Тематический план практических занятий
по учебной дисциплине «Акушерство и гинекология»
студентов 5 курса лечебного факультета
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

Тематический план утвержден на заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом ФПКиП

9 семестр

Тема 1: Основы организации гинекологической помощи в Республике Беларусь. анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы женщины. основные симптомы гинекологических заболеваний. методы обследования гинекологических больных

1. Основные этапы оказания гинекологической помощи. Основные направления деятельности гинекологической службы. Специализированная гинекологическая помощь.
2. Организация работы женской консультации и стационара по обслуживанию гинекологических больных.
3. Этика и деонтология в гинекологии.
4. Анатомия и физиология женских половых органов.
5. Возрастные периоды в жизни женщины. Анатомо-физиологические особенности половых органов женщины в различные возрастные периоды.
6. Основные симптомы гинекологических заболеваний: боль, патологические выделения (бели), зуд, нарушения менструального цикла, бесплодие, нарушение функций соседних органов.
7. Методы обследования гинекологических больных: клинические методы обследования: анамнез, общий осмотр и объективное обследование, осмотр и пальпация молочных желёз, осмотр и исследование наружных и внутренних половых органов (осмотр наружных половых органов, осмотр слизистой влагалища и влагалищной части шейки матки с помощью гинекологических зеркал, бимануальное влагалищное исследование, ректальное и влагалищно-прямокишечное исследования); микроскопия мазков отделяемого из урогенитального тракта.
8. Инструментальные методы исследования (зондирование полости матки, раздельное диагностическое выскабливание слизистой цервикального канала и полости матки, пайпель-биопсия эндометрия, биопсия шейки матки, пункция брюшной полости через задний свод влагалища).
9. Методы исследования функции яичников (тесты функциональной диагностики, гормональные пробы, определение уровня гормонов).
10. Эндоскопические методы (кольпоскопия, гистероскопия, лапароскопия).
11. УЗ-диагностика; рентгенологические методы в гинекологии.
12. Медико-генетические, цитологический, морфологический методы в гинекологии.

Тема 2: Менструальная функция и её нарушения

1. Менструальный цикл. Определение. Характеристика нормального менструального цикла.

2. Уровни регуляции репродуктивной системы:

- экстрагипоталамические структуры головного мозга (кора головного мозга, система нейротрансмиттеров);

- гипоталамус: рилизинг-гормоны;

- аденогипофиз: гонадотропные гормоны (ЛГ, ФСГ, пролактин); эффекты гонадотропных гормонов;

- яичники: фолликулогенез, овуляция, гормональная функция; биологические эффекты эстрогенов, прогестерона, андрогенов;

- органы-мишени: циклические изменения в них (маточный цикл); система обратных связей.

3. Классификация нарушений менструальной функции. Этиология и патогенез.

4. Аменорея. Определение. Классификация. Диагностика.

5. Гипоменструальный синдром. Определение. Клиническая картина. Диагностика.

6. Аномальные маточные кровотечения. Определение. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

7. Дисменорея. Определение. Классификация. Диагностика. Лечение.

Тема 3: **Нейроэндокринные синдромы в гинекологии**

1. Предменструальный синдром. Определение. Этиопатогенез синдрома. Диагностика. Лечение.

2. Синдром поликистозных яичников. Определение. Этиопатогенез синдрома. Диагностика. Лечение.

3. Врожденная гиперплазия коры надпочечников. Определение. Этиопатогенез синдрома. Диагностика. Лечение.

4. Синдром гиперпролактинемии. Определение. Этиопатогенез синдрома. Диагностика. Лечение.

5. Климактерический синдром. Определение. Этиопатогенез синдрома. Диагностика. Лечение.

Тема 4: Фоновые и предраковые процессы шейки матки. Гиперпластические процессы эндометрия

1. Классификация патологических процессов на шейке матки. Причины и патогенез развития патологических состояний шейки матки.

2. Фоновые заболевания шейки матки. Классификация. Методы диагностики и лечения.

3. Предраковые заболевания шейки матки. Классификация. Методы диагностики и лечения. Принципы диспансеризации.

4. Этиопатогенез и классификация гиперпластических процессов эндометрия.

5. Клиника и диагностика гиперпластических процессов эндометрия.

6. Консервативные и оперативные методы лечения гиперпластических процессов эндометрия. Профилактика.

Тема 5: Эндометриоз. Дисгормональные заболевания молочных желез

1. Эндометриоз. Определение. Общая характеристика очагов заболевания. Теории происхождения.
2. Основные звенья патогенеза эндометриоза. Классификация.
3. Клиника и диагностика различных форм эндометриоза:

- эндометриоз тела матки;
- эндометриоз яичников;
- эндометриоз шейки матки и влагалища;
- ретроцервикальный эндометриоз;
- экстрагенитальный эндометриоз.

4. Современные методы лечения эндометриоза:

- консервативный метод;
- хирургический метод, показания к операции, объем оперативного вмешательства;
- смешанный.

5. Дисгормональные заболевания молочных желез: определение; этиопатогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, ультразвуковое исследование молочных желез, шкала BI-RADS, лечение.

Тема 6: Доброкачественные опухоли матки и яичников

1. Миома матки. Этиопатогенез и классификация.
2. Клиническая картина и методы диагностики миомы матки.
3. Консервативная терапия миомы матки.
4. Оперативное лечение миомы матки. Показания к оперативному лечению. Техника консервативной миомэктомии, надвлагалищной ампутации матки, экстирпации матки.
5. Принципы диспансерного наблюдения пациентов с миомой матки.
6. Миома матки и беременность.
7. Этиология и международная классификация опухолей яичников.
8. Методы диагностики опухолей яичников.
9. Ультразвуковые диагностические признаки при различных видах опухолей яичников. Классификация O-RADS.
10. Основные принципы лечения и диспансерного наблюдения больных с опухолями яичников.

