**Государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего профессионального образования**

**«Дагестанская государственная медицинская академия»**

**Министерство Здравоохранения Российской Федерации**

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по ПП

профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ФИО)

“\_\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

**ТИПОВАЯ ПРОГРАММА**

**дополнительного профессионального образования врачей**

**по**

**АКУШЕРСТВУ И ГИНЕКОЛОГИИ**

**Махачкала 2014**

Рабочая программа составлена в соответствии с Требованиями к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ.

Программа обсуждена на заседании кафедры акушерства и гинекологии ФПК и ППС ДГМА с курсом репродуктивной эндоскопии

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_ года

Протокол №\_\_

Зав. кафедрой, профессор д.м.н Омаров Н. С.-М.

Рабочая программа рассмотрена на заседании методической комиссии по послевузовскому и дополнительному профессиональному образованию по специальностям Лечебного профиля

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_ года Протокол №\_\_\_

Председатель комиссии, профессор

Рабочая программа одобрена на заседании Центрального методического совета ДГМА

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_ года Протокол №\_\_

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого Совета ФПО

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_ года Протокол №\_\_\_

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

Состав рабочей группы и консультантов по разработке типовой программы дополнительного профессионального образования

Состав экспертно – консультативной комиссии

Пояснительная записка

Перечень наименований циклов дополнительного профессионального образования по акушерству и гинекологии

**Содержание учебной программы**

Раздел дисциплины:

1. Социальная гигиена и организация акушерско – гинекологической помощи

2. Клиническая анатомия и физиология органов малого таза

3. Основные методы обследования в акушерстве и гинекологии

4. Обезболивание в акушерстве и гинекологии

5. Физиологическое акушерство

6. Антенатальная охрана здоровья плода и перинатальная патология

7. Патологическое и оперативное акушерство

8. Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии

9. Кровотечения в акушерстве. Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии

10. Токсикозы беременности

11. Травматизм в акушерстве и гинекологии

12. Гинекология детского и юношеского возраста

13. Эндокринология в акушерстве и гинекологии

14. Воспалительные заболевания и септическая инфекция в акушерстве

и гинекологии

15. Оперативное акушерство и гинекология

16. Новообразования женских половых органов и молочных желёз

17. Острый живот в гинекологии

18. Эндометриоз

19. Бесплодие

20. Избранные вопросы смежных дисциплин

21. Планирование семьи и контрацепция

**Учебные планы циклов**

ПП – профессиональная переподготовка по акушерству и гинекологии

ОУ – общее усовершенствование по акушерству и гинекологии

ТУ – тематическое усовершенствование

ТУ1 – Актуальные вопросы акушерства и гинекологии и организация акушерско –

гинекологической помощи

ТУ2 - Лечебно-профилактическая помощь и организация работы в женской консультации

ТУЗ – Лечебно-профилактическая помощь и организация работы в сельской местности

ТУ4 – Клиническое акушерство и антенатальная охрана плода

ТУ5 – Перинатальное акушерство

ТУ6 – Оперативное акушерство и гинекология

ТУ7 – Экстрагенитальная патология при беременности и гинекологических

заболеваниях

ТУ8– Неотложная помощь и реанимация в акушерстве и гинекологии

ТУ9– Эндоскопия в акушерстве и гинекологии

**Список литературы**

**Директивные, инструктивно – методические документы**

Типовая программа по специальности акушерство и гинекология разработана сотрудниками кафедры акушерства и гинекологии ФПК и ППС Государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования – Дагестанской Государственной Медицинской Академии под руководством заведующего кафедрой акушерства и гинекологии доктора мед. наук, профессора **Н. С.-М. Омарова**

**СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ**

**по разработке типовой программы послевузовского профессионального образования**

**по специальности «акушерство и гинекология»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ пп.** | **Фамилия, имя, отчество** | **Ученая степень, звания** | **Занимаемая должность** | **Место работы** |
| **1** | Омаров Н.С-М. | д.м.н., профессор | Зав. кафедрой | ДГМА |
| **2** | Нурмагомедова С.С. | к.м.н. доцент | доцент | ДГМА |
| **3** | Омарова П.М. | к.м.н. асс. | ассистент | ДГМА |
| **4** | Исмаилова М. А. |  | ст. лаборант | ДГМА |
|  |  |  |  |  |
| **По методическим вопросам** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Пояснительная записка**

Завершение первичной специализации предусматривает подготовку эрудированного врача специалиста акушера-гинеколога с фундаментальной профессиональной подготовкой, владеющего современными информа­ционными технологиями, способного к самостоятельной лечебно-диагнос­тической деятельности.

**Целью** последипломного обучения врачей является получение специальности «Акушерство и гинекология»; дальнейшее усовершенствование и повышение квалификации по акушерству и гинекологии – приобретение новых теоретических знаний и совершенствование профессиональных умений и навыков, необходимых для оказания высококвалифицированной помощи в соответствии с занимаемой им должностью и профилем учреждения.

После получения сертификата специалиста на протяжении всей дальнейшей профессиональной деятельности врач должен периодически 1 раз в 5 лет проходить систематическое обучение на курсах усовершенствования (для получения дополнительного профессионального образования). Дальнейшие занятия на курсах усовершенствования позволяют врачу систематически приобретать новые и новейшие знания и представления по этиологии и патогенезу заболеваний, развивать клиническое мыш­ление, обучаться современным методам диагностики, лечебно-профилак­тическим и реабилитационным методам.

Наравне с очным обучением получили свое развитие выездные, прерывистые циклы и обучение с предцикловой подготовкой (заочно-очные циклы).

Вся система послевузовского дополнительного образования направлена на непрерывное саморазвитие врача как в профессиональном, так и в личностном плане.

При очно-заочной форме обучения объем подготовки может быть сокращен на 25-30% за счет самостоятельной работы.

**Основными задачами прохождения циклов повышения квалифи­кации (усовершенствования) являются:**

• Формирование знаний, умений, навыков, основанных на новейших на­учных достижениях не только в области акушерства и гинекологии, но и фундаментальной медицины и смежных дисциплин.

• Систематизация и переоценка уже имеющихся знаний и умений.

• Ознакомление с новыми теоретическими положениями в акушерстве, гинекологии и смежных дисциплинах, необходимыми для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей.

• Укрепление потребности обращения к литературе и углубленному са­мостоятельному изучению предмета.

• Приобщение к научному подходу, необходимости анализа собственного опыта и информации.

Различают следующие виды циклов усовершенствования: **Специализация (переподготовка) – С; Общее усовершенствование (ОУ); Тематическое усовершенствование (ТУ); Аттестационные (сертификационные) циклы.**

Последние предназначены для стажированных врачей, не имеющих сертификата врача специалиста. Сертификационные циклы проходят по программе общего усовершенствования.

1. **Целью специализации (С)** является приобретение новой профессии, прочных теоретических знаний и практических навыков, позволяющих бывшим терапевтам или педиатрам работать врачами акушерами-гинекологами.

2. **Целью общего усовершенствования (ОУ)** является освоение теоретических знаний и положений в области акушерства и гинекологии, овладение основными методами диагностики, профилактики и лечения.

3. **Целью тематического усовершенствования (ТУ)** является освоение врачами теоретических знаний и умений по соответствующему конкретному курсу или нескольким разделам различных курсов программы в соответствии с занимаемой специалистом должностью. Продолжительность циклов ТУ зависит от тематики (от 1 до 2 месяцев).

4. **Цель аттестационных (сертификационных) циклов**: подготовка к сдаче аттестационного экзамена на присвоение или подтверждение той или иной квалификационной категории (сертификата).

В основе составления учебного и учебно-тематического планов цик­лов лежит Унифицированная программа по акушерству и гинекологии.

Унифицированная программа построена по блочной системе и состоит из отдельных курсов, разделов, тем и элементов, расположенных в логической последовательности.

По решению Управления учебных заведений МЗ РФ во все учебные планы (кроме декадников) необходимо включать:

1. Приказ МЗ и МП РФ от 22.10.1995 г. №324 "О совершенствовании противотуберкулезной помощи населению РФ":

– предусмотреть изучение вопросов профилактики, диагностики и лечения туберкулеза.

2. Решение коллегии МЗ и МП РФ от 16.04.1996 г. "О состоянии инфекционных болезней в РФ":

– предусмотреть изучение вопросов профилактики, диагностики и лечения холеры.

3. В целях усовершенствования теоретических знаний и практичес­ких навыков врачей первичных звеньев здравоохранения по вопросам онкологии при проведении сертификационных и аттестационных циклов по основным клиническим специальностям следует включать изучение вопросов онкологии продолжительностью не менее 36 учебных часов.

Медицинские вузы и академии (институты) последипломного образо­вания имеют право:

1. Изменять объем учебной нагрузки интернов, клинических орди­наторов и курсантов различных циклов, по сравнению с рекомендуемым государственным образовательным стандартом, в пределах 10%, а для от­дельных циклов – в пределах 15%, без превышения максимального объема учебных часов Учебного плана циклов и при сохранении набора и со­держания учебных дисциплин, указанных в стандарте.

2. Устанавливать необходимую глубину преподавания отдельных курсов, разделов и тем Учебного плана подготовки интернов, клиничес­ких ординаторов и курсантов сертификационных циклов (специализации) с учетом базисной подготовки и местных условий последующей работы специалистов.

3. Привлекать специалистов практического здравоохранения для проведения практических занятий с интернами, клиническими ординаторами и курсантами циклов.

Максимальный объем учебной нагрузки интерна, клинического ординатора и курсанта, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы, не должен превышать 54 часов в неделю. Объем обязательных аудиторных занятий не должен превышать 36 часов в неделю.

Содержание программы охватывает весь объём теоретических знаний, практических навыков и умений, необходимых врачу акушеру – гинекологу для проведения самостоятельной консультативной, лечебной и профилактической работы.

Типовая учебная программа построена по блочной (модульной) системе, блоками которой являются разделы дисциплин. Раздел дисциплины – это относительно самостоятельная часть программы, в которой представлена значительная по объёму теоретическая и практическая информация. Каждый раздел дисциплины разбит на несколько тем, состоящих, в свою очередь, из элементов. Элемент отражает узкопрофессиональную информацию, конкретное умение или навык, тот или иной теоретический вопрос. Обязательным является включение в программу разделов по правовым вопросам, основным принципам медицинского страхования, медико – социальной экспертизе, вопросам медицинской психологии, врачебной этики и медицинской деонтологии.

Настоящая типовая учебная программа дополнительного профессионального образования врачей с базовыми специальностями высшего медицинского образования «Лечебное дело» и «Педиатрия» составлена с учётом достаточного уровня подготовки врача по своей специальности и может быть использована для всех видов последипломного обучения по акушерству – гинекологии.

Для быстрой ориентировки в типовой программе используется система цифрового кодирования: на первом месте – код раздела дисциплины, например (1), на втором – код темы (1.1.), код элемента (1.1.1.), код подэлемента (1.1.1.1.) и т.д. Данная система кодирования построена по принципу дескрипторной системы. Раздел дисциплины при необходимости может быть представлен отдельным видом последипломного обучения, общим или тематическим усовершенствованием, курсом информации, стажировки и т.д. С этой целью каждый раздел дисциплины настоящей типовой программы построен в виде законченной системы обучения – он включает собственную программу, перечень литературы и директивных документов.

При допуске врача к медицинской деятельности используются: приказ Минздрава России от 27.08.1999 г. №337 "О номенклатуре специальностей в учреждениях здравоохранения"; приказа МЗ РФ №4 от 11.01.2000 г.

Образовательная деятельность, направленная на послевузовскую под­готовку квалифицированных врачей специалистов, осуществляется в соответствии с:

Основами законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан;

Законом Российской Федерации "Об образовании" в редакции Федерального закона от 13.01.1996 г. №12-ФЗ;

Типовым положением об образовательном учреждении дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 26.06.1995 г. №610;

Приказами, постановлениями, инструктивными письмами Миноб­разования России и Минздрава России, уставами образовательных учреж­дений.

Государственный образовательный стандарт определяет объем требо­ваний к подготовке квалифицированного врача по специальности 040100 "Лечебное дело" со специализацией 01 "Акушерство и гинекология" на основе приказа МЗ РФ №337 от 27.08.1999 г.; Приложение №2 к приказу.

**Перечень циклов дополнительного профессионального образования по акушерству и гинекологии**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование цикла | Вид обучения (условное обозначение) | Контингент | Продолжи тельность обучения (мес) |
|  |  |  |
| **1** | Акушерство и гинекология | Профессиональная переподготовка (ПП) | Врачи с законченным высшим медицинским образованием по базовым специальностям  040100 «Лечебное дело», | **4** |
| 2 | Акушерство и гинекология | Общее усовершенствование  (ОУ) | Врачи со стажем работы по специальности не более 5 лет | 2 |
| 3 | Актуальные вопросы акушерства и гинекологии и организация акушерско- гинекологической помощи | Тематическое усовершенствование (ТУ1) | Главные специалисты, главные врачи родильных домов и гинекологических больниц, заместители главных врачей больниц и поликлиник по акушерству и гинекологии, зав. женских консультаций, перинатальных центров, МСЧ | 1,5 |
| 4 | Лечебно-профилактическая помощь и организация работы в женской консультации" | Тематическое усовершенствование (ТУ2) | Заведующие и врачи женских консультаций, МСЧ, консультативно – диагностических центров, поликлиник, семейные врачи | 1 и 2 |
| 5 | Лечебно-профилактическая помощь по акушерству и гинекологии в сельской местности" | Тематическое усовершенствование (ТУ3) | Заведующие и врачи женских консультаций, семейные врачи, заведующие акушерско-гинекологическими отделениями ЦРБ, акушеры сельских участковых больниц. | 1 и 2 |
| 6 | Клиническое акушерство и антенатальная охрана плода | Тематическое усовершенствование (ТУ4) | Заведующие и ординаторы акушерско – гинекологических отделений больниц, родильных домов, женских консультаций, перинатальных и | 1,5 |
| 7 | Перинатальное акушерство | Тематическое усовершенствование (ТУ5) | Заведующие и ординаторы детских поликлиник, женских консультаций, родильных домов, акушерско – гинекологических отделений больниц, перинатальных центров, педиатры, семейные врачи | 1,5 |
| 8 | Оперативное акушерство и гинекология | Тематическое усовершенствование (ТУ6) | Заведующие и ординаторы родильных домов, гинекологических отделений и больниц | 2 |
| 9 | Экстрагенитальная патология при беременности и гинекологических заболеваниях | Тематическое усовершенствование (ТУ7) | Заведующие и ординаторы акушерско – гинекологических отделений больниц, родильных домов и женских консультаций, поликлиник, консультатвно – диагностических центров, МСЧ, семейные врачи | 2 |
| 10 | Неотложная помощь и реанимация в акушерстве и гинекологии | Тематическое усовершенствование (ТУ8) | Заведующие и ординаторы акушерско – гинекологических отделений родильных домов, больниц, женских консультаций, врачи анестезиологи и реаниматологи | 1 |
| **11** | Эндоскопия в акушерстве и гинекологии | Тематическое усовершенствование (ТУ9) | Заведующие и ординаторы роддомов, акушерско – гинекологических отделений больниц, женских консультаций, консультатвно – диагностических центров, МСЧ, семейные врачи | **2** |

