

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра акушерства и гинекологии ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

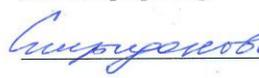
**обязательных специальных дисциплин
основной профессиональной программы высшего образования
по подготовке кадров высшей квалификации (ординатура)
по специальности 31.08.01 «Акушерство и гинекология»**

«СОГЛАСОВАНО»

Директор института
профессионального образования
профессор


А.Г. Сонин
" 9 " июня 2015 г.

Программа рассмотрена на заседании
кафедры акушерства и гинекологии ИПО
(протокол № 24 от «29» июня 2015 г.)
Заведующая кафедрой
д.м.н., профессор


Н.В. Спиридонова
" 29 " июня 2015 г.

Самара 2015

Целью изучения дисциплин является овладение методологией формирования знаний, умений, навыков, основанных на новейших научных достижениях не только в области акушерства и гинекологии, но и фундаментальной медицины и смежных дисциплин.

Задачами является изучение:

- новых теоретических положений в акушерстве и гинекологии и смежных дисциплинах;
- современных методов диагностики и лечения беременных и гинекологических больных, профилактики патологии плода и новорожденного;
- основных принципов организации акушерско-гинекологической помощи.

Требования к уровню освоения содержания дисциплин:

Программа направлена на освоение следующей компетенции (универсальные компетенции и профессиональные компетенции):

- УК-1 - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- УК-2 - готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
- УК-3 - готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.
- ПК-1- готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;
- ПК-2 - готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;
- ПК-3 - готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;
- ПК-4 - готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;
- ПК-5 - готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- ПК-6 - готовностью к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи;
- ПК-7 - готовностью к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;
- ПК-8 - готовностью к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;
- ПК-9 - готовностью к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- ПК-10 - готовностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных

подразделениях;

- ПК-11 - готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;
- ПК-12 - готовностью к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

Ординатор должен **знать:**

1. Термины, используемые в акушерстве и гинекологии.
2. Основные методы обследования в акушерстве и гинекологии.
3. Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; организацию акушерско-гинекологической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной помощи.
4. Физиологию и патологию беременности, родов и послеродового периода, группы риска.
5. Причины возникновения патологических процессов в организме женщины, механизмы их развития и клинические проявления.
6. Основы патогенетического подхода при проведении терапии в акушерстве и гинекологии.
7. Современные методы профилактики и лечения акушерско-гинекологической патологии, а также непланируемой беременности.
8. Основы онкологической настороженности в целях профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у женщин.
9. Основы юридического права в акушерстве и гинекологии.

Ординатор должен **уметь:**

1. Получить информацию о течении беременности, о заболевании; выявить факторы риска развития той или иной акушерской и гинекологической патологии и организовать проведение мер профилактики.
2. Применить объективные методы обследования беременной, больной, выявить общие и специфические признаки гинекологического заболевания или осложнения беременности.
3. Оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях.
4. Выявить ранние признаки беременности, определить ее сроки, положение плода, размеры таза.
5. Определить показания к госпитализации беременной или гинекологической больной, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием женщины.
6. Составить дифференцированный план ведения беременной и провести его коррекцию в динамике.
7. Разработать план подготовки больной к экстренной или плановой операции, определить степень нарушения гемостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции.
8. Вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями.
9. Проводить диспансеризацию и оценивать ее эффективность.
10. Проводить анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения.

Ординатор должен **владеть:**
операции и манипуляции

- кольпоскопия;
- диагностическое выскабливание полости матки;
- вакуум-аспирация полости матки при прерывании беременности;
- классическое ручное пособие;
- экстракция плода;
- акушерские щипцы;
- массаж матки при ее атонии;
- кесарево сечение;
- зашивание разрыва шейки матки, влагалища, промежности;
- ручное отделение и выделение последа, ручной контроль полости матки;
- лапаротомия при внематочной беременности и перекруте кисты яичника;
- пункция заднего свода;
- гидротубация;
- амниотомия;
- гистеросальпингография;
- ампутация матки;
- прицельная биопсия;
- удаление полипа слизистой шейки матки;
- катетеризация мочевого пузыря;
- венесекция, внутривенные вливания, трансфузия крови

**Общий объем учебной нагрузки обязательных специальных дисциплин
по специальности «Акушерство и гинекология»**

1. Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
<i>Общая трудоемкость специальной дисциплины:</i>	32(1152 час)
<i>Аудиторные занятия:</i>	20 (706 час.)
Лекции (Л)	2 (60 час.)
Практические занятия (ПЗ):	18 (646 час.)
Самостоятельная работа (СР):	12 (446 час.)
<i>Форма контроля</i>	Диф.зачет по модулям

МОДУЛЬ 1.5. Организация акушерско-гинекологической помощи в России

Целью изучения модуля является профессиональная подготовка ординаторов по основным вопросам организации акушерско-гинекологической помощи в России, посредством углубленного освоения теоретических знаний и овладения практическими умениями и навыками в сфере организации здравоохранения.

Задачами является изучение:

- демографической ситуации в Российской Федерации;
- основных показателей акушерско-гинекологической службы;
- организации акушерско-гинекологической и медико-профилактической помощи женскому населению.

Ординатор должен **знать:**

1. Термины, используемые в акушерстве и гинекологии.
2. Принципы организации акушерско-гинекологической и медико-профилактической помощи женскому населению.
 1. Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; организацию акушерско-гинекологической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной помощи.
 2. Основные показатели акушерско-гинекологической службы.
 3. Критерии оценки и показатели, характеризующие состояние здоровья населения, факторы среды обитания человека.
 4. Порядок ведения первичной учетно-отчетной документации; медицинскую этику.
 5. Психологию профессионального общения.
 6. Основы трудового законодательства.
 7. Формы и методы санитарного просвещения.
 8. Формы и методы профилактической деятельности, как приоритетного направления работы медицинской организации.
 9. Основы онкологической настороженности в целях профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у женщин.
 10. Основы юридического права в акушерстве и гинекологии.

Ординатор должен **уметь**:

1. Оценивать показатели деятельности медицинской организации.
2. Получить информацию о течении беременности, о заболевании; выявить факторы риска развития той или иной акушерской и гинекологической патологии и организовать проведение мер профилактики.
11. Планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья женского населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды.
12. Вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями.
13. Проводить диспансеризацию и оценивать ее эффективность.
14. Проводить анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения.
15. Пропагандировать здоровый образ жизни.

Ординатор должен **владеть**:

1. Методикой вычисления и оценки статистических показателей, методикой принятия доказательных управленческих решений.
2. Навыком анализировать показатели акушерско-гинекологической службы.
3. Методикой организации деятельности учреждений здравоохранения и их структурных подразделений, включая организацию работы с кадрами.
4. Навыком проводить и внедрять результаты научно-практических исследований по проблемам акушерства и гинекологии.
5. Навыком самостоятельно работать с учебной, научной, нормативной и справочной литературой и проводить обучения работников.

Содержание модуля:

Тема 1. Теоретические основы охраны здоровья и организация акушерско-гинекологической службы в РФ.

Цель и основные задачи медицинского страхования. Основы медицинской статистики и компьютеризации. Российское право в здравоохранении. Амбулаторная акушерско-гинекологическая помощь. Общие принципы работы. Лечебно-профилактическая помощь беременным. Гинекологическая помощь. Специализированная акушерско-гинекологическая помощь. Акушерско-гинекологическая помощь сельскому населению. Стационарная акушерско-гинекологическая помощь. Стационарная акушерская помощь. Принципы организации медицинской помощи новорожденным в акушерском стационаре. Организация медицинской помощи новорожденным в перинатальном центре. Заболеваемость новорожденных и ее связь с патологией матери. Правовая помощь матери и ребенку в акушерском и гинекологическом учреждениях. Медицинские стандарты (нормативы) диагностики, лечения и качества лечения в акушерско-гинекологической практике. Основные формы учетно-отчетной документации.

Тема 2. Перинатальная и материнская смертность. Пути снижения материнской и перинатальной смертности.

Мировая статистика материнской смертности. Материнская смертность, государство и общество. Структура материнской смертности как показатель цивилизованности общества. Причины материнской смертности. Перинатальная заболеваемость и смертность. Статистика перинатальной смертности. Причины перинатальной смертности: медицинские и социально – экономические. Пути снижения материнской и перинатальной смертности.

Тема 3. Профилактика гнойно-септических заболеваний в стационарах.

Новые подходы к внедрению современных перинатальных технологий в профилактике внутрибольничных инфекций в родовспомогательных учреждениях. Стационарная гинекологическая помощь.

Тема 4. Медико-генетическое консультирование. Перинатальная диагностика наследственных заболеваний.

