин. – 2-е изд. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 1007 с.
2. Гутикова, Л.В. Алгоритм овладения практическими навыками по акушерству и гинекологии в лаборатории практического обучения : учебно-методическое пособие / Л.В. Гутикова, Т.В. Янушко, Н.А. Смолей, 2014. – 168 с.
3. Давыдов, А.И. Оперативная гистероскопия / А.И. Давыдов, А.Н. Стрижаков. – Изд.: Династия, 2015. – 196 с.
4. Клинические протоколы наблюдения беременных, рожениц, родильниц, диагностики и лечения в акушерстве и гинекологии / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.
5. Нечипоренко, А.Н. Генитальный пролапс / А.Н. Нечипоренко, Н.А. Нечипоренко, А.В. Строчкин. – Минск: Вышэйшая школа, 2014. – 399 с.
6. Ошибки и осложнения в урогинекологии [Электронный ресурс] / Пушкарь Д. Ю., Касян Г. Р. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442128.html>.
7. Урогинекологический семинар: учебно-методическое пособие для студентов лечебного, педиатрического факультетов, субординаторов акушеров-гинекологов и врачей-интернов, клинических ординаторов по специальности «акушерство и гинекология» / М.В. Кажина и др. – Гродно: ГрГМУ, 2014. – 188 с.

- Компьютерные презентации
- Учебные кинофильмы
- Таблицы, слайды
- Образцы медицинской документации
- Муляжи, фантомы для отработки практических навыков
- Хирургический инструментарий