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 1.**

**СОЦИАЛЬНАЯ ГИГИЕНА И ОРГАНИЗАЦИЯ АКУШЕРСКО – ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ**

**1.1 Теоретические основы охраны здоровья и организация акушерско-гинекологической службы в РФ ПП, ОУ, ТУ**

1.1.1. Социально-биологические аспекты здоровья и болезни

1.1.1.1. Организм и окружающая среда

1.1.1.2. Микросоциальная среда и здоровье

1.1.1.3. Социальные условия жизни и воспроизводства населения

1.1.1.4. Влияние факторов внешней среды на здоровье матери и ребенка

1.1.2. Охрана здоровья матери в Российском законодательстве

1.1.3. Развитие системы охраны материнства в РФ

1.1.4. Социальные аспекты здоровья беременных женщин

1.1.5. Планирование семьи

1.1.5.1. Факторы, влияющие на рождаемость

1.1.5.2. Социальные и медицинские мероприятия по регулированию рождаемости

1.1.6. Характеристика современного контингента рожающих женщин

1.1.7 Причины материнской смертности и ее профилактика

1.1.8 Профилактика перинатальной смертности

1.1.8.1. Структура перинатальной смертности

1.1.8.2. Причины и профилактика мертворождаемости

1.1.8.3. Причины и профилактика смертности новорожденных

**1.2. Виды акушерско-гинекологической помощи в условиях реформирования здравоохранения ПП, ОУ, ТУ**

1.2.1. Первичная, специализированная и высокотехнологичная (дорогостоящая) акушерско-гинекологическая помощь

1.2.2. Уровень акушерско-гинекологических учреждений в зависимости от вида оказания медицинской помощи

**1.3. Организация амбулаторной акушерско-гинекологической помощи ПП, ОУ, ТУ**

1.3.1. Нормативно-правовое обеспечение первичной акушерско - гинекологической помощи

1.3.2. Порядок организации первичной медико-санитарной помощи

**1.4. Организация работы женской консультации: ПП, ОУ, ТУ**

1.4.1. Характеристика сети первичной акушерско- гинекологической помощи

1.4.2. Положение об организации деятельности женской консультации

1.4.3. Порядок осуществления деятельности врача акушера-гинеколога женской консультации

1.4.4. Структура женской консультации

1.4.5. Примерный табель оснащения женской консультации

1.4.6. Примерный табель оснащения кабинета врача акушера-гинеколога

**1.5 Организация наблюдения и медицинской помощи беременным: ПП, ОУ, ТУ**

1.5.1. Организация работы по раннему выявлению беременности

1.5.2. Организация ведения беременных с нормально протекающей беременностью

1.5.3. Организация ведения беременных, входящих в группы риска

1.5.4. Оценка состояния плода на разных сроках беременности

1.5.5. Показания к госпитализации беременных группы риска

1.5.6. Анализ показателей эффективности контроля за состоянием здоровья женщин

1.5.7. Динамический контроль за состоянием здоровья женщин

**1.6 Школа материнства ПП, ОУ, ТУ**

1.6.1. Задачи подготовки семьи к родам

1.6.2. Содержание занятий

**1.7. Качество акушерской помощи: ПП, ОУ, ТУ**

1.7.1. Критерии качества акушерской помощи;

1.7.2. Родовой сертификат и его роль в повышении качества акушерской помощи

**1.8. Организация наблюдения родильниц: ПП, ОУ, ТУ**

1.8.1. Наблюдение за родильницами при нормальном течении послеродового периода

1.8.2. Наблюдение за родильницами при осложненном течении послеродового периода

1.8.3. Профилактика непланируемой беременности у женщин после родов

1.8.4. Гигиена и питание родильниц

**1.9. Оказание амбулаторной помощи женщинам с гинекологическими заболеваниями: ПП, ОУ, ТУ1**

1.9.1. Современный уровень и структура гинекологической заболеваемости

1.9.2. Социально-гигиенические аспекты гинекологической заболеваемости и аборта

1.9.3. Система динамического наблюдения за гинекологическими больными

1.9.4. Профилактика, лечение и реабилитация гинекологических больных

1.9.5. Анализ гинекологической заболеваемости

1.9.6. Организация и контроль за санитарно - эпидемическим режимом

**1.10. Стандарты оказания акушерско-гинекологической помощи. ПП, ОУ, ТУ**

**1.11. Организация стационарной акушерско-гинекологической помощи ПП, ОУ, ТУ**

1.11.1. Организация деятельности родильного дома

1.11.1.1. Положение об организации деятельности родильного дома

1.11.1.2. Примерный табель оснащения родильного дома

1.11.1.3. Основные принципы работы отделений акушерского стационара

1.11.1.4. Оборудование и оснащение родильного дома и его подразделений

1.11.2. Основные принципы организации медицинской помощи новорожденным в акушерском стационаре

1.11.3. Санитарно-эпидемический режим родильного дома

1.11.4. Профилактика внутрибольничной инфекции

1.11.5. Контроль за соблюдением санитарно - эпидемиологического режима

1.11.6. Санитарно-гигиенический контроль за условиями труда медицинских работников

1.11.7. Обеспечение преемственности при госпитализации беременных

**1.12. Организация деятельности перинатальных центров ПП, ОУ, ТУ**

1.12.1. Положение об организации деятельности перинатальных центров

1.12.2. Структура перинатального центра

1.12.3. Рекомендуемые штатные нормативы медицинского и другого персонала перинатального центра

1.12.4. Примерный табель оснащения перинатального центра

1.12.5. Основные задачи регионального перинатального центра по совершенствованию акушерской и неонатальной помощи в регионе

**1.13. Стандарты высокотехнологичных видов акушерско-гинекологической помощи**

**ПП, ОУ,ТУ**

**1.14 Показатели оценки деятельности стационарной акушерско-гинекологической помощи ПП, ОУ, ТУ**

**1.15. Репродуктивное здоровье, факторы, влияющие на его уровень. Критерии, характеризующие репродуктивное здоровье женщин ПП, ОУ, ТУ**

1.15.1. Определение ВОЗ репродуктивного здоровья

1.15.2 Факторы, влияющие на уровень репродуктивного здоровья

1.15.2.1. факторы окружающей среды

1.15.2.2. факторы условий труда

1.15.2.3. факторы репродуктивного поведения

1.15.2.4. медико-демографические факторы

1.15.3 Здоровье девочек-подростков

1.15.4 Здоровье беременных женщин

1.15.5 Бесплодный брак, медико-социальные и организационные проблемы

1.15.6. Здоровье женщин переходного возраста

1.15.7. Гинекологическая заболеваемость

**1.16. Репродуктивные потери ПП, ОУ, ТУ**

1.16.1. материнская смертность

1.16.2. перинатальная смертность

1.16.3. аборт

1.16.4. прерывание беременности в сроки 22-27 недель

**1.17. Управление, планирование и экономика здравоохранения. Научная организация труда ПП, ОУ, ТУ**

1.17.1. Научные основы управления здравоохранением

1.17.1.1. Система управления службой охраны здоровья матери и ребенка

1.17.1.2. Задачи и функции главных специалистов и их роль в управлении специализированными видами медицинской помощи

1.17.2. Разработка планов работы учреждений

1.17.3. Изучение потребности в медицинской аппаратуре и составлении заявок

1.17.4. Потребность населения в акушерско-гинекологической помощи

1.17.4.1. Методика определения норм и нормативов потребности населения

в стационарной и амбулаторно-поликлинической, акушерско- гинекологической помощи

1.17.4.2. Методы определения дифференцированных нормативов потребности в койках и общем объеме коечного фонда в отдельном городе, районе, области

1.17.4.3. Методы определения потребности населения в специализированных видах медицинской помощи в пределах конкретной территории

1.17.5. Система финансирования акушерско- гинекологических учреждений

1.17.5.1. Смета учреждения и ее разделы

1.17.5.2. Порядок составления сметы и методика расчетов

1.17.5.3. Порядок рассмотрения и утверждения сметы

1.17.5.4. Особенности финансирования санитарно-противоэпидемических мероприятий

1.17.5.5. Организация контроля в органах и учреждениях здравоохранения за исполнением сметы

1.17.6. Основные принципы организации труда

1.17.7. Синтез передовых достижений медицинской науки и современных рациональных и организационных форм, платные услуги

1.17.8. Подбор, аттестация работников учреждений и современные подходы к формированию нормативов помощи с учетом особенностей региональной патологии и системы организации помощи

**1.18. Санитарная статистика и проблемы демографии ПП, ОУ, ТУ**

1.18.1. Статистика и ее роль в здравоохранении

1.18.1.1. Предмет и методы санитарной статистики

1.18.2. Состояние здоровья населения и его параметры

1.18.3. Постарение населения и основные проблемы геронтологии

1.18.4. Рождаемость населения

1.18.5. Аборт и его социальное значение

1.18.6. Смертность населения

1.18.7. Приказы, инструкции и другие документы

1.18.8 Статистика в акушерско-гинекологических учреждениях

1.18.8.1. Методы расчета основных показателей эффективности акушерско-гинекологической помощи

1.18.8.2. Анализ деятельности женских консультаций

1.18.8.3. Анализ деятельности стационара

1.18.8.4. Учетно-отчетная документация и показатели деятельности

акушерско-гинекологических учреждений

1.18.8.5. Статистические методы обработки документов

**1.19 Утрата трудоспособности и реабилитация ПП, ОУ, ТУ**

1.19.1. Временная утрата трудоспособности

1.19.1.1. Порядок оформления и выдачи больничных листов

1.19.2. Определение сроков декретного отпуска

1.19.2.1. Оформление дородового и послеродового отпуска

1.19.3. Клинико-экспертная комиссия

1.19.3.1. Порядок передачи на медико-социально-экспертной комиссии

1.19.3.2. Организация работы медико-социально-экспертной комиссии

1.19.4. Реабилитация и санаторно-курортное лечение

1.19.4.1. Реабилитация

1.19.4.2. Санаторно-курортное лечение

**1.20. Российское право в здравоохранении ПП, ОУ, ТУ**

1.20.1. Российское законодательство о здравоохранении и его задачи

1.20.2. Право граждан РФ на охрану здоровья и его гарантии

1.20.3. Социальное страхование в области охраны здоровья матери и ребенка

1.20.3.1. Обеспечение беременных женщин и новорожденных медицинской помощью

1.20.3.2. Обеспечение детей и подростков медицинской помощью

1.20.3.3. Законодательство об охране труда женщин, в том числе, беременных и кормящих матерей

1.20.3.4. Оформление усыновления

1.20.3.5. Организация юридической помощи в женской консультации

1.20.4. Трудовой договор с работниками здравоохранения. Порядок приема на работу и увольнения. Переводы на другую работу. Перемещения

1.20.4.1. Совместительство. Заместительство. Совмещение профессий

1.20.4.2. Рабочее время работников учреждений здравоохранения и время отдыха

1.20.4.3. Классификация профессиональных правонарушений медицинских работников, уголовная ответственность за их совершение

**1.21. Этика и деонтология врача ПП, ОУ, ТУ**

1.21.1. Медицинская этика и деонтология, объем и содержание понятий «медицинская этика» и «медицинская деонтология»

1.21.1.1 Медицинская деонтология как единство правовых и нравственных норм медицинской деятельности

1.21.1.2. Применение требований врачебной деонтологии в практике врача

1.21.1.3. Деонтология в акушерстве и гинекологии. Взаимоотношения медицинского персонала и пациента, родственников

1.21.1.4 Взаимоотношения в медицинском коллективе (врач, медсестра, акушерка)

1.21.1.5. Врачебная тайна

1.21.1.6. Деонтология в различных структурных, функциональных подразделениях акушерско-гинекологических учреждений

**1.22. Санитарно-просветительная работа ПП, ОУ, ТУ**

1.22.1. Санитарно-просветительная работа в женской консультации

1.22.1.1 Формы и методы санитарно-просветительной работы (групповая, индивидуальная)

1.22.1.2 Обучение женщин соблюдению гигиенических правил в различные сроки беременности

1.22.1.3 Санитарно-просветительная работа среди девочек-подростков

1.22.1.4. Санитарно-просветительная работа среди родильниц

1.22.1.5. Санитарно-просветительная работа среди больных с различной гинекологической патологией

1.22.2. Санитарно-просветительная работа в родильном доме

1.22.2.1. В приемной комнате

1.22.2.2. В палатах и комнатах отдыха акушерских отделений

1.22.2.3. В дородовых отделениях

1.22.2.4. В послеродовых палатах физиологического и обсервационного отделений

1.22.2.5. В посетительской родильного дома

1.22.2.6. В гинекологическом отделении

**1.23 Формирование здорового образа жизни ПП, ОУ, ТУ**

1.23.1 Вопросы наркологии и алкоголизма: их отражение в акушерстве и гинекологии

1.23.1.1. Влияние алкоголя на организм женщины

1.23.1.2. Влияние алкоголя на плод и ребенка

1.23.1.3. Наркомания, курение и токсикомания. Их влияние на организм женщины, плода и ребенка

**1.24. Планирование последипломной подготовки акушеров - гинекологов ПП, ОУ, ТУ**

1.24.1. Организация последипломного обучения врачей

1.24.1.1. Основные принципы и организационно-функциональная структура системы последипломного образования

1.24.1.2. Законодательные и основные регламентирующие документы о последипломном образовании врачей

1.24.1.3. Планирование и организация аттестации и переаттестации врачей

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 2**

**КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА**

**2.1. Анатомия и физиология половых органов ПП, ТУ**

2.1.1. Развитие половых органов во внутриутробном периоде

2.1.2. Анатомия и физиология половых органов в возрастном аспекте (в периоде детства, препубертатном, пубертатном, ювенильном, репродуктивном, перименопаузальном периодах и в постменопаузе)

**2.2 Анатомия структур, поддерживающих половые органы в правильном положении ПП**

2.2.1 Структуры подвешивающего аппарата матки

2.2.2 Структуры фиксирующего аппарата матки

2.2.3 Тазовое дно. Диафрагма таза

**2.3 Иннервация органов малого таза. ПП**

Лимфатическая система органов малого таза. Пути лимфогенного метастазирования при опухолевых заболеваниях

