**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

А.Х. Тамбиев



**«25»\_ноября\_2020 г.**

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1 | СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ |  |
| 1.1 | РАЗДЕЛ 1 «СОЦИАЛЬНАЯ ГИГИЕНА И ОРГАНИЗАЦИЯ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ» |  |
| 1.1.1 | Теоретические основы охраны здоровья и организация акушерско- гинекологической службы в РФ | ОУ |
| 1.1.2 | Виды акушерско-гинекологической помощи в условиях реформирования здравоохранения | ОУ |
| 1.1.2.1 | Первичная, специализированная и высокотехнологичная акушерско- гинекологическая помощь |  |
| 1.1.2.2 | Уровень акушерско-гинекологических учреждений в зависимости от вида оказания медицинской помощи |  |
| 1.1.3 | Организация амбулаторной акушерско-гинекологической помощи | ОУ |
| 1.3.1 | Нормативно-правовое обеспечение первичной акушерско - гинекологической помощи |  |
| 1.3.2 | Порядок организации первичной медико-санитарной помощи |  |
| 1.1.4 | Организация работы женской консультации: | ОУ |
| 1.1.4.1 | Характеристика сети первичной акушерско-гинекологической помощи |  |
| 1.1.4.2 | Положение об организации деятельности женской консультации |  |
| 1.1.4.3 | Порядок осуществления деятельности врача акушера-гинеколога женской консультации |  |
| 1.1.4.4 | Структура женской консультации |  |
| 1.1.4.5 | Примерный табель оснащения женской консультации |  |
| 1.1.4.6 | Примерный табель оснащения кабинета врача акушера-гинеколога |  |
| 1.1.5 | Организация наблюдения и медицинской помощи беременным | ОУ |
| 1.1.5.1 | Организация работы по раннему выявлению беременности |  |
| 1.1.5.2 | Организация ведения беременных с нормально протекающей беременностью |  |
| 1.1.5.3 | Организация ведения беременных, входящих в группы риска |  |
| 1.1.5.4 | Оценка состояния плода на разных сроках беременности |  |
| 1.1.5.5 | Показания к госпитализации беременных группы риска |  |
| 1.1.5.6 | Анализ показателей эффективности контроля за состоянием здоровья женщин |  |
| 1.1.5.7 | Динамический контроль за состоянием здоровья женщин |  |
| 1.1.6 | Школа материнства | ОУ |
| 1.1.6.1 | Задачи подготовки семьи к родам |  |
| 1.1.6.2 | Содержание занятий |  |
| 1.1.7 | Качество акушерской помощи | ОУ |
| 1.1.7.1 | Критерии качества акушерской помощи. |  |
| 1.1.7.2 | Родовой сертификат и его роль в повышении качества акушерской помощи |  |
| 1.1.8 | Организация наблюдения родильниц | ОУ |
| 1.1.8.1 | Наблюдение за родильницами при нормальном течении |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
|  | послеродового периода |  |
| 1.1.8.2 | Наблюдение за родильницами при осложненном течении послеродового периода |  |
| 1.1.8.3 | Профилактика непланируемой беременности у женщин после родов |  |
| 1.1.8.4 | Г игиена и питание родильниц |  |
| 1.1.9 | Оказание амбулаторной помощи женщинам с гинекологическими заболеваниями: | ОУ |
| 1.1.9.1 | Современный уровень и структура гинекологической заболеваемости |  |
| 1.1.9.2 | Социально-гигиенические аспекты гинекологической заболеваемости и аборта |  |
| 1.1.9.3 | Система динамического наблюдения за гинекологическими больными |  |
| 1.1.9.4 | Профилактика, лечение и реабилитация гинекологических больных |  |
| 1.1.9.5 | Анализ гинекологической заболеваемости |  |
| 1.1.10 | Стандарты оказания акушерско-гинекологической помощи | ОУ |
| 1.1.10.1 | Понятие о стандартах оказания медицинской помощи |  |
| 1.1.10.2 | Принципы разработки стандартов |  |
| 1.1.11 | Организация стационарной акушерско-гинекологической помощи | ОУ |
| 1.1.11.1 | Организация деятельности родильного дома |  |
| 1.1.11.1.1 | Положение об организации деятельности родильного дома |  |
| 1.1.11.1.2 | Примерный табель оснащения родильного дома |  |
| 1.1.11.1.3 | Основные принципы работы отделений акушерского стационара |  |
| 1.1.11.1.4 | Оборудование и оснащение родильного дома и его подразделений |  |
| 1.1.11.2 | Основные принципы организации медицинской помощи новорожденным в акушерском стационаре |  |
| 1.1.11.3 | Санитарно-эпидемический режим родильного дома |  |
| 1.1.11.4 | Профилактика внутрибольничной инфекции |  |
| 1.1.11.5 | Контроль за соблюдением санитарно - эпидемиологического режима |  |
| 1.1.11.6 | Санитарно-гигиенический контроль за условиями труда медицинских работников |  |
| 1.1.11.7 | Обеспечение преемственности при госпитализации беременных |  |
| 1.1.12 | Организация деятельности перинатальных центров | ОУ |
| 1.1.12.1 | Положение об организации деятельности перинатальных центров |  |
| 1.1.12.2 | Структура перинатального центра |  |
| 1.1.12.3 | Рекомендуемые штатные нормативы медицинского и другого персонала перинатального центра |  |
| 1.1.12.4 | Примерный табель оснащения перинатального центра |  |
| 1.1.12.5 | Основные задачи регионального перинатального центра по совершенствованию акушерской и неонатальной помощи в регионе |  |
| 1.1.13 | Стандарты высокотехнологичных видов акушерско-гинекологической помощи | ОУ |
| 1.1.13.1 | Понятие о стандартах высокотехнологичных видов медицинской помощи |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.1.13.2 | Принципы разработки стандартов высокотехнологичных видов медицинской помощи |  |
| 1.1.14 | Показатели оценки деятельности стационарной акушерско-гинекологической помощи | ОУ |
| 1.1.14.1 | Длительность лечения |  |
| 1.1.14.2 | Время, характер и эффективность хирургической помощи |  |
| 1.1.14.3 | Исход заболевания |  |
| 1.1.14.4 | Абсолютное число абортов |  |
| 1.1.14.5 | Исходы беременности |  |
| 1.1.15 | Репродуктивное здоровье, факторы, влияющие на его уровень. Критерии, характеризующие репродуктивное здоровье женщин | ОУ |
| 1.1.15.1 | Определение ВОЗ репродуктивного здоровья |  |
| 1.1.15.2 | Факторы, влияющие на уровень репродуктивного здоровья |  |
| 1.1.15.3 | Здоровье девочек-подростков |  |
| 1.1.15.4 | Здоровье беременных женщин |  |
| 1.1.15.5 | Бесплодный брак, медико-социальные и организационные проблемы |  |
| 1.1.15.6 | Г инекологическая заболеваемость |  |
| 1.1.16 | Репродуктивные потери | ОУ |
| 1.1.16.1 | Материнская смертность |  |
| 1.1.16.2 | Перинатальная смертность |  |
| 1.1.16.3 | Аборт |  |
| 1.1.16.4 | Прерывание беременности в сроки 22-27 недель |  |
| 1.1.17 | Санитарная статистика и проблемы демографии | ОУ |
| 1.1.17.1 | Статистика и ее роль в здравоохранении |  |
| 1.1.17.1.1 | Предмет и методы санитарной статистики |  |
| 1.1.17.2 | Состояние здоровья населения и его параметры |  |
| 1.1.17.3 | Постарение населения и основные проблемы геронтологии |  |
| 1.1.17.4 | Рождаемость населения |  |
| 1.1.17.5 | Аборт и его социальное значение |  |
| 1.1.17.6 | Смертность населения |  |
| 1.1.17.7 | Приказы, инструкции и другие документы |  |
| 1.1.17.8 | Статистика в акушерско-гинекологических учреждениях |  |
| 1.1.17.8.1 | Методы расчета основных показателей эффективности акушерско- гинекологической помощи |  |
| 1.1.17.8.2 | Анализ деятельности женских консультаций |  |
| 1.1.17.8.3 | Анализ деятельности стационара |  |
| 1.1.17.8.4 | Учетно-отчетная документация и показатели деятельности акушерско-гинекологических учреждений |  |
| 1.1.17.8.5 | Статистические методы обработки документов |  |
| 1.1.19 | Утрата трудоспособности и реабилитация | ОУ |
| 1.1.19.1 | Временная утрата трудоспособности |  |
| 1.1.19.1.1 | Порядок оформления и выдачи больничных листов |  |
| 1.1.19.2 | Определение сроков декретного отпуска |  |
| 1.1.19.2.1 | Оформление дородового и послеродового отпуска |  |
| 1.1.19.3 | Клинико-экспертная комиссия |  |
| 1.1.19.3.1 | Порядок передачи на медико-социально-экспертной комиссии |  |
| 1.1.19.3.2 | Организация работы медико-социально-экспертной комиссии |  |
| 1.1.19.4 | Реабилитация и санаторно-курортное лечение |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.1.19.4.1 | Реабилитация |  |
| 1.1.19.4.2 | Санаторно-курортное лечение |  |
| 1.1.20 | Российское право в здравоохранении | ОУ |
| 1.1.20.1 | Российское законодательство о здравоохранении и его задачи |  |
| 1.1.20.2 | Право граждан РФ на охрану здоровья и его гарантии |  |
| 1.1.20.3 | Социальное страхование в области охраны здоровья матери и ребенка |  |
| 1.1.20.3.1 | Обеспечение беременных женщин и новорожденных медицинской помощью |  |
| 1.1.20.3.2 | Обеспечение детей и подростков медицинской помощью |  |
| 1.1.20.3.3 | Законодательство об охране труда женщин, в том числе, беременных и кормящих матерей |  |
| 1.1.20.3.4 | Оформление усыновления |  |
| 1.1.20.3.5 | Организация юридической помощи в женской консультации |  |
| Рекомендуе  мая  литература | 21,22,69,108 |  |
| Законодате льные и нормативно -правовые документы | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22 |  |
| 1.2 | РАЗДЕЛ 2 «ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ АКУШЕРСТВО» |  |
| 1.2.1 | Физиологическое течение беременности | ОУ |
| 1.2.1.1 | Эмбриогенез человека |  |
| 1.2.1.2 | Плацентация |  |
| 1.2.1.2.1 | Развитие и функции плаценты |  |
| 1.2.1.2.2 | Околоплодные структуры: пупочный канатик и околоплодные воды |  |
| 1.2.1.3 | Диагностика беременности |  |
| 1.2.1.4 | Изменения в организме женщины во время беременности |  |
| 1.2.1.5. | Плод |  |
| 1.2.1.5.1 | Физиология плода |  |
| 1.2.1.5.2 | Плод в отдельные периоды внутриутробного развития |  |
| 1.2.1.5.3 | Плод как объект родов |  |
| 1.2.1.6 | Обследование беременной |  |
| 1.2.1.6.1 | Дополнительные методы исследования |  |
| 1.2.1.6.1.1 | Исследование гормонального профиля |  |
| 1.2.1.6.1.2 | Биохимическое исследование (АФП, Р-ХГЧ, PAPP) и его значение в диагностике хромосомных аномалий и ВПР плода |  |
| 1.2.1.6.1.3 | Кольпоцитологическое исследование |  |
| 1.2.1.6.1.4 | Кардиотокография |  |
| 1.2.1.6.1.5 | Ультразвуковое исследование. Понятие о 1-ом, 2-ом и 3-ем скринингах |  |
| 1.2.1.6.1.6 | Допплерометрическое исследование системы мать-плацента- плод |  |
| 1.2.1.6.1.7 | Определение биофизического профиля плода |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.2.1.6.1.8 | Методы исследования околоплодных вод |  |
| 1.2.1.7 | Ведение беременности |  |
| 1.2.2 | Физиология родов | ОУ |
| 1.2.2.1 | Предвестники родов |  |
| 1.2.2.2. | Причины наступления родов |  |
| 1.2.2.3 | Физиология сократительной деятельности матки |  |
| 1.2.2.4. | Периоды родов. Клиническое течение и ведение |  |
| 1.2.2.5 | Варианты нормального биомеханизма родов |  |
| 1.2.3 | Физиология послеродового периода | ОУ |
| 1.2.31. | Изменения в организме родильницы |  |
| 1.2.3.2 | Ведение послеродового периода |  |
| Рекомендуе  мая  литература | 3,5,6,7,8,15,23,45,52,53,70,98 |  |
| Законодате льные и нормативно -правовые документы | 19 |  |
| 1.3 | РАЗДЕЛ 3 «ПАТОЛОГИЧЕСКОЕ АКУШЕРСТВО» |  |
| 1.3.1 | Невынашивание беременности | ОУ |
| 1.3.1.1 | Определение. Факторы риска |  |
| 1.3.12. | Классификация |  |
| 1.3.1.2.1 | Ранний самопроизвольный выкидыш |  |
| 1.3.1.2.2 | Поздний самопроизвольный выкидыш |  |
| 1.3.1.2.3 | Преждевременные роды |  |
| 1.3.1.2.4 | Привычное невынашивание |  |
| 1.3.1.3 | Этиология |  |
| 1.3.1.3.1 | Г енетические причины и их диагностика |  |
| 1.3.1.3.2 | Анатомические причины. Диагностика. Лечение |  |
| 1.3.1.3.3 | Истмико-цервикальная недостаточность. Диагностика и коррекция ИЦН |  |
| 1.3.1.3.4 | Эндокринные причины невынашивания. Диагностика. Лечение |  |
| 1.3.1.3.5 | Инфекционные причины невынашивания. Диагностика. Лечение |  |
| 1.3.1.3.6 | Иммунологические причины невынашивания. Диагностика. Лечение |  |
| 1.3.1.4 | Клинические проявления |  |
| 1.3.1.4.1 | Угрожающий аборт |  |
| 1.3.1.4.2 | Начавшийся аборт |  |
| 1.3.1.4.3 | Аборт в ходу (полный и неполный) |  |
| 1.3.1.4.4 | Неразвивающаяся беременность |  |
| 1.3.1.5 | Лечение в зависимости от клинической стадии |  |
| 1.3.1.6 | Профилактика реабилитация |  |
| 1.3.2 | Ведение беременности после экстракорпорального оплодотворения | ОУ |
| 1.3.2.1 | Особенности обследования |  |
| 1.3.2.2 | Особенности течения беременности |  |
| 1.3.2.3 | Направления ведения беременности |  |
| 1.3.2.4 | Принципы терапии |  |
| 1.3.3 | Изосерологическая несовместимость крови матери и плода | ОУ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.3.3.1 | Определение |  |
| 1.3.3.2 | Этиология. Патогенез |  |
| 1.3.3.3 | Клиника и диагностика |  |
| 1.3.3.3.1 | Диагностика резус-сенсибилизации |  |
| 1.3.3.3.2 | Диагностика гемолитической болезни плода |  |
| 1.3.3.3.3 | Диагностика гемолитической болезни новорожденного |  |
| 1.3.3.4 | Лечение и профилактика |  |
| 1.3.4 | Внутриутробная инфекция (ВУИ) | ОУ |
| 1.3.4.1 | Понятие внутриутробного инфицирования и внутриутробной инфекции |  |
| 1.3.4.2 | Этиология и патогенез. Зависимость характера нарушений от времени инфицирования |  |
| 1.3.4.3 | Диагностика. Значение лабораторных и инструментальных методов исследования |  |
| 1.3.4.4 | Ведение беременности по триместрам. Терапевтические мероприятия, проводимые в зависимости от срока беременности |  |
| 1.3.4.5 | Сроки и методы родоразрешения |  |
| 1.3.5 | Плацентарная недостаточность (ПН) | ОУ |
| 1.3.5.1 | Определение. Классификация по времени возникновения, степени и клиническому течению |  |
| 1.3.5.2 | Этиология и патогенез ПН |  |
| 1.3.5.3 | Диагностика. Значение инструментальных методов для диагностики плацентарной недостаточности |  |
| 1.3.5.4 | Комплексная патогенетическая терапия и профилактика |  |
