

Аннотации программ дисциплин

Направление подготовки (специальность):	31.08.01 Акушерство и гинекология
Год начала подготовки	2023
Форма обучения	Очная

Акушерство и гинекология	<p>Раздел 1. Физиологическое акушерство. Изменения в организме женщины по триместрам беременности. Физиологические изменения функционирования органов и систем. Подсчет срока беременности и даты родов. Подсчет предполагаемой массы плода в доношенном сроке беременности. Современные методы диагностики беременности. Пренатальная диагностика I триместра беременности: УЗИ, биохимический скрининг, комбинированная оценка риска развития хромосомных аномалий плода, методы инвазивной пренатальной диагностики. Стандарт лабораторного обследования беременных в I, II, III триместрах. Этапы ведения беременных. Маршрутизация беременных, поуровневая система госпитализации в плановом и экстренном порядке. Определение факторов риска по материнской и перинатальной смертности. Основные схемы профилактики гестационных осложнений. Здоровый новорожденный. Физическое развитие новорожденного ребенка. Адаптация новорожденных группы высокого риска. Синдром неонатальной желтухи. Гнойно - воспалительные инфекции у новорожденных. Внутриутробные инфекции. Перинатальные поражения нервной системы.</p> <p>Раздел 2. Патологическое акушерство. Причины невынашивания беременности: гормональные, инфекционные, анатомические, генетические. Хронический эндометрит в патогенезе невынашивания беременности. Прегравидарная подготовка: методы диагностики причин невынашивания, коррекция выявленных нарушений, планирование беременности. Характеристика наиболее часто встречающихся форм анатомически узкого таза и их диагностика. Методы лучевой диагностики узкого таза. Рентгенопельвиометрия, МРТ, УЗИ. Прогнозирование исхода родов при анатомически узком тазе. Особенности течения и ведения беременности. КУТ: частота и причины возникновения. Диагностические признаки КУТ. Классификация КУТ. Ведение родов при КУТ. Показания для операции кесарева сечения. Слабость родовой деятельности: первичная и вторичная, слабость потуг. Диагностика, лечение, тактика ведения. Дискоординированная родовая деятельность: диагностика, лечение, тактика ведения. Гиперактивность матки: диагностика, лечение. Заболевания почек: хронический пиелонефрит, гломерулонефрит, инфекция мочевыводящих путей. Заболевания желудочнокишечного тракта: хронические панкреатит, гастрит, холецистит,</p>
--------------------------	---

холестатический гепатоз беременных, жировая дистрофия печени. Эпилепсия, тактика коррекции при беременности, методы родоразрешения. Пневмония у беременных, критерии родоразрешения. Врожденные и приобретенные пороки сердца, тактика ведения, сроки родоразрешения. Беременность и острая хирургическая патология (холецистит, панкреатит, аппендицит). **Сахарный диабет у беременных.** Гестационный, манифестный сахарный диабет, критерии диагностики, методы коррекции гипергликемии. Влияние гипергликемии при сахарном диабете на развитие плода. Диабетическая фетопатия, критерии диагностики и показания к родоразрешению. Ведение родов при сахарном диабете. Разрывы промежности: классификация, методика ушивания, профилактика. Разрывы влагалища, методика ушивания. Разрывы шейки матки: классификация, методика ушивания. Тактика ведения гематом влагалища. Разрыв лонного сочленения: предрасполагающие факторы, клинические проявления, методы диагностики, современные методы лечения, реабилитация. Травмы смежных органов: мочевого пузыря, прямой кишки, профилактика травм смежных органов.