**2.5. Кровоснабжение органов малого таза. Топографическая анатомия крупных артериальных и венозных стволов. ПП**

**2.6. Анатомия и физиология половых органов при беременности. ПП**

**2.7. Анатомия и физиология органов мочевыделения. ПП**

**2.8. Анатомия и физиология нижних отделов толстой кишки. ПП**

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 3**

**ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ**

**3.1. Клинические и лабораторные методы исследования ПП, ОУ, ТУ**

**3.1.1. Клинические методы исследования**

3.1.2. Методы функциональной диагностики

3.1.2.1 Измерение базальной температуры

3.1.2.2 Гормональная кольпоцитология

3.1.2.3 Шеечный индекс

3.1.2.4 Штрих – биопсия (ЦУГ) эндометрия

3.1.2.5 Гормональные пробы

3.1.3 Лабораторные методы исследования

3.1.3.1. Биохимические

3.1.3.2. Иммунологические

3.1.3.3. Бактериоскопические

3.1.3.4. Бактериологические

3.1.3.5. Гормональные

3.1.3.6. Генетические

3.1.3.7. Микробиологические

3.1.3.8. Цитологические

**3.2. Морфологические методы исследования ПП,ОУ, ТУ**

3.2.1. Исследования в акушерстве

3.2.1.1. Электронная микроскопия

3.2.1.2. Гистохимические исследования

3.2.1.3. Люминесцентная микроскопия

3.2.2. Исследования в гинекологии

3.2.2.1. Электронная микроскопия

3.2.2.2. Гистохимические исследования

3.2.2.3. Люминесцентная микроскопия

**3.3. Ультразвуковое исследование в акушерстве и гинекологии. ПП, ОУ, ТУ**

3.3.1. Физическое и биологическое действие ультразвука

3.3.1.1. Физические свойства ультразвука

3.3.1.2. Скорость ультразвука в различных средах

3.3.1.3. Сопротивление различных сред

3.3.1.4. Коэффициент преломления и отражения ультразвука от границы между различными средами

3.3.1.5. Коэффициент затухания ультразвука в средах и тканях человека

3.3.1.6. Биологическое действие диагностического ультразвука и безопасность УЗИ

3.3.1.7. «М» и «В» методы

3.3.1.8. Артефакты и акустические феномены при двухмерном сканировании

3.3.1.9. Трёхмерное и четырёхмерное сканирование

3.3.2. Методика ультразвукового исследования

3.3.2.1. Подготовка к ультразвуковому сканированию

3.3.2.2 Исследование беременных

3.3.2.3. Исследование рожениц

3.3.2.4. Исследование родильниц

3.3.2.5. Составление протокола и формулировка заключения по данным ультразвукового исследования

3.3.3. Эхографическая анатомия передней брюшной стенки и органов малого таза

3.3.3.1. Ультразвуковая анатомия передней брюшной стенки

3.3.3.2. Ультразвуковое изображение органов малого таза (мочевой пузырь, матка, яичники, маточные трубы)

3.3.4. Ультразвуковое исследование в I триместре беременности

3.3.4.1. Матка (размеры, структура)

3.3.4.2. Плодное яйцо (локализация, средний внутренний диаметр плодного яйца)

3.3.4.3. Эмбрион (копчико–теменной размер, воротниковое пространство, оценка жизнедеятельности эмбриона)

3.3.4.4. Желточный мешок (форма, размеры)

3.3.4.5. Хорион (локализация, структура)

3.3.4.6. Оценка хориальной и амниотической полостей.

3.3.5. Ультразвуковая диагностика патологии в первой половине беременности

3.3.5.1. Угроза прерывания беременности

3.3.5.2. Неразвивающаяся беременность

3.3.5.3. Эктопическая беременность

3.3.5.4. Трофобластическая болезнь

3.3.5.5. Ультразвуковые признаки хромосомных аномалий в I триместре беременности (увеличение воротникового пространства, длина костной части спинки носа)

3.3.5.6. УЗ диагностика ВПР плода в 1 триместре беременности.

3.3.5.7. Киста желтого тела.

3.3.5.8. Аномалии расположения хориона

3.3.5.9. Истмико-цервикальная недостаточность.

3.3.6. Ультразвуковое исследование во II и III триместрах беременности

3.3.6.1. Определение количества плодов

3.3.6.2. Определение положения плодов

3.3.7. Оценка ультразвуковой анатомии плода

3.3.7.1. Форма головы

3.3.7.2. Желудочки головного мозга

3.3.7.3. Зрительные бугры

3.3.7.4. Ножки мозга

3.3.7.5. Мозжечок.

3.3.7.6. Большая цистерна.

3.3.7.7. Полость прозрачной перегородки

3.3.7.8. Лицо плода

3.3.7.9. Глазницы

3.3.7.10. Нос

3.3.7.11. Губы и рот

3.3.7.12. Верхняя и нижняя челюсти

3.3.7.13. Ушные раковины

3.3.7.14. Шея плода

3.3.7.15. Позвоночник плода

3.3.7.16. Грудная клетка плода

3.3.7.17. Лёгкие

3.3.7.18. Сердце плода и магистральные сосуды

3.3.7.19. Диафрагма

3.3.7.20. Рёбра

3.3.7.21. Брюшная полость и забрюшинное пространство плода

3.3.7.22. Желудок

3.3.7.23. Почки и надпочечники

3.3.7.24. Печень

3.3.7.25. Желчный пузырь

3.3.7.26. Селезёнка

3.3.7.27. Кишечник

3.3.7.28. Мочевой пузырь

3.3.7.29. Передняя брюшная стенка плода. Пупочное кольцо.

3.3.7.30. Пол плода

3.3.7.31. Конечности плода

3.3.8. Фетометрия во II и III триместрах беременности

3.3.8.1. Бипариетальный размер головки

3.3.8.2. Лобно–затылочный размер головки

3.3.8.3. Окружность головки

3.3.8.4. Цефалический индекс

3.3.8.5. Средний диаметр живота

3.3.8.6. Окружность живота

3.3.8.7. Отношение окружности головки к окружности живота

3.3.8.8. Длина бедренных костей

3.3.8.9. Длина плечевых костей

3.3.8.10 Отношение длины бедра к окружности живота

3.3.9. Дополнительная фетометрия и биометрия

3.3.9.1. Размеры желудочков головного мозга

3.3.9.2. Поперечный диаметр мозжечка

3.3.9.3. Ширина большой цистерны

3.3.9.4. Орбитальные размеры

3.3.9.5. Длина костной части спинки носа

3.3.9.6. Толщина шейной складки

3.3.9.7. Размеры сердца и магистральных сосудов

3.3.9.8. Средний диаметр грудной клетки

3.3.9.9. Размеры почек

3.3.9.10. Длина больших и малых берцовых костей

3.3.9.11. Длина локтевых и лучевых костей

3.3.9.12. Длина стопы

3.3.10. Ультразвуковое исследование плаценты и пуповины

3.3.10.1. Локализация плаценты

3.3.10.2. Измерение толщины плаценты

3.3.10.3. Определение структуры и стадии созревания плаценты

3.3.10.4. Понятие о преждевременном созревании плаценты

3.3.10.5. Аномалии расположения плаценты

3.3.10.6. Истинные и ложные инфаркты плаценты

3.3.10.7. Кисты плацентарных перегородок

3.3.10.8. Хориоангиома

3.3.10.9. Отслойка плаценты

3.3.10.10. Аномалии прикрепления плаценты (истинное приращение)

3.3.10.11. Аномалии прикрепления пуповины к плаценте

3.3.10.12. Аномалии количества сосудов пуповины

3.3.11. Оценка качества и количества околоплодных вод.

3.3.11.1. Измерение индекса амниотической жидкости

3.3.12. Ультразвуковая оценка функционального состояния плода

3.3.12.1. Оценка дыхательной активности плода

3.3.12.2. Биофизический профиль плода

3.3.13. Ультразвуковая диагностика заболеваний плода

3.3.13.1. Внутриутробная задержка развития плода (симметричная и асимметричная формы)

3.3.13.2. Гемолитическая болезнь плода

3.3.13.3. Неиммунная водянка плода

3.3.13.4. Диабетическая фетопатия

3.3.13.5. Внутриутробное инфицирование

3.3.14. Ультразвуковая диагностика врождённых пороков головного мозга и позвоночника плода

3.3.14.1. Гидроцефалия

3.3.14.2. Синдром Денди – Уокера

3.3.14.3. Акрания\ Экзэнцефалия\ Анэнцефалия

3.3.14.4. Энцефалоцеле

3.3.14.5. Гидроанэнцефалия

3.3.14.6. Порэнцефалия

3.3.14.7. Микроцефалия

3.3.14.8. Голопрозэнцефалия

3.3.14.9. Иниэнцефалия

3.3.14.10. Агенезия мозолистого тела

3.3.14.11. Синдром Арнольда-Киари

3.3.14.11. Кисты сосудистых сплетений

3.3.14.12 Spina bifida

3.3.15. Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития лицевых структур плода

3.3.15.1. Гипертелоризм

3.3.15.2. Гипотелоризм

3.3.15.3. Циклопия

3.3.15.4. Анофтальмия

3.3.15.5. Микрофтальмия

3.3.15.6. Ариния

3.3.15.7. Пробошизис

3.3.15.8. Микрогнатия

3.3.15.9. Лицевые расщелины

3.3.16. Ультразвуковая диагностика патологии шеи плода.

3.3.16.1. Кистозная гигрома

3.3.16.2. Воротниковый отек

3.3.17. Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития органов дыхания

3.3.17.1. Секвестрация легкого

3.3.17.2. Кистозно-аденоматозный порок

3.3.17.3. Бронхогенная киста

3.3.17.4. Диафрагмальная грыжа

3.3.18. Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития сердечно-сосудистой системы плода

3.3.18.1. Эктопии сердца

3.3.18.2. Дефекты интракардиальных (межпредсердной, межжелудочковой) перегородок

3.3.18.3. Общий предсердно-желудочковый канал

3.3.18.4. Единственный желудочек сердца

3.3.18.5. Гипоплазия левых отделов сердца

3.3.18.6. Тетрада Фалло

3.3.18.7. Общий артериальный ствол

3.3.18.8. Аномалия Эбштейна

3.3.18.9. Транспозиция главных артерий

3.3.18.10. Коарктация и стеноз аорты

3.3.18.11. Стеноз и атрезия легочной артерии

3.3.18.12. Аномалии впадения верхней полой вены

3.3.18.13. Эндокардиальный фиброэластоз

3.3.18.14. Опухоли сердца

3.3.19. Ультразвуковая диагностика аномалий строения передней брюшной стенки плода

3.3.19.1. Омфалоцеле

3.3.19.2. Гастрошизис

3.3.20. Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития органов желудочно-кишечного тракта и брюшной полости плода

3.3.20.1. Атрезия пищевода

3.3.20.2. Атрезия желудка

3.3.20.3. Микрогастрия

3.3.20.4. Пилоростеноз

3.3.20.5. Атрезия 12-перстной кишки

3.3.20.6. Обструктивные поражения тонкой кишки

3.3.20.7. Обструктивные поражения толстой кишки

3.3.20.8. Аноректальная атрезия

3.3.20.9. Гиперэхогенный кишечник

3.3.20.10. Энтерогенные кисты

3.3.20.11. Мекониевый перитонит

3.3.20.12. Дивертикул Меккеля

3.3.20.13. Гепатомегалия

3.3.20.14. Кисты печени

3.3.20.15. Опухоли печени

3.3.20.16. Агенезия желчного пузыря

3.3.20.17. Удвоение желчного пузыря

3.3.20.18. Холецистомегалия

3.3.20.19. Аспления\полиспления

3.3.20.20. Спленомегалия

3.3.20.21. Новообразования брюшной полости

3.3.21 Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития органов мочевыделительной и половой системы плода.

3.3.21.1. Агенезия почек (односторонняя\двусторонняя)

3.3.21.2. Мультикистозная дисплазия

3.3.21.3. Поликистозная болезнь почек инфантильная форма

3.3.21.4. Гиперэхогенные почки

3.3.21.5. Дистопия почек

3.3.21.6. Удвоение почек

3.3.21.7. Солитарные кисты почек

3.3.21.8. Опухоли почек и надпочечников

3.3.21.9. Обструктивные уропатии: пиелоэктазия и гидронефроз

3.3.21.10. Мегацистис

3.3.21.11. Экстрофия мочевого пузыря

3.3.21.12. Дупликация мочевого пузыря

3.3.21.13. Аномалии наружных половых органов у плодов мужского и женского пола

3.3.22. Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития опорно-двигательного аппарата

3.3.22.1. Ахондроплазия

3.3.22.2. Танатофорная дисплазия

3.3.22.3. Несовершенный остеогенез

3.3.22.4. Ахондрогенез

3.3.22.5. Кампомиелическая дисплазия

3.3.22.6. Диастрофическая дисплазия

3.3.22.7. Гипофосфатазия

3.3.22.8. Врожденные ампутации конечностей

3.3.22.9. Деформации конечностей

3.3.22.10. Полидактилия

3.3.23. Ультразвуковое исследование при многоплодной беременности

3.3.23.1. Виды многоплодной беременности и их диагностика.

3.3.23.2. Типы развития близнезов

3.3.23.3. Неразделившиеся близнецы

3.3.23.4. Фето-фетальный трансфузионный синдром

3.3.23.5. Синдром обратной артериальной перфузии

3.3.23.6. Коллизия пуповин при многоплодной беременности

3.3.24. Ультразвуковое исследование в послеродовом периоде.

3.3.24.1. Оценка инволюции матки в пуэрперии

3.3.24.2. Остатки плацентарной ткани и плодных оболочек

3.3.24.3. Гематометра\лохиометра

3.3.24.4. Субинволюция матки

3.3.24.5. Эндометрит

3.3.24.6. Несостоятельность шва на матке после операции кесарево сечение

3.3.25. Ультразвуковое исследование матки и яичников.

3.3.25.1. Подготовка пациентки

3.3.25.2. Плоскости УЗ-сканирования

3.3.25.3. Методика трансабдоминального сканирования

3.3.25.4. Методика трансвагинального сканирования

3.3.25.5. Строение и нормальная ультразвуковая анатомия матки

3.3.25.6. Расположение матки

3.3.25.7. Размеры матки

3.3.25.8. Форма матки

3.3.25.9. Контуры матки

3.3.25.10. Эхогенность и эхоструктура миометрия

3.3.25.11. Эхогенность и эхоструктура эндометрия в зависимости от фазы менструального цикла

3.3.25.12. М-эхо

3.3.25.13. Строение и нормальная ультразвуковая анатомия шейки матки

3.3.25.14. Структура и эхогенность шейки матки

3.3.25.15. Эхоструктура эндоцервикса

3.3.25.16. Размеры шейки матки

3.3.25.17. Строение и нормальная ультразвуковая анатомия яичников

3.3.25.18. Размеры яичников

3.3.25.19. Форма яичников

3.3.25.20. Контуры яичников

3.3.25.21 Эхогенность и эхоструктура яичников в различные фазы менструального цикла

3.3.26. Ультразвуковая диагностика аномалий развития матки

3.3.26.1. Аплазия матки

3.3.26.2. Удвоение матки

3.3.26.3. Двурогая матки

3.3.26.4. Перегородка матки

3.3.26.5. Седловидная матка

3.3.26.6. Однорогая матка

3.3.26.7. Матка с рудиментарным рогом

3.3.26.8. Инфантильная и гипопластическая матка

3.3.27. Ультразвуковая диагностика патологии шейки матки

3.3.27.1. Кисты эндоцервикса.