Целесообразность медико-генетического консультирования. Понятие о генетическом риске в пренатальной диагностике. Показания к проведению медико-генетического консультирования: установление диагноза, определение типа наследования в данной семье, прогнозирование, собеседование по результатам обследования. Цитогенетические методики (оценка хромосомного аппарата в культурах лимфоцитов, клетки околоплодных вод, культура фибробластов, изучение телец Барра в мазках и др.). Биопсия хориона, кордоцентез, амниоцентез. Ультразвуковые маркеры хромосомных дефектов плода.

МОДУЛЬ 1. 6. Обучающий симуляционный курс

Содержание модуля:

Цель обучения: подготовка квалифицированного врача-акушера-гинеколога, обладающего общепрофессиональными и специальными профессиональными компетенциями, формирование практических умений и навыков.

Задачами являются:

- отработка проведения непрямого массажа сердца; дыхания "рот в рот";
- наложения кровоостанавливающего жгута;
- наложения транспортной шины при переломах костей;
- наложения фиксирующей повязки;

- промывания желудка;
- определения групп крови;
- внутривенных инфузий кровезамещающих растворов;
- приема родов;
- внедрение новых программ обучения и совершенствование мануальных навыков;
- применение приобретенных мануальных навыков и алгоритмов действия в конкретной акушерской ситуации, при оказании помощи роженице или новорожденному;
- освоение новых медицинских технологий по профилактике осложнений у беременных и плодов из группы высокого риска по развитию акушерских и неонатальных осложнений;
- освоение высокотехнологичных методов остановки маточных кровотечений;
- совершенствование алгоритма лечения детей с низкой массой тела.

Ординатор должен **знать:**

1. Термины, используемые в акушерстве и гинекологии.
2. Основные методы обследования в акушерстве и гинекологии.
3. Физиологию и патологию беременности, родов и послеродового периода, группы риска.
4. Причины возникновения патологических процессов в организме женщины, механизмы их развития и клинические проявления.
5. Основы патогенетического подхода при проведении терапии в акушерстве и гинекологии.
6. Современные методы профилактики и лечения акушерско-гинекологической патологии, а также непланируемой беременности.
7. Основы онкологической настороженности в целях профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у женщин.

Ординатор должен **уметь:**

1. Получить информацию о течении беременности, о заболевании; выявить факторы риска развития той или иной акушерской и гинекологической патологии и организовать проведение мер профилактики.
2. Применить объективные методы обследования беременной, больной, выявить общие и специфические признаки гинекологического заболевания или осложнения беременности.
3. Оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях.
4. Выявить ранние признаки беременности, определить ее сроки, положение плода, размеры таза.
5. Разработать план подготовки больной к экстренной или плановой операции, определить степень нарушения гемостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции.

Ординатор должен **владеть:**

операции и манипуляции

- кольпоскопия;
- диагностическое выскабливание полости матки;
- вакуум-аспирация полости матки при прерывании беременности;
- классическое ручное пособие;
- экстракция плода;
- акушерские щипцы;

- массаж матки при ее атонии;
- кесарево сечение;
- зашивание разрыва шейки матки, влагалища, промежности;
- ручное отделение и выделение последа, ручной контроль полости матки;
- лапаротомия при внематочной беременности и перекруте кисты яичника;
- пункция заднего свода;
- гидротубация;
- амниотомия;
- гистеросальпингография;
- ампутация матки;
- прицельная биопсия;
- удаление полипа слизистой шейки матки;
- катетеризация мочевого пузыря;
- венесекция, внутривенные вливания, трансфузия крови

Срок обучения: 72 академических часа

Трудоемкость: 2 зачетные единицы

Индекс	Наименование модулей, разделов и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
Общепрофессиональные умения и навыки				
ОСК.О.01	Тема 1. Отработка оказания первой неотложной медицинской помощи	Компьютеризированные манекены для реанимации: «Сани», «Брэд», «Бейсик Бади»; реанимационный манекен «СТАТ» с наладонным компьютером; реанимационная система «Кризис»; реанимационный манекен «Сюзи» Фантомы: кардиопульмонологическая реанимация, фантом головы с желудком и пищеводом. Модели: различные виды повреждений (ожоги, открытый перелом,	Проведение непрямого массажа сердца; дыхания «рот в рот». Наложение транспортной шины; наложение фиксирующей повязки; промывание желудка.	Зачет

	Тема 2. Отработка медицинских манипуляций	грануляции). Электронный тренажер для в/в инъекций. Фантомы: предплечья для в/в инъекций; накладки на руку для отработки в/в инъекций; фантом для трахеотомии Модель дыхательных путей	Определение групп крови; внутривенные инъекции.	
ОСК.О.02	Специальные профессиональные умения и навыки			
ОСК.О.02.1	<p>Акушерство Тема 4. Интранатальное моделирование и отслеживание. Ягодичное предлежание. Дистоция плечиков</p> <p>Тема 5. Оперативное акушерство</p>	<p>Манекен акушерский. Фантомы женской промежности и новорожденного для биомеханизма родов. Модели новорожденного</p> <p>Манекен акушерский. Фантомы женской промежности и новорожденного</p>	<p>Прием родов</p> <p>Операция кесарево сечения Наложение акушерских щипцов (типичные и атипичные) Вакуум-экстракция плода Зашивание разрывов промежности I, II и III степени Контрольное ручное обследование послеродовой матки Ручное отделение плаценты и выделение последа</p>	Зачет

	Тема 6. Отработка методов остановки маточных кровотечений	Манекен акушерский Фантом женской промежности	Остановка кровотечения	
ОСК.О.02.2	Гинекология Тема 7. Отработка методов остановки маточных кровотечений Тема 8. Гистероскопия	Манекен гинекологический Фантом женской промежности Манекен гинекологический Фантом женской промежности	Остановка кровотечения Овладение методом гистероскопии	

МОДУЛЬ 1.7. Акушерство

Целью изучения модуля является овладение методологией формирования знаний, умений, навыков, основанных на новейших научных достижениях не только в области акушерства, но и фундаментальной медицины и смежных дисциплин.

Задачами является изучение:

- новых теоретических положений в акушерстве, гинекологии и смежных дисциплинах;
- современных методов диагностики и лечения беременных и родильниц, профилактики патологии плода и новорожденного;
- основных принципов организации акушерско-гинекологической помощи.

Требования к уровню освоения содержания дисциплин:

Ординатор должен **знать:**

1. Термины, используемые в акушерстве и гинекологии.
1. Основные методы обследования в акушерстве и гинекологии.
2. Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; организацию акушерско-гинекологической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной помощи.
3. Физиологию и патологию беременности, родов и послеродового периода, группы риска.
4. Причины возникновения патологических процессов в организме женщины во время беременности, родов, в послеродовом периоде, механизмы их развития и клинические проявления.
5. Основы патогенетического подхода при проведении терапии во время беременности, родов, в послеродовом периоде.
6. Профилактика осложнений во время беременности, родов, в послеродовом периоде.
7. Основы юридического права в акушерстве и гинекологии.

Ординатор должен **уметь:**

1. Получить информацию о течении беременности; выявить факторы риска развития той или

- иной акушерской патологии и организовать проведение мер профилактики.
2. Применить объективные методы обследования беременной, родильницы, выявить общие и специфические признаки осложнения беременности и послеродового периода.
 3. Оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях.
 4. Выявить ранние признаки беременности, определить ее сроки, положение плода, размеры таза.
 5. Определить показания к госпитализации беременной, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием женщины и выявленной патологией.
 6. Составить дифференцированный план ведения беременной и провести его коррекцию в динамике.
 7. Вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями.

**Ординатор должен владеть:
операции и манипуляции**

- кольпоскопия;
- диагностическое выскабливание полости матки;
- вакуум-аспирация полости матки при прерывании беременности;
- классическое ручное пособие;
- экстракция плода;
- акушерские щипцы;
- массаж матки при ее атонии;
- кесарево сечение;
- зашивание разрыва шейки матки, влагалища, промежности;
- ручное отделение и выделение последа, ручной контроль полости матки;
- лапаротомия при внематочной беременности и перекруте кисты яичника;
- пункция заднего свода;
- гидротубация;
- амниотомия;
- гистеросальпингография;
- ампутация матки;
- прицельная биопсия;
- удаление полипа слизистой шейки матки;
- катетеризация мочевого пузыря;
- венесекция, внутривенные вливания, трансфузия крови

Содержание модуля:

Тема 1. Физиология беременности, родов и послеродового периода

Современное учение об оплодотворении и развитии плодного яйца. Оплодотворение. Предимплантационный период развития. Имплантация, органогенез, плацентация и дальнейшее развитие плода. Критические периоды эмбриогенеза и развития плода. Строение и основные функции плаценты, плодных оболочек и пуповины, околоплодные воды, их характер, состав и обмен. Важнейшие функции околоплодных вод и значение их исследования на развитие плода. Морфологические и физиологические особенности плода в разные периоды внутриутробной жизни. Особенности кровообращения и снабжения плода кислородом. Особенности гемостаза женщины во время беременности. Влияние на эмбрион и плод повреждающих факторов внешней среды. Изменения в организме женщины во время беременности и методы обследования беременных. Методы исследования во время беременности. Система опроса (анамнеза) и осмотра. Исследование внутренних органов. Диагностика ранних и поздних сроков беременности. Наружное и внутреннее акушерское исследование беременной.

