**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

**«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ**

**ЗАБОЛЕВАНИЙ ШЕЙКИ И ТЕЛА МАТКИ»**

**Специальность –** 051 301 – «Общая медицина»

**Курс:** 5 (пятый)

**Дисциплина:** акушерство и гинекология

**Алматы 2012 год.**

Методические рекомендации для практических занятий составлены доцентом к.м.н.

Нугмановой М.И., обсуждены и утверждены на заседании кафедры акушерства и гинекологии №2, протокол № 10 от 06.01.2012 г.

Зав. каф.акушерства и гинекологии №2,

д.м.н. Л.К. Калиева.

**Занятие №1**

1. **Тема:** Фоновые и предраковые заболевания шейки матки.

Патогенез, современная классификация.

1. **Цель занятия:** Дать определение фоновых и предраковых заболеваний шейки матки. Формирование у студентов знаний о патогенезе и современной классификации фоновых и предраковых заболеваний шейки матки.

1. **Задачи обучения:**
2. Ознакомить студентов с эпидемиологией и этиологией фоновых и предраковых заболеваний шейки матки.
3. Ознакомить с патогенезом фоновых и предраковых заболеваний шейки матки.
4. Ознакомить с классификацией фоновых заболеваний шейки матки.
5. Ознакомить с классификацией предраковых заболеваний шейки матки.
6. **Основные вопросы темы:**
7. Морфологическая характеристика нормальной шейки матки.
8. Эпидемиология и этиология фоновых и предраковых заболеваний шейки матки.
9. Патогенез фоновых заболеваний шейки матки.
10. Патогенез предраковых заболеваний шейки матки.
11. Какие патологические состояния шейки матки относятся к фоновым заболеваниям шейки матки?
12. Какие патологические состояния шейки матки относятся к предраковым заболеваниям шейки матки?
13. Классификация фоновых и предраковых заболеваний шейки матки.
14. **Методы обучения и преподавания:**
15. Контроль исходного уровня знаний (10 тестов).
16. Опрос и обсуждение.
17. Заключительный контроль усвоенных знаний (вопросы).
18. **Литература:**
19. **Основная:**
20. Айламазян Э.К. Гинекология. С-П., Спец.Лит, 2008, стр. 143-150

2).Савельева Г.М., Бреусенко В.Г. М., 2009, стр. 283-292

3).Василевская Л.Н., Грищенко В.И., Щарбина Н.А., Юровская В.П. Гинекология. Р-н-Д., 2009, стр. 245-257

**2. Дополнительная:**

1).«Заболевания шейки матки, влагалища и вульвы» под редакцией В.Н.Прилепской. М., 2005г

2).И.С.Сидорова, С.А.Леваков «Фоновые и предраковые заболевания шейки матки». Медицинское информационное агентство, 2006г

3).Иванова Л.И., Гайворовских Д.М., Симчера И.А. Основы кольпоскопии. СПб, 2007.- 35с.

1. **Контроль (вопросы).**

**Занятие №2**

1. **Тема:** Методы диагностики фоновых и предраковых заболеваний шейки матки.
2. **Цель занятия:** Дать представление об основных и дополнительных методах диагностики фоновых и предраковых заболеваниий шейки матки, а также практических навыков сбора анамнеза, объективных методов и гинекологического исследования, использование лабораторно-инструментальных методов, их оценки и правильной интерпретации.
3. **Задачи обучения:**
4. Ознакомить с современными методами диагностики фоновых и предраковых заболеваний шейки матки
5. Обучить практическим навыкам сбора анамнеза и комплексного обследования больных с фоновыми и предраковыми заболеваниями шейки матки.
6. Продемонстрировать методы кольпоскопии, прицельной биопсии шейки матки
7. Ознакомить с цитологическими и гистологическими изменениями, характерными для фоновых и предраковых заболеваний шейки матки.
8. **Основные вопросы темы:**
9. Клинические методы диагностики фоновых и предраковых заболеваний шейки матки
10. Дополнительные методы диагностики фоновых и предраковых заболеваний шейки матки
11. Техника взятия мазка на бактериоскопию. Оценка результатов
12. Кольпоскопия (простая и расширенная)
13. Кольпоскопическая картина в норме и при патологии.
14. Цитологические исследования. Техника взятия мазка на онкоцитологию. Оценка результатов.
15. Гистологическое исследование. Биопсия шейки матки. Техника. Оценка результатов.
16. **Методы обучения и преподавания:**
17. Контроль исходного уровня знаний (10 тестов).
18. Опрос и обсуждение.
19. Заключительный контроль усвоенных знаний (вопросы).
20. **Литература:**