3.3.27.2. Гиперэхогенные включения в шейке матки.

3.3.27.3. Полипы цервикального канала

3.3.27.4. Папиллома цервикального канала.

3.3.27.5. Рак шейки матки.

3.3.28. Ультразвуковая диагностика заболеваний эндометрия

3.3.28.1. Диффузная гиперплазия эндометрия

3.3.28.2. Полипы эндометрия

3.3.28.3. Рак эндометрия

3.3.29. Ультразвуковая диагностика заболеваний миометрия

3.3.29.1. Миома матки

3.3.29.2. Нарушение питания в миоматозных узлах

3.3.29.3. Миома матки и беременность

3.3.29.4. Липома матки

3.3.29.5. Гемангиома матки

3.3.29.6. Саркома матки

3.3.29.7. Ультразвуковая диагностика распространенности опухолевого процесса

3.3.29.8. Ультразвуковые дифференциально-диагностические признаки доброкачественных и злокачественных заболеваний миометрия

3.3.29.9. Артериовенозная мальформация матки

3.3.30. Ультразвуковая диагностика при внутриматочной контрацепции

3.3.30.1. Частичная и полная экспульсия ВМК

3.3.30.2. Неполная и полная перфорация миометрия

3.3.30.3. Беременность на фоне ВМК

3.3.31. Ультразвуковая диагностика опухолевидных и опухолевых образований яичника

3.3.31.1. Фолликулярная киста Киста желтого тела Эндометриоидная киста

3.3.31.2. Параовариальная киста

3.3.31.3. Серозная кистома

3.3.31.4. Муцинозная кистома

3.3.31.5. Фиброма яичника

3.3.31.6. Тератома яичника

3.3.31.7. Дисгерминома

3.3.31.8. Рак яичников

3.3.31.9. Дифференциально-диагностические ультразвуковые критерии доброкачественных и злокачественных заболеваний яичников

3.3.32. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний органов малого таза

3.3.32.1. Эндоцервицит

3.3.32.2. Эндометрит

3.3.32.3. Сальпингит

3.3.32.4. Оофорит

3.3.32.5. Тубоовариальные образования

3.3.32.6. Дифференциальная ультразвуковая диагностика при воспалительных заболеваниях органов малого таза.

3.3.33. Ультразвуковая диагностика при эндокринной патологии яичников

3.3.33.1. Мультифолликулярные яичники

3.3.33.2. Поликистозные яичники

3.3.33.3. Синдром гиперстимуляции яичников

3.3.33.4. Синдром истощения яичников

3.3.33.5. Синдром резистентных яичников

3.3.33.6. Гипертекоз

3.3.33.7. Патология желтого тела

3.3.34. Ультразвуковая диагностика генитального эндометриоза

3.3.34.1. Внутренний эндометриоз

3.3.34.2. Эндометриоз яичников

3.3.34.3. Эндометриоз шейки матки.

3.3.34.4. Ретроцервикальный эндометриоз

3.3.34.5. Эндометриоз крестцово-маточных связок и брюшины

3.3.35. Ультразвуковая диагностика не воспалительных заболеваний маточных труб.

3.3.35.1. Прогрессирующая трубная беременность

3.3.35.2. Нарушенная трубная беременность

3.3.35.3. Рак маточной трубы

3.3.36. Ультразвуковая диагностика трофобластической болезни

3.3.36.1. Пузырный занос

3.3.36.2. Хорионкарцинома

3.3.36.3. Дифференциально-диагностические ультразвуковые критерии трофобластической болезни

3.3.37. Ультразвуковые методы исследования, основанные на эффекте Доплера, в акушерстве и гинекологии

3.3.37.1. Физико-технические основы метода

3.3.37.2. Безопасность допплерографии

3.3.37.3. Основные доплеровские режимы: ЦДК, энергетический допплер, импульсно-волновая и непрерывно-волновая допплерография

3.3.37.4. Показания к проведению допплерографии в акушерстве.

3.3.37.5. Методика исследования маточно-плацентарного и плодово-плацентарного кровотока. Оценка полученных результатов. Формулировка заключения.

3.3.37.6. Методика исследования артериального и венозного кровотока у плода. Оценка полученных данных. Формулировка заключения.

3.3.37.7. Методика антенатального эхокардиографического исследования. Оценка полученных данных. Формулировка заключения.

3.3.37.8. Показания к проведению допплерографии в гинекологии

3.3.37.9. Методика выполнения допплерографических исследований при трансабдоминальном и трансвагинальном исследовании.

3.3.37.10. Использование допплерографии для дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных заболеваний мио- и эндометрия

3.3.37.11. Использование допплерографии для дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных заболеваний яичников

**3.4. Электрофизиологические методы исследования матери и плода ПП, ОУ, ТУ**

3.4.1. Методы исследования матери и плода

3.4.1.1. Электрокардиография

3.4.1.2. Фонокардиография

3.4.1.3. Кардиомониторное исследование

3.4.2. Методы исследования сократительной функции матки

3.4.2.1. Реография

3.4.2.2. Гистерография

3.4.2.3 Многоканальная

3.4.2.4 Наружная

3.4.2.5 Токография

3.4.3. Термография

3.4.3.1. Плаценты

3.4.3.2. Молочной железы (УЗИ, маммография)

**3.5. Рентгенологические методы исследования ПП,ОУ, ТУ**

3.5.1. Гистеросальпинография

3.5.1.1. Показания

3.5.1.2. Противопоказания

3.5.1.3. Методика исследования

3.5.2. Рентгенография черепа

3.5.3. Костная денситометрия

3.5.3.1. Показания

**3.6. Компьютерная томография (КТ) ПП, ОУ, ТУ**

3.6.1. Показания для КТ

**3.7. Магнитно – резонансная томография (МРТ) ПП, ОУ, ТУ**

**3.8. Эндоскопические методы исследования ПП,ОУ, ТУ**

3.8.1. Исследования в акушерстве

3.8.1.1. Амниоскопия

3.8.1.2. Фетоскопия

3.8.2. Исследования в гинекологии

**3.8.2.1. Гистероскопия (показания, противопоказания) ПП, ОУ**

3.8.2.2. Лапароскопия (показания, противопоказания)

3.8.3. Кольпоскопия

3.8.3.1. Простая

3.8.3.2. Расширенная

3.8.3.3. Кольпоскопия с цветными фильтрами

3.8.3.4. Кольпомикроскопия

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 4**

**ОБЕЗБОЛИВАНИЕ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ**

**4.1. Обезболивание в акушерстве. ПП, ОУ ТУ**

4.1.1. Обезболивание родов.

4.1.1.1. Применение седативных, спазмолитических и анальгезирующих средств.

4.1.1.2. Регионарные методы аналгезии родового акта (показания, противопоказания, особенности наблюдения за женщиной и плодом).

4.1.1.3. Применение немедикаментозных методов воздействия (электроаналгезия, иглорефлексотерапия).

4.1.2. Обезболивание при полостных акушерских операциях.

4.1.2.1. Эндотрахеальный наркоз при операции кесарево сечение (преимущества, недостатки, влияние на фетоплацентарный комплекс).

4.1.2.2. Перидуральная и эпидуральная анестезия при операции кесарево сечение (преимущества, недостатки, воздействие на фетоплацентарную систему, возможные осложнения и их профилактика, особенности ведения послеорперационного периода).

4.1.3. Обезболивание при малых акушерских операциях.

4.1.3.1. Обезболивание при наложении акушерских щипцов.

4.1.3.2. Обезболивание при ручном обследовании стенок полости матки, отделении плаценты и выделении последа.

4.1.3.3. Обезболивание при восстановлении разрывов мягких тканей родовых путей и разрывов\рассечений промежности.

**4.2. Обезболивание в гинекологии. ПП, ОУ, ТУ**

4.2.1. Обезболивание при полостных гинекологических операциях.

4.2.2. Обезболивание при влагалищных операциях.

4.2.3. Обезболивание при лапароскопических операциях.

4.2.4. Обезболивание при диагностических операциях и абортах.

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 5**

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ АКУШЕРСТВО**

**5.1 Физиологическое течение беременности ПП, ТУ**

5.1.1. Течение и ведение беременности по триместрам её развития

5.1.1.1. Связь материнского организм и плода

5.1.1.2. Становление фетоплацентарной системы

5.1.2. Первый триместр беременности

5.1.2.1. Эмбриогенез

5.1.2.2 Плацентация

5.1.2.3. Изменения в организме женщины, связанные с наступлением беременности

5.1.2.4. Современные методы диагностики ранней беременности

5.1.2.5. Особенности гормонального статуса

5.1.3. Второй триместр беременности

5.1.3.1. Значение биохимических исследований (альфафетопротеин, ПАПП, β – ХГ) и УЗИ

5.1.3.2. Становление фетоплацентарной системы

5.1.4. Третий триместр

5.1.4.1. Особенности ведения и обследования (УЗИ, доплерометрия)

5.1.4.2. Определение срока родов и биологической готовности к родам

5.1.4.3. Подготовка беременной к родам

**5.2. Физиология родов ПП**

5.2.1. Компоненты родового акта – родовой канал, костный таз, тазовое дно

5.2.1.1. Физиология сократительной функции матки

5.2.1.2. Клиническое течение и ведение нормальных родов

5.2.1.3. Период раскрытия шейки матки

5.2.1.4. Период изгнания

5.2.1.5. Последовый период

5.2.2. Варианты нормального биомеханизма родов при затылочных предлежаниях

5.2.2.1. Роды при переднем виде затылочного предлежания

5.2.2.2. Роды при заднем виде затылочного предлежания

5.2.2.3. Переднее – головное предлежание

5.2.2.4. Варианты родов при затылочных предлежаниях: среднее, низкое, поперечное стояние головки (стреловидного шва)

5.2.2.5. Высокое прямое стояние головки

5.2.2.6 Асинклитизм

**5.3. Физиология послеродового периода ПП, ТУ**

5.3.1. Изменения в организме родильницы

5.3.2. Состояние гормонального гомеостаза

5.3.3. Половые органы и молочные железы

5.3.4. Сердечно – сосудистая система

5.3.5. Мочевыделительная система

5.3.6. Органы пищеварения

5.3.7. Ведение послеродового периода

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 6**

**АНТЕНАТАЛЬНАЯ ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ ПЛОДА И ПЕРИНАТАЛЬНАЯ ПАТОЛОГИЯ**

**6.1 Антенатальная охрана здоровья плода и иммунобиологические взаимоотношения матери и плода ПП, ОУ, ТУ**

6.1.1. Антигенная несовместимость крови матери и плода по системе АВО и резус - фактору

6.1.1.1. Клиника, диагностика, лечение

6.1.1.2. Ведение беременности, родов. Профилактика сенсибилизации, реабилитация. Обследование новорожденных

**6.2. Невынашивание беременности (по триместрам её развития) ПП, ОУ, ТУ**

6.2.1. Прерывание беременности в I триместре

6.2.1.1. Причины, клиника, диагностика, лечение

6.2.1.2. Профилактика

6.2.2. Прерывание беременности во II триместре

6.2.2.1. Причины, клиника, диагностика, лечение

6.2.2.2. Профилактика

6.2.3. Прерывание беременности в III триместре беременности

**6.3. Переношенная беременность ПП, ОУ, ТУ**

6.3.1. Пролонгированная и переношенная беременность

6.3.1.1. Причины, клиника, диагностика, лечение

6.3.1.2. Ведение беременности и родов, влияние на плод

6.3.1.3. Исходы родов для матери и плода

6.3.1.4. Профилактика перенашивания беременности

**6.4. Гипоксия и отставание внутриутробного развития плода ПП, ОУ, ТУ**

6.4.1. Хроническая гипоксия плода

6.4.1.1. Причины, клиника, диагностика, лечение

6.4.1.2. Профилактика

6.4.2. Острая гипоксия плода. Внутричерепные кровоизлияния

6.4.2.2. Профилактика

6.4.3. Дыхательный дистресс - синдром

6.4.3.1. Причины, клиника, диагностика, лечение

6.4.3.2. Методы профилактики

6.4.4. Задержка внутриутробного развития плода (внутриутробная

гипотрофия)

6.4.4.1. Причины, диагностика, терапия

6.4.4.2. Профилактика

**6.5. Родовая травма плода и новорождённого ПП,ОУ, ТУ**

6.5.1. Родовая травма плода и новорождённого при самопроизвольных родах

6.5.1.1. Причины, клиника, диагностика, лечение

6.5.1.2. Профилактика

6.5.2. Родовая травма плода и новорождённого при оперативных родах

6.5.2.1. Этиология, патогенез

6.5.2.2. Клиника, диагностика, лечение

6.5.2.3. Профилактика

**6.6. Реанимация и интенсивная терапия новорождённых ПП,ОУ, ТУ**

6.6.1. Особенности первичной реанимации и интенсивной терапии доношенных и недоношенных новорождённых в родильном доме

6.6.1.1. Реанимация доношенных новорождённых

6.6.1.2. Реанимация недоношенных новорождённых

6.6.1.3. Интенсивная терапия новорождённых в раннем неонатальном периоде

**6.7. Антенатальные повреждающие факторы ПП, ОУ, ТУ**

6.7.1. Инфекционные факторы

6.7.1.1. Паразитарные, вирусные

6.7.1.2. Хламидиоз

6.7.1.3. Цитомегаловирусная инфекция

6.7.1.4. СПИД

6.7.2. Неинфекционные факторы

6.7.2.1. Лекарственные

6.7.2.2. Химические

6.7.2.3. Физические

6.7.2.4. Лучевые, термические, механические

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 7**

**ПАТОЛОГИЧЕСКОЕ И ОПЕРАТИВНОЕ АКУШЕРСТВО**

**7.1 Патологическое акушерство ПП, ОУ, ТУ**

7.1.1. Анатомически узкий таз

7.1.1.1. Определение, классификация по форме и степени сужения

7.1.1.2. Этиология различных форм сужения таза. Наиболее часто встречающиеся формы сужения в современных условиях

7.1.1.3. Методы диагностики различных форм и степеней сужения таза

7.1.1.4. Течение и ведение беременности при анатомически узких тазах.