Определение срока беременности и времени предоставления дородового отпуска (30 недель). Признаки зрелости и доношенности плода. Определение срока родов. Определение жизнеспособности плода. Иммунологические взаимодействия организма матери и плода. Перинатология как наука.

Современные методы исследования плода. Изучение функционального состояния плода (кардиотокография, определение биофизического профиля плода); амнио- и фетоскопия, исследование околоплодных вод, ультразвуковое исследование (определение размеров головки, грудной клетки, брюшной полости, органов плода, изучение сердечной деятельности, двигательной активности, дыхательных движений); роль доплерометрии в изучении кровообращения в системе мать-плацента-плод; методы изучения функции плаценты (гормональные исследования, ультразвуковое сканирование, изучение плацентарного кровотока, функциональные пробы).

Подготовка супружеских пар к планируемой беременности. Течение и ведение беременности по триместрам ее развития. Гигиена и питание беременных. Особенности санитарно-гигиенического режима акушерского стационара. Физиопсихопрофилактическая подготовка беременных к родам. Физиология родов. Причины наступления родов. Изменения в нервной, эндокринной, гуморальной и других системах организма, во время беременности и родов. Причины наступления родов и регуляция родовой деятельности. Понятие о готовности организма к родам (предвестники родов, прелиминарный период). Зрелость шейки матки. Схватки и потуги. Периоды родов. Продолжительность родов. Современные методы регистрации родовой деятельности. Теории механизма родов. Механизм родов при головных и тазовых предлежаниях. Газообмен плода и особенности гомеостаза в процессе родов. Адаптация плода в родах. Современные методы оценки состояния плода во время родов. Ведение родов. Понятие о сегментах головки. Наружное и влагалищное исследование рожениц. Современные методы обезболивания родов, региональная и спинно-мозговая анестезия. Влияние обезболивающих средств на плод. Акушерское пособие в родах.

Физиология послеродового периода и принципы его ведения. Признаки отделения плаценты. Способы выделения отделившегося последа. Понятие о физиологической и патологической кровопотере. Определение целостности последа. Определение целостности промежности, влагалища и шейки матки, Ранний послеродовый период. Длительность послеродового периода, особенности гормональной перестройки. Изменения в организме роженицы (инволюция матки, лохии, состояние молочных желез). Клиника послеродового периода. Лактация. Лечебная физкультура. Гигиена родильниц. Профилактика послеродовых заболеваний. Послеродовый отпуск. Особенности санитарно-гигиенического режима в послеродовом отделении. Ведение родильниц в послеродовом периоде.

Первый туалет новорожденного. Профилактика офтальмоблефарита. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар. Физиологические особенности периода новорожденности.

Тема 2. Патология беременности, родов и послеродового периода

Патология течения беременности. Профилактика. Лечебно-охранительный режим. Подготовка беременных к родам. Антенатальная диагностика состояния плода. Дифференцированная физиопсихопрофилактическая подготовка беременных к родам. Антенатальные повреждающие факторы (инфекционные и неинфекционные): паразитарные, вирусные, микробные, лекарственные, химические, физические, лучевые, термические, механические.

Гипоксия плода, плацентарная недостаточность. Диагностика, лечение, профилактика, факторы риска.

Синдром задержки развития плода. Формы и степени. Диагностика и лечение. Профилактика у беременных в группах риска.

Плацентарная недостаточность. Классификация. Влияние на плод, течение беременности и родов. Диагностика (ультразвуковая фетометрия, плацентография, оценка количества околоплодных вод, доплерометрическая оценка кровотока в различных сосудах матери и плода, кардиотокография). Профилактика. Лечение. Родоразрешение в зависимости от степени тяжести плацентарной недостаточности и состояния плода. Методы родоразрешения. Преемственность акушеров-гинекологов, неонатологов, педиатров в коррекции нарушений состояния плода и новорожденного, а также реабилитации ребенка.

Врожденные пороки развития плода. Виды. Патогенез. Диагностика. Показания к досрочному прерыванию беременности.

Асфиксия и родовая травма новорожденного. Диагностика, реанимация доношенных и недоношенных новорожденных. Оказание неотложной помощи.

Внутриутробное инфицирование плода. Частота, причины, патогенез, пренатальная диагностика. Особенности отдельных нозологических форм.

СПИД. Врожденный сифилис. Быстрые скрининговые методы диагностики. Профилактика.

Физиология и патология периода новорожденности. Синдром дыхательных расстройств, гнойно-септические заболевания. Клиника, диагностика, лечение и профилактика.

Выявление факторов риска. Динамика наблюдения. Диагностика, профилактика, лечение, реабилитация.

Клинические анализы и их изменения при акушерско-гинекологической патологии. Белки плазмы крови и диагностическое значение их определения. Ферменты сыворотки крови. Небелковые азотистые компоненты крови. Диагностическое значение определения отдельных показателей углеводного обмена. Показатели липидного обмена. Некоторые показатели пигментного обмена. Электролитный состав плазмы. Витамины. Гормоны. Биохимические лабораторные тесты и злокачественные новообразования (опухолевые маркеры).

Ультразвуковое сканирование (эхография). Определение биофизического профиля плода. Допплерометрическое исследование кровотока в системе мать–плацента–плод. Ультразвуковое исследование головного мозга (нейросонография) новорожденного.

Методы исследования околоплодных вод.

Кардиотокография.

Рентгенологическое исследование.

Биопсия (аспирация) ворсин хориона. Фетоскопия.

Исследование гормонального профиля.

Инвазивные методы пренатальной диагностики (амниоцентез, биохимическое и цитологическое исследование околоплодных вод, биопсия ворсин хориона, кордоцентез).

Сатурация плода (фетальная пульсоксиметрия).

Внутриутробная (фетальная) хирургия (заменное переливание крови, пункция и опорожнение патологического скопления жидкости в полостях плода: гидроторакс, асцит, гидроперикард).

Ранние токсикозы. Чрезмерная рвота. Лечение. Показания к прерыванию беременности.

Преэклампсия. Основные звенья патогенеза. Классификация (МКБ-10). Факторы достоверного риска. Профилактика в условиях женской консультации. Клиника. Диагностика. Диагностика преэклампсии доклинической стадии. Основные клинические симптомы. ДВС-синдром при развитии преэклампсии. Оценка показателей гемостазиограммы. Состояние фетоплацентарной системы при преэклампсии. Оценка степени тяжести преэклампсии. Патогенетические варианты нарушения системной материнской гемодинамики (гиперкинетический, эукинетический, гипокинетический, нарушение мозговой гемодинамики). Основные критерии степени тяжести преэклампсии:

раннее начало, длительное течение, особенности фоновой патологии. Тактика врача. Осложнения преэклампсии. Эклампсия. Тактика врача. Острый жировой гепатоз, HELLP-синдром. Лечение. Особенности инфузионной терапии в зависимости от степени тяжести. Коррекция коллоидно-осмотического давления при тяжелой преэклампсии, эклампсии, острой почечной недостаточности. Ведение беременности и родов при умеренной и тяжелой преэклампсии. Методы родоразрешения. Профилактика кровотечения. Особенности патогенеза кровотечения (коагулопатия). Интенсивная терапия. Досрочное родоразрешение. Экстракорпоральные методы детоксикации (плазмоферез и ультрафильтрация). Показания к кесареву сечению. Послеродовая терапия. Реабилитация. Эфферентные методы в лечении преэклампсии, эклампсии у беременных.

Кровотечения в первой половине беременности (самопроизвольный выкидыш, шеечно-перешеечная беременность, пузырный занос). Клиника. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Роль женской консультации в предупреждении вышеуказанной патологии.

Кровотечения во второй половине беременности: предлежание плаценты, низкая плацентация, преждевременная отслойка плаценты. Дифференциальная диагностика. Особенности кровотечения при предлежании плаценты и при преждевременной отслойке плаценты. Факторы риска. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Современные подходы к ведению беременности и родов. Особенности родоразрешения. Профилактическая борьба с геморрагическим шоком. Эфферентные методы в лечении и профилактике акушерских кровотечений. Аутоплазмодонорство. Осложнения послеродового (послеоперационного) периода. Профилактика. Реабилитация. Роль женской консультации в своевременной диагностике факторов риска акушерских кровотечений, профилактика и реабилитация.