**1. Основная:**

1. Айламазян Э.К. Гинекология. С-П., Спец.Лит, 2008, стр. 143-150
2. Савельева Г.М., Бреусенко В.Г. М., 2009, стр. 283-292
3. Василевская Л.Н., Грищенко В.И., Щарбина Н.А., Юровская В.П. Гинекология. Р-н-Д., 2009, стр. 245-257

**2.Дополнительная:**

1. «Заболевания шейки матки, влагалища и вульвы» под редакцией В.Н.Прилепской. М., 2005г
2. И.С.Сидорова, С.А.Леваков «Фоновые и предраковые заболевания шейки матки». Медицинское информационное агентство, 2006г
3. Иванова Л.И., Гайворовских Д.М., Симчера И.А. Основы кольпоскопии. СПб, 2007.- 35с.
4. **Контроль (вопросы).**

**Занятие №3**

1. **Тема:** Истинная эрозия, эктопия шейки матки (псевдоэрозия). Клиника. Диагностика. Методы лечения.
2. **Цель занятия:** Формирование у студентов знаний об истинной эрозии и эктопии шейки матки (псевдоэрозии), об этиологии и предшествующих факторах, о патогенезе, особенностях клинических и морфологических форм, методах диагностики и методах лечения данной патологии.
3. **Задачи обучения:**
4. Ознакомить студентов с терминологией истинной эрозии и эктопии шейки матки
5. Ознакомить с этиологией, патогенезом эрозии и эктопии шейки матки
6. Формировать знания клиники истинной эрозии и эктопии
7. Продемонстрировать кольпоскопическую картину данной патологии шейки матки
8. Ознакомить с основными принципами лечения.
9. **Основные вопросы темы:**
10. Истинная эрозия шейки матки. Этиология. Патогенез.
11. Клиническое течение. Кольпоскопическая характеристика истинной эрозии шейки матки.
12. Эктопия или псевдоэрозия шейки матки. Этиология. Патогенез.
13. Классификация эктопии по патогенезу (врожденная, приобретенная) и по морфотипу (железистая, пролиферующая, эпидермизирующая)
14. Клиническое течение. Кольпоскопическая картина псевдоэрозии.
15. Методы диагностики истинной эрозии и эктопии шейки матки.
16. Методы лечения истинной эрозии и эктопии шейки матки.
17. **Методы обучения и преподавания:**
18. Опрос и обсуждение
19. Разбор истории болезни, контрольной карты диспансерного больного.
20. Заключительный контроль усвоенных знаний (вопросы, ситуационные задачи).
21. **Литература:**

**1.Основная:**

1. Айламазян Э.К. Гинекология. С-П., Спец.Лит, 2008, стр. 143-150
2. Савельева Г.М., Бреусенко В.Г. М., 2009, стр. 283-292
3. Василевская Л.Н., Грищенко В.И., Щарбина Н.А., Юровская В.П. Гинекология. Р-н-Д., 2009, стр. 245-257

**2.Дополнительная:**

1. «Заболевания шейки матки, влагалища и вульвы» под редакцией В.Н.Прилепской. М., 2005г
2. И.С.Сидорова, С.А.Леваков «Фоновые и предраковые заболевания шейки матки». Медицинское информационное агентство, 2006г
3. Иванова Л.И., Гайворовских Д.М., Симчера И.А. Основы кольпоскопии. СПб, 2007.- 35с.
4. **Контроль (вопросы,** **ситуационные задачи).**