7.1.1.5. Особенности биомеханизма родов при различных формах анатомически узких тазов

7.1.1.6. Характерные осложнения родового акта

7.1.1.7. Выбор тактики родоразрешения в зависимости от формы и степени сужения таза

7.1.1.8. Особенности ведения родов

7.1.2. Клинически узкий таз

7.1.2.1. Определение и причины формирования клинически узкого таза

7.1.2.2. Диагностика (признаки) клинически узкого таза

7.1.2.3. Тактика ведения родов, осложнения родового акта для матери и плода

7.1.3. Неправильные положения плода: косое и поперечное

7.1.3.1. Определение, диагностика

7.1.3.2. Особенности течения и осложнения беременности

7.1.3.3. Тактика и сроки разрешения

7.1.4. Разгибательные предлежания плода

7.1.4.1. Переднее – головное предлежание

7.1.4.2. Лобное предлежание

7.1.4.3. Лицевое предлежание

7.1.4.4. Выбор метода родоразрешения при различных степенях разгибания головки

7.1.4.5. Особенности биомеханизма и клинического течения родов

7.1.5. Тазовые предлежания плода

7.1.5.1. Определение, этиология и разновидности тазовых предлежаний

7.1.5.2. Диагностика во время беременности

7.1.5.3. Особенности течения и ведения беременности

7.1.5.4. Выбор метода родоразрешения при тазовых предлежаниях

7.1.5.5. Характерные осложнения родов и методы их профилактики

7.1.5.6. Особенности ведения родов через естественные родовые пути

7.1.5.7. Методы оказания пособий в родах при тазовых предлежаниях

7.1.6. Аномалии родовой деятельности

7.1.6.1. Классификация и определение

7.1.6.2. Клинические проявления и методы диагностики

7.1.6.3. Современные методы лечения и профилактики

7.1.6.4. Осложнения и особенности ведения родов

7.1.7. Многоплодная беременность

7.1.7.1. Диагностика, осложнения беременности и их профилактика

7.1.7.2. Особенности ведения беременности и показания к госпитализации при многоплодной беременности

7.1.7.3. Выбор тактики и сроков родоразрешения

7.1.7.4. Особенности ведения родов, характерные осложнения и их профилактика

7.1.7.5. Особенности ведения послеродового периода

**7.2. Оперативное акушерство ПП, ОУ, ТУ**

7.2.1. Прерывание беременности ранних сроков

7.2.1.1. Обследование беременной

7.2.1.2. Показания, противопоказания

7.2.1.3. Обезболивание

7.2.1.4. Осложнения и их профилактика

7.2.1.5. Внутриматочная контрацепция в послеабортном и послеродовом периодах

7.2.2. Современные методы прерывания беременности поздних сроков

7.2.2.1. Показания

7.2.2.2. Обследование

7.2.2.3. Обезболивание

7.2.2.4. Осложнения и их профилактика, реабилитация

7.2.3. Внебольничный аборт

7.2.3.1. Диагностика, тактика врача

7.2.3.2. Осложнения и их профилактика

7.2.4. Кесарево сечение в современном акушерстве

7.2.4.1. Показания к операции кесарево сечение

7.2.4.2. Противопоказания к брюшно – стеночному трансперитонеальному кесареву сечению

7.2.4.3. Методы операции

7.2.4.4. Предоперационная подготовка

7.2.4.5. Ведение послеоперационного периода

7.2.4.6. Осложнения и их профилактика, реабилитация

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 8**

**ЭКСТРАГЕНИТАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ**

**8.1. Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы ПП, ОУ, ТУ**

8.1.1. Врожденные и приобретенные пороки сердца.

8.1.1.1. Классификация. Особенности гемодинамики при отдельных пороках во время беременности, родов и в послеродовом периоде.

8.1.1.2. Общие принципы физикального, инструментального и лабораторного обследования. Оценка степени сердечной недостаточности. Оценка степени активности ревматического процесса. Прогноз.

8.1.1.3. Особенности течения беременности, осложнения, их профилактика, сроки и показания к госпитализации.

8.1.1.4. Показания к прерыванию беременности и досрочному родоразрешению.

8.1.1.5. Показания к оперативному лечению во время беременности и его объем.

8.1.1.6. Особенности ведения беременности при различных формах пороков сердца.

8.1.1.7. Выбор тактики родоразрешения

8.1.1.8. Особенности ведения родов через естественные родовые пути и наблюдения в раннем послеродовом периоде.

8.1.1.9. Ведение послеродового периода у родильниц с пороками сердца.

8.1.2. Нарушения регуляции сосудистого тонуса: артериальная гипертензия.

8.1.2.1. Классификация. Необходимый объем физикального, лабораторного и инструментального обследования .

8.1.2.2. Особенности течения беременности. Влияние на фетоплацентарную систему. Профилактика осложнений.

8.1.2.3. Медикаментозная и немедикаментозная терапия. Влияние гипотензивных препаратов различных фармакологических групп на плод.

8.1.2.4. Особенности клинического течения и ведения родов. Характерные осложнения и их профилактика.

8.1.3. Нарушения регуляции сосудистого тонуса: артериальная гипотензия.

8.1.3.1. Определение понятия. Необходимый объем физикального, лабораторного и инструментального обследования

8.1.3.2. Особенности течения беременности. Влияние на фетоплацентарную систему. Профилактика осложнений.

8.1.3.3. Медикаментозная и немедикаментозная терапия. Влияние гипотензивных препаратов различных фармакологических групп на плод.

8.1.2.4. Послеродовое наблюдение и реабилитация

8.1.4. Инфекционные эндо- и миокардиты.

8.1.4.1. Этиология, классификация

8.1.4.2. Клиническая картина. Необходимый объем диагностических мероприятий.

8.1.4.2. Особенности течения заболеваний во время беременности и в послеродовом периоде.

8.1.4.3. Выбор лекарственной терапии

**8.2. Беременность и заболевания органов дыхания ПП, ОУ, ТУ**

8.2.1. Бронхиальная астма (БА)

8.2.1.1. Формы и классификация БА

8.2.1.2. Факторы, потенциально улучшающие и и ухудшающие течение БА

8.2.1.3. Влияние БА на течение беременности и плод и влияние беременности на течение БА

8.2.1.4. Методы обследования

8.2.1.5. Профилактика осложнений у беременной с БА

8.2.1.6. Особенности лечения БА во время беременности, в родах и послеродовом периоде

8.2.1.7. Диспансерное наблюдение беременной с БА

8.2.2. Туберкулёз лёгких

8.2.2.1. Формы туберкулёза лёгких

8.2.2.2. Особенности течения беременности и влияние на плод и новорождённого

8.2.2.3. Обследование беременных с туберкулёзом лёгких

8.2.2.4. Особенности лечения во время беременности, в послеродовом периоде

8.2.3. Хронические неспецифические заболевания лёгких (ХНЗЛ)

8.2.3.1. Классификация

8.2.3.2. Особенности клиники, диагностики, во время беременности

8.2.3.3. Влияние на плод и новорождённого

8.2.3.4. Лечение и профилактика

**8.3. Беременность и заболевания желудочно – кишечного тракта ПП, ОУ, ТУ**

8.3.1. Заболевания печени, желчевыводящих путей и беременность (гепатит, цирроз, холецистит, желчекаменная болезнь)

8.3.1.1. Классификация и диагностика

8.3.1.2. Клиника

8.3.1.3. Особенности течения и ведения беременности

8.3.1.4. Показания к госпитализации

8.3.1.5. Показания к прерыванию беременности

8.3.1.6. Лечение, выбор лекарственной терапии

8.3.1.7. Ведение родов и послеродового периода

8.3.1.8. Реабилитация

8.3.2. Аппендицит и беременность

8.3.2.1. Классификация

8.3.2.2. Клиника

8.3.2.3. Диагностика и дифференциальная диагностика

8.3.2.4. Показания к операции

8.3.2.5. Методы и объём оперативного вмешательства

8.3.2.6. Ведение послеоперационного периода

8.3.3. Панкреатит и беременность

8.3.3.1. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика

8.3.3.2. Ведение беременности и родов

8.3.3.3. Показания к прерыванию беременности

8.3.3.4. Лечение

8.3.3.5. Реабилитация

8.3.4. Заболевания желудка и беременность (гастроэзафагальная рефлюксная болезнь, гастрит, язвенная болезнь)

8.3.4.1. Клиника, диагностика

8.3.4.2. Ведение беременности и родов

8.3.4.3. Показания к прерыванию беременности

8.3.4.4. Лечение, реабилитация

8.3.5. Заболевания кишечника и беременность (запоры, энтероколит)

8.3.5.1. Этиология и патогенез

8.3.5.2. Клиника, диагностика

8.3.5.3. Ведение беременности и родов

8.3.5.4. Лечение, реабилитация

8.3.6. Пищевая токсикоинфекция и беременность

8.3.6.1. Клиника, диагностика

8.3.6.2. Ведение беременности и родов

8.3.6.3. Лечение, реабилитация

8.3.7. Кишечная непроходимость и беременность

8.3.7.1. Этиология и патогенез

8.3.7.2. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика

8.3.7.3. Ведение беременности и родов

8.3.7.4. Показания, объём операции и ведение послеоперационного периода

8.3.7.5. Выбор лекарственной терапии, реабилитация

**8.4. Беременность и заболевания органов мочевыделения ПП, ОУ, ТУ**

8.4.1. Изменения мочевыделительной системы во время беременности

8.4.2. Бессимптомная бактериурия беременных.

8.4.2.1. Диагностика. Лечение

8.4.3. Инфекции нижних мочевыводящих путей (уретрит, цистит)

8.4.3.1. Факторы риска, классификация.

8.4.3.2. Клинические проявления.

8.4.3.3. Необходимый объем лабораторного и инструментального обследования при инфекциях нижних мочевых путей (ИНМП).

8.4.3.4. Лечение. Оценка эффективности.

8.4.3.5. Осложнения беременности при ИНМП их профилактика во время беременности и в послеродовом периоде

8.4.4. Инфекции верхних мочевыводящих путей (пиелонефрит).

8.4.4.1. Факторы риска, классификация.

8.4.4.2 Клинические проявления.

8.4.4.3 Необходимый объем лабораторного и инструментального обследования при инфекциях верхних мочевых путей (ИВМП).

8.4.4.4. Лечение: принципы, продолжительность, состав, выбор антибактериального компонента, показания и способы нормализации пассажа мочи. Оценка эффективности терапии.

8.4.4.5. Показания к прерыванию беременности при ИВМП и его методы.

8.4.4.6. Показания к досрочному родоразрешению при ИВМП

8.4.5. Особенности ведения родов и послеродового периода при ИМП. Реабилитация пациенток.

8.4.6. Профилактика ИМП в условиях женской консультации.

8.4.7. Болезни почек неинфекционного генеза (гломерулонефрит, туберкулез, МКБ)

8.4.7.1. Особенности течения беременности, лечение и профилактика осложнений со стороны матери и фетоплацентарного комплекса.

8.4.7.2. Влияние используемых лекарственных средств на плод.

8.4.7.3. Необходимый объем обследования при постановке диагноза.

8.4.7.4. Особенности ведения беременности и родов.

8.4.7.5. Профилактика обострений во время беременности и в послеродовом периоде. Реабилитация.

8.4.8. Почечная недостаточность.

8.4.8.1. Причины, клинические проявления. Диагностика.

8.4.8.2. Принципы терапии. Использование эфферентных методов лечения. Оценка эффективности терапии.

8.4.8.3. Показания к прерыванию беременности и досрочному родоразрешению.

**8.5. Эндокринная патология и беременность ПП, ОУ, ТУ**

8.5.1. Сахарный диабет

8.5.1.1. Классификация (ВОЗ). Факторы риска. Клиника.

8.5.1.2. Диагностика. Дифференциальная диагностика различных форм сахарного диабета. Определение степени тяжести.

8.5.1.3 Осложнения гестационного процесса при сахарном диабете.

8.5.1.4. Лечение и профилактика.

8.5.1.5. Дифференциальная диагностика ком.

8.5.1.6. Неотложная терапия.

8.5.1.7. Особенности родоразрешения при сахарном диабете. Профилактика осложнений. Показания к кесареву сечению.

8.5.1.8. Ведение послеродового периода. Реабилитация.

8.5.2. Несахарный диабет.

8.5.2.1. Клиника, диагностика, лечение.

8.5.2.2. Течение беременности, родов и послеродового периода.

8.5.2.3. Реабилитация.

8.5.3. Болезнь Иценко-Кушинга.

8.5.3.1. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

8.5.3.2. Течение беременности, родов и послеродового периода.

8.5.3.3 Целесообразность продолжения беременности.

8.5.3.4. Реабилитация.

8.5.4. Гипоталамический синдром.

8.5.4.1. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

8.5.4.2. Течение беременности, родов и послеродового периода.

8.5.4.3. Показания к прерыванию беременности.

8.5.4.4. Реабилитация.

8.5.5. Заболевания щитовидной железы (диффузный и узловой токсический, диффузный нетоксический, зоб, гипотиреоз, тиреоидиты, рак щитовидной железы).

8.5.5.1. Течение беременности, родов и послеродового периода. Осложнения для матери и плода.

8.5.5.2. Лекарственная терапия заболеваний щитовидной железы во время беременности. Влияние препаратов различных фармакологических групп на фетоплацентарный комплекс. Лечение тиреотоксического криза.

8.5.5.3. Показания к прерыванию беременности, досрочному родоразрешению и оперативному лечению заболеваний щитовидной железы во время беременности.

8.5.5.4. Особенности лекарственной терапии. Реабилитация.

8.5.5.5. Ведение женщин с заболеваниями щитовидной железы в условиях женской консультации.

8.5.6. Заболевания надпочечников (гипокортицизм, гиперкортицизм, опухоли надпочечников, ВНКН).

8.5.6.1. Течение и осложнения беременности, родов и послеродового периода.

8.5.6.2. Особенности лекарственной терапии во время беременности.

8.5.6.3. Показания к прерыванию беременности.

8.5.6.4. Реабилитация.

**8.6. Беременность и заболевания крови ПП, ОУ, ТУ**

8.6.1. Анемии (железодефицитная, сидероахрестические, В12- и фолиеводефицитная, гипо- и апластическая, гемолитические).

8.6.1.1. Факторы и группы риска. Клинические проявления.

8.6.1.2. Необходимый объем обследования для подтверждения диагноза. Дифференциальный диагноз

8.6.1.3. Методы лечения. Принципы, препараты медикаментозной терапии. Оценка эффективности

8.6.1.4. Характерные осложнения беременности и родов. Их профилактика

8.6.1.5. Прогноз для плода.

8.6.2. Гемобластозы (лейкозы, лимфомы)

8.6.2 1. Особенности обследования при постановки диагноза. Лечение.

8.6.2.2. Показания к прерыванию беременности.

8.6.2.3. Осложнения беременности при гемобластозах, тактика ведения.

8.6.2.4. Наблюдение и ведение в послеродовом периоде.

8.6.3. Наследственные нарушения гемостаза (болезнь фон Виллебрандта, гемофилия А, гемофилия Б)

8.6.3.1. Диагностика. Обследование. Медикаментозная терапия

8.6.3.2. Наиболее характерные осложнения беременности. Их профилактика и лечение.

8.6.3.3. Характер наследования нарушений гемостаза. Риск передачи заболевания. Показания и объем пренатальной диагностики.

8.6.3.4. Родоразрешение. Профилактика осложнений.