| 1.3.5.5 | Сроки и методы родоразрешения |  |
| 1.3.6 | Задержка роста плода (ЗРП) | ОУ |
| 1.3.6.1 | Определение. Этиология. Факторы риска развития ЗРП |  |
| 1.3.6.2 | Формы синдрома ЗРП |  |
| 1.3.6.2.1 | Симметричная форма |  |
| 1.3.6.2.2 | Асимметричная форма |  |
| 1.3.6.2.3 | Смешанная форма |  |
| 1.3.6.3 | Клиническая картина. Степени тяжести ЗРП |  |
| 1.3.6.4 | Диагностика. Значение ультразвукового и допплерометрического методов исследования в диагностике и определении формы и степени тяжести ЗРП |  |
| 1.3.6.5 | Лечение. Показания к досрочному родоразрешению |  |
| 1.3.6.6 | Профилактика |  |
| 1.3.7 | Аномалии родовой деятельности | ОУ |
| 1.3.7.1 | Определение. Этиология и патогенез |  |
| 1.3.7.2 | Классификация |  |
| 1.3.7.2.1 | Патологический прелиминарный период |  |
| 1.3.7.2.1.1 | Клиника. Диагностика |  |
| 1.3.7.2.1.2 | Лечение |  |
| 1.3.7.2.2 | Первичная слабость родовой деятельности |  |
| 1.3.7.2.2.1 | Клиника. Диагностика |  |
| 1.3.7.2.2.2 | Лечение. Определение тактики ведения родов |  |
| 1.3.7.2.3 | Вторичная слабость родовой деятельности |  |
| 1.3.7.2.3.1 | Клиника. Диагностика |  |
| 1.3.7.2.3.2 | Лечение. Определение тактики ведения родов |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.3.7.2.4 | Чрезмерно сильная родовая деятельность |  |
| 1.3.7.2.4.1 | Клиника. Диагностика |  |
| 1.3.7.2.4.2 | Лечение. Определение тактики ведения родов |  |
| 1.3.7.2.5 | Дискоординированная родовая деятельность |  |
| 1.3.7.2.5.1 | Клиника. Диагностика |  |
| 1.3.7.2.5.2 | Лечение. Определение тактики ведения родов |  |
| 1.3.7.2.6 | Профилактика аномалий родовой деятельности |  |
| 1.3.8 | Анатомически узкий таз | ОУ |
| 1.3.8.1 | Определение. Классификация по форме и степени сужения |  |
| 1.3.8.2 | Этиология различных форм сужения таза. Наиболее часто встречающиеся формы |  |
| 1.3.8.3 | Диагностика различных форм и степеней сужения таза |  |
| 1.3.8.4 | Течение и ведение беременности при анатомически узком тазе |  |
| 1.3.8.5 | Особенности биомеханизма родов при различных формах анатомически узкого таза |  |
| 1.3.8.6 | Особенности ведения родов |  |
| 1.3.8.7 | Характерные осложнения родового акта |  |
| 1.3.8.8 | Выбор тактики родоразрешения в зависимости от формы и степени сужения таза |  |
| 1.3.9 | Клинически узкий таз | ОУ |
| 1.3.9.1 | Определение. Причины формирования клинически узкого таза |  |
| 1.3.9.2 | Диагностика клинически узкого таза |  |
| 1.3.9.3 | Осложнения родового акта |  |
| 1.3.9.4 | Тактика ведения родов |  |
| 1.3.10 | Крупный плод | ОУ |
| 1.3.10.1 | Этиология |  |
| 1.3.10.2 | Клиника и диагностика |  |
| 1.3.10.3 | Особенности течения и ведения беременности |  |
| 1.3.10.4 | Особенности течения и ведения родов |  |
| 1.3.10.5 | Осложнения |  |
| 1.3.10.6 | Показания к оперативному родоразрешению |  |
| 1.3.11 | Неправильные положения плода | ОУ |
| 1.3.11.1 | Определение. Классификация |  |
| 1.3.11.2 | Этиология. Диагностика |  |
| 1.3.11.3 | Особенности течения и ведения беременности |  |
| 1.3.11.4 | Особенности течения родов. Запущенное поперечное положение плода |  |
| 1.3.11.5 | Тактика и сроки родоразрешения |  |
| 1.3.12 | Разгибательные предлежания плода | ОУ |
| 1.3.12.1 | Классификация. Причины формирования |  |
| 1.3.12.2 | Передне-головное предлежание |  |
| 1.3.12.2.1 | Диагностика |  |
| 1.3.12.2.2 | Биомеханизм родов при передне-головном предлежании |  |
| 1.3.12.2. | Особенности клинического течения и ведения родового акта |  |
| 1.3.12.1.3 | Лобное предлежание |  |
| 1.3.12.3.1 | Диагностика |  |
| 1.3.12.3.2 | Биомеханизм родов при лобном предлежании |  |
| 1.3.12.3.3 | Особенности клинического течения и ведения родов. Выбор метода родоразрешения |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.3.12.4 | Лицевое предлежание |  |
| 1.3.12.4.1 | Диагностика |  |
| 1.3.12.4.2 | Биомеханизм родов при лицевом предлежании |  |
| 3.12.4.3 | Особенности клинического течения и ведения родового акта Выбор метода родоразрешения |  |
| 1.3.13 | Варианты патологического вставления головки | ОУ |
| 3.13.1 | Понятие о высоком прямом и низком поперечном стоянии стреловидного шва |  |
| 1.3.13.1.1 | Этиология |  |
| 1.3.13.1.2 | Клиническая картина. Диагностика |  |
| 1.3.13.1.3 | Особенности механизма родов |  |
| 1.3.13.1.4 | Особенности течения и ведения родов |  |
| 1.3.13.1.5 | Осложнения и их профилактика |  |
| 1.3.13.2 | Асинклитические вставления головки |  |
| 1.3.13.2.1 | Классификация |  |
| 1.3.13.2.2 | Этиология |  |
| 1.3.13.2.3 | Клиническая картина. Диагностика |  |
| 1.3.13.2.4 | Особенности течения и ведения родов |  |
| 1.3.13.2.5 | Осложнения и их профилактика |  |
| 1.3.14 | Тазовое предлежание плода | ОУ |
| 1.3.14.1 | Определение. Этиология. Классификация |  |
| 1.3.14.2 | Диагностика |  |
| 1.3.14.3 | Особенности течения и ведения беременности |  |
| 1.3.14.4 | Биомеханизм родов при тазовом предлежании |  |
| 1.3.14.5 | Особенности течения и ведения родов через естественные родовые пути |  |
| 1.3.14.6 | Характерные осложнения родов и методы их профилактики |  |
| 1.3.14.7 | Выбор метода родоразрешения при тазовых предлежаниях |  |
| 1.3.14.8 | Пособия, оказываемые в родах, при различных видах тазовых предлежаний. Техника их выполнения |  |
| 1.3.14.9 | Акушерские операции, используемые при возникновении осложнений во время родов в тазовом предлежании |  |
| 1.3.15 | Многоплодная беременность | ОУ |
| 1.3.15.1 | Классификация |  |
| 1.3.15.2 | Диагностика |  |
| 1.3.15.3 | Особенности течения и ведения беременности |  |
| 1.3.15.4 | Специфические осложнения беременности |  |
| 1.3.15.4.1 | Синдром фето-фетальной гемотрансфузии. Этиология. Диагностика. Варианты ведения беременности и лечения |  |
| 1.3.15.4.2 | Обратная артериальная перфузия. Этиология. Диагностика. Прогноз |  |
| 1.3.15.4.3 | Внутриутробная гибель одного плода при многоплодной беременности. Варианты ведения беременности |  |
| 1.3.15.4.4 | Сросшиеся близнецы. Типы срастания. Прогноз. Тактика |  |
| 1.3.15.4.5 | ВПР одного из плодов. Тактика ведения беременности |  |
| 1.3.15.4.6 | Хромосомная патология одного из плодов. Варианты ведения беременности |  |
| 1.3.15.5 | Выбор тактики и сроков родоразрешения |  |
| 1.3.15.6 | Особенности течения и ведения родов |  |
| 1.3.15.7 | Характерные осложнения и их профилактика |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.3.15.8 | Особенности ведения послеродового периода |  |
| 1.3.16 | Перенашивание беременности | ОУ |
| 1.3.16.1 | Определение. Понятие о пролонгированной беременности |  |
| 1.3.16.2 | Этиология |  |
| 1.3.16.3 | Диагностика |  |
| 1.3.16.4 | Схемы ведения беременных с тенденцией к перенашиванию |  |
| 1.3.16.4.1 | Место программированных родов при перенашивании |  |
| 1.3.16.4.2 | Показания и методы родовозбуждения |  |
| 1.3.16.4.3 | Показания к операции кесарево сечение |  |
| 1.3.16.5 | Характерные осложнения родов |  |
| 1.3.16.6 | Признаки перезрелости у новорожденного. Степени перезрелости по Клиффорду |  |
| Рекомендуе  мая  литература | 1,4,5,6,7,8,11,13,23,25,9,31,32,42,46,5768,70,71,75,82,98,109,120 |  |
| Законодате льные и нормативно -правовые документы | 19 |  |
| 1.4 | РАЗДЕЛ 4 «ОПЕРАТИВНОЕ АКУШЕРСТВО» |  |
| 1.4.1 | Операции и пособия, направленные на исправление положения или предлежания плода | ОУ |
| 1.4.1.1. | Наружный акушерский поворот |  |
| 1.4.1.1.1. | Сроки выполнения. Показания и противопоказания. Условия выполнения |  |
| 1.4.1.1.2 | Техника выполнения |  |
| 1.4.1.1.3 | Осложнения |  |
| 1.4.1.2 | Классический акушерский поворот (комбинированный наружновнутренний поворот при полном раскрытии маточного зева) |  |
| 1.4.1.2.1 | Показания и противопоказания |  |
| 1.4.1.2.2 | Техника выполнения |  |
| 1.4.1.2.3 | Осложнения, их профилактикаи тактика при их возникновении |  |
| 1.4.1.3 | Поворот по Брекстон-Г иксу (наружно-внутренний акушерский поворот при неполном раскрытии маточного зева) |  |
| 1.4.1.3.1 | Показания и противопоказания |  |
| 1.4.1.3.2 | Техника выполнения |  |
| 1.4.1.3.3 | Осложнения, их профилактикаи тактика при их возникновении |  |
| 1.4.1.4 | Место акушерского поворота в современном акушерстве |  |
| 1.4.2 | Родоразрешающие операции | ОУ |
| 1.4.2.1 | Акушерские щипцы |  |
| 1.4.2.1.1 | Показания. Условия для наложения щипцов |  |
| 1.4.2.1.2 | Разновидности акушерских щипцов |  |
| 1.4.2.1.3 | Подготовка к операции. Принципы наложения щипцов. Тройные правила |  |
| 1.4.2.1.4 | Обезболивание |  |
| 1.4.2.1.5 | Этапы операции |  |
| 1.4.2.1.6 | Осложнения и их профилактика |  |
| 1.4.2.2 | Вакуум-экстракция плода |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.4.2.2.1 | Показания. Условия для вакуум-экстракции плода. Противопоказания |  |
| 1.4.2.2.2 | Методика операции |  |
| 1.4.2.2.3 | Осложнения |  |
| 1.4.2.3 | Извлечение плода за тазовый конец |  |
| 1.4.2.3.1 | Показания. Условия для выполнения операции |  |
| 1.4.2.3.2 | Подготовка к операции. Обезболивание |  |
| 1.4.2.3.3 | Этапы операции. Разновидности операции |  |
| 1.4.2.3.3.1 | Извлечение плода за ножку |  |
| 1.4.2.3.3.2 | Извлечение плода за обе ножки |  |
| 1.4.2.3.3.3 | Извлечение плода за паховый сгиб |  |
| 1.4.2.3.3.4 | Инструментальное извлечение плода |  |
| 1.4.2.3.4 | Осложнения |  |
| 1.4.2.3.5 | Место операции извлечения плода за тазовый конец в современном акушерстве |  |
| 1.4.3 | Кесарево сечение (КС) | ОУ |
| 1.4.3.1 | Классификация |  |
| 1.4.3.1 | Показания |  |
| 1.4.3.1.1 | Показания к плановому КС во время беременности |  |
| 1.4.3.1.2 | Показания к экстренному КС во время беременности |  |
| 1.4.3.1.3 | Показания к экстренному КС во время родов |  |
| 1.4.3.2 | Противопоказания. Условия для проведения операции КС |  |
| 1.4.3.3 | Предоперационная подготовка |  |
| 1.4.3.4 | Методы обезболивания |  |
| 1.4.3.5 | Техника операции КС |  |
| 1.4.3.5.1 | Корпоральное КС |  |
| 1.4.3.5.2 | Истмико-корпорпльное КС |  |
| 1.4.3.5.3 | КС в нижнем сегменте матки поперечным разрезом |  |
| 1.4.3.6 | Осложнения и их профилактика |  |
| 1.4.3.7 | Ведение послеоперационного периода |  |
| 1.4.3.8 | Реабилитация |  |
| Рекомендуе  мая  литература | 5,6,78,13,57,70,107 |  |
| Законодате льные и нормативно -правовые документы | 19 |  |
| 1.5 | РАЗДЕЛ 5 «ЭКСТРАГЕНИТАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ» |  |
| 1.5.1 | Беременность и заболевания сердечно - сосудистой системы | ОУ |
| 1.5.1.1. | Врожденные и приобретенные пороки сердца |  |
| 1.5.1.1.1 | Классификация. Особенности гемодинамики при отдельных пороках во время беременности, родов и в послеродовом периоде |  |
| 1.5.1.1.2 | Общие принципы физикального, инструментального и лабораторного обследования. Оценка степени сердечной недостаточности. Оценка степени активности ревматического процесса. Прогноз |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.5.1.1.3 | Особенности течения беременности, осложнения, их профилактика, сроки и показания к госпитализации |  |
| 1.5.1.1.4 | Показания к прерыванию беременности и досрочному родоразрешению |  |
| 1.5.1.1.5 | Показания к оперативному лечению во время беременности и его объем |  |
| 1.5.1.1.6 | Выбор тактики родоразрешения |  |
| 1.5.1.1.7 | Особенности ведения родов через естественные родовые пути и наблюдения в раннем послеродовом периоде |  |
| 1.5.1.1.8 | Ведение послеродового периода у родильниц с пороками сердца |  |
| 1.5.1.2 | Нарушения регуляции сосудистого тонуса: артериальная гипертензия |  |
| 1.5.1.2.1 | Классификация. Необходимый объем физикального, лабораторного и инструментального обследования |  |
| 1.5.1.2.2 | Особенности течения беременности. Влияние на фетоплацентарную систему. Профилактика осложнений |  |
| 1.5.1.2.3 | Медикаментозная и немедикаментозная терапия. Влияние гипотензивных препаратов различных фармакологических групп на плод |  |
| 1.5.1.2.4 | Особенности клинического течения и ведения родов. Характерные осложнения и их профилактика |  |
| 1.5.1.3 | Нарушения регуляции сосудистого тонуса: артериальная гипотензия |  |
| 1.5.1.3.1 | Определение понятия. Необходимый объем физикального, лабораторного и инструментального обследования |  |
| 1.5.1.3.2 | Особенности течения беременности. Влияние на фетоплацентарную систему. Профилактика осложнений |  |
| 1.5.1.3.3 | Медикаментозная и немедикаментозная терапия. Влияние тонизирующих препаратов различных фармакологических групп на плод |  |
| 1.5.1.2.4 | Послеродовое наблюдение и реабилитация |  |
| 1.5.1.4 | Инфекционные эндо- и миокардиты |  |
| 1.5.1.4.1 | Этиология, классификация |  |
| 1.5.1.4.2 | Клиническая картина. Необходимый объем диагностических мероприятий |  |
| 1.5.1.4.2 | Особенности течения заболеваний во время беременности и в послеродовом периоде |  |
| 1.5.1.4.3 | Выбор лекарственной терапии |  |
| 1.5.2 | Беременность и заболевания органов дыхания | ОУ |
| 1.5.2.1 | Бронхиальная астма (БА) |  |
| 1.5.2.1.1 | Формы и классификация БА |  |
| 1.5.2.1.2 | Факторы, потенциально улучшающие и и ухудшающие течение БА |  |
| 1.5.2.1.3 | Влияние БА на течение беременности и плод и влияние беременности на течение БА |  |
| 1.5.2.1.4 | Алгоритм обследования |  |
| 1.5.2.1.5 | Профилактика осложнений беременности при БА |  |
| 1.5.2.1.6 | Особенности лечения БА во время беременности, в родах и послеродовом периоде |  |
| 1.5.2.1.7 | Диспансерное наблюдение беременной с БА |  |
| 1.5.2.2 | Туберкулёз лёгких |  |