Раздел 3. Критические состояния в акушерстве и гинекологии. Разрыв матки: группы риска, классификация, клинические проявления, методы оперативного лечения в зависимости от акушерской ситуации, реабилитация. Предлежание и отслойка плаценты – дифференциальная диагностика, тактика ведения беременности и родов. Послеродовые акушерские кровотечения: Методы лечения кровотечений: консервативные, оперативные. Инфузионно-трансфузионная терапия. Применение препаратов крови. Утеротоники. **Септические осложнения в акушерстве:** методы диагностики, профилактика, антибактериальная терапия. Факторы риска развития сепсиса во время беременности и после родов. Профилактика послеродовых гнойно-воспалительных заболеваний. Показания для проведения антибиотикопрофилактики. Антибактериальная терапия. Сепсис и септический шок. Клиника, классификация и методы диагностики. Критерии септического шока. Хориоамнионит, послеродовый эндометрит, акушерский перитонит: принципы диагностики и лечения. Алгоритм диагностики сепсиса, методы лечения. Интенсивная терапия при септическом шоке.

Раздел 4. Перинатология Понятие плацентарной недостаточности - ПН. Значение ПН в формировании перинатальной и младенческой смертности. Этиология возникновения ПН. Патогенез ПН в ранних и поздних сроках беременности в зависимости от наиболее значимых причин. Классификация ПН. Критерии внутриутробной гипоксии плода при беременности: нестрессовый тест, рекомендации FIGO, балльная оценка, международные критерии. Автоматизированный анализ КТГ при беременности. Диагностика и тактика ведения родов при дистрессе плода. Критерии внутриутробной гипоксии плода в родах:

рекомендации FIGO, международные критерии. Критерии диагностики. Тактика ведения. ЗРП: классификация, степени задержки роста плода, критерии ультразвуковой диагностики. **Родовой травматизм новорожденного.** Причины родовой травмы. Методы профилактики родového травматизма новорожденного. Дистоция плечиков, пособие при дистоции плечиков.

Раздел 5. Оперативное акушерство. Операция кесарева сечения. Показания, противопоказания, условия проведения, методики разреза передней брюшной стенки и матки, ушивание. Периоперационная профилактика осложнений. **Акушерские родоразрешающие операции.** Операция акушерских щипцов: виды, показания, противопоказания, условия проведения, методика проведения (фантом). Операция вакуум-экстракции плода: виды, показания, противопоказания, условия проведения, методика проведения (фантом). **Методы рассечения промежности:** эпизиотомия, перинеотомия, методика проведения, техника ушивания.

Раздел 6. Воспалительные заболевания женских половых органов.

Воспалительные заболевания женских половых органов неспецифической этиологии. Воспалительные заболевания наружных половых органов (вульвит, бартолинит, остроконечные кондиломы). Воспалительные заболевания влагалища (вагиниты). Воспалительные заболевания шейки матки (эндоцервициты).

Воспалительные заболевания тела матки (эндометриты). Воспалительные заболевания придатков матки (сальпингоофориты). Параметрит. Пельвиоперитонит.

Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Воспалительные заболевания женских половых органов специфической этиологии: трихомониаз, гонорея, кандидомикоз половых органов, вирусные заболевания, микоплазменная инфекция, уреоплазменная инфекция, хламидийная инфекция, бактериальный вагиноз, туберкулёз. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Септические заболевания в гинекологии: перитонит, сепсис, септический шок. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Раздел 7. Планирование семьи и контрацепция. Понятие «планирование семьи», социальные аспекты планирования семьи. Организация планирования семьи в РФ. Медицинские аспекты планирования семьи.

Контрацепция как метод контроля деторождения. Классификация методов контрацепции - гормональная контрацепция, внутриматочная контрацепция, барьерные и прочие методы контрацепции. Принципы контрацепции. Оценка эффективности методов контрацепции. Понятие о безопасности контрацепции. Статистика использования контрацепции в разных странах. Гормональная контрацепция. Механизм действия гормональных контрацептивов.

Неконтрацептивные эффекты гормональных препаратов. Классификация гормональных контрацептивов. Показания, противопоказания, индивидуальный выбор препарата гормональной контрацепции. Внутриматочная контрацепция. Характеристика и виды внутриматочных контрацептивов (ВМК). Механизм действия ВМК. Методика и условия введения ВМК. Противопоказания к введению ВМК. Медицинское наблюдение. Контрацепция у подростков. Контрацепция в пременопаузе. Посткоитальная контрацепция.