8.6.3.5. Особенности ведения и наблюдения в послеродовом периоде

**8.7. Беременность и инфекционные\паразитарные заболевания ПП, ТУ**

8.7.1. Вирусные заболевания (грипп, инфекционный вирусный гепатит А, сывороточный гепатит В, СПИД, цитомегаловирус, вирус простого герпеса, вирус папилломы человека)

8.7.1. Вирусные заболевания (грипп, инфекционный вирусный гепатит А, сывороточный гепатит В, СПИД, цитомегаловирус, вирус простого герпеса, вирус папилломы человека)

8.7.1.1. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика

8.7.1.2. Особенности течения и ведения беременности, родов и послеродового периода

8.7.1.3. Влияние на плод и ребёнка

8.7.1.4. Лечение

8.7.2. Токсоплазмоз и беременность

8.7.2.1. Этиология и патогенез

8.7.2.2. Клинические формы и диагностика

8.7.2.3. Влияние на плод и ребёнка

8.7.2.4. Особенности лечения во время беременности, реабилитация

8.7.3. Глистные инвазии и беременность

8.7.3.1. Клиника

8.7.3.2. Диагностика

8.7.3.3. Особенности лечения во время беременности

8.7.4. Малярия, бруцеллёз, листериоз и другие инфекционные заболевания и беременность

8.7.4.1. Этиология и патогенез

8.7.4.2. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика

8.7.4.3. Лечение

8.7.4.4. Влияние на плод и ребёнка

8.7.4.5. Особенности ведения беременности, родов и послеродового

периода

8.7.4.6. Реабилитация

8.7.5. ЗППП (сифилис, гонорея, трихомониаз, хламидийная, микоплазменная, уреаплазменная инфекции)

8.7.5.1. Этиология и патогенез

8.7.5.2. Клиника, особенности течения

8.7.5.3. Диагностика и дифференциальная диагностика

8.7.5.4. Лечение

8.7.5.5. Ведение беременности, родов и послеродового периода

8.7.5.6. Влияние на плод и ребёнка

8.7.5.7. Реабилитация

8.7.6. Бактериальный вагиноз

8.7.6.1. Этиология и патогенез

8.7.6.2. Клиника

8.7.6.3. Диагностика

8.7.6.4. Лечение

8.7.6.5. Ведение беременности, родов и послеродового периода

**8.8. Беременность и заболевания других органов ПП, ОУ, ТУ**

8.8.1. Миопия.

8.8.1.1. Особенности ведения беременности при миопии. Профилактика осложнений

8.8.1.2. Необходимый объем офтальмологического обследования для выбора тактики родоразрешения

8.8.1.3. Оптимальная тактика родоразрешения и методы анестезии и аналгезии родового акта у пациенток с миопией различной степени выраженности.

8.8.2. Миастения

8.8.2.1. Ведение беременности, характерные осложнения гестационного процесса и родового акта.

8.8.2.2. Лечение миастенического криза.

8.8.2.3. Особенности ведения родов: методы обезболивания.

8.8.3. Эпилепсия

8.8.3.1. Осложнения беременности, обусловленные эпилепсией и приемом противосудорожных препаратов. Профилактика осложнений.

8.8.3.2. Влияние противосудорожных препаратов на плод и новорожденного.

8.8.3.3. Эпилептический статус: причины, клиника, осложнения. Неотложная помощь при эпилептическом статусе.

8.8.3.4. Необходимый объем обследования беременной с эпилепсией

8.8.3.5. Особенности ведения родов. Профилактика осложнений.

8.8.3.6. Наблюдение в послеродовом периоде.

8.8.3.7. Рекомендации при выписке из родильного дома.

8.8.3.8. Противосудорожная терапия и грудное вскармливание: влияние на новорожденного.

8.8.4. Другие заболевания центральной и периферической нервной системы (опухоли головного мозга, нарушения мозгового кровообращения, внутричерепная гипертензия. периферические невриты, нейропатии и т.д.)

8.8.4.1. Клиническая картина

8.8.4.2. Диагностика. Необходимый объем обследования.

8.8.4.3. Особенности ведения беременности. Лечение. Профилактика осложнений.

8.8.4.4. Показания к прерыванию беременности.

8.8.4.5. Выбор тактики родоразрешения. Особенности ведения родов и оказания анестезиологического пособия.

8.8.4.6. Ведение послеродового периода и реабилитация.

**8.9. Экстрагенитальная патология у гинекологических больных ПП, ОУ, ТУ**

8.9.1. Заболевания сердечно – сосудистой системы (пороки сердца, состояния после перенесённого инфаркта миокарда, миокардит, гипертоническая и гипотоническая болезни)

8.9.1.1. Клиника

8.9.1.2. Диагностика

8.9.1.3. Лечение

8.9.1.4. Предоперационная подготовка

8.9.1.5. Ведение послеоперационного периода

8.9.1.6. Реабилитация

8.9.2. Заболевания органов дыхания (хроническая пневмония, бронхит, пневмосклероз, ронхиальная астма, туберкулёз)

8.9.2.1. Клиника

8.9.2.2. Диагностика

8.9.2.3. Лечение

8.9.2.4. Предоперационная подготовка

8.9.2.5. Ведение послеоперационного периода

8.9.2.6. Реабилитация

8.9.3. Эндокринная патология (сахарный диабет, заболевания гипоталамо – гипофизарной системы, щитовидной железы и надпочечников)

8.9.3.1. Клиника

8.9.3.2. Диагностика

8.9.3.3. Лечение

8.9.3.4. Предоперационная подготовка

8.9.3.5. Ведение послеоперационного периода

8.9.3.6. Реабилитация

8.9.4. Заболевания органов мочевыделения (пиелонефрит, гломерулонефрит, мочекаменная болезнь, туберкулёз, гидронефроз)

8.9.4.1. Клиника

8.9.4.2. Диагностика

8.9.4.3. Лечение

8.9.4.4. Предоперационная подготовка

8.9.4.5. Ведение послеоперационного периода

8.9.4.6. Реабилитация

8.9.5. Заболевания желудочно – кишечного тракта (гепатит, цирроз, желчнокаменная болезнь, язвенная болезнь и пр.)

8.9.5.1. Предоперационная подготовка

8.9.5.2. Ведение послеоперационного периода

8.9.5.3. Реабилитация

8.9.6. Заболевания крови (анемия, лейкоз, геморрагические диатезы)

8.9.6.1. Предоперационная подготовка

8.9.6.2. Ведение послеоперационного периода

8.9.6.3. Реабилитация

8.9.7. Инфекционные заболевания (вирусные, токсико – септические, брюшной тиф, бруцеллёз и др.)

8.9.7.1. Предоперационная подготовка

8.9.7.2. Ведение послеоперационного периода

8.9.7.3. Реабилитация

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 9**

**КРОВОТЕЧЕНИЯ В АКУШЕРСТВЕ. ШОК И ТЕРМИНАЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ**

**9.1 Кровотечения во время беременности ПП, ОУ, ТУ**

9.1.1. Предлежание плаценты

9.1.1.1. Классификация

9.1.1.2. Этиология и патогенез

9.1.1.3. Группы риска

9.1.1.4. Диагностика

9.1.1.5. Клиника

9.1.1.6. Лечение

9.1.1.7. Профилактика

9.1.2. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты

9.1.2.1. Этиология и патогенез

9.1.2.2. Группы риска

9.1.2.3. Клиника

9.1.2.4. Диагностика

9.1.2.5. Лечение

9.1.2.6. Профилактика

9.1.3. Кровотечения при полипах и эрозиях, злокачественных новообразованиях шейки матки

9.1.3.1. Диагностика

9.1.3.2. Клиника, лечение

9.1.3.3. Профилактика

**9.2. Кровотечения во время родов ПП, ОУ, ТУ**

9.2.1. Предлежание плаценты

9.2.1.1. Классификация

9.2.1.2. Этиология и патогенез

9.2.1.3. Группы риска

9.2.1.4. Клиника

9.2.1.5. Диагностика

9.2.1.6. Лечение

9.2.2. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты

9.2.2.1. Этиология и патогенез

9.2.2.2. Группы риска

9.2.2.3. Клиника и диагностика

9.2.2.4. Лечение (показание к оперативному лечению)

9.2.2.5. Профилактика

9.2.3. Нарушение механизма отделения и выделения последа

9.2.3.1. Этиология и патогенез

9.2.3.2. Клиника и диагностика

9.2.3.3. Лечение и профилактика

9.2.4. Приращение плаценты

9.2.4.1. Этиология и патогенез

9.2.4.2. Группы риска

9.2.4.3. Клиника и диагностика

9.2.4.4. Лечение и профилактика

**9.3. Кровотечение в раннем и позднем послеродовом периоде ПП, ОУ, ТУ**

9.3.1. Гипотоническое кровотечение

9.3.1.1. Этиология и патогенез

9.3.1.2. Группы риска

9.3.1.3. Клиника и диагностика

9.3.1.4. Лечение (консервативное и хирургическое)

9.3.1.5. Профилактика

9.3.2. Поздние послеродовые кровотечения

9.3.2.1. Этиология и патогенез

9.3.2.2. Клиника и диагностика

9.3.2.3. Лечение

9.3.2.4. Профилактика

**9.4 ДВС-синдром в акушерстве и гинекологии ПП, ОУ, ТУ**

9.4.1. Физиология системы гемостаза

9.4.1.1. Физиологические изменения в системе гемостаза, обусловленные беременностью

9.4.2. Этиология и патогенез ДВС-синдрома

9.4.2.1. Заболевания, осложняющиеся ДВС-сидромом

9.4.2.2. Основные механизмы развития ДВС-синдрома ( поражение эндотелия сосудов,тромбопластические вещества, попадающие в кровь, первичное поражение тромбоцитов иммунными комплексами)

9.4.3. Гиперкоагуляционный синдром

9.4.4. Клиника ДВС - синдрома

9.4.4.1. Стадии развития синдрома

9.4.4.2. Осложнения ДВС – синдрома (СПОН – синдром полиорганной недостаточности: шоковые почки, шоковое лёгкое и т.д.)

9.4.5. Диагностика

9.4.6. Современные методы лечения и профилактики ДВС - синдрома

**9.5. Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии ПП, ОУ, ТУ**

**9.6. Гравитационная хирургия крови в акушерстве и гинекологии, клинической медицине ПП, ОУ, ТУ**

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 10**

**ТОКСИКОЗЫ БЕРЕМЕННОСТИ**

**10.1. Ранние токсикозы ПП, ОУ, ТУ**

10.1.1. Классификация токсикозов первой половины беременности.

10.1.2. Патогенетические механизмы развития, группы риска

10.1.3. Клинические проявления, определение степени тяжести

10.1.4. Показания к госпитализации

10.1.5. Принципы и оценка эффективности патогенетически обоснованной терапии

10.1.6. Показания к прерыванию беременности

10.1.7. Особенности дальнейшего ведения беременности

**10.2. Гестоз ПП, ОУ, ТУ**

10.2.1. Факторы риска развития гестоза.

10.2.2. Современные представления о этопатогенезе гестоза.

10.2.3. Профилактика гестоза в женской консультации

10.2.4. Классификации: международная (МКБ 10) и отечественная (РОАГ). Определение степени тяжести

10.2.5. Клинические проявления гестоза, использование современных методов ранней диагностики.

10.2.6. Осложнения беременности при гестозе для плода. Состояние ФПС при гестозе

10.2.7. Осложнения гестоза для женщины: клиника, диагностика, интенсивная терапия.

10.2.7.1. Постэкламптическая кома.

10.2.7.2. Полиорганная недостаточность,

10.2.7.3. Острый жировой гепатоз

10.2.7.4. HELLP-синдром

10.2.8. Особенности ведения беременности при гестозе

10.2.9. Патогенетически обоснованная интенсивная медикаментозная терапия гестоза (лечение).

10.2.9.1. Оценка эффективности терапии гестоза.

10.2.10. Принципы и методы родоразрешения при гестозе.

10.2.11. Показания к досрочному родоразрешению

10.2.12. Осложнения родового акта при гестозе, их профилактика

10.2.13 Особенности ведения родов через естественные родовые пути

10.2.14. Особенности клинического течения и ведения послеродового периода

10.2.15. Реабилитация женщин в стационаре и в женской консультации

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 11**

**ТРАВМАТИЗМ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ**

**11.1 Травматизм в акушерстве ПП, ОУ, ТУ**

11.1.1. Разрывы наружных половых органов, промежности, клитора

11.1.1.1. Методика зашивания промежности, клитора в соответствии с данными анатомии (венозное, вестибулярное сплетение, пещеристые тела)

11.1.1.2. Методика зашивания промежности при III степени разрыва

11.1.1.3 Профилактика разрыва промежности

11.1.1.4. Показания и противопоказания к перинеотомии, эпизиотомии

11.1.1.5. Повторное наложение швов при вторичном заживлении раны промежности

11.1.1.6. Условия, противопоказания

11.1.1.7. Восстановительная операция в отдалённом послеродовом периоде (сроки)

11.1.2. Разрывы шейки матки, влагалища, гематомы

11.1.2.1. Осмотр шейки матки, стенок влагалища

11.1.2.2. Определение степени разрыва шейки матки

11.1.2.3. Особенности зашивания шейки матки при III степени разрыва

11.1.2.4. Восстановительная операция (пластическая) на шейке матки в отдалённом ослеродовом периоде (сроки)

11.1.2.5. Разрывы влагалища. Локализация

11.1.2.6. Гематома

11.1.2.7. Тактика ведения больных при нарастающей гематоме, при прекратившемся кровотечении

11.1.3. Разрывы матки во время беременности, в родах

11.1.3.1. Группы риска по разрыву матки

11.1.3.2. Ведение беременности и родов в группе риска

11.1.3.3. Классификация разрыва матки

11.1.3.4. Клиника угрожающего, начавшегося, свершившегося разрыва матки

11.1.3.5. Тактика ведения

11.1.3.6. Методика оперативного лечения в зависимости от акушерской ситуации

11.1.3.7. Реабилитация в зависимости от объёма оперативного вмешательства, кровопотери

11.1.4. Разрыв лонного сочленения

11.1.4.1. Предрасполагающие факторы

11.1.4.2. Симптоматика, методы диагностики

11.1.4.3. Современные методы лечения

11.1.4.4. Физиотерапевтические методы лечения. ЛФК

11.1.4.5. Реабилитация

11.1.5. Травма смежных органов

11.1.5.1. мочевого пузыря

11.1.5.2. прямой кишки

11.1.6. Ведение беременности и родов при

11.1.6.1. анатомически узком тазе

11.1.6.2. крупном плоде

11.1.6.3. тазовом предлежании

11.1.7. Показания и условия применения в родах операции наложения акушерских и вакуум – экстракции плода

11.1.8. Профилактика травм смежных органов

11.1.8.1. уретры

11.1.8.2. мочевого пузыря

11.1.8.3. разрыва промежности III степени

11.1.8.4. Ранняя диагностика травм

11.1.9. Основные методы оперативного лечения острой травмы органов мочевыделения

11.1.10. Особенности восстановительной операции при разрыве промежности III степени

11.1.11. Методика зашивания прямой кишки

11.1.12. Методика зашивания анального кольца

11.1.13. Рациональное ведение послеоперационного периода после восстановительных операций на органах мочевыделения и прямой кишке

11.1.14. Травматизм при прерывании беременности в первом триместре

11.1.14.1. Перфорация матки

11.1.14.2. Особенности производства аборта при неправильном положении матки

11.1.14.3. Особенности производства аборта при пороке развития матки

11.1.14.4. Особенности производства аборта при отягощённом акушерско – гинекологическом анамнезе

11.1.14.5. Клиника, диагностика перфорации матки

11.1.14.6. Показания к консервативному ведению при травме при прерывании беременности

11.1.14.7. Показания и объём оперативного лечения (зашивание, ампутация, экстирпация матки)

11.1.14.8. Реабилитация в зависимости от объёма операции и травмы соседних органов

**11.2. Травматизм при акушерских и гинекологических операциях ПП, ОУ, ТУ**

11.2.1. Травма уретры, мочевого пузыря, прямой кишки

11.2.1.1. Профилактика травматизма

11.2.1.2. Условия для производства кесарева сечения. Наложение акушерских щипцов

11.2.1.3. Профилактика травмы при пластических влагалищных операциях (уретроцеле, цистоцеле, опухолях и кистах шейки матки и влагалища, экстирпации матки)

11.2.2. Травма мочевого пузыря, мочеточников, кишки при чревосечении

11.2.2.1. Методика анатомичного, послойного разреза передней брюшной стенки (атипичное положение мочевого пузыря)

11.2.2.2. Ревизия органов малого таза (спаечный процесс, атипичное положение органов и др.)