| 1.5.2.2.1 | Формы туберкулёза лёгких |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.5.2.2.2 | Группы риска и скрининг во время беременности |  |
| 1.5.2.2.3 | Особенности течения беременности и влияние на плод и новорождённого |  |
| 1.5.2.2.4 | Обследование беременных с туберкулёзом лёгких |  |
| 1.5.2.2.5 | Особенности лечения во время беременности, в послеродовом периоде |  |
| 1.5.2.3 | Хронические неспецифические заболевания лёгких (ХНЗЛ) |  |
| 1.5.2.3.1 | Классификация |  |
| 1.5.2.3.2 | Особенности клиники, диагностики, во время беременности |  |
| 1.5.2.3.3 | Влияние на плод и новорождённого |  |
| 1.5.2.3.4 | Лечение и профилактика |  |
| 1.5.3 | Беременность и заболевания желудочно - кишечного тракта | ОУ |
| 1.5.3.1 | Заболевания печени, желчевыводящих путей и беременность (гепатит, цирроз, холецистит, желчекаменная болезнь) |  |
| 1.5.3.1.1 | Классификация и диагностика |  |
| 1.5.3.1.2 | Клиника |  |
| 1.5.3.1.3 | Особенности течения и ведения беременности |  |
| 1.5.3.1.4 | Показания к госпитализации |  |
| 1.5.3.1.5 | Показания к прерыванию беременности |  |
| 1.5.3.1.6 | Лечение, выбор лекарственной терапии |  |
| 1.5.3.1.7 | Ведение родов и послеродового периода |  |
| 1.5.3.1.8 | Реабилитация |  |
| 1.5.3.2 | Аппендицит и беременность |  |
| 1.5.3.2.1 | Классификация |  |
| 1.5.3.2.2 | Клиника |  |
| 1.5.3.2.3 | Диагностика и дифференциальная диагностика |  |
| 1.5.3.2.4 | Методы и объём оперативного вмешательства в различные сроки беременности |  |
| 1.5.3.2.5 | Ведение послеоперационного периода |  |
| 1.5.3.3 | Панкреатит и беременность |  |
| 1.5.3.3.1 | Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика |  |
| 1.5.3.3.2 | Ведение беременности и родов |  |
| 1.5.3.3.3 | Показания к прерыванию беременности |  |
| 1.5.3.3.4 | Лечение |  |
| 1.5.3.3.5 | Реабилитация |  |
| 1.5.3.4 | Заболевания желудка и беременность (гастроэзафагальная рефлюксная болезнь, гастрит, язвенная болезнь) |  |
| 1.5.3.4.1 | Клиника, диагностика |  |
| 1.5.3.4.2 | Ведение беременности и родов |  |
| 1.5.3.4.3 | Показания к прерыванию беременности |  |
| 1.5.3.4.4 | Лечение, реабилитация |  |
| 1.5.3.5 | Заболевания кишечника и беременность (запоры, энтероколит) |  |
| 1.5.3.5.1 | Этиология и патогенез |  |
| 1.5.3.5.2 | Клиника, диагностика |  |
| 1.5.3.5.3 | Ведение беременности и родов |  |
| 1.5.3.5.4 | Лечение, реабилитация |  |
| 1.5.3.6 | Пищевая токсикоинфекция и беременность |  |
| 1.5.3.6.1 | Клиника, диагностика |  |
| 1.5.3.6.2 | Ведение беременности и родов |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.5.3.6.3 | Лечение, реабилитация |  |
| 1.5.3.7 | Кишечная непроходимость и беременность |  |
| 1.5.3.7.1 | Этиология и патогенез |  |
| 1.5.3.7.2 | Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика |  |
| 1.5.3.7.3 | Ведение беременности и родов |  |
| 1.5.3.7.4 | Показания, объём операции и ведение послеоперационного периода |  |
| 1.5.3.7.5 | Выбор лекарственной терапии, реабилитация |  |
| 1.5.4 | Беременность и заболевания органов мочевыделения | ОУ |
| 1.5.4.1 | Изменения мочевыделительной системы во время беременности |  |
| 1.5.4.2 | Бессимптомная бактериурия беременных |  |
| 1.5.4.2.1 | Диагностика. Лечение |  |
| 1.5.4.3 | Инфекции нижних мочевыводящих путей (уретрит, цистит) |  |
| 1.5.4.3.1 | Факторы риска, классификация |  |
| 1.5.4.3.2 | Клинические проявления |  |
| 1.5.4.3.3 | Необходимый объем лабораторного и инструментального обследования при инфекциях нижних мочевых путей (ИНМП) |  |
| 1.5.4.3.4 | Лечение. Оценка эффективности |  |
| 1.5.4.3.5 | Осложнения беременности при ИНМП их профилактика во время беременности и в послеродовом периоде |  |
| 1.5.4.4 | Инфекции верхних мочевыводящих путей (пиелонефрит) |  |
| 1.5.4.4.1 | Факторы риска, классификация |  |
| 1.5.4.4.2 | Клинические проявления |  |
| 1.5.4.4.3 | Необходимый объем лабораторного и инструментального обследования при инфекциях верхних мочевых путей (ИВМП) |  |
| 1.5.4.4.4 | Лечение: принципы, продолжительность, состав, выбор антибактериального компонента, показания и способы нормализации пассажа мочи. Оценка эффективности терапии |  |
| 1.5.4.4.5 | Показания к прерыванию беременности при ИВМП и его методы |  |
| 1.5.4.4.6 | Показания к досрочному родоразрешению при ИВМП |  |
| 1.5.4.5 | Особенности ведения родов и послеродового периода при ИМП. Реабилитация пациенток |  |
| 1.5.4.6 | Профилактика ИМП в условиях женской консультации |  |
| 1.5.4.7 | Болезни почек неинфекционного генеза (гломерулонефрит, МКБ) |  |
| 1.5.4.7.1 | Особенности течения беременности, лечение и профилактика осложнений со стороны матери и фетоплацентарного комплекса |  |
| 1.5.4.7.2 | Влияние средств медикаментозной терапии на плод |  |
| 1.5.4.7.3 | Критерии установления диагноза |  |
| 1.5.4.7.4 | Особенности ведения беременности и родов |  |
| 1.5.4.7.5 | Профилактика обострений во время беременности и в послеродовом периоде. Реабилитация |  |
| 1.5.4.8 | Почечная недостаточность |  |
| 1.5.4.8.1 | Причины, клинические проявления. Диагностика |  |
| 1.5.4.8.2 | Принципы терапии. Использование эфферентных методов лечения. Оценка эффективности терапии |  |
| 1.5.4.8.3 | Показания к прерыванию беременности и досрочному родоразрешению |  |
| 1.5.5 | Эндокринная патология и беременность | ОУ |
| 1.5.5.1 | Сахарный диабет |  |
| 1.5.5.1.1 | Классификация (ВОЗ). Факторы риска. Клиника. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.5.5.1.2 | Диагностика. Дифференциальная диагностика различных форм сахарного диабета. Определение степени тяжести. Показания к прерыванию беременности на ранних сроках |  |
| 1.5.5.1.3 | Осложнения гестационного процесса при сахарном диабете |  |
| 1.5.5.1.4 | Лечение и профилактика |  |
| 1.5.5.1.5 | Дифференциальная диагностика ком |  |
| 1.5.5.1.6 | Неотложная терапия |  |
| 1.5.5.1.7 | Особенности родоразрешения при сахарном диабете. Профилактика осложнений. Показания к кесареву сечению |  |
| 1.5.5.1.8 | Ведение послеродового периода. Реабилитация |  |
| 1.5.5.2 | Несахарный диабет |  |
| 1.5.5.2.1 | Клиника, диагностика, лечение |  |
| 1.5.5.2.2 | Течение беременности, родов и послеродового периода |  |
| 1.5.5.2.3 | Реабилитация |  |
| 1.5.5.3 | Г ипотиреоз |  |
| 1.5.5.3.1 | Критерии диагностики. Нозологические формы |  |
| 1.5.5.3.2 | Течение беременности, родов и послеродового периода. Осложнения для матери и плода |  |
| 1.5.5.3.3 | Принципы терапии |  |
| 1.5.5.4 | Г ипертиреоз |  |
| 1.5.5.4.1 | Критерии диагностики. Нозологические формы |  |
| 1.5.5.4.2 | Течение беременности, родов и послеродового периода. Осложнения для матери и плода |  |
| 1.5.5.4.3 | Принципы терапии |  |
| 1.5.5.4.4 | Показания к прерыванию беременности, досрочному родоразрешению и оперативному лечению во время беременности |  |
| 1.5.5.5 | Заболевания надпочечников (гипокортицизм, гиперкортицизм, опухоли надпочечников, ВНКН) |  |
| 1.5.5.5.1 | Течение и осложнения беременности, родов и послеродового периода |  |
| 1.5.5.5.2 | Особенности лекарственной терапии во время беременности |  |
| 1.5.5.5.3 | Показания к прерыванию беременности |  |
| 1.5.5.5.4 | Реабилитация |  |
| 1.5.6 | Беременность и заболевания крови | ОУ |
| 1.5.6.1 | Анемии (железодефицитная, сидероахрестические, В12- и фолиеводефицитная, гипопластическая, гемолитические) |  |
| 1.5.6.1.1 | Факторы и группы риска. Клинические проявления |  |
| 1.5.6.1.2 | Необходимый объем обследования для подтверждения диагноза. Дифференциальный диагноз |  |
| 1.5.6.1.3 | Методы лечения. Принципы, препараты медикаментозной терапии. Оценка эффективности |  |
| 1.5.6.1.4 | Характерные осложнения беременности и родов. Их профилактика |  |
| 1.5.6.1.5 | Прогноз для плода |  |
| 1.5.6.2 | Г емобластозы (лейкозы, лимфомы) |  |
| 1.5.6.2 1 | Особенности обследования при постановки диагноза. Лечение |  |
| 1.5.6.2.2 | Показания к прерыванию беременности |  |
| 1.5.6.2.3 | Осложнения беременности при гемобластозах, тактика ведения |  |
| 1.5.6.2.4 | Наблюдение и ведение в послеродовом периоде |  |
| 1.5.6.3 | Наследственные нарушения гемостаза (болезнь фон Виллебрандта, |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
|  | гемофилия А, гемофилия Б) |  |
| 1.5.6.3.1 | Диагностика. Обследование. Медикаментозная терапия |  |
| 1.5.6.3.2 | Наиболее характерные осложнения беременности. Их профилактика и лечение |  |
| 1.5.6.3.3 | Характер наследования нарушений гемостаза. Риск передачи заболевания. Показания и объем пренатальной диагностики |  |
| 1.5.6.3.4 | Родоразрешение. Профилактика осложнений |  |
| 1.5.6.3.5 | Особенности ведения и наблюдения в послеродовом периоде |  |
| 1.5.7 | Беременность и инфекционные\паразитарные заболевания | ОУ |
| 1.5.7.1 | Вирусные заболевания (грипп, краснуха, инфекционные вирусные гепатиты А и Е, сывороточные гепатиты В, С и D, ВИЧ, герпетическая инфекция, цитомегаловирусная инфекция) |  |
| 1.5.7.1.1 | Клиника, диагностические критерии, дифференциальная диагностика |  |
| 1.5.7.1.2 | Критические сроки заражения. Влияние на плод и новорожденного |  |
| 1.5.7.1.3 | Показания для прерывания беременности |  |
| 1.5.7.1.4 | Особенности течения и ведения беременности, родов и послеродового периода |  |
| 1.5.7.1.5 | Лечение |  |
| 1.5.7.2 | Токсоплазмоз и беременность |  |
| 1.5.7.2.1 | Этиология и патогенез |  |
| 1.5.7.2.2 | Клинические формы и диагностика |  |
| 1.5.7.2.3 | Влияние на плод и новорожденного |  |
| 1.5.7.2.4 | Особенности лечения во время беременности, реабилитация |  |
| 1.5.7.3 | ЗШШ (сифилис, гонорея, трихомониаз, хламидийная, микоплазменная, уреаплазменная инфекции) |  |
| 3.7.3.1 | Этиология и патогенез |  |
| 1.5.7.3.2 | Клиника, особенности течения |  |
| 1.5.7.3.3 | Диагностика и дифференциальная диагностика |  |
| 1.5.7.3.4 | Лечение |  |
| 1.5.7.3.5 | Ведение беременности, родов и послеродового периода |  |
| 1.5.7.3.6 | Влияние на плод и ребёнка |  |
| 1.5.7.3.7 | Реабилитация |  |
| 1.5.7.4 | Бактериальный вагиноз, вагинальный кандидоз |  |
| 1.5.7.4.1 | Этиология и патогенез |  |
| 1.5.7.4.2 | Клиника |  |
| 1.5.7.4.3 | Диагностические критерии |  |
| 1.5.7.4.4 | Показания к медикаментозной терапии. Принципы лечения |  |
| Рекомендуе  мая  литература | 1,5.6,7,8,18,19,27,28,33,43,44,48,51,57,58,61,62,65,75,76,78,85,86,88,89  ,90,93,94,98,101,114,115 |  |
| Законодате льные и нормативно -правовые документы | 19 |  |
| 1.6 | РАЗДЕЛ 6 «КРОВОТЕЧЕНИЯ В АКУШЕРСТВЕ И |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
|  | ГИНЕКОЛОГИИ. ШОК И ТЕРМИНАЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ» |  |
| 1.6.1 | Кровотечения во время беременности | ОУ |
| 1.6.1.1 | Предлежание плаценты |  |
| 1.6.1.1.1 | Этиология и патогенез. Группы риска |  |
| 1.6.1.1.2 | Классификация |  |
| 1.6.1.1.3 | Клиника |  |
| 1.6.1.1.4 | Диагностика |  |
| 1.6.1.1.5 | Лечение. Показания к оперативному родоразрешению |  |
| 1.6.1.1.6 | Профилактика |  |
| 1.6.1.2 | Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты |  |
| 1.6.1.2.1 | Этиология и патогенез. Группы риска |  |
| 1.6.1.2.2 | Клиника |  |
| 1.6.1.2.3 | Диагностика |  |
| 1.6.1.2.4 | Лечение. Показания к оперативному родоразрешению |  |
| 1.6.1.2.5 | Профилактика |  |
| 1.6.1.3 | Кровотечения при полипах и злокачественных новообразованиях шейки матки |  |
| 1.6.1.3.1 | Клиника |  |
| 1.6.1.3.2 | Диагностика |  |
| 1.6.1.3.3 | Лечение |  |
| 1.6.1.3.4 | Профилактика |  |
| 1.6.2 | Кровотечения во время родов | ОУ |
| 1.6.2.1 | Предлежание плаценты |  |
| 1.6.2.1.1 | Этиология и патогенез. Группы риска |  |
| 1.6.2.1.2 | Классификация |  |
| 1.6.2.1.3 | Клиника |  |
| 1.6.2.1.4 | Диагностика |  |
| 1.6.2.1.5 | Лечение. Показания к оперативному родоразрешению |  |
| 1.6.2.1.6 | Профилактика |  |
| 1.6.2.2 | Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты |  |
| 1.6.2.2.1 | Этиология и патогенез. Группы риска |  |
| 1.6.2.2.2 | Клиника |  |
| 1.6.2.2.3 | Диагностика |  |
| 1.6.2.2.4 | Лечение. Показания к оперативному родоразрешению |  |
| 1.6.2.2.5 | Профилактика |  |
| 1.6.2.3 | Нарушение механизма отделения и выделения последа |  |
| 1.6.2.3.1 | Этиология и патогенез. Группы риска |  |
| 1.6.2.3.2 | Клиника |  |
| 1.6.2.3.3 | Диагностика |  |
| 1.6.2.3.4 | Лечение |  |
| 1.6.2.3.5 | Профилактика |  |
| 1.6.3 | Кровотечения в раннем и позднем послеродовом периодах | ОУ |
| 1.6.3.1 | Г ипотонические кровотечения |  |
| 1.6.3.1.1 | Этиология и патогенез. Группы риска |  |
| 1.6.3.1.2 | Клиника |  |
| 1.6.3.1.3 | Диагностика |  |
| 1.6.3.1.4 | Лечение ( консервативное и оперативное) |  |
| 1.6.3.1.5 | Профилактика |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.6.3.2 | Позднее послеродовое кровотечение |  |
| 1.6.3.2.1 | Этиология и патогенез |  |
| 1.6.3.2.2 | Клиника и диагностика |  |
| 1.6.3.2.3 | Лечение |  |
| 1.6.3.2.4 | Профилактика |  |
| 1.6.4 | ДВС-синдром в акушерстве и гинекологии | ОУ |
| 1.6.4.1 | Физиология системы гемостаза |  |
| 1.6.4.1.1 | Физиологические изменения в системе гемостаза, обусловленные беременностью |  |
| 1.6.4.2 | Этиология и патогенез ДВС- синдрома |  |
| 1.6.4.2.1 | Заболевания осложняющиеся ДВС-синдромом |  |
| 1.6.4.2.2 | Основные механизмы развития ДВС-синдрома |  |
| 1.6.4.3 | Г иперкоагуляционный синдром |  |
| 1.6.4.4 | Клиника |  |
| 1.6.4.4.1 | Стадии развития ДВС- синдрома |  |
| 1.6.4.4.2 | Осложнения ДВС-синдрома |  |
| 1.6.4.5 | Диагностика |  |