**Занятие №4**

1. **Тема:** Эктропион. Полипы шейки матки. Клиника. Диагностика. Методы лечения.
2. **Цель занятия:** Формирование у студентов знаний об эктропионе и полипе шейки матки, об этиологии и предшествующих факторах, о патогенезе, особенностях клинических и морфологических форм, методах диагностики и лечения данной патологии.
3. **Задачи обучения:**
4. Ознакомить с этиологией, патогенезом эктропиона и полипа шейки матки.
5. Продемонстрировать особенности кольпоскопической картины данной патологии шейки матки.
6. Продемонстрировать методы диагностики данной патологии и ознакомить с правильной интерпретацией результатов исследования.
7. Ознакомить с основным принципом лечения.
8. **Основные вопросы темы:**
9. Эктропион шейки матки. Этиология. Патогенез.
10. Клиническое течение. Кольпоскопическая характеристика эктропиона шейки матки.
11. Полипы шейки матки. Этиология. Патогенез.
12. Классификация полипа по морфотипу (железистая, железисто-фиброзная, фиброзная)
13. Клиническое течение. Кольпоскопическая характеристика полипа шейки матки.
14. Методы диагностики эктропиона и полипа шейки матки.
15. Методы лечения эктропиона шейки матки.
16. Методы лечения полипа шейки матки.
17. **Методы обучения и преподавания:**
18. Контроль исходного уровня знаний (ситуационные задачи).
19. Опрос и обсуждение.
20. Разбор истории болезни, контрольной карты диспансерного больного.
21. Заключительный контроль усвоенных знаний (вопросы).
22. **Литература:**

**1.Основная:**

1. Айламазян Э.К. Гинекология. С-П., Спец.Лит, 2008, стр. 143-150
2. Савельева Г.М., Бреусенко В.Г. М., 2009, стр. 283-292
3. Василевская Л.Н., Грищенко В.И., Щарбина Н.А., Юровская В.П. Гинекология. Р-н-Д., 2009, стр. 245-257

**2.Дополнительная:**

1. «Заболевания шейки матки, влагалища и вульвы» под редакцией В.Н.Прилепской. М., 2005г
2. И.С.Сидорова, С.А.Леваков «Фоновые и предраковые заболевания шейки матки». Медицинское информационное агентство, 2006г
3. Иванова Л.И., Гайворовских Д.М., Симчера И.А. Основы кольпоскопии. СПб, 2007.- 35с.
4. **Контроль (вопросы).**

**Занятие №5**

1. **Тема:** Лейкоплакия. Эритроплакия. Клиника. Диагностика. Методы лечения.
2. **Цель занятия:** Формирование у студентов знаний о лейкоплакии и эритроплакии шейки матки, об этиологии и патогенезе, особенностях клинических и морфологических форм, методах диагностики и лечения данной патологии.
3. **Задачи обучения:**
4. Формировать знания об этиологии, патогенезе лейкоплакии и эритроплакии шейки матки.
5. Формировать знания клиники лейкоплакии и эритроплакии шейки матки.
6. Демонстрировать кольпоскопическую картину при лейкоплакии и эритроплакии.
7. Ознакомить с интерпретацией результатов кольпоскопии, цитологического исследования
8. Ознакомить с основными принципами лечения.
9. **Основные вопросы темы:**
10. Лейкоплакия. Этиология. Патогенез
11. Эритроплакия. Этиология. Патогенез.
12. Классификация лейкоплакии по морфотипу (простая и пролиферативная)
13. Клиническое течение лейкоплакии. Кольпоскопическая характеристика
14. Клиническое течение эритроплакии. Кольпоскопическая картина.

6) Методы диагностики лейкоплакии и эритроплакии

7) Методы лечения лейкоплакии и эритроплакии.