Кровотечения в последовом и раннем послеродовом периодах. Основные причины. Диагностика. Профилактика. Лечение. Оказание неотложной помощи. Роль женской консультации в профилактике акушерских кровотечений. Реабилитация после перенесенных тяжелых кровотечений.

Поздние послеродовые кровотечения. Причины. Лечение. Профилактика.

Основные причины материнской смертности от акушерских кровотечений (недостаточное обследование, недооценка состояния и кровопотери, неадекватная инфузионная терапия). Особенности акушерских кровотечений. Этапность борьбы с акушерскими кровотечениями. Особенности инфузионно-трансфузионной терапии на современном этапе. Иммунологическая и инфекционная опасность переливания цельной крови. Неблагоприятные последствия гемотрансфузий.

Современные кровезаменители: гетерогенные коллоидные плазмозамещающие растворы (декстраны, препараты на основе желатина, крахмала). Особенности инфузионной терапии в акушерской практике.

ДВС-синдром в акушерстве и гинекологии. Система гемостаза и ее роль в сохранении постоянства внутренней среды. Основные причины и патогенез ДВС-синдрома. Стадии развития (гиперкоагуляция, гипокоагуляция, коагулопатия потребления, гипокоагуляция, восстановление). Формы проявления (молниеносная, острая, подострая, хроническая). Клиническая и лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация.

Шок и терминальные состояния в акушерстве. Шок геморрагический, септический, посттрансфузионный. Изменения в организме при острой кровопотери (компенсированная и декомпенсированная реакция).

Геморрагический шок. Реологические нарушения. Стадии геморрагического шока. Принципы неотложной интенсивной помощи при геморрагическом шоке. Шоковый индекс. Роль исходной акушерской патологии в составлении программы инфузионно-трансфузионной терапии. Профилактика ятрогенных осложнений в лечении шока. Коррекция полиорганной недостаточности. Шоковые органы. Стадии постреанимационного периода. Реабилитация.

Гемотрансфузионный шок. Клиника. Диагностика. Реабилитация. Применение активных методов детоксикации в лечении шока.

Основные клинические формы шока. Степени шока. Лечение шока и терминальных состояний. Инфузионно-трансфузионная терапия при геморрагическом шоке. Коррекция нарушений коллоидно-осмотического давления при шоке, кровотечении и острой почечной недостаточности. Шоковое легкое, шоковая почка. Реабилитация больных, перенесших шок и терминальные состояния.

Послеродовые гнойно-септические заболевания. Сепсис. Септический шок. Профилактика

Эмболия околоплодными водами. Факторы риска (высокий боковой разрыв околоплодного пузыря на фоне гипертонической дисфункции сократительной деятельности матки, дискоординация родовой деятельности и др.). Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

\

Тема 3. Экстрагенитальная патология и беременность

Нарушения системы гемостаза у беременных. Наследственные дефекты системы гемостаза. Тромбоцитопатии. Антифосфолипидный синдром (АФС). Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Течение беременности. Родов и послеродового периода. Влияние на плод. Лечение АФС во время беременности и после родов.

Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы. Недостаточность кровообращения. Болезни миокарда. Нарушение ритма сердца. Особенности течения беременности, родов и послеродового периода при болезнях сердца. Артериальная гипертония. Симптоматическая гипертензия. Артериальная гипотензия. Болезни вен. Клиника, диагностика, показания к прерыванию беременности. Особенности родоразрешения, ведения послеродового периода.

Беременность и заболевания крови (анемии, геморрагические диатезы). Влияние на плод. Диагностика, лечение. Профилактика кровотечений в родах.

Беременность и болезни органов мочевого выделения (пиелонефрит, гломерулонефрит, мочекаменная болезнь, цистит, острая почечная недостаточность). Осложнения беременности. Показания к прерыванию беременности. Особенности родоразрешения.

Эндокринология в акушерстве

Осложнения, профилактика, течение беременности, родов и послеродового периода. Влияние на плод и новорожденного, показания к прерыванию беременности.

- Беременность и сахарный диабет. Диабетические комы.
- Беременность и заболевания щитовидной железы (зоб токсический и нетоксический, гипотиреоз, послеродовый тиреоидит).
- Беременность и заболевания надпочечников (синдром Иценко–Кушинга, хроническая недостаточность надпочечников).
- Беременность и несахарный диабет.
- Беременность и гиперпролактинемия.
- Беременность и ожирение.

Особенности лекарственной терапии соматических заболеваний во время беременности (влияние на плод, фармакокинетика и фармакодинамика во время беременности).

Фармакотерапия

и лактация.

Тема 4. Оперативное акушерство

Прерывание беременности в ранних и поздних сроках. Показания, противопоказания. Методы оперативного и консервативного прерывания беременности. Профилактика осложнений.

Акушерские щипцы (типичные и атипичные). Показания, противопоказания, условия, техника выполнения, обезболивание. Профилактика осложнений.

Экстракция плода за тазовый конец. Показания, противопоказания, условия, техника выполнения, обезболивание. Профилактика осложнений.

Плодоразрушающие операции. Показания, противопоказания, условия, техника выполнения, обезболивание.

Зашивание разрывов промежности I, II и III степени, техника операции. Уход за швами.

Контрольное ручное обследование послеродовой матки. Показания, противопоказания, условия, техника выполнения, обезболивание. Профилактика осложнений.

Ручное отделение плаценты и выделение последа. Показания, противопоказания, условия, техника выполнения, обезболивание. Профилактика осложнений.

Рубец на матке. Оценка полноценности рубца. Осложнения. Значение расположения плаценты в матке по отношению к рубцу. Возможности родоразрешения через естественные родовые пути (условия). Особенности кесарева сечения при наличии рубца на матке. Профилактика осложнений. Показания к стерилизации.

Кесарево сечение в современном акушерстве. Показания к кесареву сечению во время беременности и в родах. Противопоказания. Условия. Изменение частоты и структуры показаний к кесареву сечению в последние годы. Влияние кесарева сечения на снижение частоты перинатальной смертности. Методики кесарева сечения (корпоральное, истмико-корпоральное, в нижнем сегменте матки, экстраперитонеальное). Наиболее рациональная методика кесарева сечения (интраперитонеальное с рассечением матки поперечным разрезом в нижнем сегменте матки. Зашивание разреза однорядным обвивным слизисто-мышечным швом синтетической нитью). Новые методики восстановления целостности матки. Принципы профилактики и лечения осложнений абдоминального родоразрешения. Эхографическое исследование матки после кесарева сечения. Ультразвуковая оценка эндометрия и состояния операционного шва. Рациональная антибиотикопрофилактика. Факторы риска кровотечения при кесаревом сечении. Профилактика кровотечений при абдоминальном родоразрешении. Программа инфузионной терапии при кровотечении во время и после кесарева сечения. Причины дезадаптации новорожденных в раннем неонатальном периоде. Оптимальное время кесарева сечения (до родов, с началом родовой деятельности).

Осложнения, затруднения и ошибки при проведении операции кесарева сечения. Перитонит после кесарева сечения. Особенности патогенеза, клиники. Диагностика и лечение. Профилактика. Септические осложнения после кесарева сечения (факторы риска, этиология и патогенез, клиника и диагностика). Диагностика и ведение женщин с объемными образованиями в области шва передней брюшной стенки (гематома, абсцесс). Лечение эндометрита после кесарева сечения. Профилактика гнойно-воспалительных осложнений после кесарева сечения.

Разрывы наружных половых органов. Методики зашивания. Профилактика.

Разрывы шейки матки и влагалища. Зашивание. Профилактика. Гематомы влагалища. Диагностика. Тактика. Профилактика нагноений гематом.

Разрывы матки во время беременности (по рубцу) и в родах. Классификация (угрожающий, начавшийся; полный, неполный). Разрыв матки вследствие несоответствия размеров плода и таза матери. Клиника. Диагностика. Тактика. Разрыв матки в результате неполноценности миометрия. Разрыв матки в родах по рубцу.

Травмы смежных органов (мочевого пузыря, прямой кишки).

Разрыв лонного сочленения. Диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация.

Профилактика акушерского травматизма. Реабилитация.

МОДУЛЬ 1.8. Гинекология

Целью изучения модуля является овладение методологией формирования знаний, умений, навыков, основанных на новейших научных достижениях не только в области гинекологии, но и фундаментальной медицины и смежных дисциплин.

Задачами является изучение:

- новых теоретических положений в гинекологии и смежных дисциплинах;
- современных методов диагностики и лечения гинекологических больных,
- основных принципов организации акушерско-гинекологической помощи.