Раздел 8. Оперативная гинекология. Неотложные состояния. Виды диагностических операций: зондирование шейки и полости матки; биопсия шейки матки; раздельное выскабливание слизистой оболочки цервикального канала и эндометрия; аспирация эндометрия; пункция брюшной полости через задний свод влагалища. Инструментальные методы эндоскопии: гистероскопия и гистерорезектоскопия; лапароскопия; Надвлагалищная ампутация матки. Экстирпация матки. Пластика стенок влагалища и промежности – передняя и задняя пластика, срединная кольпорафия, пластика уретры. Вентрофиксация и вентросуспензия. Сакровагинопексия. Влагалищная экстирпация матки. Острый живот при кровотечении в брюшную полость. Эктопическая беременность. Апоплексия яичника. Перфорация матки. Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов. Клиническое значение особенностей кровоснабжения, лимфодинамики, иннервации малого таза. Пельвиоперитонит. Перфорация гнойных воспалительных образований придатков матки. Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей половых органов. Перекрутножки опухоли или кисты яичника. Нарушение питания узла миомы.

Раздел 9. Фоновые и предраковые состояния шейки и тела матки. Классификация, патогенез фоновых и предраковых состояний шейки матки. Клиническое течение и диагностика фоновых и предраковых состояний шейки матки. Кольпоскопическое обследование при фоновых и предраковых заболеваниях шейки матки. Простая кольпоскопия. Расширенная кольпоскопия. Значение кольпоскопии для выбора места биопсии и динамического наблюдения. Кольпоскопические картины доброкачественных и злокачественных поражений шейки матки. Лечение и профилактика фоновых и предраковых состояний шейки матки. Электрохирургическое лечение. Криодеструкция. Лазерная терапия. Хирургическое лечение. Первичная и вторичная профилактика предраковых состояний шейки матки. Доброкачественные опухоли матки (миома матки). Клинические особенности миомы матки. Методы диагностики миомы матки. Консервативное лечение миомы матки.

Раздел 10. Эндокринная патология репродуктивной системы. Амбулаторное оказание медицинской помощи

	<p>женщинам (ЖК) Патология полового созревания. Нарушения половой дифференцировки. Преждевременное половое развитие. Задержка полового развития. Аменорея. Гипоталамическая аменорея (функциональная и органическая). Синдром гиперпролактинемии. Опухоли гипофиза как причины аменореи. Приобретенная гипофизарная недостаточность (синдром Шиенна, Симмондса и др.). Яичниковые формы аменореи. Маточные формы аменореи.</p> <p>Дифференциальный диагноз причин аменореи. Нарушения менструального цикла. Аномальные маточные кровотечения. Дисменорея. Синдром предменструального напряжения. Гиперандрогенные нарушения менструальной функции. Синдром поликистозных яичников. Надпочечниковые формы гиперандрогении. Другие причины гиперандрогении. Дифференциальная диагностика заболеваний, ассоциированных с гиперандрогенией. Менопауза и заместительная (менопаузальная) гормональная терапия. Климактерический синдром. Урогенитальные расстройства. Остеопороз. Преждевременная хирургическая менопауза. Синдромы преждевременного выключения функции яичников. Эндокринные заболевания и репродуктивная система. Ожирение и репродуктивная система. Заболевания щитовидной железы и патология репродуктивной системы. Онкологические аспекты гинекологической эндокринологии. Гиперпластические процессы и рак эндометрия. Гормонально-активные опухоли яичников. Дисгормональные заболевания и рак молочных желез.</p>
<p>Педагогическая деятельность</p>	<p>Педагогический процесс. Педагогические аспекты в деятельности врача Педагогическое общение в работе врача Сущность, содержание воспитания и обучения пациентов. Процесс обучения. Методы, формы, средства и технологии обучения и воспитания пациентов (детей и взрослых (их законных представителей)) и медицинских работников с целью формирования поведения, направленного на сохранение и повышение уровня соматического здоровья и профилактики наиболее распространенных заболеваний.</p> <p>Просветительская работа врача. Применение образовательных технологий с учетом возраста, национальных, социальных групп. Критерии выбора технологии проведения санитарно-просветительской работы среди детей и родителей (законных представителей)</p>