10 семестр

Тема 7: Воспалительные заболевания женских половых органов неспецифической этиологии

1. Факторы защиты от патогенной микрофлоры. Этиология, патогенез, классификация воспалительных заболеваний.
2. Воспалительные заболевания неспецифической этиологии нижнего отдела половых органов: вульвит; бартолинит; вагинит; эндоцервицит.
3. Дисбиотические процессы урогенитального тракта: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
4. Воспалительные заболевания неспецифической этиологии верхнего отделаполовых органов: эндометрит, сальпингит, сальпингоофорит, гидросальпинкс, пиосальпинкс, пиосактосальпинкс, гнойные тубовариальные

опухоли; параметрит; пельвиоперитонит, абсцесс прямокишечно-маточного пространства.

5. Показания и методы хирургического лечения воспалительных заболеваний неспецифической этиологии.

6. Принципы рациональной антибиотикотерапии у пациенток с инфекционно-воспалительными заболеваниями репродуктивной системы.

Тема 8: Воспалительные заболевания женских половых органов специфической этиологии

1. Гонорея. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Критерии излеченности.

2. Трихомониаз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

3. Урогенитальный хламидиоз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

4. Вульвовагинальный кандидоз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

5. Генитальный герпес. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

6. Уреаплазмоз. Микоплазмоз. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

7. Туберкулез репродуктивной системы. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

8. Анаэробная инфекция: общие признаки инфекции, принципы терапии анаэробной инфекции. Профилактика.

Тема 9: Неотложная помощь в гинекологии. Пролапс тазовых органов

1. Внематочная беременность. Классификация. Этиология и патогенез. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.

2. Апоплексия яичников. Этиология и патогенез. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.

3. Перекрут ножки опухоли яичников. Этиология и патогенез. Диагностика и дифференциальная дагностика. Лечение.

4. Другие состояния в гинекологии, требующие оказания неотложной помощи (неполный аборт, перфорация стенки матки при внутриматочных манипуляциях, рождающийся субмукозный узел, некроз миоматозного узла, разрыв капсулы кистомы яичника). Этиология и патогенез. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.

5. Топография внутренних половых органов. Связочный аппарат матки. Строение и функции тазового дна.

6. Пролапс тазовых органов. Этиология. Патогенез. Факторы риска пролапса тазовых органов. Классификация.

7. Клиническая картина и диагностика пролапса тазовых органов. Виды недержания мочи.

8. Методы консервативного лечения пролапса тазовых органов.

9. Типичные гинекологические операции при пролапсе тазовых органов.

Тема 10: Врожденные аномалии полового развития. Детская гинекология

1. Особенности развития половой системы в эмбриональном периоде. Причины возникновения аномалий развития женских половых органов. Патогенез.
2. Аномалии развития матки и влагалища. Классификация. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Аномалии развития маточных труб, яичников. Клиника. Диагностика. Лечение.
3. Аномальные маточные кровотечения ювенильного периода. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
4. Нарушение полового развития: преждевременное половое созревание и задержка полового созревания. Клиника. Диагностика. Лечение.
5. Воспалительные заболевания половых органов в детском и подростковом возрасте. Клиника. Диагностика. Лечение.

Тема 11: Бесплодный брак. Основные направления гормональной терапии в гинекологии

1. Причины женского бесплодия.
2. Организация обследования бесплодной супружеской пары.
3. Методы консервативного лечения женского бесплодия.
4. Вспомогательные репродуктивные технологии. Инсеминация спермой мужа, ЭКО, ИКСИ. Суррогатное материнство.
5. Основные направления в гормонотерапии: стимуляция овуляции, замещение и торможение функции яичников.

Тема 12: Медико-социальные аспекты планирования семьи

1. Социальные и медицинские показания к прерыванию беременности.
2. Методы прерывания беременности в сроке до 12 недель, осложнения.
3. Методы прерывания беременности в сроке от 12 до 22 недель, осложнения.
4. Медикаментозный аборт. Рекомендуемые схемы. Показания и противопоказания.
5. Методы контрацепции. Классификация. Показания и противопоказания.
6. Гормональная контрацепция: группы препаратов, механизм контрацептивного действия.
7. Положительные не контрацептивные эффекты КОК. Побочные действия, противопоказания для применения гормонов.
8. Хирургическая стерилизация, показания, противопоказания, техника, осложнения.

Тема 13: Оперативная гинекология. Предоперационная подготовка, типичные гинекологические операции и послеоперационное ведение гинекологических больных

1. Подготовка к плановым и экстренным гинекологическим операциям. Оперативные доступы в гинекологии.
2. Типичные гинекологические операции на матке, придатках матки. Типичные гинекологические операции при пролапсе тазовых органов. Эндоскопические методы лечения в гинекологии.

3. Типичные манипуляции в гинекологии: раздельное диагностическое выскабливание цервикального канала и полости матки, аспирационная биопсия эндометрия, пункция брюшной полости через задний свод, биопсия шейки матки.

4. Ведение послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения и их профилактика.

5. Рациональная антибиотикопрофилактика и антибиотикотерапия при типичных хирургических манипуляциях и операциях в гинекологии.