Тематический план практических занятий
по учебной дисциплине «Акушерство и гинекология»
студентов 6 курса профиля субординатуры «Анестезиология и реаниматология»
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

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

Тема 1. Организация акушерско-гинекологической помощи в Республике Беларусь. Мониторинг витальных функций в акушерстве и гинекологии

1. Организация акушерско-гинекологической помощи в Республике Беларусь. Основные показатели работы акушерско-гинекологической службы. Материнская смертность. Перинатальная смертность.
2. Основные приказы и инструктивно-методические документы, регламентирующие оказание медицинской помощи беременным, роженицам, родильницам, пациентам с гинекологическими заболеваниями. Структура и технологические уровни оказания перинатальной помощи в Республике Беларусь.
3. Физиологические изменения сердечно-сосудистой системы во время беременности. Особенности гемодинамики по триместрам беременности.
4. Физиологические изменения дыхательной системы во время беременности.
5. Физиологические изменения системы крови во время беременности. Система гемостаза во время беременности, в родах и послеродовом периоде.
6. Физиологические изменения нервной и эндокринной систем во время беременности.
7. Физиологические изменения мочевыделительной и пищеварительной систем во время беременности. Обмен веществ при беременности.
8. Этика и деонтология в акушерстве и гинекологии.

Тема 2. Физиологические роды. Обезболивание родов. Родовой травматизм матери

1. Причины наступления родов. Признаки готовности организма к родам. Предвестники родов. Прелиминарный период.
2. Клиническое течение и ведение родов по периодам.
3. Оценка новорожденного по шкале Апгар. Показания для реанимационных мероприятий.
4. Патофизиология акушерской боли. Стресс-ответ в акушерстве: гемодинамические, биохимические и гормональные изменения в ответ на боль.
5. Современные методы обезболивания родов: показания и противопоказания к применению, оценка их эффективности. Осложнения обезболивания родов.
6. Преждевременные роды. Классификация. Причины наступления преждевременных родов. Особенности течения и ведения. Лекарственные средства для токолиза.

7. Недоношенный ребенок. Признаки незрелости, определение гестационного возраста. Патофизиологические основы формирования респираторного дистресс синдрома (РДС). Антенатальная и постнатальная профилактика РДС новорожденного.

8. Принципы оказания паллиативной перинатальной помощи.

9. Родовой травматизм матери (повреждения мягких тканей родового канала (вульвы, влагалища, промежности, шейки матки): этиология, патогенез, клиническая картина, профилактика, диагностика, выбор метода анестезии и оперативного вмешательства.

10. Разрыв матки: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, выбор метода анестезии и оперативного вмешательства. Особенности клинической картины угрожающего разрыва матки по рубцу.

11. Дистоция плечиков: причины, клинические признаки, тактика ведения родов.

Тема 3. Беременность и роды у женщин с экстрагенитальными заболеваниями

1. Течение и ведение беременности, родов и послеродового периода у женщин с врожденными и приобретенными пороками сердца, показания к прерыванию беременности.

2. Течение и ведение беременности, родов и послеродового периода у женщин с артериальной гипертензией, показания к прерыванию беременности. Лечение артериальной гипертензии во время беременности.

3. Особенности течения и диагностики сахарного диабета в разные сроки беременности, осложнения для матери, плода (диабетическая фетопатия) и новорожденного, тактика ведения беременности и родов, показания к прерыванию беременности.

4. Заболевания щитовидной железы (гипотиреоз, тиреотоксикоз, аутоиммунный тиреоидит): течение и ведение беременности, родов, послеродового периода, осложнения для матери, плода и новорожденного, показания к прерыванию беременности.

5. Феохромоцитома и беременность. Клиника, диагностика, лечение.

6. Особенности течения и ведения беременности и родов у женщин с пиелонефритом, гломерулонефритом, мочекаменной болезнью.

7. Урогенитальные инфекции у беременных. Методы профилактики внутриутробного инфицирования.

Тема 4. Особенности анестезиологического обеспечения в акушерстве и гинекологии. Анафилактический шок

1. Подготовка пациента к анестезии. Психопрофилактическая и общесоматическая подготовка пациента. Особенности подготовки в экстренной хирургии. Премедикация, ее задачи, лекарственные средства. Особенности анестезии и интенсивной терапии у беременных с экстрагенитальными заболеваниями.

2. Анестезиологическое пособие при операции кесарево сечение: оценка предоперационного состояния пациента, проходимости плацентарного барьера для лекарственных средств, применяемых для анестезии, выбор метода анестезии. Осложнения при обезболивании операции кесарево сечение.

3. Осложнения операции кесарево сечение. Стратификация риска тромбоэмболических осложнений, кровотечений, гнойно-септических осложнений.

4. Современные аспекты послеоперационного обезболивания. Особенности ведения послеродового периода после кесарева сечения.

5. Показания и выбор метода анестезии при малых акушерских вмешательствах и манипуляциях в гинекологии.

6. Анафилактический шок: причины, клиническая картина, оказание экстренной медицинской помощи.

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

Тема 5. Острые хирургические заболевания при беременности. Аборт и его осложнения

1. Аппендицит у беременных: этиология, патогенез, показания для оперативного лечения, особенности анестезии при операциях у беременных, особенности ведения послеоперационного периода.

2. Кишечная непроходимость у беременных: этиология, патогенез, показания для оперативного лечения, особенности анестезии при операциях у беременных, особенности ведения послеоперационного периода.