<p>Проектная деятельность в практике врача</p>	<p>Основные способы решения задач посредством проектного управления. Содержание и этапы проектной деятельности. Особенности проекта как объекта управления. Команда проекта, проектные роли. Жизненный цикл проекта. Разработка идеи как первый этап подготовки проекта. Структура проекта и характеристика основных компонентов проекта. Логическая таблица для составления проекта. Выявление проблемы. Технологии «мозгового штурма». Паспорт проектной идеи. SWOT-анализ. Основы анализа качества проекта и разработки мероприятий по улучшению качества.</p> <p>Стратегическое развитие идеи в проект. Проектноисследовательская деятельность. Стратегическое планирование и его инструментарий. Ожидаемые результаты проекта и способы их оценки. Оценка рисков. Приемы обоснования устойчивости проекта. Определение точек контроля. Критерии и индикаторы. Документирование результатов.</p>
<p>Иммунология</p>	<p>Иммунограмма в клинической практике. Аллергодиагностика. Первичные и вторичные иммунодефициты (ИДС). Аллергический ринит. Бронхиальная астма. Крапивница. Ангиоотек. Аллергодерматозы. Лекарственная аллергия. Анафилаксия. Методы лечения аллергических заболеваний. Фармакотерапия иммунодефицитных состояний. Вакцинопрофилактика</p>
<p>Оперативная хирургия</p>	<p>Топографическая анатомия и оперативная хирургия живота. Операции на желудке. Операции на печени и желчевыводящих путях. Топография забрюшинного пространства. Операции на почках и мочевыводящих путях. Топография таза. Операции на органах таза. Топография груди. Топография плевры и легких. Пневмоторакс. Операции на молочной железе и органах грудной полости. Топография конечностей. Операции на сосудах, нервах, сухожилиях. Остеосинтез в травматологии. Ампутации и экзартикуляции. Топография мозгового черепа. Операции на мозговом черепе. Топография шеи, операции на органах шеи.</p>

<p>Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Концепция информатизации здравоохранения Российской Федерации. Создание единого цифрового контура на основе единой государственной информационной системы в области здравоохранения (ЕГИСЗ). Федеральный и региональный компоненты ЕГИСЗ, обеспечение взаимодействия компонентов.</p> <p>Медицинские информационные системы. Классификация информационных медицинских систем, общие требования к информационным медицинским системам, организационное и правовое обеспечение функционирования информационных медицинских систем.</p> <p>Автоматизированное рабочее место врача. Основные функции автоматизированного рабочего места медицинского работника, классификации автоматизированных рабочих мест в здравоохранении, особенности интеллектуальных автоматизированных рабочих мест. Построение и основные функции информационно-технологических систем, поддержка процесса обследования и лечения в информационно-технологических системах.</p> <p>Электронная медицинская карта пациента. Персонифицированный учёт оказанной медицинской помощи в системе ОМС. Защита персональных данных, права доступа к информации и конфиденциальность медицинских данных.</p> <p>Телемедицина: современное состояние и перспективы развития. Понятие телемедицины. Нормативно-правовая база развития телемедицины в РФ. Применение телекоммуникационных технологий в клинической практике. Дистанционные медицинские консультации.</p>
<p>Организационно-управленческая деятельность врача</p>	<p>Нормативно-правовое регулирование в здравоохранении. Организационные основы здравоохранения. Виды медицинской помощи. Номенклатура учреждений здравоохранения. Органы управления медицинской организацией. Функциональные обязанности главного врача, заместителей главного врача, заведующего отделением, врача отделения. Управление в здравоохранении: определение, принципы, задачи, методы и структура управленческого процесса.</p> <p>Анализ деятельности и оценка качества лечебно-профилактической помощи. Деятельность по обеспечению качества, основные элементы: выполнение профессиональных функций, использование ресурсов, контроль степени риска медицинского вмешательства, удовлетворенность пациента медицинским обслуживанием. Управление качеством как важнейшая составляющая стратегии непрерывного улучшения качества медицинской помощи.</p> <p>Оценка качества медицинской помощи на различных уровнях ее оказания - врач, отделение, учреждение в целом, территориальный орган управления здравоохранением. Внутриведомственный и вневедомственный контроль</p>