| 1.6.4.6 | Современные методы лечения и профилактики ДВС-синдрома |  |
| 1.6.5 | Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии | ОУ |
| 1.6.5.1 | Причины развития. Виды в зависимости от этиологических факторов |  |
| 1.6.5.2 | Патогенетические механизмы |  |
| 1.6.5.3 | Клинические проявления |  |
| 1.6.5.4 | Первая медицинская и реанимационная помощь |  |
| 1.6.5.5 | Интенсивная терапия |  |
| Рекомендуе  мая  литература | 1,5,6,7,8,31,41,57,68,70,73,92,8,105,113 |  |
| Законодате льные и нормативно -правовые документы | 19 |  |
| 1.7 | РАЗДЕЛ 7 «ТОКСИКОЗЫ БЕРЕМЕННЫХ» |  |
| 1.7.1 | Ранние токсикозы | ОУ |
| 1.7.1.1 | Этиология и патогенез ранних токсикозов. Группы риска |  |
| 1.7.1.2 | Классификация ранних токсикозов |  |
| 1.7.1.3 | Клиника ранних токсикозов. Определение степени тяжести. Диагностика ранних токсикозов |  |
| 1.7.1.4 | Показания к госпитализации |  |
| 1.7.1.5 | Принципы и оценка эффективности терапии |  |
| 1.7.1.6 | Показания к прерыванию беременности |  |
| 1.7.2 | Преэклапсия | ОУ |
| 1.7.2.1 | Этиология и патогенез преэклампсии. Г руппы риска |  |
| 1.7.2.2 | Классификация преэклампсии |  |
| 1.7.2.3 | Клиника преэклампсии. Определение степени тяжести |  |
| 1.7.2.4 | Диагностика преэклампсии |  |
| 1.7.2.5 | Осложнения со стороны плода при преэклампсии. Состояние ФПК при преэклампсии |  |
| 1.7.2.6 | Осложнения беременности при преэклампсии: клиника, диагностика, |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
|  | интенсивная терапия |  |
| 1.7.2.6.1 | Постэкламптическая кома |  |
| 1.7.2.6.2 | Полиорганная недостаточность |  |
| 1.7.2.6.3 | Острый жировой гепатоз |  |
| 1.7.2.6.4 | HELLP-синдром |  |
| 1.7.2.7 | Особенности ведения беременности при гестозе |  |
| 1.7.2.7.1 | Интенсивная медикаментозная терапия |  |
| 1.7.2.7.2 | Оценка эффективности лечения |  |
| 1.7.2.7.3 | Принципы и методы родоразрешения при преэклампсии |  |
| 1.7.2.7.4 | Показания к досрочному родоразрешению |  |
| 1.7.2.8 | Особенности ведения родов через естественные родовые пути |  |
| 1.7.2.8.1 | Осложнения родового акта, их профилактика |  |
| 1. 7.2.8.2 | Показания к операции кесарево сечение |  |
| 1.7.2.9 | Особенности клинического течения и ведения послеродового периода |  |
| 1.7.2.10 | Методы профилактики преэклампсии во время беременности и реабилитация в послеродовом периоде в условиях стационара и женской консультации |  |
| Рекомендуе  мая  литература | 5,6,7,8,57,68,70,79,89,90,91,93,105 |  |
| Законодате льные и нормативно -правовые документы | 19 |  |
| 1.8 | РАЗДЕЛ 8 «ТРАВМАТИЗМ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ» |  |
| 1.8.1 | Травматизм в акушерстве | ОУ |
| 1.8.1.1 | Разрывы матки во время беременности и в родах |  |
| 1.8.1.1.1 | Г руппы риска по разрыву матки |  |
| 1.8.1.1.2 | Ведение беременности и родов в группе риска |  |
| 1.8.1.1.3 | Классификация разрыва матки |  |
| 1.8.1.1.4 | Клиническая картина и врачебная тактика при угрожающем, начавшемся и совершившемся разрыве матки |  |
| 1.8.1.1.5 | Методика оперативного лечения при начавшемся и совершившемся разрыве матки |  |
| 1.8.1.1.6 | Профилактика разрыва матки и реабилитация |  |
| 1.8.2 | Травматизм при акушерских и гинекологических операциях | ОУ |
| 1.8.2.1 | Травма смежных органов при кесаревом сечении и наложении акушерских щипцов. Ранняя диагностика, врачебная тактика и профилактика |  |
| 1.8.2.2 | Травма смежных органов при операциях с влагалищным доступом. Ранняя диагностика, врачебная тактика и профилактика |  |
| 1.8.2.3 | Травма смежных органов при чревосечении и лапароскопических операциях. Ранняя диагностика, врачебная тактика и профилактика |  |
| 1.8.2.4 | Перфорация матки и травма смежных органов при гистероскопии, гистерорезектоскопии и раздельном диагностическом выскабливании. Ранняя диагностика, врачебная тактика и |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
|  | профилактика |  |
| 1.8.2.5 | Особенности методики операций при интралигаментарных образованиях яичников, узлов миомы матки, шеечной миоме. Профилактика осложнений |  |
| 1.8.2.6 | Особенности методики операций при воспалительных конгломератах в придатках (пиосальпинкс, пиовар), эндометриоидных кистах яичников, спаечном процессе брюшной полости. Профилактика осложнений |  |
| 1.8.2.7 | Особенности оперативного лечения при злокачественных опухолях тела матки, шейки, яичников. Профилактика осложнений |  |
| 1.8.2.8 | Хирургические методы восстановительных операций при острой травме мочевого пузыря, мочеточников, кишки (тонкой, толстой, анального кольца) |  |
| Рекомендуе  мая  литература | 5,6,78,57,60,70 |  |
| Законодате льные и нормативно -правовые документы | 19 |  |
| 1.9 | РАЗДЕЛ 9 «ЭНДОКРИНОЛОГИЯ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ» |  |
| 1.9.1 | Эндокринология репродуктивной системы | ОУ |
| 1.9.1.1 | Нейроэндокринология репродукции |  |
| 1.9.1.1.1 | Г ипоталамический контроль репродуктивной системы |  |
| 1.9.1.1.2 | Г онадотропная функция гипофиза в регуляции менструального цикла |  |
| 1.9.1.1.3 | Другие гипофизарные гормоны в регуляции функций репродуктивной системы |  |
| 1.9.1.2 | Периферические эндокринные железы |  |
| 1.9.1.2.1 | Яичник - морфология и эндокринная функция |  |
| 1.9.1.2.2 | Аутокринная и паракринная регуляция фолликулогенеза и стероидогенеза |  |
| 1.9.1.2.3 | Надпочечники, щитовидная железа и другие железы внутренней секреции в функционировании репродуктивной системы |  |
| 1.9.1.3 | Г ормоны и рецепторы |  |
| 1.9.1.3.1 | Основные группы гормонов |  |
| 1.9.1.3.2 | Биосинтез стероидных гормонов в яичниках и надпочечниках |  |
| 1.9.1.3.3 | Метаболизм стероидных гормонов |  |
| 1.9.1.3.4 | Рецепторы пептидных и стероидных гормонов, механизм действия |  |
| 1.9.1.3.5 | Эффекты гормонов в различных органах и тканях |  |
| 1.9.1.4 | Репродуктивная система в различные возрастные периоды |  |
| 1.9.1.4.1 | Период становления репродуктивной системы |  |
| 1.9.1.4.2 | Репродуктивный период |  |
| 1.9.1.4.3 | Менопаузальный переход и постменопауза |  |
| 1.9.1.5 | Методы обследования в гинекологической эндокринологии |  |
| 1.9.1.5.1 | Клинические симптомы эндокринных расстройств |  |
| 1.9.1.5.2 | Биохимические исследования крови и мочи |  |
| 1.9.1.5.3 | Инструментальная диагностика |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.9.2 | Эндокринная патология репродуктивной системы | ОУ |
| 1.9.2.1 | Патология полового созревания |  |
| 1.9.2.1.1 | Нарушения половой дифференцировки |  |
| 1.9.2.1.2 | Преждевременное половое созревание |  |
| 1.9.2.1.3 | Задержка полового развития |  |
| 1.9.2.2 | Аменорея |  |
| 1.9.2.2.1 | Г ипоталамическая аменорея (функциональная и органическая) |  |
| 1.9.2.2.2 | Синдром гиперпролактинемии |  |
| 1.9.2.2.3 | Опухоли гипофиза как причины аменореи |  |
| 1.9.2.2.4 | Приобретенная гипофизарная недостаточность (синдром Шиенна, Симмондса и др.) |  |
| 1.9.2.2.5 | Яичниковые формы аменореи |  |
| 1.9.2.2.6 | Маточные формы аменореи |  |
| 1.9.2.2.7 | Дифференциальный диагноз причин аменореи |  |
| 1.9.2.3 | Расстройства менструального цикла |  |
| 1.9.2.3.1 | Дисфункциональные маточные кровотечения |  |
| 1.9.2.3.2 | Дисменорея |  |
| 1.9.2.3.3 | Предменструальный синдром |  |
| 1.9.2.4 | Г иперандрогенные нарушения менструальной функции |  |
| 1.9.2.4.1 | Синдром поликистозных яичников |  |
| 1.9.2.4.2 | Надпочечниковые формы гиперандрогении |  |
| 1.9.2.4.3 | Другие причины гиперандрогении |  |
| 1.9.2.4.4 | Дифференциальная диагностика заболеваний, ассоциированных с гиперандрогенией |  |
| 1.9.2.5 | Эндокринное бесплодие |  |
| 1.9.2.5.1 | Расстройства овуляции и их диагностика |  |
| 1.9.2.5.2 | Методы восстановления овуляторной функции яичников |  |
| 1.9.2.5.3 | Вспомогательные репродуктивные технологии |  |
| 1.9.2.6 | Г ормональная контрацепция |  |
| 1.9.2.7 | Менопауза и заместительная гормональная терапия |  |
| 1.9.2.7.1 | Климактерический синдром |  |
| 1.9.2.7.2 | Урогенитальные расстройства |  |
| 1.9.2.7.3 | Остеопороз |  |
| 1.9.2.7.4 | Преждевременная и хирургическая менопауза |  |
| 1.9.2.7.5 | Синдромы преждевременного выключения функции яичников |  |
| 1.9.2.8 | Эндокринные заболевания и репродуктивная система |  |
| 1.9.2.8.1 | Ожирение и репродуктивная система |  |
| 1.9.2.8.2 | Синдром Кушинга и расстройства менструально-овариального цикла |  |
| 1.9.2.8.3 | Заболевания щитовидной железы и патология репродуктивной системы |  |
| 1.9.2.9 | Онкологические аспекты гинекологической эндокринологии |  |
| 1.9.2.9.1 | Г иперпластические процессы и рак эндометрия |  |
| 1.9.2.9.2 | Г ормонально-активные опухоли яичников |  |
| 1.9.2.9.3 | Дисгормональные заболевания и рак молочных желез |  |
| 1.9.3 | Акушерская эндокринология | ОУ |
| 1.9.3.1 | Эндокринная физиология беременности |  |
| 1.9.3.1.1 | Особенности функций эндокринных органов во время беременности |  |
| 1.9.3.1.2 | Развитие и функции эндокринных желез плода |  |
| 1.9.3.1.3 | Г ормоны плаценты, их роль в оценке фетоплацентарного комплекса |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.9.32. | Эндокринные аспекты невынашивания беременности |  |
| 1.9.3.2.1 | Г ормональные расстройства как причина прерывания беременности |  |
| 1.9.3.2.2 | Г ормональная терапия невынашивания беременности |  |
| 1.9.3.3 | Беременность и эндокринные заболевания |  |
| 1.9.3.3.1 | Сахарный диабет и беременность |  |
| 1.9.3.3.2 | Заболевания щитовидной железы и беременность |  |
| 1.9.3.3.3 | Патология надпочечников и беременность |  |
| 1.9.3.3.4 | Особенности течения и ведения беременности после ЭКО и ПЭ |  |
| Рекомендуе  мая  литература | 4,34,35,36,37,38,39,40,46,47,6,67,68,70,83,84,95,96,116,117,126 |  |
| Законодате льные и нормативно -правовые документы | 19 |  |
| 1.10 | РАЗДЕЛ 10 «ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ И СЕПТИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ» |  |
| 1.10.1 | Септические заболевания в акушерстве | ОУ |
| 1.10.1.1 | Послеродовые инфекционные осложнения |  |
| 1.10.1.1. | Этиология, патогенез |  |
| 1.10.1.1.2 | Эпидемиология |  |
| 1.10.1.1.3 | Классификация |  |
| 1.10.1.1.4 | Диагностика |  |
| 1.10.1.1.5 | Лечение |  |
| 1.10.1.1.6 | Профилактика |  |
| 1.10.1.2 | Эндомиометрит |  |
| 1.10.1.2.1 | Классификация |  |
| 1.10.1.2.2 | Клиника, диагностика |  |
| 1.10.1.2.3 | Скрининг |  |
| 1.10.1.2.4 | Лечение, профилактика |  |
| 1.10.1.2.5 | Показания к госпитализации |  |
| 1.10.1.2.6 | Медикаментозное и немедикаментозное лечение |  |
| 1.10.1.2.7 | Показания к консультации других специалистов |  |
| 1.10.1.2.8 | Реабилитация |  |
| 1.10.1.3 | Перитонит |  |
| 1.10.1.3.1 | Эпидемиология |  |
| 1.10.1.3.2 | Классификация |  |
| 1.10.1.3.3 | Клиника |  |
| 1.10.1.3.4 | Диагностика. Дифференциальная диагностика. |  |
| 1.10.1.3.5 | Лечение (медикаментозное и хиургическое) |  |
| 1.10.1.3.6 | Реабилитация |  |
| 1.10.1.3.7 | Профилактика |  |
| 1.10.1.4 | Сепсис, септический шок |  |
| 1.10.1.4.1 | Эпидемиология |  |
| 1.10.1.4.2 | Патогенез |  |
| 1.10.1.4.3 | Клиника |  |
| 1.10.1.4.4 | Диагностика. Дифференциальная диагностика |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.10.1.4.5 | Медикаментозное лечение |  |
| 1.10.1.4.6 | Интенсивная посиндромная терапия |  |
| 1.10.1.4.7 | Хирургическое лечение |  |
| 1.10.1.4.8 | Реабилитация |  |
| 1.10.1.5 | Послеродовый мастит |  |
| 1.10.1.5.1 | Этиология, патогенез |  |
| 1.10.1.5.2 | Эпидемиология |  |
| 1.10.1.5.3 | Клиника |  |
| 1.10.1.5.4 | Диагностика |  |
| 1.10.1.5.5 | Лечение ( медикаментозное, хирургическое, немедикаментозное) |  |
| 1.10.1.5.6 | Реабилитация |  |
| 1.10.1.5.7 | Профилактика |  |
| 1.10.2 | Воспалительные заболевания органов малого таза | ОУ |
| 1.10.2.1 | Вульвовагинит |  |
| 1.10.2.1.1 | Классификация |  |
| 1.10.2.1.2 | Эпидемиология. |  |
| 1.10.2.1.3 | Этиология, патогенез |  |
| 1.10.2.1.4 | Клиника, диагностика |  |
| 1.10.2.1.5 | Лечение( медикаментозное, хирургическое, немедикаментозное) |  |
| 1.10.2.1.6 | Реабилитация |  |
| 1.10.2.1.7 | Профилактика |  |
| 1.10.2.2 | Бартолинит |  |
| 1.10.2.2.1 | Классификация |  |
| 1.10.2.2.2 | Эпидемиология |  |
| 1.10.2.2.3 | Этиология, патогенез |  |
| 1.10.2.2.4 | Клиника, диагностика |  |
| 1.10.4.2.5 | Лечение (медикаментозное, хирургическое) |  |
| 1.10.4.2.6 | Немедикаментозное лечение |  |
| 1.10.4.2.7 | Реабилитация |  |
| 1.10.2.3 | Воспалительные заболевания шейки матки (эндоцервицит, экзоцервицит) |  |
| 1.10.2.3.1 | Эпидемиология |  |
| 1.10.2.3.2 | Этиология |  |
| 1.10.2.3.3 | Классификация |  |
| 1.10.2.3.4 | Патогенез |  |
| 1.10.2.3.5 | Клиника, диагностика, лечение |  |
| 1.10.2.3.6 | Медикаментозное лечение |  |
| 1.10.2.3.7 | Хирургическое лечение |  |
| 1.10.2.3.8 | Профилактика |  |
| 1.10.2.4 | Воспалительные заболевания тела матки. Острый эндометрит |  |
| 1.10.2.4.1 | Эпидемиология |  |
| 1.10.2.4.2 | Классификация |  |
| 1.10.2.4.3 | Этиология, патогенез |  |
| 1.10.2.4.4 | Клиника, диагностика |  |
| 1.10.2.4.5 | Дифференциальная диагностика |  |
| 1.10.2.4.6 | Медикаментозное лечение |  |
| 1.10.2.4.7 | Хирургическое лечение |  |
| 1.10.2.4.8 | Реабилитация. Профилактика |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.10.2.5 | Воспалительные заболевания придатков матки (сальпингоофорит) |  |
| 1.10.2.5.1 | Эпидемиология |  |
| 1.10.2.5.2 | Классификация |  |
| 1.10.2.5.3 | Этиология, патогенез |  |
| 1.10.2.5.4 | Клиника |  |