3. Острый холецистит у беременных: этиология, патогенез, показания для оперативного лечения, особенности анестезии при операциях у беременных, особенности ведения послеоперационного периода.

4. Острый панкреатит у беременных: этиология, патогенез, показания для оперативного лечения, особенности анестезии при операциях у беременных, особенности ведения послеоперационного периода.

5. Искусственный аборт (по желанию, по медицинским и социальным показаниям). Методы искусственного прерывания беременности в ранние и поздние сроки, осложнения, выбор метода анестезии.

Тема 6. Неотложные состояния в гинекологии

1. Внематочная беременность. Классификация, этиопатогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика и лечение.

2. Апоплексия яичника. Классификация, этиопатогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика и лечение.

3. Синдром гиперстимуляции яичников: этиология, критерии постановки диагноза, тактика лечения.

4. Перекрут ножки опухоли яичника. Классификация, этиопатогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика и лечение.

5. Некроз миоматозного узла: этиология, патогенез, дифференциальная диагностика, современные методы лечения, профилактика, прогноз в отношении репродуктивного здоровья.

6. Тубоовариальные образования (пиосальпинкс, пиовар). Классификация, этиопатогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика и лечение.

7. Перфорация матки при внутриматочных вмешательствах. Клиника, диагностика, лечение.

Тема 7. Осложнения, обусловленные нарушением адаптации к беременности. Эклампсия. HELLP-синдром. Острая жировая дистрофия печени

1. Преэклампсия во время беременности, в родах и послеродовом периоде: этиология, патогенез, особенности кровообращения и дыхания, критерии постановки диагноза, критерии тяжелой преэклампсии.

2. Обследование беременных с преэклампсией, принципы этапного лечения.

3. Ведение беременности, родов и послеродового периода у женщин с преэклампсией.

4. Показания к досрочному родоразрешению при преэклампсии, выбор метода родоразрешения, влияние на развитие плода и новорожденного.

5. Приступ эклампсии, неотложная медицинская помощь, тактика родоразрешения. Дифференциальная диагностика эклампсии.

6. HELLP-синдром: этиология, критерии постановки диагноза, тактика лечения.

7. Острая жировая дистрофия печени: этиология, критерии постановки диагноза, тактика лечения.

8. Внутрипеченочный холестаз.

9. Дифференциальная диагностика заболеваний печени у беременных.

10. Клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение тромботических микроангиопатий во время беременности (атипичный гемолитико-уремический синдром, тромботическая тромбоцитопеническая пурпура).

Тема 8. Акушерские кровотечения. Геморрагический шок. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови

1. Причины и особенности акушерских кровотечений. Физиологическая и патологическая кровопотеря. Способы оценки кровопотери.

2. Предлежание плаценты. Этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, акушерская тактика.

3. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, акушерская тактика. Матка Кювелера.

4. Плотное прикрепление и истинное приращение плаценты. Этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.

5. Кровотечения в раннем послеродовом периоде. Причины. Алгоритм оказания медицинской помощи.

6. Геморрагический шок: клиническая картина и диагностика, оценка степени тяжести, лечение геморрагического шока.

7. Этиология, патогенез, клиническая картина, критерии диагностики, лечение и профилактика ДВС синдрома в акушерстве.

8. Показания и противопоказания к гемотрансфузии. Протокол гемотрафузии. Современные кровезаменители. Осложнения переливания крови и ее компонентов. Современные гемостатические лекарственные средства, особенности их применения.

9. Современные подходы к интенсивной терапии при акушерских кровотечениях. Особенности анестезиологического обеспечения. Интенсивная терапия при острой кровопотере.

Тема 9. Венозные осложнения во время беременности и послеродовом периоде. Акушерская тромбоэмболия. Эмболия амниотической жидкостью

1. Тромбофлебит. Клиника. Диагностика. Лечение. Течение и ведение беременности, родов и послеродового периода. Антикоагулянтная терапия: лекарственные средства, дозы, продолжительность и контроль эффективности.

2. Тромбоз глубоких вен нижних конечностей. Клиника. Диагностика. Лечение. Течение и ведение беременности, родов и послеродового периода.

3. Тромбоэмболия легочной артерии в акушерстве. Клиническая картина, диагностика, неотложная помощь, принципы интенсивной терапии. Показания к проведению тромболизиса.

4. Течение и ведение беременности, родов и послеродового периода у женщин с варикозным расширением вен. Оценка риска тромбоэмболических осложнений. Профилактика венозного тромбоза.

5. Эмболия амниотической жидкостью: определение, пути проникновения амниотической жидкости в кровоток. Клиническая картина форм эмболии амниотической жидкостью (кардиопульмональный шок, коагулопатия), диагностика. Современные принципы интенсивной терапии эмболии амниотической жидкостью.

Тема 10. Акушерский сепсис. Инфекционно-токсический шок

1. Перитонит в акушерстве: этиология, патогенез, показания для оперативного лечения, особенности анестезии при операциях у беременных, особенности ведения послеоперационного периода.

2. Сепсис: этиология, патогенез, классификация, клинико-диагностическая концепция. Принципы диагностики септических состояний. Шкала SOFA и qSOFA. Принципы интенсивной терапии сепсиса, критерии эффективности лечения. Профилактические мероприятия. Правила взятия крови для анализа на стерильность.

3. Инфекционно-токсический шок: этиология, патогенез, фазы развития, интенсивная терапия, лечение, профилактика.

4. Принципы рациональной антибиотикотерапии у пациентов с инфекционно-воспалительными осложнениями и заболеваниями во время беременности, родов и послеродовом периоде.