

**Тематический план практических занятий
по учебной дисциплине «Акушерство и гинекология»
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. Этика и деонтология в акушерстве и гинекологии.
2. Физиологические изменения сердечно-сосудистой системы во время беременности. Особенности гемодинамики по триместрам беременности.
3. Физиологические изменения дыхательной системы во время беременности.
4. Физиологические изменения системы крови во время беременности. Система гемостаза во время беременности, в родах и послеродовом периоде.
5. Физиологические изменения нервной и эндокринной систем во время беременности.
6. Физиологические изменения мочевыделительной и пищеварительной системы во время беременности. Обмен веществ при беременности.

Тема 2. Физиологические роды. Родовой травматизм матери.

1. Причины наступления родов. Признаки готовности организма к родам. Предвестники родов. Прелиминарный период.
2. Клиническое течение родов: периоды родов и их характеристика, продолжительность родов.
3. Ведение родов в периоде раскрытия. Партограмма.
4. Ведение родов в периоде изгнания. Биомеханизм родов при переднем и заднем виде затылочного предлежания.
5. Уход за новорожденными в ранний неонатальный период (первичная обработка новорожденного). Оценка новорожденного по шкале Апгар.
6. Течение и ведение послеродового периода. Методы оценки кровопотери в родах.
7. Индуцированные роды: показания, методы индукции. Программированные роды.
8. Физиологический послеродовый период. Изменения в матке, шейке матки, молочных железах после родов. Ведение послеродового периода. Особенности ведения послеродового периода после оперативного родоразрешения.

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 и артериальной гипотензией, показания к прерыванию беременности. Лечение артериальной гипертензии во время беременности.
3. Антифосфолипидный синдром: диагностика, течение и ведение беременности, родов, послеродового периода. Роль прегравидарной подготовки в профилактике осложнений антифосфолипидного синдрома (АФС).
4. Особенности течения и диагностики сахарного диабета в разные сроки беременности, осложнения для матери, плода и новорожденного, тактика ведения беременности и родов, показания к прерыванию беременности.
5. Заболевания щитовидной железы (гипотиреоз и тиреотоксикоз): течение и ведение беременности, родов, послеродового периода, осложнения для матери, плода и новорожденного, показания к прерыванию беременности.
6. Особенности течения и ведения беременности и родов у женщин с пиелонефритом, гломерулонефритом, мочекаменной болезнью, циститом и уретритом, показания к прерыванию беременности.
7. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода у женщин с анемией, осложнения для матери, плода и новорожденного.
8. Острые и хронические вирусные гепатиты у беременных: клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, течение и ведение беременности и родов, осложнения для матери, плода и новорожденного, показания к прерыванию беременности.
9. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода у женщин с новообразованиями яичников, осложнения для матери и плода.
10. Течение и ведение беременности, особенности родоразрешения при инфекционных заболеваниях (кори, краснухе, герпесвирусной, цитомегаловирусной, хламидийной и микоплазменной инфекции, сифилисе, гонорее, ВИЧ-инфекции, токсоплазмозе): клиническая картина, влияние на плод и новорожденного, диагностика, лечение, профилактика, осложнения для матери и плода, показания к прерыванию беременности.

Тема 4. Особенности анестезиологического обеспечения в акушерстве и гинекологии.

1. Патофизиология акушерской боли. Стресс-ответ в акушерстве: гемодинамические, биохимические и гормональные изменения в ответ на боль.
2. Показания и противопоказания к обезболиванию родов. Методы обезболивания родов. Осложнения обезболивания родов. Ингаляционная анестезия в родах. Эпидуральная блокада в родах. Профилактика и лечение осложнений анестезии.
3. Подготовка пациента к анестезии. Психопрофилактическая и общесоматическая подготовка пациента. Особенности соматопрофилактической подготовки в экстренной хирургии. Премедикация, ее задачи, лекарственные средства. Особенности анестезии и интенсивной терапии у беременных с экстрагенитальными заболеваниями.
4. Анестезиологическое пособие при операции «кесарево сечение»: оценка предоперационного состояния пациента, проходимости плацентарного барьера для лекарственных средств, применяемых для анестезии, общая и непосредственная подготовка к операции, выбор метода анестезии. Осложнения при обезболивании операции «кесарево сечение». Современные аспекты послеоперационного обезболивания.
5. Показания и выбор метода анестезии при малых акушерских вмешательствах и манипуляциях в гинекологии.
6. Особенности анестезии при лапароскопических операциях в гинекологии, в том числе при беременности.
7. Региональная (спинномозговая и эпидуральная) анестезия в гинекологии.
8. Выбор методов общей анестезии при плановых и экстренных гинекологических операциях, возможные осложнения и их профилактика.
9. Анафилактический шок: причины, клиническая картина, оказание экстренной медицинской помощи.
10. 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 (хирургический доступ), особенности анестезии при операциях у беременных, особенности ведения послеоперационного периода.
2. Кишечная непроходимость у беременных: этиология, патогенез, показания для оперативного лечения (хирургический доступ), особенности анестезии при операциях у беременных, особенности ведения послеоперационного периода.
3. Острый холецистит у беременных: этиология, патогенез, показания для оперативного лечения (хирургический доступ), 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. Перекрут ножки опухоли яичника. Классификация, этиопатогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика и лечение.
4. Некроз миоматозного узла: этиология, патогенез, дифференциальная диагностика, современные методы лечения, профилактика, прогноз в отношении репродуктивного здоровья.
5. Тубоовариальные образования. Классификация, этиопатогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика и лечение.
6. Перфорация матки, тактика ведения родов.
7. Синдром гиперстимуляции яичников: этиология, критерии постановки диагноза, тактика лечения.