Требования к уровню освоения содержания дисциплин:

Ординатор должен **знать:**

1. Термины, используемые в акушерстве и гинекологии.
2. Основные методы обследования в гинекологии.
3. Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; организацию акушерско-гинекологической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной помощи.
4. Причины возникновения патологических процессов в организме женщины, механизмы их развития и клинические проявления.
5. Основы патогенетического подхода при проведении терапии в гинекологии.
6. Современные методы профилактики и лечения гинекологической патологии, а также непланируемой беременности.
7. Основы онкологической настороженности в целях профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у женщин.
8. Основы юридического права в акушерстве и гинекологии.

Ординатор должен **уметь:**

1. Получить информацию о течении заболевания; выявить факторы риска развития той или иной гинекологической патологии и организовать проведение мер профилактики.
2. Применить объективные методы обследования больной, выявить общие и специфические признаки гинекологического заболевания.
3. Оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях.
4. Определить показания к госпитализации гинекологической больной, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием женщины.
5. Составить дифференцированный план ведения гинекологической больной и провести его коррекцию в динамике.
6. Разработать план подготовки больной к экстренной или плановой операции, определить степень нарушения гемостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции.
7. Вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-

- профилактическими учреждениями.
8. Проводить диспансеризацию и оценивать ее эффективность.
9. Проводить анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения.

**Ординатор должен владеть:
операции и манипуляции**

- кольпоскопия;
- диагностическое выскабливание полости матки;
- вакуум-аспирация полости матки при прерывании беременности;
- классическое ручное пособие;
- экстракция плода;
- акушерские щипцы;
- массаж матки при ее атонии;
- кесарево сечение;
- зашивание разрыва шейки матки, влагалища, промежности;
- ручное отделение и выделение последа, ручной контроль полости матки;
- лапаротомия при внематочной беременности и перекруте кисты яичника;
- пункция заднего свода;
- гидротубация;
- амниотомия;
- гистеросальпингография;
- ампутация матки;
- прицельная биопсия;
- удаление полипа слизистой шейки матки;
- катетеризация мочевого пузыря;
- венесекция, внутривенные вливания, трансфузия крови.

Содержание модуля:

Тема 1. Воспалительные заболевания женских половых органов

Общие вопросы. Частота, структура. Особенности микрофлоры половых путей. Факторы риска развития воспалительных и гнойных заболеваний. Оппортунистические инфекции. Патогенетические механизмы инфицирования, пути распространения инфекции. Диагностика, общие принципы лечения.

Воспалительные заболевания нижнего отдела половых органов:

- Неспецифические вагиниты.
- Бактериальные вагинозы.
- Кандидоз.
- Трихомониаз.

Вирусные заболевания:

- Вирус простого герпеса.
- Папилломовирусная инфекция.
- Цитомегаловирусная инфекция.

Неспецифические воспалительные заболевания органов малого таза:

- Эндометрит.
- Сальпингоофорит.
- Пельвиоперитонит.

Заболевания, передаваемые половым путем (ЗППП):

- Хламидиоз половых органов.
- Уреаплазмоз половых органов.
- Генитальный герпес.

Специфические заболевания внутренних половых органов:

- Генитальный туберкулез.
- Гонорея.
- Сифилис.
- ВИЧ инфекция.

Методы диагностики. Общие принципы лечения. Профилактика.

Тема 2. Эндокринология в гинекологии

Послеродовые нейроэндокринные синдромы.

Уровни организации. Иерархический принцип организации управления в эндокринной системе

- *Гипоталамус и нейроэндокринная регуляция (организация ядер гипоталамуса).*

Нейросекреторная система гипоталамуса. Онтогенез и организация полового поведения. Репродуктивные циклы. Суточные ритмы.

- *Нейроэндокринная организация функции гипофиза (физиологические и клинические аспекты).*

Нейроэндокринные ритмы. Нейрогипофизарные гормоны. Нарушения, связанные с нейрогипофизарными гормонами (несахарный диабет и др.).

- *Опиоидная система.*
- *Гонадотропин релизинг гормон (ГРГ).*

Контроль секреции. Механизмы действия. Значение в клинической практике. Агонисты ГРГ. Кортикотропин релизинг фактор.

- *Гонадотропные гормоны аденогипофиза.*

Субъединицы гонадотропинов. Метаболизм. Экскреция. Действия гонадотропинов. Рецепторы гонадотропинов.

- *Стероидные гормоны.*

Биосинтез. Механизм действия. Эстрогены. Прогестины. Андрогены.

- *Простагландины. Тромбоксаны и лейкотриены.*
- *Эндометрий.*

Влияние гормонов и ферментов. Эндометриальный цикл. Определение дня цикла. Биопсия эндометрия. Влияние синтетических прогестинов, внутриматочных средств, влияние возраста.

- *Пролактин и репродуктивная функция женщины.*
- *Нарушение менструального цикла.*

Классификация.

Аменорея. Классификация. Вторичная аменорея. Заболевания, синдромы и состояния – причины вторичной аменореи. Алгоритм клинико-лабораторного обследования для определения уровня поражения в системе гипоталамус–гипофиз–яичники–органы-мишени при вторичной аменорее. I-II-III-IV этапы обследования.

- *Аномальные маточные кровотечения.*

Классификация, причины, патогенез, клиника, лечение, реабилитация.

- *Альгодисменорея.*
- *Преждевременная недостаточность функции яичников.*

Ранняя менопауза.

- *Нейроэндокринные гинекологические синдромы.*
- *Синдром поликистозных яичников.*
- *ВДКН*

- *Предменструальный синдром.*

Патофизиология, клиника, диагностика, лечение.

- *Климактерический синдром.*
- *Посткастрационный синдром.*

- *Гиперпролактинемия.*
- *Дисгормональные нарушения молочных желез.*

Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

- *Нарушение полового развития.*

Дисгенезия гонад. Псевдогермафродитизм. Истинный гермафродитизм.

- *Половое созревание у девочек.*

Физиология и нарушение развития. Физиологические и гормональные сдвиги в пубертатном возрасте. Вторичные половые признаки. Быстрый рост в пубертатном возрасте. Костный возраст. Гормональные сдвиги при половом созревании. Центральная нервная система и половое созревание. Андрогены коры надпочечников и андренархе. Задержка полового развития. Классификация. Половой инфантилизм. Преждевременное половое созревание. Классификация. Диагностика и лечение.

- *Менопауза и перименопаузальный период.*

Эндокринные изменения. Климактерические расстройства. Приливы в период менопаузы. Атрофический вагинит. Уродинамические расстройства. Причины менопаузального (климактерического) синдрома. Изменения в костной ткани в менопаузе. Атеросклероз и изменения сердечно-сосудистой системы в менопаузе. Остеопороз в менопаузе. Диагностика. Факторы риска. Профилактика. Роль заместительной гормонотерапии.

- *Хроническая ановуляция, обусловленная эндокринными нарушениями.*

Концепция хронической ановуляции. Первичная или вторичная аменорея. Физиология андрогенов у женщин.

Хроническая ановуляция, вызванная нарушением обратной связи. Клиника, диагностика, лечение.

Синдром поликистозных яичников. Клиника, диагностика, патофизиология, патогенез, лечение.

- *Гирсутизм.*

Гормональные изменения. Лечение.

- *Аутоиммунная патология и преждевременная недостаточность яичников (аутоиммунные заболевания).*

Резистентность яичников к гонадотропинам. Клиника, диагностика, лечение.

- *Бесплодие эндокринного генеза.*

Ановуляция. Недостаточность лютеиновой фазы. Гиперпролактинемия. Дифференциальная диагностика. Алгоритм обследования. Лечение. Реабилитация.

- *Основы гормонотерапии.*

Принципы гормональной терапии. Механизм действия гормонов. Показания, противопоказания, побочные действия. Индивидуальный подбор в возрастном аспекте.

- *Заместительная гормонотерапия.*

Показания. Механизм действия, противопоказания (выделить абсолютные противопоказания). Побочные действия.

Тема 3. Гиперпластические и дистрофические процессы половых органов

1. Крауроз и лейкоплакия вульвы (классификация, клиника, диагностика, лечение).

2. Заболевания шейки матки. Классификация (МКБ-10). Клинико-морфологическая классификация (фоновые и предраковые заболевания шейки матки).

Фоновые заболевания:

- Эктопия (папиллярная эрозия, эндоцервикоз).
- Доброкачественная зона трансформации (железистая эрозия, ретенционные кисты).
- Дискератозы.
- Полип.
- Эктропион.
- Гиперплазия слизистой цервикального канала.

Предраковые заболевания:

- Дисплазия эпителия шейки матки (цервикальная интраэпителиальная неоплазия) – легкая, умеренная, тяжелая. Значение вирусной инфекции. Клиника, диагностика. Кольпоскопия, кольпомикроскопия. Лечение (диатермокоагуляция, диатермоконизация, криогенное воздействие, лазерная терапия, хирургические методы лечения). Профилактика. Реабилитация.
- Лейкоплакия.
- Поля дисплазии.
- Кондиломатоз.
- Преклинический рак (пролиферирующая лейкоплакия, поля атипичного эпителия, атипичный эпителий).