11.2.2.3. Особенности методики операции при интралигаментарных кистомах яичников, узлов миомы матки, шеечной миоме

11.2.2.4. Особенности методики операции при воспалительных конгломератах в придатках (пиосальпинкс, пиовар), эндометриоидных кистах яичников, спаечном процессе брюшной полости

11.2.2.5. Особенности оперативного лечения при злокачественных опухолях тела матки, шейки, яичников

11.2.2.6. Ранняя диагностика

11.2.2.7. Хирургические методы восстановительных операций при острой травме мочевого пузыря, мочеточников, кишки (тонкой, толстой, анального кольца)

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 12**

**ГИНЕКОЛОГИЯ ДЕТСКОГО И ЮНОШЕСКОГО ВОЗРАСТА**

**12.1 Физиологические особенности развития детского организма ПП, ОУ, ТУ**

12.1.1. Особенности становления репродуктивной системы

12.1.1.1. Развитие половой системы во внутриутробном периоде

12.1.1.2. Период новорожденности

12.1.1.3. Период детства

12.1.1.4. Период полового созревания

12.1.2. Эндокринная регуляция процессов созревания репродуктивной системы

**12.2. Нарушения эндокринной/менструальной функций репродуктивной системы ПП, ОУ, ТУ**

12.2.1. Преждевременное половое созревание

12.2.1.1. Классификация

12.2.1.2. Истинное (центральное) преждевременное половое созревание

12.2.1.3. Ложное (периферическое) преждевременное половое созревание

12.2.2. Задержка полового развития

12.2.2.1. Классификация

12.2.2.2. Задержка полового развития центрального происхождения

12.2.2.3. Задержка полового развития периферического происхождения

12.2.2.4. Изолированная задержка менархе

12.2.2.5. Дифференциальная диагностика и лечение различных форм задержки полового развития

12.2.3. Маточные кровотечения пубертатного периода

12.2.3.1. Этиология, патогенез

12.2.3.2. Клиника, диагностика

12.2.3.3. Лечение, профилактика

12.2.4. Дисменорея

12.2.4.1. Этиология, патогенез

12.2.4.2. Клиника, диагностика

12.2.4.3. Лечение, профилактика

12.2.5. Синдром гиперандрогении

12.2.5.1. Классификация

12.2.5.2. Врожденная дисфункция коры надпочечников

12.2.5.3. Синдром поликистозных яичников

12.2.5.4. Другие формы гиперандрогении

12.2.6. Нейроэндокринные и обменноэндокринные синдромы

12.2.6.1. Гипоталамический синдром периода полового созревания

12.2.6.2. Метаболический синдром

12.2.6.3. Ожирение

12.2.6.4. Нервная анорексия

12.3. Аномалии развития половых органов ПП, ОУ, ТУ9

12.3.1. Классификация

12.3.2. Атрезия и аплазия влагалища и матки

12.3.2.1. Этиология, патогенез

12.3.2.2. Клиника, диагностика

12.3.2.3. Лечение, прогноз

12.3.3. Пороки развития матки

12.2.3.1. Этиология, патогенез

12.2.3.2. Клиника, диагностика

12.2.3.3. Лечение, прогноз

**12.4. Воспалительные заболевания половых органов ПП, ОУ, ТУ**

12.4.1. Вульвовагиниты

12.4.1.1. Неспецифические вульвовагиниты

12.4.1.2. Специфические вульвовагиниты

12.4.1.3. Кандидозные вульвовагиниты

12.4.1.4. Вульвовагиниты, вызванные инфекцией, передаваемой половым путем

12.4.2. Воспалительные заболевания внутренних половых органов

12.4.1.1. Классификация

12.4.1.2. Этиология, патогенез

12.4.1.3. Клиника, диагностика

12.4.1.4. Лечение, реабилитация

**12.5. Новообразования половых органов ПП, ОУ, ТУ**

12.5.1. Опухоли и опухолевидные образования яичников

12.5.1.1. Классификация

12.5.1.2. Этиология, патогенез

12.5.1.3. Клиника, диагностика

12.5.1.4. Лечение, реабилитация, диспансеризация

12.5.2. Опухоли матки

12.5.2.1. Классификация

12.5.2.2. Этиология, патогенез

12.5.2.3. Клиника, диагностика

12.5.2.4. Лечение, реабилитация, диспансеризация

12.5.3. Опухоли наружных половых органов и влагалища

12.5.3.1. Классификация

12.5.3.2. Этиология, патогенез

12.5.3.3. Клиника, диагностика

12.5.3.4. Лечение, реабилитация, диспансеризация

**12.6. Травмы половых органов ПП, ОУ, ТУ**

12.6.1. Сексуальное насилие (экспертиза, диагностика, реабилитация)

12.6.2. Инородные тела во влагалище

12.6.3. Травмы другого происхождения

**12.7. Острый живот в детской гинекологии ПП, ОУ, ТУ**

12.7.1. Причины, дифференциальная диагностика

12.7.2. Тактика ведения

12.7.3. Реабилитация, диспансеризация

**12.8. Беременность и роды у подростков ПП, ОУ, ТУ**

12.9. Контрацепция у подростков

12.10. Половое воспитание

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 13**

**ЭНДОКРИНОЛОГИЯ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ**

**13.1 Эндокринология репродуктивной системы ПП, ОУ, ТУ**

13.1.1. Нейроэндокринология репродукции

13.1.1.1. Гипоталамический контроль репродуктивной системы

13.1.1.2. Гонадотропная функция гипофиза в регуляции менструального цикла

13.1.1.3. Другие гипофизарные гормоны в регуляции функций репродуктивной системы

13.1.2. Периферические эндокринные железы

13.1.2.1. Яичник – морфология и эндокринная функция

13.1.2.2. Аутокринная и паракринная регуляция фолликулогенеза и стероидогенеза

13.1.2.3. Надпочечники, щитовидная железа и другие железы внутренней секреции в функционировании репродуктивной системы

13.1.3. Гормоны и рецепторы

13.1.3.1. Основные группы гормонов

13.1.3.2. Биосинтез стероидных гормонов в яичниках и надпочечниках

13.1.3.3. Метаболизм стероидных гормонов

13.1.3.4. Рецепторы пептидных и стероидных гормонов, механизм действия

13.1.3.5. Эффекты гормонов в различных органах и тканях

13.1.4. Репродуктивная система в различные возрастные периоды

13.1.4.1. Период становления репродуктивной системы

13.1.4.2. Репродуктивный период

13.1.4.3. Менопаузальный переход и постменопауза

13.1.5. Методы обследования в гинекологической эндокринологии

13.1.5.1. Клинические симптомы эндокринных расстройств

13.1.5.2. Биохимические исследования крови и мочи

13.1.5.3. Инструментальная диагностика

**13.2. Эндокринная патология репродуктивной системы ПП, ОУ, ТУ**

13.2.1. Патология полового созревания

13.2.1.1. Нарушения половой дифференцировки

13.2.1.2. Преждевременное половое созревание

13.2.1.3. Задержка полового развития

13.2.2. Аменорея

13.2.2.1. Гипоталамическая аменорея (функциональная и органическая)

13.2.2.2. Синдром гиперпролактинемии

13.2.2.3. Опухоли гипофиза как причины аменореи

13.2.2.4. Приобретенная гипофизарная недостаточность (синдром Шиенна, Симмондса и др.)

13.2.2.5. Яичниковые формы аменореи

13.2.2.6. Маточные формы аменореи

13.2.2.7. Дифференциальный диагноз причин аменореи

13.2.3. Расстройства менструального цикла

13.2.3.1. Дисфункциональные маточные кровотечения

13.2.3.2. Дисменорея

13.2.3.3. Предменструальный синдром

13.2.4. Гиперандрогенные нарушения менструальной функции

13.2.4.1. Синдром поликистозных яичников

13.2.4.2. Надпочечниковые формы гиперандрогении

13.2.4.3. Другие причины гиперандрогении

13.2.4.3. Дифференциальная диагностика заболеваний, ассоциированных с гиперандрогенией

13.2.5. Эндокринное бесплодие

13.2.5.1. Расстройства овуляции и их диагностика

13.2.5.2. Методы восстановления овуляторной функции яичников

13.2.5.3. Вспомогательные репродуктивные технологии

13.2.6. Гормональная контрацепция

13.2.7. Менопауза и заместительная гормональная терапия

13.2.7.1. Климактерический синдром

13.2.7.2. Урогенитальные расстройства

13.2.7.3. Остеопороз

13.2.7.4. Преждевременная хирургическая менопауза

13.2.7.5. Синдромы преждевременного выключения функции яичников

13.2.8. Эндокринные заболевания и репродуктивная система

13.2.8.1. Ожирение и репродуктивная система

13.2.8.2. Синдром Кушинга и расстройства менструально-овариального цикла

13.2.8.3. Заболевания щитовидной железы и патология репродуктивной системы

13.2.9. Онкологические аспекты гинекологической эндокринологии

13.2.9.1. Гиперпластические процессы и рак эндометрия

13.2.9.2. Гормонально-активные опухоли яичников

13.2.9.3. Дисгормональные заболевания и рак молочных желез

**13.3. Акушерская эндокринология ПП, ОУ, ТУ**

13.3.1. Эндокринная физиология беременности

13.3.1.1. Особенности функций эндокринных органов во время беременности

13.3.1.2. Развитие и функции эндокринных желез плода

13.3.1.3. Гормоны плаценты, их роль в оценке фетоплацентарного комплекса

13.3.2. Эндокринные аспекты невынашивания беременности

13.3.2.1. Гормональные расстройства как причина прерывания беременности

13.3.2.2. Гормональная терапия невынашивания беременности

13.3.3. Беременность и эндокринные заболевания

13.3.3.1. Сахарный диабет и беременность

13.3.3.2. Заболевания щитовидной железы и беременность

13.3.3.3. Патология надпочечников и беременность

13.3.3.4. Особенности течения и ведения беременности после ЭКО и ПЭ

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 14**

**ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ И СЕПТИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ**

**14.1 Септические заболевания в акушерстве ПП, ОУ, ТУ**

14.1.1 Послеродовые септические заболевания

14.1.1.1. Классификация

14.1.1.2. Этиология, патогенез

14.1.1.3 Диагностика

14.1.1.4 Принципы терапии

14.1.1.5. Профилактика

14.1.2. Заболевания первого этапа послеродовой инфекции (послеродовая язва, эндометрит)

14.1.2.1. Клиника, диагностика

14.1.2.2 Лечение, профилактика

14.1.2.3. Реабилитация

14.1.3. Заболевания второго этапа послеродовой инфекции (эндомиометрит)

14.1.3.1 Клиника, диагностика

14.1.3.2. Лечение, профилактика

14.3.3.3. Реабилитация

14.1.4. Заболевания третьего этапа послеродовой инфекции (разлитой перитонит, прогрессирующий тромбофлебит)

14.1.4.1. Клиника, диагностика

14.1.4.2. Лечение, профилактика

14.1.4.3. Реабилитация

14.1.4.4. Перитонит после кесарева сечения

14.1.5. Заболевания четвёртого этапа послеродовой инфекции (сепсис, септический шок)

14.1.5.1. Клиника

14.1.5.2. Диагностика

14.1.5.3. Лечение и интенсивная терапия

14.1.6. Лактационный мастит

14.1.6.1. Этиология, патогенез

14.1.6.2. Классификация (серозный, гнойный, инфекционный, абсцедирующий, ретромаммарный, флегмонозный, гангренозный)

14.1.6.3. Клиника, диагностика

14.1.6.4. Лечение, профилактика

14.1.6.5. Реабилитация

**14.2. Воспалительные заболевания половых органов, тазовой клетчатки, брюшины (неспецифические) ПП, ОУ, ТУ**

14.2.1. Воспалительные заболевания наружных половых органов (вульвит, бартолинит)

14.2.1.1. Этиология, патогенез

14.2.1.2. Клиника, диагностика

14.2.1.3. Лечение, профилактика

14.2.1.4. Реабилитация

14.2.2. Воспалительные процессы влагалища

14.2.2.1. Этиология, патогенез

14.2.2.2. Клиника, диагностика

14.2.2.3. Лечение, профилактика

14.2.2.4. Реабилитация

15.4.2.4 Удаление

14.2.3. Воспалительные заболевания шейки матки (цервицит, эндоцервицит, экзоцервицит)

14.2.3.1. Этиология

14.2.3.2. Патогенез

14.2.3.3. Клиника, диагностика, лечение

14.2.3.4. Профилактика

14.2.4. Воспалительные заболевания тела матки (эндомиометрит, пиомеометра, абсцесс матки)

14.2.4.1. Этиология, патогенез

14.2.4.2. Клиника, диагностика

14.2.4.3. Лечение, профилактика

14.2.4.4. Реабилитация

14.2.5. Воспалительные заболевания придатков матки (абсцессы: маточной трубы, яичника, тубоовариальный, пиосальпинкс, сальпингоофорит)

14.2.5.1. Этиология, патогенез

14.2.5.2. Клиника, диагностика

14.2.5.3. Лечение, профилактика

14.2.5.4. Реабилитация

14.2.6. Параметрит и острый тазовый целлюлит (абсцессы широкой связки, параметрия, тазовая флегмона)