1. **Методы обучения и преподавания:**
2. Устный опрос и обсуждение.
3. Разбор истории болезни, контрольной карты диспансерного больного.
4. Работа в малых группах - оценка результатов цитологического и гистологического исследований.
5. Заключительный контроль усвоенных знаний (вопросы, ситуационные задачи).
6. **Литература:**

**1. Основная:**

1. Айламазян Э.К. Гинекология. С-П., Спец.Лит, 2008, стр. 143-150
2. Савельева Г.М., Бреусенко В.Г. М., 2009, стр. 283-292
3. Василевская Л.Н., Грищенко В.И., Щарбина Н.А., Юровская В.П. Гинекология. Р-н-Д., 2009, стр. 245-257

**2. Дополнительная:**

1. «Заболевания шейки матки, влагалища и вульвы» под редакцией В.Н.Прилепской. М., 2005г
2. И.С.Сидорова, С.А.Леваков «Фоновые и предраковые заболевания шейки матки». Медицинское информационное агентство, 2006г
3. Иванова Л.И., Гайворовских Д.М., Симчера И.А. Основы кольпоскопии. СПб, 2007.- 35с.
4. **Контроль (вопросы, ситуационные задачи).**

**Занятие №6**

1. **Тема:** Предрак шейки матки. Специфическая профилактика рака шейки матки.
2. **Цель занятия:** Формирование у студентов знаний о терминологии предрака шейки матки, об этиологии и предшествующих факторах, о патогенезе, особенностях клинических и морфологических форм, методах диагностики, о принципах методов лечения данной патологии.
3. **Задачи обучения:**
4. Ознакомить с терминологией предрака шейки матки,
5. Ознакомить с этиологией, патогенезом предрака шейки матки
6. Ознакомить с правилами проведения цитологического скрининга
7. Научить принципам профилактики рака шейки матки и лечения предрака.
8. Ознакомить с современной вакцинацией для профилактики рака шейки матки.
9. **Основные вопросы темы:**
10. Предрак шейки матки. Этиология, патогенез.

2) Современная классификация дисплазии.

3) Клиническое течение предрака шейки матки. Кольпоскопическая характеристика.

4) Принципы диагностики предрака шейки матки.

5) Принципы лечения предрака шейки матки.

6) Принципы скрининга на рак шейки матки.

7) Первичная и вторичная профилактика рака шейки матки.

1. **Методы обучения и преподавания:**
2. Устный опрос и обсуждение.
3. Заключительный контроль усвоенных знаний (вопросы, ситуационные задачи).
4. **Литература:**

**1. Основная:**

1. Айламазян Э.К. Гинекология. С-П., Спец.Лит, 2008, стр. 143-150
2. Савельева Г.М., Бреусенко В.Г. М., 2009, стр. 283-292
3. Василевская Л.Н., Грищенко В.И., Щарбина Н.А., Юровская В.П. Гинекология. Р-н-Д., 2009, стр. 245-257
4. М.Н. Шарифканова, Г.Н. Алимбаева Принципы первичной и вторичной профилактики рака шейки матки. Методические рекомендации, Алматы 2008г.стр 3-49.

**2. Дополнительная:**

1. «Заболевания шейки матки, влагалища и вульвы» под редакцией В.Н.Прилепской. М., 2005г
2. И.С.Сидорова, С.А.Леваков «Фоновые и предраковые заболевания шейки матки». Медицинское информационное агентство, 2006г
3. Иванова Л.И., Гайворовских Д.М., Симчера И.А. Основы кольпоскопии. СПб, 2007.- 35с.
4. **Контроль (вопросы, ситуационные задачи).**

**Занятие №7**

1. **Тема:** Клинико-гистологическая классификация предраковых процессов эндометрия.
2. **Цель занятия:** Формирование у студентов знаний о предраковых процессах эндометрия,

об этиологии и предшествующих факторах, о патогенезе, о современной классификации,

об особенностях клинических и гистологических форм, о клиническом течении.