Гиперпластические процессы эндометрия.

Классификация (МКБ-10), ВОЗ (гиперплазия простая и сложная, с атипией и без атипии, атипические изменения слизистой матки, полипы эндометрия). Клиника. Зависимость клинической картины от возраста пациентки. Диагностика. Лечение (с учетом возраста, причин, характера, сопутствующих заболеваний).

Миома матки. Морфогенез. Классификация. Клиника. Диагностика (УЗИ, гистероскопия). Тактика лечения в возрастном аспекте (репродуктивный, перименопаузальный, постменопаузальный период). Показания к хирургическим методам лечения (миомэктомия, удаление матки и др.). Профилактика осложнений. Сочетание миомы матки с эндометриозом. Особенности клиники. Диагностика. Лечение.

Генитальный эндометриоз. Определение. Современные представления об этиологии и патогенезе. Классификация. Отдельные локализации эндометриоза (внутренний эндометриоз тела матки, эндометриоз яичников, ретроцервикальный, эндометриоз брюшины малого таза). Клиника, диагностика, лечение. Бесплодие при эндометриозе. Терапия отдельных форм эндометриоза.

Тема 4. Оперативная гинекология.

Гинекологические операции. Эндоскопическая (лапароскопия и гистероскопия) техника. Предоперационная подготовка. Техника оперативного вмешательства на вульве, влагалище, шейке матки, придатках и теле матки.

Тема 5. Онкогинекология.

Структура онкологической помощи в РФ, значение классификаций в диагностике и лечении онкогинекологических больных.

Современные представления о возникновении новообразований женских половых органов. Общие сведения о генетике, цитогенетике, иммунологии опухолей. Понятие об органоспецифичности злокачественных новообразований. Вирусная, гормональная, иммунологическая, полиэтиологическая теория. Механизмы канцерогенеза. Дисплазия, предрак и рак. Значение фоновых процессов в формировании предрака.

Онкогинекологическая настороженность врача акушера-гинеколога. Группы риска, значение возраста, оценка анамнестических данных, наследственность, преморбидный фон, основы первичной и вторичной профилактики онкогинекологических заболеваний, особенности этики и деонтологии у онкогинекологических больных.

Особенности диагностики при подозрении на онкогинекологическую патологию. Лучевая, эндоскопическая диагностика, серологические опухолевые маркеры. Локализация опухоли, гистологическое строение и дифференцировка опухоли, пути метастазирования, состояние лимфатической системы и окружающих органов.

Кольпоскопическое обследование при фоновых и предраковых заболеваниях шейки матки: простая, расширенная кольпоскопия. Доброкачественные и злокачественные кольпоскопические картины. Значение кольпоскопии для выбора места биопсии и динамического наблюдения.

Гистероскопия. Диагностические возможности. Показания. Техника.

Современные методы лечения онкогинекологических больных: хирургический – виды операций у онкогинекологических больных. Химиотерапия – основные лекарственные препараты, механизм их действия, показания и противопоказания. Гормонотерапия – препараты, механизм действия, показания. Общие представления о лучевой терапии в онкогинекологии. Комбинированное лечение.

Рак шейки матки. Ранняя диагностика (клиника, методы диагностики). Роль вирусов (ВПЧ, ВПГ-2, ЦМВ) и других факторов риска. Преинвазивный и микроинвазивный рак. Классификация по стадиям TNM. Хирургические методы лечения. Лучевая и комбинированная терапия.

Рак тела матки. Факторы риска. Международная гистологическая классификация (ВОЗ). Роль и место анамнестических данных. Клиника, диагностика (цитологическая, морфологическая, рентгенологическая, эндоскопическая, радионуклидная, ультразвуковая, гистероскопия, прицельная биопсия). Классификация по стадиям TNM. Методы диагностики: гистерография, цитология. Общие принципы лечения (хирургическое, гормоно- и химиотерапия).

Злокачественные опухоли яичников. Факторы риска. Методы диагностики. Гистологическая классификация ВОЗ. "Пограничные" опухоли яичников. Гистологическая дифференцировка опухоли (высоко-, умеренно- и низкокодифференцированные). Методы лечения.

Рак молочной железы. Онкологическая настороженность врача акушера-гинеколога. Клиническая анатомия молочной железы. Роль дисгормональных нарушений в организме женщины. Клиническая симптоматика и диагностика (анамнез, осмотр, пальпация, УЗИ, маммография). Дифференциальная диагностика.

Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования яичников.

Классификация (МКБ-10). Международная классификация: опухоли эпителиальные, опухоли стромы полового тяжа, герминогенные, гонадобластомы, неклассифицируемые. Опухолевидные образования: фолликулярные кисты, киста желтого тела, эндометриозидные, простые, воспалительные, параовариальные. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика кист и кистом (УЗИ, компьютерная томография, ЯМР, лапароскопия). Лечение опухолей яичника (оперативное), опухолевидных образований и кист (оперативное, консервативное).

Тема 6. Бесплодие. Современные методы диагностики и лечения. ВРТ

Классификация. Причины. Диагностика (алгоритм обследования). Организация лечебной помощи при бесплодном браке. Методы лечения (ЭКО и трансплантация эмбриона, искусственная инсеминация). Трубно-фактор. Перитонеальный фактор. Маточный фактор. Шеечный и влагалищный фактор. Бесплодие неясного генеза. Гормональные формы бесплодия (см. раздел гинекологической эндокринологии).

Тема 7. Планирование семьи и контрацепция

Организационные и медико-социальные аспекты профилактики абортов. Современные методы контрацепции. Классификация контрацептивных средств.

Применение контрацептивов в возрастном аспекте (подростковый период, молодой репродуктивный возраст, период лактации, поздний репродуктивный возраст). Экстрагенитальная патология и контрацепция.

Распределение трудозатрат по модулям и видам учебных занятий

		Виды учебных занятий
--	--	----------------------

Наименование модуля	Всего часов по учебному плану	Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	
Модуль 1. Организация акушерско-гинекологической помощи в России				
Тема 1. Теоретические основы охраны здоровья и организация акушерско-гинекологической службы в РФ	16 час.	2 час.	6 час.	8 час.
Тема 2. Перинатальная и материнская смертность. Пути снижения материнской и перинатальной смертности	18 час.	2 час.	8 час.	8 час.
Тема 3. Профилактика гнойно-септических заболеваний в стационарах.	18 час.	-	12 час.	6 час.
Тема 4. Медико-генетическое консультирование. Перинатальная диагностика наследственных заболеваний	20 час.	-	12 час.	8 час.
Модуль 2. Обучающий симуляционный курс				
Тема 1. Отработка оказания первой неотложной медицинской помощи	10 час	-	10 час	-
Тема 2. Отработка медицинских манипуляций	8 час	-	8 час	-
Тема 3. Отработка приема физиологических родов	8 час	-	8 час	-
Тема 4. Интранатальное моделирование и отслеживание. Ягодичное предлежание. Дистоция плечиков	10 час	-	10 час	-
Тема 5. Оперативное акушерство	10 час	-	10 час	-
Тема 6. Отработка методов остановки маточных кровотечений в акушерстве	8 час	-	8 час	-
Тема 7. Отработка методов остановки аномальных маточных кровотечений	8 час	-	8 час	-
Тема 8. Гистероскопия	10 час	-	10 час	-
Модуль 3. Акушерство				
Тема 1. Физиология беременности, родов и послеродового периода	112 час.	4 час.	46 час.	34 час.
Тема 2. Патология беременности, родов и послеродового периода	192 час.	14 час.	134 час.	106 час.

Тема 3. Экстрагенитальная патология и беременность	96 час	6 час	44 час	34 час
Тема 4. Оперативное акушерство	104 час.	4 час.	44 час.	34 час.
Модуль 4. Гинекология				
Тема 1. Воспалительные заболевания женских половых органов	74 час.	4 час.	40 час.	30 час.
Тема 2. Эндокринология в гинекологии	76 час.	4 час.	42 час.	30 час.
Тема 3. Гиперпластические и дистрофические процессы половых органов	72 час.	4 час.	38 час.	30 час.
Тема 4. Оперативная гинекология	72 час.	4 час.	40 час.	28 час.
Тема 5. Онкогинекология	74 час.	4 час.	36 час.	34 час.
Тема 6. Бесплодный брак. ВРТ	68 час.	4 час.	36 час.	28 час
Тема 7. Планирование семьи и контрацепция	68 час.	4 час	36 час.	28 час
Итого по программе:	1152 час.	60 час.	646 час.	446 час.