Тема 7. Осложнения, обусловленные нарушением адаптации к беременности. Эклампсия. HELLP-синдром.

1. Преэклампсия во время беременности, в родах и послеродовом периоде: этиология, патогенез, особенности кровообращения и дыхания, критерии диагностики, оценка степени тяжести.
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.
6. HELLP-синдром: этиология, критерии постановки диагноза, тактика лечения.

Тема 8. Акушерские кровотечения

1. Этиопатогенез акушерских кровотечений. Гемодинамика и гемостаз при акушерских кровотечениях, клиническая картина, диагностика.
2. Предлежание плаценты. Этиопатогенез, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика, акушерская тактика.
3. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиопатогенез, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика, акушерская тактика.
4. Кровотечения в последовом периоде и раннем послеродовом периоде: клинические проявления, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь, профилактика.

5. Современные подходы к интенсивной терапии при акушерских кровотечениях.
6. Особенности анестезиологического обеспечения при акушерских кровотечениях.
7. Методы остановки акушерских кровотечений.
8. Интенсивная терапия острой кровопотери.

Тема 9. Геморрагический шок. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови.

1. Геморрагический шок: клиническая картина и диагностика, определение величины кровопотери.
2. Интенсивная терапия острой кровопотери.
3. ДВС-синдром в акушерстве: этиология, патогенез, клиническая картина, критерии диагностики, принципы остановки диссеминированного свертывания крови в акушерстве, выбор лечебной тактики.
4. Тромбогеморрагический синдром и его интенсивная терапия.
5. Показания и противопоказания к гемотрансфузии.
6. Протокол гемотрафузии. Современные кровезаменители.
7. Осложнения переливания крови и ее компонентов.
8. Современные гемостатические лекарственные средства, особенности их применения.

Тема 10. Венозные осложнения во время беременности и послеродовом периоде. Акушерская тромбоэмболия.

1. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА) в акушерстве: гемодинамика и гемостаз, клиническая картина, диагностика, принципы интенсивной терапии.
2. Оценка риска тромбоэмболических осложнений.
3. Особенности анестезиологического пособия при тромбоэмболии легочной артерии.
4. Показания к проведению тромболизиса.
5. Течение и ведение беременности, родов и послеродового периода у женщин с варикозным расширением вен.
6. Профилактика венозного тромбоза.

Тема. 11. Эмболия амниотической жидкостью. Акушерский сепсис. Септический шок.

1. Эмболия амниотической жидкостью: этиология, патогенез, гемодинамика и гемостаз. Клиническая картина и диагностика амниотической эмболии.
2. Современные принципы интенсивной терапии эмболии амниотической жидкостью.
3. Особенности анестезиологического пособия при эмболии амниотической жидкостью.
4. Перитонит в акушерстве: этиология, патогенез, показания для оперативного лечения (хирургический доступ), особенности анестезии при операциях у беременных, особенности ведения послеоперационного периода.

5. Принципы рациональной антибиотикотерапии у пациентов с инфекционно-воспалительными осложнениями и заболеваниями во время беременности, родов и послеродовом периоде.
6. Сепсис: классификация, патогенез, клинико-диагностическая концепция.
7. Принципы диагностики септических состояний. Шкала SOFA и qSOFA.
8. Принципы интенсивной терапии сепсиса.
9. Профилактические мероприятия.
10. Правила взятия крови для анализа на стерильность.
11. Инфекционно-токсический шок: интенсивная терапия, осложнения, профилактика, медицинская реабилитация.