	<p>качества медицинской помощи, ее уровни и участники, основные законодательные документы по вопросам ее организации и проведения.</p> <p>Стандартизация в здравоохранении. Стандарты медицинской помощи (ресурсные, организационные, технологические).</p> <p>Планирование здравоохранения: определение, принципы, задачи. Основные методы планирования. Планы здравоохранения: территориальные, текущие и перспективные. Планы медицинских организаций. Программно-целевое и функционально-отраслевое планирование. Определение потребности населения в амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи.</p> <p>Виды эффективности здравоохранения (медицинская, социальная, экономическая), их показатели. Пути повышения эффективности здравоохранения.</p>
<p>Онконастороженность в практике врача</p>	<p>Биологическая сущность опухолей. Понятие доброкачественности и злокачественности новообразований. Протокол обследования онкологического больного. Значение дифференциальной диагностики. Основные принципы дифференциальной диагностики новообразований челюстнолицевой области. Принципы построения классификаций. Гистологическая классификация. Классификация TNM. Классификация МКБ-10. Традиционные и методы диагностики последнего поколения. Предраковые заболевания. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Лучевые методы лечения, показания, противопоказания, возможные осложнения, их профилактика. Химиотерапевтические методы лечения, показания, противопоказания, возможные осложнения, их профилактика. Фотодинамический метод показания, противопоказания, возможные осложнения, их профилактика. Принципы диспансеризации больных с опухолями. Формирование диспансерных групп больных с опухолями. Установление групп инвалидности больным с опухолями.</p>
<p>Большие акушерские синдромы</p>	<p>Большие акушерские синдромы. Критические состояния в акушерстве и гинекологии. Разрыв матки: группы риска, классификация, клинические проявления, методы оперативного лечения в зависимости от акушерской ситуации, реабилитация. Предлежание и отслойка плаценты – дифференциальная диагностика, тактика ведения беременности и родов. Послеродовые акушерские кровотечения: Методы лечения кровотечений: консервативные, оперативные. Инфузионно-трансфузионная терапия. Применение препаратов крови. Утеротоники. Септические осложнения в акушерстве: методы диагностики, профилактика, антибактериальная терапия. Факторы риска развития сепсиса во время беременности и после родов. Профилактика послеродовых гнойно-воспалительных</p>

	<p>заболеваний. Показания для проведения антибиотикопрофилактики. Антибактериальная терапия. Сепсис и септический шок. Клиника, классификация и методы диагностики. Критерии септического шока. Хориоамнионит, послеродовый эндометрит, акушерский перитонит: принципы диагностики и лечения. Алгоритм диагностики сепсиса, методы лечения. Интенсивная терапия при септическом шоке.</p>
<p>Планирование семьи и контрацепция</p>	<p>Планирование семьи, роль аборта в планировании семьи.</p> <p>Понятие «планирование семьи», социальные аспекты планирования семьи. Медицинские аспекты планирования семьи.</p> <p>Аборт, его социальное и медицинское значение. Методы прерывания беременности. Влияние аборта на репродуктивное здоровье женщин. Реабилитация после аборта. Профилактика абортот.</p>