| 1.10.2.5.5 | Диагностика ( лабораторные и инструментальные методы) |  |
| 1.10.2.5.6 | Дифференциальная диагностика |  |
| 1.10.2.5.7 | Лечение (медикаментозное, немедикаментозное) |  |
| 1.10.2.5.8 | Хирургическое лечение |  |
| 1.10.2.5.9 | Реабилитация |  |
| 1.10.2.5.10 | Профилактика осложнений |  |
| 1.10.2.6 | Хронический эндометрит |  |
| 1.10.2.6.1 | Эпидемиология |  |
| 1.10.2.6.2 | Классификация |  |
| 1.10.2.6.3 | Этиология, патогенез |  |
| 1.10.2.6.4 | Клиника, диагностика |  |
| 1.10.2.6.5 | Дифференциальная диагностика |  |
| 1.10.2.6.6 | Лечение (медикаментозное, немедикаментозное) |  |
| 1.10.2.6.7 | Хирургическое лечение |  |
| 1.10.2.6.8 | Реабилитация. Профилактика |  |
| 1.10.3 | Мочеполовые инфекционные заболевания | ОУ |
| 1.10.3.1 | Трихомониаз, хламидиоз, уреаплазмоз, микоплазмоз, гонорея, бактериальный вагиноз |  |
| 1.10.3.1.1 | Эпидемиология |  |
| 1.10.3.1.2 | Классификация |  |
| 1.10.3.1.3 | Этиология, патогенез |  |
| 1.10.3.1.4 | Клиника |  |
| 1.10.3.1.5 | Диагностика. |  |
| 1.10.3.1.6 | Дифференциальная диагностика |  |
| 1.10.3.1.7 | Лечение |  |
| 1.10.3.1.8 | Профилактика |  |
| 1.10.3.1.9 | Реабилитация |  |
| 1.10.3.2 | Г онорея |  |
| 1.10.3.2.1 | Эпидемиология |  |
| 1.10.3.2.2 | Классификация |  |
| 1.10.3.2.3 | Этиология, патогенез |  |
| 1.10.3.2.4 | Клиника. Особенности течения |  |
| 1.10.3.2.5 | Скрининг |  |
| 1.10.3.2.6. | Диагностика |  |
| 1.10.3.2.7. | Дифференциальная диагностика |  |
| 1.10.3.2.8 | Лечение |  |
| 1.10.3.2.9 | Профилактика |  |
| 1.10.3.2.10 | Реабилитация |  |
| 1.10.3.3 | Сифилис |  |
| 1.10.3.3.1 | Эпидемиология |  |
| 1.10.3.3.2 | Классификация |  |
| 1.10.3.3.3 | Этиология, патогенез |  |
| 1.10.3.3.4 | Клиника. Особенности течения |  |
| 1.10.3.3.5 | Скрининг |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.10.3.3.6 | Диагностика. Дифференциальная диагностика |  |
| 1.10.3.3.7 | Показание к консультация других специалистов |  |
| 1.10.3.3.8 | Лечение. |  |
| 1.10.3.3.9 | Профилактика |  |
| 1.10.3.3.10 | Клинико-серологический контроль после лечения |  |
| 1.10.3.4 | Туберкулёз женских половых органов |  |
| 1.10.3.4.1 | Эпидемиология |  |
| 1.10.3.4.2 | Классификация |  |
| 1.10.3.4.3 | Этиология, патогенез |  |
| 1.10.3.4.4 | Клиника. Особенности течения |  |
| 1.10.3.4.5 | Скрининг |  |
| 1.10.3.4.6 | Диагностика (лабораторные и инструментальные методы исследования) |  |
| 1.10.3.4.7 | Дифференциальная диагностика |  |
| 1.10.3.4.8 | Лечение ( медикаментозное, хирургическое) |  |
| 1.10.3.4.9 | Профилактика |  |
| 1.10.3.4.10 | Реабилитация |  |
| 1.10.3.5 | Г ерпес, цитомегаловирус, краснуха, токсоплазмоз, ВПЧ, микозы |  |
| 1.10.3.5.1 | Эпидемиология. |  |
| 1.10.3.5.2 | Классификация |  |
| 1.10.3.5.3 | Этиология, патогенез |  |
| 1.10.3.5.4 | Клиника, диагностика |  |
| 1.10.3.5.5 | Лечение, профилактика |  |
| 1.10.3.5.6 | Реабилитация |  |
| 1.10.4 | Септические заболевания в гинекологии | ОУ |
| 1.10.4.1 | Пельвиоперитонит |  |
| 1.10.4.1.1 | Эпидемиология |  |
| 1.10.4.1.2 | Классификация |  |
| 1.10.4.1.3 | Клиника |  |
| 1.10.4.1.4 | Диагностика. Дифференциальная диагностика. |  |
| 1.10.4.1.5 | Лечение (медикаментозное и хирургическое) |  |
| 1.10.4.1.6 | Реабилитация |  |
| 1.10.4.1.7 | Профилактика |  |
| 1.10.4.2 | Сепсис |  |
| 1.10.4.2.1 | Эпидемиология |  |
| 1.10.4.2.2 | Классификация. |  |
| 1.10.4.2.3 | Клиника. Клинико-лабораторные признаки. |  |
| 1.10.4.2.4. | Диагностика. Критерии диагностики |  |
| 1.10.4.2.5 | Дифференциальная диагностика. |  |
| 1.10.4.2.6 | Лечение медикаментозное (рекомендации по антибактериальной терапии сепсиса) |  |
| 1.10.4.2.7 | Показания к консультации других специалистов |  |
| 1.10.4.2.8 | Интенсивная посиндромная терапия |  |
| 1.10.4.2.9 | Хирургическое лечение |  |
| 1.10.4.2.10 | Реабилитация |  |
| 1.10.4.2.11 | Профилактика |  |
| 1.10.4.3 | Септический шок |  |
| 1.10.4.3.1 | Эпидемиология |  |
| 1.10.4.3.2 | Классификация |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.10.4.3.3 | Клиника. Клинико-лабораторные признаки |  |
| 1.10.4.3.4 | Диагностика |  |
| 1.10.4.3.5 | Критерии диагностики |  |
| 1.10.4.3.6 | Дифференциальная диагностика |  |
| 1.10.4.3.7 | Лечение медикаментозное |  |
| 1.10.4.3.8 | Интенсивная посиндромная терапия |  |
| 1.10.4.3.9 | Эфферентные методы лечения |  |
| 1.10.4.3.10 | Показания к консультации других специалистов |  |
| 1.10.4.3.11 | Хирургическое лечение |  |
| 1.10.4.3.12 | Реабилитация |  |
| 1.10.4.3.13 | Профилактика |  |
| Рекомендуе  мая  литература | 4,13,27,28,34,35,36,37,38,39,40,46,47,53,68,70,83,87,96,97,100,104,105,  109,110,122,123,124 |  |
| Законодате льные и нормативно -правовые документы | 19 |  |
| 1.11 | РАЗДЕЛ 11 «ОПЕРАТИВНАЯ ГИНЕКОЛОГИЯ» |  |
| 1.11.1 | Предоперационная подготовка | ОУ |
| 1.11.1.1 | Предоперационная подготовка в зависимости от вида операции |  |
| 1.11.1.1.1 | Влагалищные операции |  |
| 1.11.1.1.2 | Брюшно-стеночные операции |  |
| 1.11.1.1.3 | Эндоскопические операции |  |
| 1.11.2 | Диагностические операции | ОУ |
| 1.11.2.1 | Методы диагностических операций |  |
| 1.11.2.1.1 | Г истероскопия и гистерорезектоскпия |  |
| 1.11.2.1.2 | Лапароскопия, кульдоскопия |  |
| 1.11.3 | Операции на матке | ОУ |
| 1.11.3.1 | Консервативные операции |  |
| 1.11.3.2 | Радикальные операции |  |
| 1.11.3.2.1 | Субтотальная гистерэктомия |  |
| 1.11.3.2.2 | Тотальная гистерэктомия |  |
| 1.11.4 | Операции на придатках матки | ОУ |
| 1.11.4.1 | Операции на маточных трубах |  |
| 1.11.4.1.1 | Удаление маточных труб |  |
| 1.11.4.1.2 | Пластика маточных труб |  |
| 1.11.4.1.3 | Хирургическая стерилизация маточных труб |  |
| 1.11.4.2 | Операции на яичниках |  |
| 1.11.4.2.1 | Резекция |  |
| 1.11.4.2.2 | Ушивание |  |
| 1.11.4.2.3 | Коагуляция |  |
| 1.11.4.2.4 | Удаление |  |
| 1.11.5 | Методы оперативного лечения при ретродевиациях, опущении стенок влагалища, выпадения матки. Операции на шейке матки | ОУ |
| 1.11.5.1 | Пластика стенок влагалища и промежности |  |
| 1.11.5.1.1 | Передняя кольпорафия |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.11.5.1.2 | Задняя кольпорафия |  |
| 1.11.5.1.3 | Пластика уретры |  |
| 1.11.5.1.4 | Срединная кольпорафия |  |
| 1.11.5.2 | Вентрофиксация и вентросуспензия |  |
| 1.11.5.3 | С акр овагинопексия |  |
| 1.11.5.4 | Влагалищная экстирпация матки |  |
| 1.11.5.5 | Операции на шейке матки |  |
| 1.11.5.5.1 | Диатермо- и криокоагуляция |  |
| 1.11.5.5.2 | Диатермоконизация |  |
| 1.11.5.5.3 | Лазерная, химическая, радиоволновая коагуляция шейки матки |  |
| 1.11.5.5.4 | Пластика шейки матки |  |
| 1.11.5.5.5 | Клиновидная ампутация |  |
| 1.11.5.5.6 | Конусовидная ампутация |  |
| 1.11.5.5.7 | Высокая ампутация |  |
| 1.11.5.5.8 | Манчестерская операция |  |
| 1.11.5.5.9 | Шеечно-влагалищные свищи |  |
| 1.11.6 | Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде | ОУ |
| 1.11.6.1 | Восстановление физиологических функций |  |
| 1.11.6.1.1 | Коррекция гомеостаза |  |
| 1.11.6.1.2 | Мочеиспускания |  |
| 1.11.6.1.3 | Функции кишечника |  |
| 1.11.6.1.4 | Функции печени |  |
| 1.11.6.1.5 | Функции почек |  |
| 1.11.6.2 | Обезболивание |  |
| 1.11.6.2.1 | Медикаментозное |  |
| 1.11.6.2.2 | Регионарная анестезия |  |
| 1.11.6.3 | Ведение послеоперационного периода и профилактика послеоперационных осложнений |  |
| 1.11.6.3.1 | Бронхопневмония |  |
| 1.11.6.3.2 | Сердечно-сосудистые расстройства |  |
| 1.11.6.3.3 | Инфицирование послеоперационного шва |  |
| 1.11.6.4 | Тромбоэмболия |  |
| 1.11.6.4.1 | Этиология, патогенез |  |
| 1.11.6.4.2 | Клиника, диагностика |  |
| 1.11.6.4.3 | Профилактика, лечение |  |
| 1.11.6.5 | Реабилитация |  |
| 1.11.6.5.1 | Реабилитация и МСЭ после консервативных операций |  |
| 1.11.6.5.2 | Реабилитация и МСЭ после радикальных операций |  |
| 11.6.5.3 | Особенности реабилитации и МСЭ после эндоскопических операций |  |
| Рекомендуе  мая  литература | 12,24,34,35,36,37,38,39,40,47,70,83,102,103 |  |
| Законодате льные и нормативно -правовые документы | 19 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.12 | РАЗДЕЛ 12 «НОВООБРАЗОВАНИЯ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ И МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ» |  |
| 1.12.1 | Предопухолевые заболевания женских половых органов | ОУ |
| 1.12.1.1 | Крауроз, лейкоплакия, дисплазия вульвы |  |
| 1.12.1.1.1 | Этиология, патогенез |  |
| 1.12.1.1.2 | Клиника, диагностика |  |
| 1.12.1.1.3 | Лечение, профилактика. Реабилитация |  |
| 1.12.1.2 | Кондиломы наружных половых органов, влагалища |  |
| 1.12.1.3 | Эктопия шейки матки |  |
| 1.12.1.3.1 | Классификация |  |
| 1.12.1.3.2 | Этиология, патогенез |  |
| 1.12.1.3.3 | Клиника, диагностика |  |
| 1.12.1.3.4 | Лечение, профилактика |  |
| 1.12.1.4 | Полипы шейки матки |  |
| 1.12.1.5 | Кондиломы шейки матки |  |
| 1.12.1.5.1 | Классификация |  |
| 1.12.1.5.2 | Этиология, патогенез |  |
| 1.12.1.5.3 | Клиника, диагностика |  |
| 1.12.1.5.4 | Лечение, профилактика |  |
| 1.12.1.6 | Цервикальная интраэпителиальная неоплазия шейки матки (ЦИН) |  |
| 1.12.1.6.1 | Классификация |  |
| 1.12.1.6.2 | Этиология, патогенез |  |
| 1.12.1.6.3 | Клиника, диагностика |  |
| 1.12.1.6.4 | Лечение, профилактика |  |
| 1.12.1.6.5 | Реабилитация |  |
| 1.12.1.7 | Г иперпластические процессы эндометрия |  |
| 1.12.1.7.1 | Классификация |  |
| 1.12.1.7.2 | Этиология, патогенез |  |
| 1.12.1.7.3 | Клиника, диагностика |  |
| 1.12.1.7.4 | Лечение, профилактика |  |
| 1.12.1.7.5 | Реабилитация |  |
| 1.12.2 | Опухолевидные образования яичников | ОУ |
| 1.12.2.1.1 | Классификация |  |
| 1.12.2.1.2 | Этиология, патогенез |  |
| 1.12.2.1.3 | Клиника, диагностика |  |
| 1.12.2.1.4 | Лечение, профилактика |  |
| 1.12.2.1.5 | Реабилитация |  |
| 1.12.3 | Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов | ОУ |
| 1.12.3.1 | Доброкачественные опухоли наружных половых органов и влагалища |  |
| 1.12.3.1.1 | Классификация |  |
| 1.12.3.1.2 | Этиология, патогенез |  |
| 1.12.3.1.3 | Клиника, диагностика |  |
| 1.12.3.1.4 | Лечение, профилактика |  |
| 1.12.3.1.5 | Реабилитация |  |
| 1.12.3.2 | Лейомиома матки |  |
| 1.12.3.2.1 | Клинико-морфологические формы |  |
| 1.12.3.2.2 | Этиология, патогенез |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.12.3.2.3 | Клиника, диагностика |  |
| 1.12.3.2.4 | Лечение, профилактика |  |
| 1.12.3.2.5 | Реабилитация |  |
| 1.12.3.2.6 | Миома матки и беременность |  |
| 1.12.3.3 | Классификация доброкачественных и пограничных опухолей яичников (ВОЗ) |  |
| 1.12.3.4. | Эпителиальные опухоли (цистаденомы) |  |
| 1.12.3.4.1 | Серозные |  |
| 1.12.3.4.2 | Муцинозные |  |
| 1.12.3.4.3 | Эндометриоидные |  |
| 1.12.3.4.4 | С ветлоклеточные (мезонефроидные) |  |
| 1.12.3.4.5 | Опухоль Бреннера |  |
| 1.12.3.4.6 | Смешанные эпителиальные опухоли |  |
| 1.12.3.4.7 | недифференцированные |  |
| 1.12.3.5 | Опухоли стромы полового тяжа |  |
| 1.12.3.5.1 | Г ранулезо-стромальноклеточные |  |
| 1.12.3.5.2 | Текомы |  |
| 1.12.3.5.3 | Фибромы |  |
| 1.12.3.5.4 | Андробластомы (опухоли Сертоли и Лейдига) |  |
| 1.12.3.5.5 | Г инандробластомы |  |
| 1.12.3.6 | Г ерминогенные опухоли |  |
| 1.12.3.6.1 | Дисгерминомы |  |
| 1.12.3.6.2. | тератома |  |
| 1.12.3.6.2.1 | Зрелая |  |
| 1.12.3.6.2.2 | Незрелая |  |
| 1.12.3.6.3 | Г онадобластома |  |
| 1.12.3.7 | Вторичные метастатические опухоли |  |
| 1.12.3.8 | Опухолевидные образования |  |
| 1.12.3.8.1 | Функциональные кисты |  |
| 1.12.3.8.1.1 | Фолликулярные кисты |  |
| 1.12.3.8.1.2 | Лютеиновые кисты |  |
| 1.12.3.8.1.3 | Параовариальная киста |  |
| 1.12.3.8.2. | эндометриоз |  |
| 1.12.3.8.3. | Г иперплазия стромы яичника и гипертекоз |  |
| 1.12.3.9. | Этиология, патогенез |  |
| 1.12.3.10. | Клиника, диагностика |  |
| 1.12.3.11. | Лечение, профилактика |  |
| 1.12.3.1.12. | Реабилитация |  |
| 1.12.3.13. | Опухоли яичников и беременность |  |
| 1.12.4 | Дисгормональные заболевания молочных желез |  |
| 1.12.4.1 | Клинические формы заболевания молочной железы |  |
| 1.12.4.1.1. | Классификация |  |
| 1.12.4.1.2. | Этиология патогенез |  |
| 1.12.4.2. | Мастодиния |  |
| 1.12.4.2.1. | Этиология, патогенез |  |
| 1.12.4.2.2. | Клиника, диагностика |  |
| 1.12.4.3 | Фиброаденоз молочной железы |  |
| 1.12.4.3.1. | Этиология, патогенез |  |
| 1.12.4.3.2. | Клиника, диагностика |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.12..4 | Диффузная мастопатия |  |
| 1.12.4.4.1. | Этиология, патогенез |  |
| 1.12.4.4.2. | Клиника, диагностика |  |
| 1.12.4.4.3. | Лечение, профилактика |  |
| 1.12.4.4.4. | Реабилитация |  |
| 1.12.4.5. | Фиброаденома молочной железы |  |
| 1.12.4.6. | Солитарная киста молочной железы |  |
| Рекомендуе | 10,17,34,35,36,37,38,39,40,46,47,49,50,6368,70,78,79,83,89,96,118,119, |  |
| мая  литература | 125 |  |
| Законодате льные и нормативно -правовые документы | 19 |  |
| 1.13 | РАЗДЕЛ 13 «ОСТРЫЙ ЖИВОТ В ГИНЕКОЛОГИИ» |  |
| 1.13.1 | Острый живот при кровотечении в брюшную полость | ОУ |
| 1.13.1.1 | Эктопическая беременность |  |
| 1.13.1.1.1 | Классификация |  |
| 1.13.1.1.2 | Этиология, патогенез |  |
| 1.13.1.1.3 | Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз |  |
| 1.13.1.1.4 | Оперативное, в том числе органосохраняющее, и консервативное лечение. Выбор оперативного доступа и объема операции |  |
| 1.13.1.1.5 | Ведение послеоперационного периода |  |
| 1.13.1.1.6 | Реабилитация |  |