**Тематический план лекций для ординаторов
по обязательным специальным дисциплинам**

№ п/п	Наименование лекций	Количество часов
Модуль 1. Организация акушерско-гинекологической помощи в России		
1.	Организация работы акушерско-гинекологической службы и современные тенденции ее развития в XXI веке	2
2.	Перинатальная и материнская смертность. Пути снижения.	2
Модуль 3. Акушерство		
1.	Физиологические изменения в организме женщины при беременности. Физиологические роды и послеродовой период	4
2.	Актуальные проблемы перинатальной медицины. Перинатальная эндокринология.	2
3.	Плацентарная недостаточность. СЗРП	2
3.	Привычная потеря беременности	2
4.	Преэклампсия. Патогенез, классификация, диагностика, лечение и профилактика. Принципы родоразрешения и реабилитации. Холестатический гепатоз. Патогенез, классификация, диагностика, лечение и профилактика. Принципы родоразрешения и реабилитации. ОЖГБ, HELLP-синдром. Гипергомоцистеинемия	3
5.	ДВС-синдром. Патогенез, классификация, диагностика, лечение и профилактика. Современные принципы инфузионно-трансфузионной терапии	2
6.	Геморрагический шок. Патогенез, классификация, диагностика, лечение и	2

	профилактика	
7.	Тромбоэмболические осложнения в акушерстве и гинекологии. Патогенез, диагностика, лечение и профилактика	1
8.	Антифосфолипидный синдром и беременность. Патогенез, классификация, диагностика, лечение и профилактика осложнений. Принципы родоразрешения и реабилитации	1
9.	Заболевания почек и беременность	2
10.	Железодефицитная анемия и беременность	1
11.	Сахарный диабет и беременность. Неотложные состояния при эндокринной патологии во время беременности	2
12.	Кесарево сечение в современном акушерстве. Септические осложнения кесарева сечения. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.	4
14.	Послеродовые гнойно-септические заболевания. Сепсис. Септический шок	2
Модуль 4. Гинекология		
1.	Воспалительные заболевания женских половых органов неспецифической и специфической этиологии	4
2.	Нейроэндокринные синдромы	2
3.	Миома матки. Клиника, диагностика, лечение в возрастном аспекте	2
4.	Эндометриоз. Классификация, клиника, диагностика, лечение	2
5.	Аномальные маточные кровотечения	1
6.	Оперативная гинекология	2
7.	Актуальные вопросы детской гинекологии	4
8.	Климакс. Климактерический синдром.	1
9.	Патология шейки матки	2
10.	Злокачественные новообразования женских половых органов. Современные методы диагностики и лечения в онкогинекологии	2
11.	Дисгормональные заболевания молочных желез. Рак молочной железы	2
12.	Бесплодный брак. Этиология, патогенез, классификация. ВРТ	2
13.	Организация службы планирования семьи. Планирование семьи в возрастном аспекте. Современные контрацептивные технологии	2
Итого по программе:		60

**Тематический план практических занятий для ординаторов
по обязательным специальным дисциплинам**

№ п/п	Наименование практических занятий	Количество часов
Модуль 1. Организация акушерско-гинекологической помощи в России		
1.	Организация работы акушерско-гинекологической службы в РФ. Организация работы специализированных приемов, службы планирования семьи и подростковой службы.	6
2.	Заболеваемость новорожденных и ее связь с патологией матери. Пути снижения	8
3.	Пути профилактики гнойно-септических заболеваний в стационарах. Современные перинатальные технологии в профилактике внутрибольничных инфекций в родовспомогательных учреждениях.	12
4.	Медико-генетическое консультирование в акушерстве и гинекологии. Перинатальная диагностика наследственных заболеваний Инвазивные	12

	методы пренатальной диагностики.	
Модуль 2. Обучающий симуляционный курс		
1.	Отработка оказания первой неотложной медицинской помощи	10
2.	Отработка медицинских манипуляций	8
3.	Отработка приема физиологических родов	8
4.	Интранатальное моделирование и отслеживание. Ягодичное предлежание. Дистоция плечиков	10
5.	Оперативное акушерство	10
6.	Отработка методов остановки маточных кровотечений в акушерстве	8
7.	Отработка методов остановки аномальных маточных кровотечений	8
8.	Гистероскопия	10
Модуль 3. Акушерство		
1.	Прегравидарная подготовка. Течение и ведение беременности по триместрам ее развития.	12
2.	Подготовка беременных к родам. Дифференцированная физиопсихопрофилактическая подготовка беременных к родам	10
3.	Физиология родов. Контроль за состоянием роженицы и плода в родах. Профилактика осложнений в послеродовом периоде.	12
4.	Биомеханизм родов.	12
5.	Биофизический профиль плода.	12
6.	Плацентарная недостаточность. СЗРП	16
7.	Привычная потеря беременности	12
8.	Гипертензивные расстройства во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Преэклампсия, эклампсия. Тактика ведения	20
9.	Холестатический гепатоз. ОЖГБ. HELLP-синдром. Гипергомоцистеинемия	16
10.	Кровотечения в первой половине беременности (самопроизвольный выкидыш, шеечно-перешеечная беременность, пузырный занос). Клиника. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Роль женской консультации в предупреждении вышеуказанной патологии.	16
11.	Кровотечения во второй половине беременности. Кровотечение в последовом и раннем послеродовом периодах. Поздние послеродовые кровотечения. Диагностика. Профилактика. Лечение	16
12.	Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии. Шок геморрагический, септический, посттрансфузионный.	7
13.	Послеродовые гнойно-септические заболевания. Сепсис. Септический шок. Современные принципы терапии	7
14.	Аномалии родовой деятельности	12
15.	Тактика ведения беременности и родов при заболеваниях мочевыделительной системы	16
16.	Тактика ведения беременности и родов при сахарном диабете. Тактика ведения при неотложных состояниях при эндокринной патологии во время беременности	14
17.	Тактика ведения беременности и родов при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	14
18.	Прерывание беременности в ранних и поздних сроках. Методы	12

	оперативного и консервативного прерывания беременности. Профилактика осложнений.	
19.	Кесарево сечение в современном акушерстве. Показания к кесареву сечению во время беременности и в родах. Противопоказания. Условия. Методики кесарева сечения (корпоральное, истмико-корпоральное, в нижнем сегменте матки, экстраперитонеальное).	16
20.	Плодоразрушающие операции. Показания, противопоказания, условия, техника выполнения, обезболивание. Профилактика осложнений.	8
21.	Ручное отделение плаценты и выделение последа. Показания, противопоказания, условия, техника выполнения, обезболивание. Профилактика осложнений.	8
Модуль 4. Гинекология		
1.	Воспалительные заболевания придатков матки. Современные принципы диагностики, лечения и профилактики	12
2.	Послеродовые гнойно-септические заболевания. Современная тактика ведения	12
3.	Современные принципы антибактериальной терапии и профилактики	8
4.	Нейроэндокринные синдромы в гинекологии	14
5.	Дисгормональные заболевания молочных желез. Гиперпролактинемия	8
6.	Гиперпластические процессы эндометрия. Гистероскопия	16
7.	Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и реабилитация «острого живота» в акушерско-гинекологической практике	16
8.	Предоперационная подготовка. Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде. Послеоперационная реабилитация	8
9.	Оперативная гинекология	16
10.	Миома матки. Современная тактика ведения	12
11.	Эндометриоз. Современные принципы терапии	10
12.	Профилактика рака визуальных локализаций	14
13.	Патология шейки матки. Кольпоскопия	14
14.	Современные методы диагностики и лечения в онкогинекологии	16
15.	Физиология и патология полового созревания у девочек	12
16.	Урогенитальные расстройства в климактерии. Современные принципы лечения урогенитальных расстройств у женщин в климактерии	8
17.	Эндокринное бесплодие. Причины, диагностика (алгоритм обследования)	16
18.	Вспомогательные репродуктивные технологии	20
19.	Планирование семьи. Контрацепция как метод контроля деторождения. Методы мужской контрацепции. Стерилизация. Внутриматочная контрацепция	16
20.	Применение контрацептивов в возрастном аспекте (подростковый период, молодой репродуктивный возраст, период лактации, поздний репродуктивный возраст). Экстрагенитальная патология и контрацепция.	20
Итого по программе:		646

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Рекомендуемая литература

Акушерство

а) основная литература

1. Дубиле П.М. Атлас по ультразвуковой диагностике в акушерстве и гинекологии: Пер. с англ. /П. М. Дубиле, К. Б. Бенсон. - 3-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2011.
2. Клинические лекции по акушерству и гинекологии. – В 2-х т. – Том 1. Акушерство: Учеб. пособие /Под ред. А.Н. Стрижакова, А.И. Давыдова, И.В. Игнатко. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2010.
3. Ланцев Е.А. Анестезия, интенсивная терапия и реанимация в акушерстве: Руководство для врачей /Е. А. Ланцев, В. В. Абрамченко. - 2-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2011.
4. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии: Руководство /Под ред. В.Н.Серова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2011.
5. Оксидативный стресс в генезе акушерских осложнений: Руководство /Л. В. Ванько. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010.
6. Радзинский В.Е. Акушерская агрессия. – М.: Изд-во журнал StatusPraesens, 2011.
7. Системные синдромы в акушерско-гинекологической клинике: руководство для врачей /под ред. А. Д. Макацария. - М.: МИА, 2010.
8. Тромбогеморрагические осложнения в акушерско-гинекологической практике: руководство для врачей /под ред. А. Д. Макацария. - М.: МИА, 2011.
9. Тромботические состояния в акушерской практике: Пособие /Под ред. Ю.З. Доброхотовой. А.А. Шеголева. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010.
10. Формуляр лекарственных средств в акушерстве и гинекологии / Рос. о-во акушеров-гинекологов; Под ред. В.Е.Радзинского. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2011.