1. **Задачи обучения:**
2. Формировать знания об этиологии, патогенезе предраковых процессов эндометрия
3. Формировать знания о классификации предраковых процессов эндометрия
4. Ознакомить с морфологией гистологических форм.
5. Ознакомить с клиникой предраковых заболеваний эндометрия.
6. **Основные вопросы темы:**
7. Предраковые заболевания эндометрия
8. Этиология предраковых заболеваний эндометрия.
9. Патогенез предраковых заболеваний эндометрия
10. Клинико-морфологическая классификация предрака эндометрия.
11. **Методы обучения и преподавания:**
12. Контроль исходного уровня знаний (10 тестов).
13. Устный опрос и обсуждение.
14. Заключительный контроль усвоенных знаний (вопросы).
15. **Литература:**
    * 1. **Основная:**
16. Айламазян Э.К. Гинекология. С-П, Спец,Лит,2008, стр 137-142
17. Этиология, патогенез, диагностика и лечение гиперпластических процессов эндометрия. Учебное пособие для врачей-интернов. Н.Н.Мезинова. Д.С.Нурманбетова. Алматы, 2009. Стр 7-14.
18. Савельева Г.М Бреусенко В.Г Гинекология М, 2009, стр 152-161
19. Василевская Л.Н. Грищенко В.И. Щарбина Н.А. Юровская В.П. Гинекология. Р-нД, 2009, стр 228-290.

**2. Дополнительная:**

1. Сметник В.П. Тумилович Л.Г. Неоперативная гинекология. М, 2006, стр 263-277
2. Протоколы диагностики и лечения заболеваний. Другие невоспалительные заболевания матки (гиперплазия эндометрия). Астана, 2007.
3. **Контроль (вопросы).**

**Занятие №8**

1. **Тема:** Современные методы диагностики предраковых процессов эндометрия.
2. **Цель занятия:**Формирование у студентов знаний о принципах и методах диагностики предраковых процессов эндометрия.
3. **Задачи обучения:**
4. Ознакомить с современными методами диагностики предраковых заболеваний эндометрия.
5. Обучить практическим навыкам сбора анамнеза и комплексного обследования больных с предраковыми заболеваниями эндометрия.
6. Ознакомить с инструментальной диагностикой предраковых заболеваний эндометрия. (УЗИ- сканирование, гистероскопия.)
7. Ознакомить с лабораторной диагностикой предраковых заболеваний эндометрия (цитологическое, гистологическое исследования)
8. Обучить правильной интерпретации и оценки результатов исследований, характерных предраковым заболеваниям эндометрия.
9. **Основные вопросы темы:**
10. Современные методы диагностики предраковых заболеваний эндометрия.
11. Клинические методы диагностики предраковых заболеваний эндометрия.
12. Дополнительные методы диагностики предраковых заболеваний эндометрия
13. Инструментальные исследования. УЗИ-диагностика. Гистероскопия.
14. Гистологическое исследование Лечебно-диагностическое выскабливание полости матки.
15. **Методы обучения и преподавания:**
16. Устный опрос и обсуждение.
17. Работа в малых группах - оценка результатов цитологических и гистологических исследований.
18. Заключительный контроль усвоенных знаний (вопросы, ситуационные задачи).
19. **Литература:**

**1.Основная:**

1. Айламазян Э.К. Гинекология. С-П, Спец,Лит,2008, стр 137-142
2. Этиология, патогенез, диагностика и лечение гиперпластических процессов эндометрия. Учебное пособие для врачей-интернов. Н.Н.Мезинова. Д.С.Нурманбетова. Алматы, 2009. Стр 7-14.
3. Савельева Г.М Бреусенко В.Г Гинекология М, 2009, стр 152-161
4. Василевская Л.Н. Грищенко В.И. Щарбина Н.А. Юровская В.П. Гинекология. Р-нД, 2009, стр 228-290
   * 1. **Дополнительная:**
5. Сметник В.П. Тумилович Л.Г. Неоперативная гинекология. М, 2006, стр 263-277
6. Протоколы диагностики и лечения заболеваний. Другие невоспалительные заболевания матки (гиперплазия эндометрия). Астана, 2007.
7. **Контроль (вопросы, ситуационные задачи).**