| 1.13.1.2 | Апоплексия яичника |  |
| 1.13.1.2.1 | Классификация |  |
| 1.13.1.2.2 | Этиология, патогенез |  |
| 1.13.1.2.3 | Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз |  |
| 1.13.1.2.4 | Лечение. Принципы оперативного лечения, выбор операционного доступа и объема оперативного лечения |  |
| 1.13.1.2.5 | Реабилитация |  |
| 1.13.1.3 | Перфорация матки |  |
| 1.13.1.3.1 | Этиология |  |
| 1.13.1.3.2 | Профилактика |  |
| 1.13.1.3.3. | Клиника, диагностика |  |
| 1.13.1.3.4 | Принципы оперативного лечения, выбор операционного доступа и объема оперативного лечения |  |
| 1.13.1.3.5 | Реабилитация |  |
| 1.13.2. | Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов | ОУ |
| 1.13.2.1 | Клиническое значение особенностей кровоснабжения, лимфодинамики, иннервации малого таза |  |
| 1.13.2.2. | Пельвиоперитонит |  |
| 1.13.2.2.1 | Этиология |  |
| 1.13.2.2.2 | Патогенез |  |
| 1.13.2.2.3 | Дифференциальная диагностика |  |
| 1.13.2.2.4 | Лечение |  |
| 1.13.2.2.5 | Реабилитация |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.13.2.3 | Перфорация гнойных воспалительных образований придатков матки |  |
| 1.13.2.3.1 | Этиология |  |
| 1.13.2.3.2 | Патогенез |  |
| 1.13.2.3.3 | Дифференциальная диагностика |  |
| 1.13.2.3.4 | Лечение |  |
| 1.13.2.3.5 | Реабилитация |  |
| 1.13.3 | Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей половых органов | ОУ |
| 1.13.3.1 | Перекрут ножки опухоли или кисты яичника |  |
| 1.13.3.1.1 | Этиология |  |
| 1.13.3.1.2 | Клиника, диагностика |  |
| 1.13.3.1.3 | Объем оперативного лечения |  |
| 1.13.3.1.4 | Реабилитация |  |
| 1.13.3.2 | Нарушение кровообращения в миоматозном узле |  |
| 1.13.3.2.1 | Группы риска. Этиология. Патогенез |  |
| 1.13.3.2.2 | Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика |  |
| 1.13.3.2.3 | Тактика ведения. Консервативное и оперативное лечение |  |
| 1.13.3.2.4 | Показания к оперативному лечению |  |
| 1.13.3.2.5 | Реабилитация |  |
| Рекомендуе  мая  литература | 1,14,26,30,34,35,36,37,38,39,40,47,48,68,70,78,87,92,96,105 |  |
| Законодате льные и нормативно -правовые документы | 19 |  |
| 1.14 | РАЗДЕЛ 14 «ЭНДОМЕТРИОЗ» |  |
| 1.14.1 | Эндометриоз матки (аденомиоз) | ОУ |
| 1.14.1.1 | Патогенез |  |
| 1.14.1.2 | Онкологические аспекты заболевания |  |
| 1.14.1.3 | Клиника, диагностика |  |
| 1.14.1.4 | Лечение, профилактика |  |
| 1.14.1.5 | Реабилитация и диспансеризация |  |
| 1.14.2 | Наружный эндометриоз | ОУ |
| 1.14.2.1 | Эндометриоз яичников и маточных труб |  |
| 1.14.2.1.1 | Патогенез |  |
| 1.14.2.1.2 | Онкологические аспекты эндометриоза яичников |  |
| 1.14.2.1.3 | Клиника, диагностика |  |
| 1.14.2.1.4 | Лечение, профилактика |  |
| 1.14.2.1.5 | Реабилитация |  |
| 1.14.2.2 | Эндометриоз ректовагинальной перегородки влагалища |  |
| 1.14.2.2..1 | Клиника, диагностика |  |
| 1.14.2.2.2 | Лечение, профилактика |  |
| 1.14.2.2.3 | Реабилитация |  |
| 1.14.2.3 | Эндометриоз шейки матки |  |
| 1.14.2.3.1 | Патогенез |  |
| 1.14.2.3.2 | Клиника, диагностика |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1 | 14.2.3.3 | Лечение, профилактика |  |
| 1 | 14.2.3.4 | Реабилитация |  |
| 1 | 14.2.4 | «Малые» формы эндометриоза |  |
| 1 | 14.2.4.1 | Клиника, диагностика |  |
| 1 | 14.2.4.2 | Лечение, профилактика |  |
| 1 | 14.3 | Экстрагенитальный эндометриоз |  |
| 1 | 14.3.1 | Эндометриоз послеоперационного рубца |  |
| 1 | 14.3.1.1 | Клиника, диагностика |  |
| 1 | 14.3.1.2 | Лечение, профилактика |  |
| 1 | 14.3.1.3 | Реабилитация |  |
| 1 | 14.3.2 | Эндометриоз кишечника |  |
| 1 | 14.3.2.1 | Клиника, диагностика |  |
| 1 | 14.3.2.2 | Лечение, профилактика |  |
| 1 | 14.3.2.3 | Реабилитация |  |
| 1 | 14.3.3 | Эндометриоз мочевого пузыря |  |
| 1 | 14.3.3.1 | Клиника, диагностика |  |
| 1 | 14.3.3.2 | Лечение, профилактика |  |
| 1 | 14.3.3.3 | Реабилитация |  |
| 1 | 14.3.4 | Эндометриоз пупка и других локализаций |  |
| 1 | 14.3.4.1 | Клиника, диагностика |  |
| 1 | 14.3.4.2 | Лечение, профилактика |  |
| 1 | 14.3.4.3 | Реабилитация |  |
| Рекомендуе  мая  литература | | 4,34,35,36,37,38,39,40,46,47,64,68,70,83,96,127 |  |
| Законодате льные и нормативно -правовые документы | | 19 |  |
| 1.15 | | РАЗДЕЛ 15 «БЕСПЛОДИЕ» |  |
| 1.15.1 | | Эндокринное бесплодие | ОУ |
| 1.15.1.1 | | Бесплодие гипоталамо-гипофизарного генеза |  |
| 1.15.1.1.1 | | Г иперпролактинемия (клиника, диагностика, лечение, реабилитация) |  |
| 1.15.1.1.2 | | Г ипоталамическая аменорея (клиника, диагностика, лечение, реабилитация) |  |
| 1.15.1.1.3 | | Г ипофизарная аменорея (формы, клиника, диагностика, лечение, реабилитация) |  |
| 1.15.1.2 | | Бесплодие, связанное с нарушением функций периферических эндокринных желез |  |
| 1.15.1.2.1 | | Синдром поликистозных яичников (клиника, диагностика, лечение, реабилитация) |  |
| 1.15.1.2.2 | | Неклассические формы врожденной дисфункции коры надпочечников (клиника, диагностика, лечение, реабилитация) |  |
| 1.15.1.2.3 | | Г ипергонадотропныйгипогонадизм (формы, клиника, диагностика, лечение, реабилитация) |  |
| 1.15.1.2.4 | | Преждевременная недостаточность яичников (формы, клиника, диагностика, лечение, реабилитация) |  |
| 1.15.1.2.5 | | Синдром лютеинизациинеовулировавшего фолликула |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.15.1.2.6 | Бесплодие при нарушениях функции щитовидной железы |  |
| 1.15.2 | Трубно-перитонеальное бесплодие | ОУ |
| 1.15.2.1 | Хронический сальпингит |  |
| 1.15.2.1.1 | Этиология, патогенез |  |
| 1.15.2.1.2 | Методы диагностики проходимости труб |  |
| 1.15.2.1.3 | Консервативное, оперативное лечение, прогноз |  |
| 1.15.2.1.4 | Тактика при гидросальпинке |  |
| 1.15.2.2 | Перитонеальный фактор бесплодия |  |
| 1.15.2.2.1 | Этиология, патогенез |  |
| 1.15.2.2.2 | Диагностика |  |
| 1.15.2.2.3 | Лечение, прогноз |  |
| 1.15.3 | Другие формы бесплодия | ОУ |
| 1.15.3.1 | Патология матки как фактор бесплодия |  |
| 1.15.3.2 | Удвоение матки |  |
| 1.15.3.3 | Двурогая матка |  |
| 1.15.3.4 | Матка с добавочным рогом |  |
| 1.15.3.5 | Внутриматочная перегородка |  |
| 1.15.3.6 | Г енитальныйэндометриоз |  |
| 1.15.3.7 | Внутриматочные синехии |  |
| 1.15.3.8 | Хронический эндометрит |  |
| 1.15.3.9 | Шеечный фактор бесплодия |  |
| 1.15.3.9.1 | Этиология, патогенез |  |
| 1.15.3.9.2 | Диагностика |  |
| 1.15.3.9.3 | Лечение |  |
| 1.15.3.10 | Миома матки |  |
| 1.15.3.10.1 | Этиология, патогенез |  |
| 1.15.3.10.2 | Клиника, диагностика |  |
| 1.15.3.10.3 | Лечение |  |
| 1.15.3.11 | Мужской фактор бесплодия |  |
| 1.15.3.11.1 | Основные формы |  |
| 1.15.3.11.2 | Диагностика, принципы лечения |  |
| 1.15.3.12 | Бесплодие неясного генеза |  |
| 1.15.4 | Современные методы восстановления фертильности | ОУ |
| 1.15.4.1 | Индукция овуляции |  |
| 1.15.4.1.1 | Непрямая индукция овуляции |  |
| 1.15.4.1.2 | Прямая индукция овуляции |  |
| 1.15.4.1.3 | Индукция суперовуляции |  |
| 1.15.4.1.4 | Осложнения индукции овуляции, синдром гиперстимуляции яичников |  |
| 1.15.4.1.5 | Хирургические методы восстановления фертильности |  |
| 1.15.4.1.6 | Внутриматочные эндоскопические вмешательства |  |
| 1.15.4.1.7 | Лапароскопия и реконструктивные операции |  |
| 1.15.4.1.8 | Вспомогательные репродуктивные технологии |  |
| 1.15.4.1.8.1 | Искусственнаяинсеминация спермой мужа |  |
| 1.15.4.1.8.2 | Искусственнаяинсеминация спермой донора |  |
| 1.15.4.1.8.3 | Экстракорпоральное оплодотворение и перенос эмбрионов в полость матки |  |
| 1.15.4.1.8.4 | Программа экстракорпорального оплодотворения с донорскими ооцитами |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.15.4.1.8.5 | Программа суррогатного материнства |  |
| 1.15.4.1.8.6 | Этические и юридические аспекты программ вспомогательной репродуктивной медицины |  |
| Рекомендуе  мая  литература | 4,16,2,34,35,6,37,38,39,40,46,47,56,59,68,70,83,96,111,122,123 |  |
| Законодате льные и нормативно -правовые документы | 19 |  |
| 1.16 | РАЗДЕЛ 16 ТЕРПИЯ ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОМ БОЛИ |  |
| 1.16. 1 | ПОДРЗДЕЛ 1 ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ОБОРОТА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, И РЕГУЛИРОВАНИЯ ФАРМАКОТЕРАПИИ ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛИ | ОУ |
| 1.16.1.1 | Нормативно-правовые документы, регламентирующие оборот наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в медицинской организации |  |
| 1.16.1.1.1 | Документы, определяющие перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации - Список I, II, III, IV. Меры контроля к каждому Списку |  |
| 1.16.1.1.1.1 | Документы, регламентирующие порядок хранения наркотических средств и психотропных веществ |  |
| 1.16.1.1.1.2 | Документы, регламентирующие порядок предоставления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ |  |
| 1.16.1.1.1.3 | Документы, регламентирующие порядок предоставления сведений о деятельности, связанной с оборотом прекурсоров |  |
| 1.16.1.1.1.4 | Документы, регламентирующие порядок правила допуска лиц к работе с наркотическими средствами, психотропными веществами их прекурсорами |  |
| 1.16.1.1.1.5 | Документы, регламентирующие порядок назначения наркотических средств и психотропных веществ |  |
| 1.16.2 | ПОДРАЗДЕЛ 2. БОЛЕВЫЕ СИНДРОМЫ И ИХ ТЕРАПИЯ | ОУ |
| 1.16.2.1 | Болевая (ноцицептивная) система организма (анатомические и физиологические основы боли) |  |
| 1.16.2.1.1 | Периферическая сенсорная нервная система |  |
| 1.16.2.1.2 | Спинальный уровень ноцицепции |  |
| 1.16.2.1.3 | Супраспинальная трансмиссия боли |  |
| 1.16.2.1.4 | Корковый уровень ноцицепции |  |
| 1.16.2.2 | Боль. Понятие «нейроматрикс боли» (далее - Melzack R) |  |
| 1.16.2.2.1 | Определение боли (Всемирная организация здравоохранения (далее — ВОЗ). Восприятие боли |  |
| 1.16.2.2.2 | Виды боли |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.16.2.2.2.1 | Острый болевой синдром (далее - ОБС) |  |
| 1.16.2.2.2.1.  1 | Типичные варианты ОБС |  |
| 1.16.2.2.2.1.  2 | Пусковые механизмы формирования ОБС (TNFa, интерлейкины, медиаторы боли и воспаления - брадикинин, простагландины и другие) |  |
| 1.16.2.2.2.1.  3 | Спинальные и супраспинальные механизмы трансмиссии боли |  |
| 1.16.2.2.2.2 | Хронический болевой синдром (далее - ХБС) |  |
| 1.16.2.2.2.2.  1 | Этиология и патогенез ХБС |  |
| 1.16.2.2.2.2.  2 | Механизмы хронической боли |  |
| 1.16.2.2.2.2.  3 | Медико-социальная и экономическая значимость ХБС |  |
| 1.16.2.2.3 | Типы и источники боли 1 |  |
| 1.16.2.3.3.1 | Ноцицептивная боль (далее - НБ) |  |
| 1.16.2.2.3.1.  1 | Соматическая боль. Источники, механизмы формирования |  |
| 1.16.2.2.3.1.  2 | Висцеральная боль. Источники, механизмы формирования |  |
| 1.16.2.2.4 | Психологический компонент боли |  |
| 1.16.2.2.5 | Функциональные реакции при боли |  |
| 1.16.2.2.6 | Гуморальные и метаболические реакции при боли |  |
| 1.16.2.2.7 | Оценка реакций пациента на боль |  |
| 1.16.2.2.7.1 | Субъективный характер боли |  |
| 1.16.2.2.7.2 | Интенсивность боли |  |
| 1.16.2.2.7.2.  1 | Оценка интенсивности боли про простой шкале |  |
| 1.16.2.2.7.2.  1.1 | Слабая боль, понятие, восприятие |  |
| 1.16.2.2.7.2.  1.2 | Умеренная боль, понятие, восприятие |  |
| 1.16.2.2.7.2.  1.3 | Сильная боль, понятие, восприятие |  |
| 1.16.2.2.7.2.  1.4 | Очень сильная боль, понятие, восприятие |  |
| 1.16.2.2.7.3 | Оценка степени боли врачом и пациентом |  |
| 1.16.2.2.7.3.  1 | Опросники и шкалы, характеризующие тип, интенсивность боли, аффективные, поведенческие реакции, психологическое состояние, степень дезадаптации и инвалидизации пациента |  |
| 1.16.2.2.7.3.  1.1 | Визуально-аналоговая шкала (далее — ВАШ) |  |
| 1.16.2.2.7.3.  1.2 | Шкала вербальных оценок (далее - ШВО) боли |  |
| 1.16.2.2.7.3.  1.3 | Опросник Мак-Г илла |  |
| 1.16.2.2.7.3.  1.4 | Шкала самооценки Спилберга-Ханина |  |
| 1.16.2.2.7.3. | Шкала депрессии Г амильтона |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.5 |  |  |
| 1.16.2.2.7.3.  2 | Объективные методы оценки силы боли (инструментальные) |  |
| 1.16.2.2.7.3.  2.1 | Алгометрия (электроимпульсная, механическая, температурная) |  |
| 1.16.2.2.7.3.  2.2 | Мониторинг жизненно важных функций систем организма - кровообращения и дыхания |  |
| 1.16.2.2.7.3.  2.3 | Оценка эндокринных, метаболических и иммунных реакций организма при боли |  |
| 1.16.2.3 | Терапия болевых синдромов |  |
| 1.16.2.3.1 | Системная фармакотерапия острой и хронической боли |  |
| 1.16.2.3.1.1 | Условия эффективности и безопасности системной фармакотерапии острой и хронической боли |  |
| 1.16.2.3.1.2 | Показания и противопоказания к применению метода |  |
| 1.16.2.3.1.2.  1 | Показания |  |
| 1.16.2.3.1.2.  1.1 | Показания к назначению неопиоидных анальгетиков |  |
| 1.16.2.3.1.2.  1.2 | Противопоказания и ограничения к назначению неопиоидных анальгетиков |  |
| 1.16.2.3.1.2.  1.2.1 | для нестероидных противовоспалительных препаратов |  |
| 1.16.2.3.1.2.  1.2.2 | для парацетамола |  |
| 1.16.2.3.1.2.  1.2.3 | для метамизола |  |
| 1.16.2.3.1.2.  1.3 | Показания к назначению опиоидных анальгетиков |  |
| 1.16.2.3.1.2.  1.3.1 | Противопоказания к назначению опиоидных анальгетиков |  |
| 1.16.2.3.1.3 | Общие принципы медикаментозного лечения болевых синдромов |  |
| 1.16.2.3.1.3.  1 | Учет этиологии и патогенеза боли для выбора средств обезболивания и профилактики боли |  |