б) дополнительная литература

1. Грачева О.Н., Шатунова Е.П. Пороки сердца и беременность: учебно-методическое пособие для врачей /Под ред. О.И. Линевой, В.П. Полякова. – 2-е изд., испр. и доп. – Самара: СамГМУ «Росздрава», 2010.
2. Кузнецов Г.П. Перипартальная кардиомиопатия. Современное состояние проблемы: руководство для врачей кардиологов, терапевтов, акушеров-гинекологов и студентов лечебного факультета высшей медицинской школы. Самара: ООО «Издательство Ас Гард, 2013.
3. Линева О. И. Применение гомеопатии в практике акушера-гинеколога: Пособие для врачей /О. И. Линева; ГБОУ ВПО СамГМУ МЗ и СР РФ. - Самара: ГУСО "Перспектива", 2011.
4. Линева О.И., Черкасов С.Н., Соловова Л.Д. Ретрохориальная гематома: факторы риска, патогенез, терапия, профилактика: монография. Самара: ООО «Издательство АСГАРД», 2015.
5. Ожирение и репродуктивная система женщины: Пособие для врачей / Е. В. Мишарина и др.; ГУ НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О.Отта РАМН, О-во акушеров-гинекологов СПб и СЗ РФ; Под ред. Э.К. Айламазяна. - СПб: Н-Л, 2010.
6. Рейтер К.Л. УЗИ в акушерстве и гинекологии: Руководство: Пер. с англ. / К.Л. Рейтер, Т.К. Бабагбеми. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2011.
7. Шляпников М.Е. Пуэрпальный метроэндометрит: учебно-методическое пособие для врачей акушеров-гинекологов, проходящих последипломную подготовку, клинических ординаторов и врачей-интернов/М.Е. Шляпников. Самара: ООО «Офорт»; ГБОУ ВПО«СамГМУ», Минздравсоцразвития России, 2012.
1. Шляпников М.Е. Антимикробная профилактика в акушерстве гинекологии: учебное пособие для врачей акушеров-гинекологов /М.Е. Шляпников. – Самара: ООО «Офорт», 2014.

Гинекология

а) основная литература

1. Гинекология: учебник /РУДН; под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.
2. Диагностика и лечение в гинекологии. Проблемный подход: Руководство: Пер. с англ. / М. Рис и др. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010.
3. Клинические лекции по акушерству и гинекологии. – в 2-х т. – Том 2. Гинекология: Учеб. Пособие /Под ред. А.Н. Стрижакова, А.И. Давыдова, И.В. Игнатко. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2010.
4. Клиническая онкогинекология: В 3-х т.Т.1:Пер. с англ. /Под ред. Ф. Дж. Дисаи, У.Т. Крисмана. - М.: Рид Элсивер, 2011. 4. Кузнецова, И. В.
5. Эстрогенный дефицит в различные возрастные периоды и методы его негормональной коррекции / И. В. Кузнецова, В. В. Коренная. - М., 2010.
6. Лихачев В.К. Практическая гинекология с неотложными состояниями: руководство для врачей /В. К. Лихачев. - М.: МИА, 2013.
7. Манухин И.Б. Гинекологическая эндокринология: Клинич. лекции /И.Б. Манухин, Л.Г. Тумилович, М.А. Геворкян. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010.
8. Манушарова Р. А. Руководство по гинекологической эндокринологии /Р. А. Манушарова, Э. И. Черкезова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: МИА, 2011.
9. Назаренко Т.А. Бесплодие и возраст: пути решения проблемы /Т.А. Назаренко, Н.Г. Мишиева. - М.: МЕДпресс-информ, 2010.
10. Оперативная гинекология /В. И. Краснопольский и др. - М.: МЕДпресс - информ, 2010.

б) дополнительная литература

1. Внематочная беременность: учебное пособие для врачей /Е.П. Шатунова, Н.В. Спиридонова, О.Н. Грачева. – Самара: «Офорт» ГБОУ ВПО СамГМУ, 2013.
2. Линева О.И. Синдром хронических тазовых болей: дифференцированный подход к лечению: Пособие для врачей /О.И. Линева. – Самара: ООО «Офорт», 2012.
3. Линева О.И., Хашина О.А., Шмелев И.А. Профессия акушера-гинеколога: взгляд клинициста, психолога и юриста: монография. – Самара: ООО «Офорт»; ГОУ ВПО «СамГМУ», 2010.
4. Казакова А. В. Основные закономерности развития репродуктивной системы девочек: учеб. пособие для врачей /А. В. Казакова, Н. В. Спиридонова, О. И. Линева ; ГБОУ ВПО СамГМУ МЗ РФ. - Самара: Офорт, 2013.
5. Спиридонова Н.В. Миома матки: этиология, патогенез. Тактика акушера-гинеколога, учебное пособие для врачей / Н.В. Спиридонова, Е.П. Шатунова, Е.И. Басина. – Самара: ООО «Офорт» ГБОУ ВПО СамГМУ, 2013.
6. Хрономедицинские аспекты оптимизации комплексного лечения гиперпластических процессов репродуктивной системы: монография / ФГБУН "Ин-т биомед. исслед. Владикавказ. науч. центра и пр-ва РСО-Алиния", ГБОУ ВПО "СОГМА" МЗ РФ, ФГБУЗ КБ № 123 ФМБА; под ред. Л. Г. Хетагуровой, К. М. Козырева. - Владикавказ, 2012.
7. Шатунова Е.П. Эндометриоз (вопросы патогенеза, клиники и лечения): учебное пособие для врачей / Е.П. Шатунова, Н.В. Спиридонова, С.А. Нестеренко. – Самара:

- «Офорт» ГБОУ ВПО СамГМУ, 2013.
2. Шляпников М.Е. Дисбиоз влагалища: учебное пособие для врачей акушеров-гинекологов /М.Е. Шляпников. – Самара: ООО «Офорт»: ГБОУ ВПО СамГМУ Минздравсоцразвития России, 2012.

в) программное обеспечение:

- <http://www.health-ua.com/news/>;
<http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/>;
<http://www.medscape.com/px/ur/info/>;
<http://novosti.online.ru/news/med/news/>;
<http://www.thecochranelibrary.com>
<http://www.rcog.org.uk>
<http://www.figo.org/>
<http://www.acog.com>
<http://www.annals.org>

г) электронные библиотечные системы:

1. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа (www.rosmedlib.ru).
2. Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier.
3. База электронных ресурсов подписного агентства Конэк (www.konekbooks.ru).
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.ru
5. Областная научная медицинская библиотека (miac@medlan.samara.ru)

д) законодательные и нормативно-правовые документы:

1. Конституция Российской Федерации (в редакции Федерального Закона от 30.12.2008 №7-ФЗ).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 24.07.2008 №161-ФЗ с дополнениями и изменениями).
3. Федеральный Закон «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» от 21.11.2011 №323-ФЗ.
4. Федеральный Закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в редакции Федерального закона от 27.07.2010 №227ФЗ).
5. Федеральный Закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002, с изменениями от 09.05.2005.
6. Постановление Правительства Российской Федерации «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности» (в редакции Постановления Правительства РФ от 02.09.2010 г. № 659).
7. Санитарные нормы и правила СНИП 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения. Пособие по проектированию учреждений здравоохранения».
8. Санитарные правила и нормы 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».
9. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 23.07.2010 №514 н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
10. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 07.07.2009 №415 «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения».

11. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 23.04.2009 №210 «О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинском и фармацевтическом образовании в сфере здравоохранения Российской Федерации».
12. Приказ Минздрава Российской Федерации от 04.09.1997 №1002 «О мерах профилактики заражения вирусом СПИД».
13. Приказ Минздравсоцразвития России от 27.12.2011 №1687 «О медицинских критериях рождения, форме документа о рождении и порядке ее выдачи».
14. Приказ Минздрава СССР от 30.08.1991 №245 «О нормативах потребления этилового спирта для учреждений здравоохранения, образования и социальной защиты».