**Занятие №9**

1. **Тема:** Современные методы лечения предрака эндометрия.
2. **Цель занятия:** Формирование у студентов знаний о принципах и современных методах лечения предраковых процессов эндометрия.
3. **Задачи обучения:**
4. Ознакомить с современными методами лечения предраковых заболеваний эндометрия.
5. Обучить алгоритму ведения больных с предраковыми заболеваниями эндометрия.
6. Ознакомить с современными препаратами для гормонотерапии и их фармакодинамикой.
7. Ознакомить с современными методами оперативного лечения.
8. **Основные вопросы темы:**
9. Современные методы лечения предраковых заболеваний эндометрия.
10. Алгоритм ведения больных с предраковыми заболеваниями эндометрия.
11. Современные препараты для гормонотерапии и их фармакодинамика.
12. Современные методы оперативного лечения.
13. **Методы обучения и преподавания:**
14. Контроль исходного уровня знаний (10 тестов).
15. Устный опрос и обсуждение.
16. Разбор истории болезни.
17. Заключительный контроль усвоенных знаний (вопросы, ситуационные задачи).
18. **Литература:**
19. **Основная:**
20. Айламазян Э.К. Гинекология. С-П., СпецЛит., 2008, стр. 137-142
21. Этиология, патогенез, диагностика и лечение гиперпластических процессов эндометрия. Учебное пособие для врачей-интернов. Мезинова Н.Н., Нурманбетова Д.С. Алматы, 2009, стр. 7-14.
22. Савельева Г.М., Бреусенко В.Г. Гинекология. М., 2009, стр. 152-161
23. Василевская Л.Н., Грищенко В.И., Щарбина Н.А., Юровская В.П. Гинекология. Р-н-Д., 2009, стр. 228-290.
24. **Дополнительная:**
25. Сметник В.П., Тумилович Л.Г., Неоперативная гинекология. М.,2006, стр. 263-277
26. Протоколы диагностики и лечения заболеваний. Другие невоспалительные заболевания матки (гиперплазия эндометрия). Астана, 2007.
27. **Контроль (вопросы, ситуационные задачи).**

**Занятие №10**

1. **Тема:** Методы профилактики рака тела матки.
2. **Цель занятия**: формирование у студентов знаний о группах риска по развитию рака эндометрия, своевременного и рационального лечения предраковых процессов эндометрия.
3. **Задачи обучения**:
4. Ознакомить с экстрагенитальными заболеваниями, входящими в группу риска по развитию рака эндометрия
5. Ознакомить с гинекологической патологией приводящей к развитию рака эндометрия.
6. Обучить методам первичной профилактики рака тела матки.
7. Обучить методам вторичной профилактики рака тела матки.
8. **Основные вопросы темы**:
9. Частота перехода предраковых процессов эндометрия в рак.
10. Группы риска по развитию рака эндометрия.
11. Методы первичной профилактики рака эндометрия.
12. Методы вторичной профилактики рака тела матки.
13. **Методы обучения и преподавания:**
14. Контроль исходного уровня знаний (ситуационые задачи №1 и №2).
15. Устный опрос и обсуждение.
16. Разбор истории болезни.
17. Заключительный контроль усвоенных знаний (вопросы).
18. **Литература:**
19. **Основная:**
20. Айламазян Э.К. Гинекология. С-П, Спец,Лит,2008, стр 137-142
21. Этиология, патогенез, диагностика и лечение гиперпластических процессов эндометрия. Учебное пособие для врачей-интернов. Н.Н.Мезинова. Д.С.Нурманбетова. Алматы, 2009. Стр 7-14.
22. Савельева Г.М Бреусенко В.Г Гинекология М, 2009, стр 152-161
23. Василевская Л.Н. Грищенко В.И. Щарбина Н.А. Юровская В.П. Гинекология. Р-нД, 2009, стр 228-290
24. **Дополнительная:**
25. Сметник В.П. Тумилович Л.Г. Неоперативная гинекология. М,2006, стр 263-277
26. Протоколы диагностики и лечения заболеваний. Другие невоспалительные заболевания матки (гиперплазия эндометрия). Астана, 2007.
27. **Контроль (вопросы)**.