| 1.16.2.3.1.3.  2 | Адекватность средства обезболивания интенсивности боли и безопасность для больного |  |
| 1.16.2.3.1.3.  3 | Нецелесообразность монотерапии наркотиками любых болевых синдромов |  |
| 1.16.2.3.1.3.  4 | Дифференцированность продолжительности назначения и дозы наркотического средства для каждого пациента в зависимости от типа, причин и особенностей течения болевого синдрома |  |
| 1.16.2.3.1.3.  5 | Зависимость выбора средств лечения острой и хронической боли от её интенсивности. Схема ВОЗ (1986, 1990, 2012) ступенчатой терапии хронической раковой боли |  |
| 1.16.2.4.1.3.  5.1 | 1-я ступень фармакотерапии |  |
| 1.16.2.4.1.3.  5.2 | 2-я ступень фармакотерапии |  |
| 1.16.2.3.1.3.  5.3 | 3-я ступень фармакотерапии |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.16.2.3.1.3.  5.4 | 4-я ступень терапии (инвазивная терапия) |  |
| 1.16.2.3.2 | Мультидисциплинарный подход к лечению болевых синдромов |  |
| 1.16.2.3.2.1 | Показания к мультидисциплинарной терапии болевых синдромов |  |
| 1.16.2.3.2.2 | Виды мультидисциплинарных воздействий на периферическую и центральную нервные системы |  |
| 1.16.2.3.2.2.  1 | Неинвазивные (психологические, мануальные, рефлексотерапия, системы «обратной связи» и другие) |  |
| 1.16.2.3.2.2.  2 | Инвазивные (невральные, нейроаксиальные блокады, нейростимуляционная или лекарственная терапия с помощью имплантируемых систем) |  |
| 1.16.2.4 | Классификация средств лекарственной терапии боли |  |
| 1.16.2.4.1 | Неопиоидные анальгетики |  |
| 1.16.2.4.1.1 | Нестероидные противовоспалительные средства (далее -НПВС) - ацетилсалициловая кислота, ибупрофен, диклофенак, кетопрофен, кеторолак, лорноксикам |  |
| 1.16.2.4.1.2 | Селективные ингибиторы циклооксигеназы 2 (далее - ЦОГ-2) - мелоксикам, нимесулид, целекоксиб |  |
| 1.16.2.4.1.3 | Производные пиразолона - метамизол натрия |  |
| 1.16.2.4.1.4 | Производные пара-ацетаминофенола - парацетамол |  |
| 1.16.2.4.1.5 | Производные флупиртина - флупиртин |  |
| 1.16.2.4.1.6 | Правила назначения и выписывания рецептов на препараты группы 2.5.1 |  |
| 1.16.2.4.2 | Комбинированные анальгетики |  |
| 1.16.2.4.2.1 | Трамадол/парацетамол |  |
| 1.16.2.4.2.2 | Кодеин/ парацетамол |  |
| 1.16.2.4.2.3 | Правила назначения и выписывания рецептов на препараты группы 2.5.2 |  |
| 1.16.2.4.3 | Опиоидные анальгетики. Общая характеристика. Классификация. Фармакологические свойства и клинические эффекты |  |
| 1.16.2.4.3.1 | Опиоидные анальгетики наркотические |  |
| 1.16.2.4.3.1.  1 | Классические представители - морфин, кодеин - синтетические аналоги природных алкалоидов опиума (опиоидные агонисты) |  |
| 1.16.2.4.3.1.  2 | Другие синтетические опиоидные агонисты: дигидрокодеин, тримеперидин, пропионилфенилэтоксипиперидин (просидол), фентанил, ремифентанил, суфентанил, омнопон |  |
| 1.16.2.5.3.1.  3 | Полусинтетические соединения - бупренорфин (частичный опиоидный агонист) |  |
| 1.16.2.4.3.1.  4 | Правила назначения и выписывания рецептов на наркотические яняпьгетики |  |
| 1.16.2.4.4 | Ненаркотические опиоидные анальгетики (средства предметноколичественного учета) |  |
| 1.16.2.4.4.1 | Трамадол - слабый опиоидныый анальгетик |  |
| 1.16.2.4.4.2 | Агонисты-антагонисты опиоидных рецепторов - буторфанол, налбуфин |  |
| 1.16.2.5.4.3 | Правила назначения и выписывания рецептов на препараты группы 2.5.4 |  |
| 1.16.2.4.5 | Антагонисты опиоидных рецепторов - налоксон, налтрексон |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.16.2.5 | Адъювантные и симптоматические лекарственные средства |  |
| 1.16.2.5.1 | Глюкокортикостероиды - дексаметазон, преднизолон |  |
| 1.16.2.5.2 | Антидепрессанты |  |
| 1.16.2.5.2.1 | Трициклические антидепрессанты - амитриптилин, мелипрамин |  |
| 1.16.2.5.2.2 | Селективные ингибиторы обратного захвата серотонина (далее — СИОЗС) - серталин, флуоксетин, эсциталопрам |  |
| 1.16.2.5.3 | Противосудорожные средства - прегабалин, габапентин, карбамазепин, клоназепам, фенитоин, ламотриджин |  |
| 1.16.2.5.4 | Транквилизаторы - диазепам, феназепам, лоразепам, мидазолам, нозепам |  |
| 1.16.2.5.5 | Блокаторы кальциевых каналов - нимодипин, верапамил |  |
| 1.16.2.5.6 | Агонисты адренергических альфа-2 рецепторов - клонидин, дексмедетомидин |  |
| 1.16.2.5.7 | Костной резорбции ингибиторы-бисфосфонаты - ибандроновая кислота, клодроновая кислота, парамидроновая кислота, золедроновая кислота |  |
| 1.16.2.5.8 | Миорелаксанты центрального действия - толперизон, тизанидин |  |
| 1.16.2.5.9 | Блокаторы Н-гистаминовых рецепторов |  |
| 1.16.2.5.9.1 | Н1-гистаминовых рецепторов антагонисты - хлоропирамин (супрастин), клемастин (тавегил) |  |
| 1.16.2.5.9.2 | Н2-гистаминовых рецепторов антагонисты — ранитидин, фамотидин |  |
| 1.16.2.5.10 | Противорвотные средства - метоклопрамид, ондансетрон |  |
| 1.16.2.5.11 | Антипсихотические средства (нейролептики) - галоперидол |  |
| 1.16.2.5.12 | Слабительные средства - лактулоза, макрогол, бисакодил, сена, вазелиновое масло, касторовое масло |  |
| 1.16.2.5.13 | Спазмолитические средства - дюспаталин, бускопан, но-шпа |  |
| 1.16.2.5.14 | М-холиноблокаторы - атропина сульфат, платифиллин |  |
| 1.16.2.5.15 | Ингибиторы протонного насоса - рабепразол, омепразол |  |
| 1.16.2.5.16 | Местноанестезирующие средства - бензокаин, прокаин, лидокаин, бупивакаин, ропивакаин |  |
| 1.16.2.6 | Лечение острого болевого синдрома (далее - ОБС) |  |
| 1.16.2.6.1 | Правила и порядок лечения ОБС |  |
| 1.16.2.6.1.1 | Неопиоидные анальгетики (ингибиторы медиаторов боли) - |  |
|  | целесообразный компонент обезболивания |  |
| 1.16.2.6.1.2 | Учет индивидуальных показаний и противопоказаний при выборе неопиоидного анальгетика |  |
| 1.16.2.6.1.3 | Превентивное назначение неопиоидного анальгетика (в разных областях хирургии перед операцией) |  |
| 1.16.2.6.1.4 | Целесообразность сочетанного использования неопиоидных анальгетиков разного механизма действия, не имеющих общих токсических побочных эффектов (один из нестероидных противовоспалительных препаратов (далее - НПВП) и парацетамол) |  |
| 1.16.2.6.2 | Схема лечения ОБС слабой интенсивности (при малых хирургических вмешательствах и небольших травматических повреждениях) |  |
| 1.16.2.6.2.1 | Неопиоидные анальгетики |  |
| 1.16.2.6.3 | Схема лечения ОБС умеренной интенсивности |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.16.2.6.3.1 | Слабый опиоид трамадол + неопиоидные анальгетики |  |
| 1.16.2.6.3.2 | Другие методы лечения ОБС умеренной интенсивности -регионарная или проводниковая анестезия |  |
| 1.16.2.6.4 | Схема лечения ОБС сильной интенсивности |  |
| 1.16.2.6.4.1 | Мультимодальная системная опиоидная и неопиоидная терапия |  |
| 1.16.2.6.4.2 | Системная анальгетическая терапия в сочетании с невральнои или нейроаксиальной блокадой |  |
| 1.16.2.6.5 | Регионарные блокады зоны болевой импульсации |  |
| 1.16.2.6.6 | Лечение ОБС спастического, ишемического, воспалительного характера |  |
| 1.16.2.6.7 | Лечение ОБС сильной интенсивности (при хирургическом лечении или другого генеза) у пациента, имеющего зависимость от психоактивных веществ |  |
| 1.16.2.6.7.1 | Общие принципы обезболивания у пациента, имеющего зависимость от психоактивных веществ |  |
| 1.16.2.6.7.1.  1 | Опиоид по показаниям |  |
| 1.16.2.6.7.1.  2 | Агонист адренергических альфа-2 рецепторов (клонидин) |  |
| 1.16.2.6.7.1.  3 | Кетамин (микродозы) |  |
| 1.16.2.7 | Лечение хронического болевого синдрома (далее - ХБС) в онкологии. Принципы ВОЗ |  |
| 1.16.2.7.1 | Тактика анальгетической терапии ХБС: сочетание применяемых на каждой ступени анальгетиков с адъювантными средствами по индивидуальным показаниям |  |
| 1.16.2.7.1.1 | 1-я ступень терапии (слабая боль) - неопиоидные панальгетики |  |
| 1.16.2.7.1.2 | 2-я ступень лечения ХБС (умеренная боль) - начало применения опиоидных анальгетиков |  |
| 1.16.2.7.1.2.  1 | Опиоиды 2-й ступени - трамадол (оптимальный), дигидрокодеин, просидол. Фармакодинамика, фармакокинетика. Клинические эффекты, побочные эффекты и их коррекция |  |
| 1.16.2.7.1.2.  1.1 | Преимущества просидола как экстренного препарата при «прорыве боли» |  |
| 1.16.2.7.1.2.  2 | Правила назначения и выписывания рецептов на трамадол (предметно-количественный учет), дигидрокодеин и просидол (наркотические анальгетики) |  |
| 1.16.2.7.1.3 | Опиоиды 3-й ступени - морфин, фентанил, бупренорфин. Фармакодинамика, фармакокинетика. Клинические эффекты, побочные эффекты и их коррекция |  |
| 1.16.2.7.1.3.  1 | Трансдермальные терапевтические системы (далее - ТТС) фентанила и бупренорфина |  |
| 1.16.2.7.1.3.  1.1 | Характеристика ПС фентанила |  |
| 1.16.2.7.1.3.  1.2 | Показания к назначению ТТС фентанила |  |
| 1.16.2.7.1.3.  1.3 | Правила назначения ТТС фентанила |  |
| 1.16.2.7.1.3. | Выписывание рецепта на ТТС фентанила |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.4 |  |  |
| 1.16.2.7.1.3.  1.5 | Применение ТТС фентанила |  |
| 1.16.2.7.1.3.  2 | Трансдермальная система бупренорфина Правила назначения и применения |  |
| 1.16.2.7.1.3.  2.1 | Характеристика ТТС бупренорфина |  |
| 1.16.2.7.1.3.  2.2 | Показания к назначению ТТС бупренорфина |  |
| 1.16.2.7.1.3.  2.3 | Правила назначения ТТС бупренорфина |  |
| 1.16.2.7.1.3.  2.4 | Применение ТТС бупренорфина |  |
| 1.16.2.7.1.3.  1.2.5 | Выписывание рецепта на ТТС бупренорфина |  |
| 1.16.2.7.1.4 | Титрование дозы опиоидных анальгетиков |  |
| 1.16.2.7.1.5 | Использование вспомогательных средств лечения ХБС |  |
| 1.16.2.7.1.6 | Сочетанное применение опиоидного анальгетика с неопиоидными анальгетическими, адъювантными и симптоматическими средствами |  |
| 1.16.2.7.2 | Схема лечения ноцицептивного ХБС |  |
| 1.16.2.7.2.1 | Схема лечения ХБС слабой интенсивности |  |
| 1.16.2.7.2.2 | Схема лечения ХБС умеренной интенсивности |  |
| 1.16.2.7.2.3 | Схема лечения ХБС сильной интенсивности |  |
| 1.16.2.7.2.4 | Пролонгированная терапия ХБС |  |
| 1.16.2.7.2.4.  1 | Показания и противопоказания |  |
| 1.16.2.7.2.4.  2 | Материально-техническое обеспечение метода |  |
| 1.16.2.7.2.5 | Адъювантная терапия ХБС (см. 2.6) |  |
| 1.16.2.7.2.6 | Симптоматическая терапия ХБС (см. 2.6) |  |
| 1.16.2.7.2.7 | Местные анестетики (трансдермальная терапевтическая система с лидокаином, мазь с лидокаином) |  |
| 1.16.2.8 | Возможные осложнения терапии болевых синдромов, их профилактика и купирование |  |
| 1.16.2.8.1 | Причины возникновения осложнений |  |
| 1.16.2.8.1.1 | Нарушение правил применения анальгетических средств |  |
| 1.16.2.8.1.2 | Превышение рекомендуемых доз анальгетических средств |  |
| 1.16.2.8.1.3 | Недоучет индивидуальных противопоказаний к назначению конкретного анальгетика |  |
| 1.16.2.8.2 | Виды осложнений |  |
| 1.16.2.8.2.1 | При лечении неопиоидными анальгетиками |  |
| 1.16.2.8.2.1.  1 | Аллергические и анафилактические реакции. Профилактика и лечение |  |
| 1.16.2.8.2.1.  2 | Передозировка средств, используемых при лечении болевых синдромов. Профилактика и лечение |  |
| 1.16.2.8.2.2 | При лечении опиоидными анальгетиками: |  |
| 1.16.2.8.2.2.  1 | Депрессия центральной нервной системы (далее - ЦНС) с угнетением дыхания (передозировка). Профилактика, первая помощь |  |
| 1.16.2.8.2.2. | Побочные эффекты (седация, тошнота, рвота задержка мочи, запоры, |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 2 | кожный зуд, дискинезия желчных путей) |  |
| 1.16.2.8.2.3 | Толерантность и физическая зависимость. Патогенез, клиника, терапия. Профилактика формирования |  |
| 1.16.2.8.2.4 | Синдром отмены опиоида. Патогенез, клиника, профилактика, интенсивная терапия |  |
| 1.16.2.8.2.5 | Психологическая зависимость от опиоида. Этиология, патогенез, профилактика, клиника, терапия |  |
| 1.16.2.9 | Оценка эффективности терапии болевого синдрома |  |
| Рекомендуе  мая  литература | Раздел «Терапия острой и хронической боли» -1-11, Интернет- ресурсы |  |
| Законодате льные и нормативно -правовые документы | Раздел «Терапия острой и хронической боли» - 1-51 |  |
| 2 | СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ |  |
| 2.1 | РАЗДЕЛ 1 АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ | ОУ |
| 2.1.1 | Основы клинической физиологии беременных, рожениц и родильниц, плода и новорожденного |  |
| 2.1.1.1 | Состояние функции жизненно важных органов и систем у беременных |  |
| 2.1.1.2 | Функциональное состояние системы (гимоталамус, гипофиз, щитовидная железа, надпочечники) |  |
| 2.1.1.3 | Обмен белков, жиров и углеводов при беременности |  |
| 1.1.4 | Особенности внешнего дыхания и газообмена у беременной, роженицы и родильницы |  |
| 2.1.1.5 | Функциональное состояние сердечно-сосудистой системы и ее реакции на беременность и роды |  |
| 2.1.1.6 | Оценка показателей сердечно-сосудистой системы беременных, рожениц и родильниц (ЭКГ, ОЦК, ЦВД, гематокрит) |  |
| 2.1.1.7 | Функция желудочно-кишечного тракта, печени, почек во время беременности, родов и в ближайшем послеродовом периоде |  |
| 2.1.1.8 | Состояние водно-электролитного и кислотно-щелочного равновесия у беременных, рожениц и родильниц |  |
| 2.1.1.9 | Состояние свертывающей и противосвертывающей системы крови у беременных, рожениц и родильниц |  |
| 2.1.1.10 | Физиология сократительной функции матки и влияние на нее средств, применяемых для аналгезии родового акта и при родоразрешающих (влагалищных и абдоминальных) операциях |  |
| 2.1.2 | Анатомия и физиология фетоплацентарной системы |  |
| 2.1.2.1 | Развитие плаценты и модели ее строения |  |
| 2.1.2.2 | Физиология маточно-плацентарного, плодово-плацентарного и плодового кровообращения |  |
| 2.1.2.3 | Функции плаценты: обменная (метаболическая, дыхательная, барьерная) и синтетическая функция плаценты |  |
| 2.1.2.4 | Проницаемость плаценты для лекарственных средств, используемых для аналгезии родового акта, премедикации и анестетиков |  |
| 1.3 | Клиническая физиология плода и новорожденного |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 1.3.1 | Краткие сведения об органогенезе плода |  |
| 1.3.2 | Антенатальное кровообращение |  |
| 1.3.3 | Метаболические потребности плода |  |
| 1.3.4. | Реакция плода на гипоксию |  |
| 1.4 | Краткая анатомо-физиологическая характеристика новорожденного |  |
| 1.4.1 | Особенности становления дыхания и кровообращения у новорожденного |  |
| 1.4.2 | Функциональная активность печени, почек, ЖКТ и эндокринной системы новорожденного |  |
| 1.4.3 | Состояние водно-электролитного и кислотно-щелочного равновесия у новорожденных |  |
| 1.4.4 | Оценка состояния новорожденного. Шкала Апгар. Шкала Сильвермана |  |
| 2.1.2 | Анальгезия родового акта, анестезия при операциях в акушерстве |  |
| 2.1.2.1 | Патофизиология боли в родах |  |
| 2.1.2.1.1 | Механизмы и пути передачи болевых раздражений |  |
| 2.1.2.1.2 | Необходимость боли для нормального родового акта |  |
| 2.1.2.1.3 | Влияние болевых ощущений в родах на организм роженицы и плода |  |
| 2.1.2.2 | Обезболивание родов |  |
| 2.1.2.2.1 | Значение психопрофилактической подготовки беременных к родам, как компонента анальгезии |  |
| 2.1.2.2.2 | Применение специальных методов анальгезии в родах (электроанальгезия, акупунктура, электроакупунктура и др). |  |
| 2.1.2.2.3 | Необходимость медикаментозных методов аналгезии и определения момента начала обезболивания в родах |  |
| 2.1.2.2.4 | Выбор метода и средств обезболивания в зависимости от фазы и характера родов |  |
| 2.1.2.2.5 | Аутоанальгезия ингаляционными анестетиками (показания, противопоказания, особенности наблюдения за женщиной и плодом) |  |
| 2.1.2.2.6 | Использование внутривенных анестетиков для обезболивания в родах (показания, противопоказания, особенности наблюдения за женщиной и плодом) |  |
| 2.1.2.2.7 | Эпидуральная и спинномозговая анальгезия в родах (показания, противопоказания, особенности наблюдения за женщиной и плодом) |  |
| 2.1.2.3 | Обезболивание оперативных вмешательств при беременности и в родах |  |
| 2.1.2.3.1 | Эндотрахеальный наркоз при операции кесарево сечение (преимущества, недостатки, влияние на фетоплацентарный комплекс, профилактика и лечение кислотно-аспирационного синдрома, система антацидной подготовки в родах) |  |
| 2.1.2.3.2 | Региональные методы анестезии при операции кесарево сечение (преимущества, недостатки, воздействие на фетоплацентарную систему, возможные осложнения и их профилактика, особенности ведения послеорперационного периода) |  |
| 2.1.2.3.3 | Обезболивание при ручном обследовании стенок полости матки, отделении плаценты и выделении последа |  |
| 2.1.2.3.4 | Обезболивание при восстановлении разрывов мягких тканей родовых путей и разрывов\рассечений промежности |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 2.1.2.4 | Особенности анестезии при осложненном течении родов\послеродового периода |  |
| 2.1.2.4.1 | Особенности обезболивания при наложении акушерских щипцов и плодоразрушающих операциях |  |
| 2.1.2.4.2 | Особенности обезболивания при преэклампсии\эклампсии |  |
| 2.1.2.4.3 | Особенности обезболивания при ситуациях, осложняющих течение беременности и родов (преждевременные и запоздалые роды, аномалии родовой деятельности и др.) |  |
| 2.1.2.4.4 | Особенности анестезиологического пособия при угрозе разрыва матки |  |
| 2.1.2.4.5 | Особенности анестезиологического пособия при операциях гистерэктомии при массивной кровопотери |  |
| 2.1.2.4.6 | Особенности ведения ближайшего послеоперационного периода у родильниц при массивной кровопотере |  |
| 2.1.3 | Основы интенсивной терапии и реанимации в акушерстве |  |
| 2.1.3.1 | ИТ при родоразрешении больных с врожденными и приобретенными пороками сердца |  |
| 2.1.3.2 | ИТ беременных, страдающих сахарным диабетом |  |
| 2.1.3.3 | ИТ беременных, страдающих миастенией |  |
| 2.1.3.4 | ИТ беременных с печеночно-почечной патологией |  |
| 2.1.3.5 | ИТ беременных с заболеваниями органов дыхания |  |
| 2.1.3.6 | ИТ беременных с патологией системы гемостаза |  |
| 2.1.3.7 | Реанимация и ИТ при шоке и острой кровопотере |  |
| 2.1.3.8 | Реанимация и ИТ при тромбоэмболии |  |
| 2.1.3.9 | Реанимация и ИТ при эклампсии |  |
| 2.1.3.10 | Реанимация и ИТ при эмболии околоплодными водами |  |
| 2.1.3.11 | Реанимация и ИТ при отеке легких |  |
| 2.1.3.12 | Методы экстракорпоральной детоксикации при акушерской патологии |  |
| 2.1.4 | Анестезия при оперативных вмешательствах в гинекологии |  |
| 2.1.4.1 | Обезболивание при плановых полостных гинекологических операциях на матке и придатках |  |
| 2.1.4.2 | Обезболивание при влагалищных операциях. |  |
| 2.1.4.3. | Обезболивание при эндоскопических операциях в гинекологии. |  |
| 2.1.4.4 | Обезболивание при диагностических операциях\манипуляциях и абортах. |  |
| 2.1.4.5 | Обезболивание при ургентных операциях (внематочная беременность, перекрут кисты яичника, пельвиоперитонит и др.) |  |
| Рекомендуе  мая  литература | 7,26,31,36,37,39,40,43,74,92 |  |
| Законодате льные и нормативно -правовые документы | 19 |  |
| 2.2 | РАЗДЕЛ 2 КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ | ОУ |
| 2.2.1 | Лекарственная терапия в акушерстве |  |
| 2.2.1.1 | Принципы лекарственной терапии во время беременности |  |
| 2.2.1.1.1 | Развитие и здоровье эмбриона |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 2.2.1.1.2 | Токсикология развития |  |
| 2.2.1.1.3 | Закономерности действия лекарственных препаратов во время беременности |  |
| 2.2.1.1.4 | Классификация форм риска при лекарственной терапии |  |
| 2.2.1.1.5 | Использование лекарственных средств, не разрешенных в период беременности («off label») |  |
| 2.2.1.1.6 | Консультирование беременных по поводу риска, связанного с лекарственной терапией |  |
| 2.2.1.2 | Лекарственная терапия в период беременности |  |
| 2.2.1.2.2.1 | Анальгетики, противоревматические средства, миорелаксанты |  |
| 2.2.1.2.2 | Антиаллергические и гипосенсибилизирующие препарата |  |
| 2.2.1.2.3 | Антиастматические и отхаркивающие средства |  |
| 2.2.1.2.4 | Противорвотные средства и неукротимая рвота беременных |  |
| 2.2.1.2.5 | Средства для лечения расстройств желудочно-кишечного тракта, спазмолитики |  |
| 2.2.1.2.6 | Противоинфекционные лекарственные средства |  |
| 2.2.1.2.7 | Вакцины и иммуноглобулины |  |
| 2.2.1.2.8 | Средства, действующие на сердечно-сосудистую систему |  |
| 2.2.1.2.9 | Антикоагулянты, фибринолитики, кровезаменители |  |
| 2.2.1.2.10 | Эпилепсия и антиэпилептические средства |  |
| 2.2.1.2.11 | Средства, вызывающие сокращение матки, токолитики |  |
| 2.2.1.2.12 | Г ормоны |  |
| 2.2.1.2.13 | Наркотические средства, местные анестетики и миорелаксанты |  |
| 2.2.1.2.14 | Витамины, минеральные вещества и микроэлементы |  |
| 2.2.1.3 | Принцины лекарственной терапии в период лактации |  |
| 2.2.1.3.1 | Преимущества грудного вскармливания и опасности. Связанные с лекарственной терапией кормящей матери |  |
| 2.2.1.3.2. | Токсичность лекарственных средств, присутствующих в материнском молоке |  |
| 2.2.1.3.3 | Лекарственные средства, влияющие на продукцию молока |  |
| 2.2.2 | Лекарственная терапия в гинекологии |  |
| 2.2.2.1 | Лекарственные средства, действующие преимущественно на центральную нервную систему |  |
| 2.2.2.1.1 | Средства для наркоза |  |
| 2.2.2.1.2 | Анальгезирующие средства и нестероидные противовоспалительные препараты |  |
| 2.2.2.1.3 | Анальгетики-антипиретики |  |
| 2.2.2.2 | Нестероидные противовоспалительные препараты |  |
| 2.2.2.3 | Лекарственные препараты, действующие преимущественно на периферические нейромедиаторные процессы |  |
| 2.2.2.3.1 | Дофамин и дофаминовые препараты |  |
| 2.2.2.3.2 | Г истамин и антигистаминные препараты |  |
| 2.2.2.4 | Средства, действующие преимущественно в области чувствительных нервных окончаний |  |
| 2.2.2.4.1 | Местноанестезирующие препараты |  |
| 2.2.2.4.2 | Слабительные средства |  |
| 2.2.2.5 | Средства, влияющие на процессы обмена веществ |  |
| 2.2.2.5.1 | Г ормоны и их аналоги |  |
| 2.2.2.5.2 | Витамины и их аналоги |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 2.2.2.5.3 | Ферментные препараты и вещества с антиферментной активностью |  |
| 2.2.2.5.4 | Средства, влияющие на свертывание крови |  |
| 2.2.2.5.5 | Плазмозамещающие растворы и средства для парентерального питания |  |
| 2.2.2.6 | Лекарственные препараты, модулирующие процессы иммунитета |  |
| 2.2.2.7 | Противомикробные, противопаразитарные и противовирусные средства |  |
| 2.2.2.7.1 | Химиотерапевтические средства |  |
| 2.2.2.7.2 | Антисептические средства |  |
| Рекомендуе  мая  литература | 3,5,6,7,8,36,54,55,93,94,120 |  |
| Законодате льные и нормативно -правовые документы | 16 |  |
| 3 | ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ | ОУ |
| 3.1 | РАЗДЕЛ 1 ГЕНЕТИКА |  |
| 3.1.1 | Уровни профилактики наследственной и врожденной патологии |  |
| 3.1.1.1 | Г аметический |  |
| 3.1.1.2 | Презиготический |  |
| 3.1.1.3 | Пренатальный |  |
| 3.1.1.4 | Постнатальный |  |
| 3.1.2 | Медико-генетическое консультирование |  |
| 3.1.2.1 | Определение медико-генетического прогноза потомства |  |
| 3.1.2.2 | Уточнение диагноза с помощью генетических методов |  |
| 3.1.2.3 | Принципы расчета повторного генетического риска |  |
| 3.1.4 | Периконцепционная профилактика |  |
| 3.1.4.1 | Формирование групп риска беременных женщин |  |
| 3.1.4.2 | Методы периконцепционной профилактики |  |
| 3.1.4.2.1 | Санация очагов инфекции у родителей |  |
| 3.1.4.2.2 | Устранение потенциальных тератогенов и мутагенов |  |
| 3.1.4.2.3 | Синхронизация репродуктивных процессов |  |
| 3.1.4.2.4 | «Лечение» фолиевой кислотой. Диетотерапия |  |
| 3.1.4.2.5 | Пренатальная диагностика по показаниям |  |
| 3.1.43. | Терапия акушерской патологии |  |
| 3.1.4.4 | Эффективность периконцепционной профилактики |  |
| 3.1.4 | Пренатальная диагностика |  |
| 3.1.4.1 | Общие показания к пренатальной диагностике |  |
| 3.1.4.2 | Методические подходы к пренатальной диагностике |  |
| 3.1.4.3 | Неинвазивные методы |  |
| 3.1.4.3.1 | УЗИ-диагностика (эхография) |  |
| 3.1.4.3.1.1 | Общие принципы |  |
| 3.1.4.3.1.2 | Методические подходы |  |
| 3.1.4.3.1.3 | Разрешающая способность |  |
| 3.1.4.4 | Инвазивные методы |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| 3.1.4.4.1 | Возможности лабораторного исследования (амниотической жидкости, культуры клеток, осложнения) |  |
| 3.1.4.4.2 | Биопсия хориона |  |
| 3.1.4.4.2.1 | Сроки беременности |  |
| 3.1.4.4.2.2 | Показания |  |
| 3.1.4.4.2.3 | Методические подходы |  |
| 3.1.4.4.2.4 | Возможности лабораторного исследования («прямые» препараты ворсин хориона, культуры клеток хориона, осложнения) |  |
| 3.1.4.4.2.5 | Осложнения |  |
| 3.1.4.4.3 | Кордоцентез |  |
| 3.1.4.4.3.1 | Сроки беременности |  |
| 3.1.4.4.3.2 | Показания, противопоказания |  |
| 3.1.4.4.3.3 | Методика проведения |  |
| 3.1.4.4.3.4 | Возможности лабораторного исследования крови плода |  |
| 3.1.4.4.3.5 | Осложнения |  |
| 3.1.4.5 | Фетоскопия как метод биопсии тканей плода |  |
| 3.1.4.6 | Пренатальный скрининг по сывороточным факторам матери |  |
| 3.1.4.6.1 | Альфа-ф етопротеин |  |
| 3.1.4.6.2 | Хорионический гонадотропин |  |
| 3.1.4.6.3 | Неконъюгированный эстриол |  |
| 3.1.4.6.4 | Белок беременных PAPP-A |  |
| 3.1.4.6.5 | Эффективность программ |  |
| 3.1.4.7 | Пренатальный скрининг по клеткам плода в крови матери |  |
| 3.1.4.8 | Пренатальная ДНК-диагностика наследственных болезней |  |
| 3.1.4.8.1 | Прямые методы |  |
| 3.1.4.8.1.1 | Методы обнаружения протяженных делеций в гене (блот- гибридизация по Саузерну, полимеразная цепная реакция) |  |
| 3.1.4.8.1.2 | Сканирующие методы для выявления малых мутаций |  |
| 3.1.4.8.1.3 | Метод прямого секвенирования |  |
| 3.1.4.8.2 | Косвенные методы |  |
| 3.1.4.8.2.1 | ДНК-маркеры |  |
| 3.1.4.8.2.2 | Анализ гаплотипов |  |
| 3.1.4.9 | Значение пренатальной диагностики в снижении уровня наследственной и врожденной патологии |  |
| 3.1.5 | Неонатальный скрининг |  |
| 3.1.5.1 | Требования к программам массового скрининга |  |
| 3.1.5.1.1 | Требования к лабораторным методам |  |
| 3.1.5.1.2 | Доступность лечения выявленных заболеваний |  |
| 3.1.5.1.3 | Частоты заболеваний (наиболее распространенные) |  |
| 3.1.5.1.4 | Экономическая выгода |  |
| 3.1.5.1.5 | Размер популяции |  |
| 3.1.5.2 | Принципы осуществления программ массового скрининга новорожденных на ФКУ и врожденный гипотиреоз |  |
| 3.1.5.2.1 | Обеспечение лабораторного выявления и контроля за лечением ФКУ и врожденного гипотиреоза |  |
| 3.1.5.2.2 | Контроль качества скринирующих программ на ФКУ и врожденного гипотиреоза |  |
| 3.1.5.2.3 | Раннее лечение новорожденного с ФКУ и врожденным гипотиреозом |  |
| 3.1.5.2.4 | Медико-генетическое консультирование семьи с ФКУ и гипотиреозом |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. | Включена в рабочую программу |
| Рекомендуе  мая  литература | 5,6,7,815,98 |  |
| Законодател ьные и нормативноправовые документы | 16 |  |