14.2.6.1. Этиология, патогенез

14.2.6.2. Клиника, диагностика

14.2.6.3. Лечение, профилактика

14.2.6.4. Реабилитация

14.2.7. Острый тазовый перитонит

14.2.7.1. Этиология, патогенез

14.2.7.2. Клиника, диагностика

14.2.7.3. Лечение, профилактика

14.2.7.4. Реабилитация

**14.3. Воспалительные заболевания половых органов (специфические) ПП, ОУ, ТУ**

14.3.1. Трихомониаз, хламидиоз, уреаплазмоз, микоплазмоз, гонорея, бактериальный вагиноз мочеполовых органов)

14.3.1.1. Этиология, патогенез, классификация

14.3.1.2. Клиника

14.3.1.3. Диагностика

14.3.1.4. Лечение

14.3.1.5. Профилактика

14.3.1.6. Реабилитация

14.3.1.7. Особенности течения и лечения гонореи у беременных и девочек

14.3.1.8. Профилактика

14.3.1.9. Реабилитация

14.3.2. Сифилис

14.3.2.1. Этиология, патогенез

14.3.2.2. Классификация

14.3.2.3. Клиника, диагностика

14.3.2.4. Лечение

14.3.2.5. Особенности течения и лечения во время беременности

14.3.2.6. Профилактика

14.3.2.7. Реабилитация

14.3.3. Туберкулёз половых органов

14.3.3.1. Этиология, патогенез, классификация

14.3.4. Туберкулёз шейки матки

14.3.4.1. Клиника, диагностика

14.3.4.2. Лечение, профилактика

14.3.4.3. Реабилитация

14.3.5. Воспалительные болезни тазовых органов туберкулёзной этиологии (тела, придатков матки, брюшины)

14.3.5.1. Клиника, диагностика

14.3.5.2. Лечение, профилактика, реабилитация

**14.4. Септические заболевания в гинекологии ПП, ОУ,ТУ1, 3, 5, 7, 16, 18**

14.4.1. Перитонит

14.4.1.1. Классификация

14.4.1.2. Этиология, патогенез

14.4.1.3. Клиника, диагностика

14.4.1.4. Лечение, профилактика

14.4.1.5. Реабилитация

14.4.2. Сепсис

14.4.2.1. Этиология

14.4.2.2. Патогенез

14.4.2.3. Клиника, диагностика

14.4.2.4. Лечение, профилактика

14.4.2.5. Реабилитация, МСЭ

14.4.3. Септический шок

14.4.3.1. Этиология

14.4.3.2. Патогенез

14.4.3.3. Клиника

14.4.3.4. Диагностика

14.4.3.5. Интенсивная терапия

14.4.3.6. Профилактика

14.4.3.7. Реабилитация, МСЭ

**14.5. Герпес, цитомегаловирус, краснуха, токсоплазмоз, ВПЧ, микозы ПП, ОУ, ТУ**

14.5.1. Классификация

14.5.2. Этиология, патогенез

14.5.3. Клиника, диагностика

14.5.4. Лечение, профилактика

14.5.5. Реабилитация

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 15**

**ОПЕРАТИВНАЯ ГИНЕКОЛОГИЯ**

**15.1 Предоперационная подготовка ПП, ОУ, ТУ**

15.1.1 Общее обследование

15.1.2 Специальные методы обследования

15.1.3 Общие методы подготовки

15.1.3.1 медикаментозные

15.1.3.2 физические

15.1.4 Предоперационная подготовка в зависимости от вида операции

15.1.4.1 Влагалищные операции

15.1.4.2 Брюшно-стеночные операции

15.1.4.3 Эндоскопические операции

15.1.5 Предоперационная подготовка при экстрагенитальной патологии и аллергических состояниях

15.1.5.1 Патология органов дыхания

15.1.5.2 Сердечно-сосудистые заболевания

15.1.5.3 Анемия

15.1.5.4 Эндокринные заболевания

15.1.5.5 Заболевания печени

15.1.5.6 Заболевания почек

15.1.5.7 Аллергические состояния

15.1.5.8 При оперативных вмешательствах во время беременности

**15.2 Диагностические операции ПП, ОУ, ТУ**

15.2.1 Методы диагностических операций

15.2.1.1 Зондирование шейки и полости матки

15.2.1.2 Биопсия шейки матки

15.2.1.3 Раздельное выскабливание слизистой оболочки цервикального канала и эндометрия; аспирация эндометрия

15.2.1.4 Пункция брюшной полости через задний свод влагалища

15.2.1.5 Инструментальные методы эндоскопии

15.2.1.6 Гистероскопия и гистерорезектоскпия

15.2.1.7 Лапароскопия, кульдоскопия

**15.3 Операции на матке ПП, ОУ, ТУ**

15.3.1 Консервативные операции

15.3.2 Радикальные операции

15.3.2.1 Надвлагалищная ампутация матки

15.3.2.2 Экстирпация матки

**15.4 Операции на придатках ПП, ОУ, ТУ**

15.4.1 Операции на трубах

15.4.1.1 Удаление труб

15.4.1.2 Пластика

15.4.1.3 Стерилизация

15.4.2 Операции на яичниках

15.4.2.1 Резекция

15.4.2.2 Ушивание

15.4.2.3 Коагуляция

15.4.2.4 Удаление

**15.5 Операции при злокачественных опухолях половых органов ПП, ОУ, ТУ**

15.5.1 Шейка матки

15.5.1.1 Расширенная экстирпация матки и лимфаденэктомия

15.5.2 Тело матки

15.5.2.1 Экстирпация матки с придатками

15.5.2.2 Расширенная экстирпация матки с лимфаденэктомией

15.5.3 Операции при злокачественных опухолях придатков матки

15.5.3.1 Надвлагалищная ампутация матки с придатками и экстирпация сальника

15.5.3.2 Экстирпация матки с придатками и экстирпация сальника

15.5.4 Операции при злокачественных опухолях вульвы и влагалища

15.5.4.1 Простая вульвэктомия

15.5.4.2 Расширенная вульвэктомия

**15.6 Методы оперативного лечения при ретродевиациях, опущении стенок влагалища, выпадения матки. Операции на шейке матки ПП, ОУ, ТУ**

15.6.1 Пластика стенок влагалища и промежности

15.6.1.1 Передняя

15.6.1.2 Задняя

15.6.1.3 Пластика уретры

15.6.1.4 Срединная кольпорафия

15.6.2 Вентрофиксация и вентросуспензия

15.6.3 Сакровагинопексия

15.6.4 Влагалищная экстирпация матки

15.6.5 Операции на шейке матки

15.6.5.1 Диатермо- и криокоагуляция

15.6.5.2 Диатермоконизация

15.6.5.3 Лазерная, химическая, радиоволновая коагуляция шейки матки

15.6.5.4 Клиновидная ампутация

15.6.5.5 Конусовидная ампутация

15.6.5.6 Высокая ампутация

15.6.5.7 Манчестерская операция

15.6.5.8 Шеечно-влагалищные свищи

**15.7 Оперативные вмешательства при аномалиях развития женских половых органов ПП, ОУ, ТУ**

15.7.1 Гинатрезии

15.7.1.1 Гимен вульвы

15.7.1.2 Влагалища

15.7.1.3 Шейки матки

15.7.1.4 Тела матки

15.7.2 Кольпопоэз

15.7.2.1 Кишечный

15.7.2.2 Брюшинный

15.7.2.3 Дерматопластический

15.7.2.4 Другие разновидности операций

15.7.3 Операции метропластики при пороках разития матки

15.7.3.1 При двурогой матки

15.7.3.2.1 При маточных перегородках

15.7.3.2.1.2 Гистерорезектоскопия

**15.8 Восстановительные операции при травме и свищах кишечника и мочевыводящих путей ПП, ОУ, ТУ**

15.8.1 Зашивание раны кишки

15.8.1.1 Тонкой

15.8.1.2 Толстой

15.8.2 Восстановительные операции при ранениях мочевыводящих путей

15.8.2.1 При повреждении мочевого пузыря

15.8.2.2 При повреждении мочеточников

15.8.3 Мочеполовые свищи

15.8.3.1 Пузырно-влагалищные

15.8.3.2 Пузырно-шеечно-влагалищные

15.8.3.3 Мочеточниково-влагалищные

15.8.3.4 Кишечно-половые свищи

**15.9 Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде ПП, ОУ, ТУ**

15.9.1 Восстановление физиологических функций

15.9.1.1 Коррекция гомеостаза

15.9.1.2 Мочеиспускания

15.9.1.3 Функции кишечника

15.9.1.4 Функции печени

15.9.1.5 Функции почек

15.9.2 Обезболивание

15.9.2.1 Медикаментозное

15.9.2.2 Регионарная анестезия

15.9.2.3 Электрофизиологическое

15.9.3 Лечебная физкультура

15.9.4 Ведение послеоперационного периода и профилактика послеоперационных осложнений

15.9.4.1 Бронхопневмония

15.9.4.2 Сердечно-сосудистые расстройства

15.9.4.3 Инфицирование послеоперационного шва

15.9.5 Тромбоэмболия

15.9.5.1 Этиология, патогенез

15.9.5.2 Клиника, диагностика

15.9.5.3 Профилактика, лечение

15.9.6 Реабилитация

15.9.6.1 Реабилитация и МСЭ после консервативных операций

15.9.6.2 Реабилитация и МСЭ после радикальных операций

15.9.6.3 Особенности реабилитации и МСЭ после эндоскопических операций

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 16**

**НОВООБРАЗОВАНИЯ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ И МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЁЗ**

**16.1 Предопухолевые заболевания женских половых органов ПП, ОУ, ТУ**

16.1.1 Крауроз, лейкоплакия, дисплазия вульвы

16.1.1.1 Этиология, патогенез

16.1.1.2 Клиника, диагностика

16.1.1.3 Лечение, профилактика Реабилитация

16.1.2 Кондиломы наружных половых органов, влагалища

16.1.3 Эктопия шейки матки

16.1.3.1 Классификация

16.1.3.2 Этиология, патогенез

16.1.3.3 Клиника, диагностика

16.1.3.4 Лечение, профилактика

16.1.4 Полипы шейки матки

16.1.5 Кондиломы шейки матки

16.1.5.1 Классификация

16.1.5.2 Этиология, патогенез

16.1.5.3 Клиника, диагностика

16.1.5.4 Лечение, профилактика

16.1.6 Дисплазия шейки матки

16.1.6.1 Классификация (слабовыраженная дисплазия шейки матки, умеренная дисплазия шейки матки, резко выраженная дисплазия шейки матки)

16.1.6.2 Этиология, патогенез

16.1.6.3 Клиника, диагностика

16.1.6.4 Лечение, профилактика

16.1.6.5 Реабилитация

16.1.7 Гиперплазия эндометрия

16.1.7.1 Классификация (железистая гиперплазия, атипическая гиперплазия, эндометриальный полип)

16.1.7.2 Этиология, патогенез

16.1.7.3 Клиника, диагностика

16.1.7.4 Лечение, профилактика

16.1.7.5 Реабилитация

**16.2 Опухолевидные образования яичников ПП, ОУ, ТУ**

16.2.1.1 Классификация

16.2.1.2 Этиология, патогенез

16.2.1.3 Клиника, диагностика

16.2.1.4 Лечение, профилактика

16.2.1.5 Реабилитация

**16.3 Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов ПП, ОУ, ТУ**

16.3.1 Доброкачественные опухоли наружных половых органов и влагалища

16.3.1.1 Классификация

16.3.1.2 Этиология, патогенез

16.3.1.3 Клиника, диагностика

16.3.1.4 Лечение, профилактика

16.3.1.5 Реабилитация

16.3.2 Лейомиома матки

16.3.2.1 Клинико-морфологические формы

16.3.2.2 Этиология, патогенез

16.3.2.3 Клиника, диагностика

16.3.2.4 Лечение, профилактика

16.3.2.5 Реабилитация

16.3.2.6 Миома матки и беременность

16.3.3 Классификация доброкачественных и пограничных опухолей яичников (ВОЗ)

16.3.4. Эпителиальные опухоли

16.3.4.1 Серозные

16.3.4.2 Муцинозные

16.3.4.3 Эндометриоидные

16.3.4.4 Светлоклеточные (мезонефроидные)

16.3.4.5 Опухоли Бреннера

16.3.4.6 Смешанные эпителиальные опухоли

16.3.5 Опухоли стромы полового тяжа

16.3.5.1 Гранулезо-стромальноклеточные

16.3.5.2 Андробластома

16.3.5.3 Гинандробластома

16.3.6 Опухоль из остатков мезонефрона

16.3.6.1 Параовариальная киста

16.3.6.2 Киста мезонейрального (гартерова) хода

16.3.7 Герминогенные опухоли

16.3.7.1 Тератома зрелая

16.3.7.2 Тератома незрелая

16.3.7.3 Дисгерминома

16.3.7.4 Этиология, патогенез

16.3.7.5 Клиника, диагностика

16.3.7.6 Лечение, профилактика

16.3.7.7 Реабилитация

16.3.8 Опухоли яичников и беременность

**16.4 Злокачественные опухоли ПП, ОУ, ТУ**

16.4.1 Рак наружных половых органов и влагалища

16.4.1.1 Этиология, патогенез

16.4.1.2 Клиника, диагностика

16.4.1.3 Лечение, профилактика

16.4.1.4 Реабилитация

16.4.2 Рак шейки матки

16.4.2.1 Классификация

16.4.2.2 Этиология, патогенез

16.4.2.3 Клиника, диагностика

16.4.2.4 Лечение, профилактика

16.4.2.5 Реабилитация

16.4.3 Рак тела матки

16.4.3.1 Классификация и морфологические формы

16.4.3.2 Этиология, патогенез

16.4.3.3 Клиника, диагностика

16.4.3.4 Лечение, профилактика

16.4.4 Саркома матки

16.4.4.1 Этиология, патогенез

16.4.4.2 Клиника, диагностика

16.4.4.3 Лечение, профилактика

16.4.4.4 Реабилитация

16.4.5 Трофобластическая болезнь

16.4.5.1 Классификация (пузырный занос, хорионкарцинома)

16.4.5.2 Этиология, патогенез

16.4.5.3 Клиника, диагностика

16.4.5.4 Лечение, профилактика

16.4.5.5 Реабилитация

16.4.6 Рак яичников

16.4.6.1 Классификация

16.4.6.2 Этиология, патогенез

16.4.6.3 Клиника, диагностика

16.4.6.4 Лечение, профилактика

16.4.6.5 Реабилитация

**16.5 Дисгормональные заболевания молочных желез ПП, ОУ, ТУ**

16.5.1 Клинические формы заболевания молочной железы

16.5.1.1. Классификация

16.5.1.2. Этиология патогенез

16.5.2. Мастодиния

16.5.2.1. Этиология, патогенез

16.5.2.2. Клиника, диагностика

16.5.3 Фиброаденоз молочной железы

16.5.3.1. Этиология, патогенез

16.5.3.2. Клиника, диагностика

16.5.4 Диффузная кистозная мастопатия

16.5.4.1. Этиология, патогенез

16.5.4.2. Клиника, диагностика

16.5.4.3. Лечение, профилактика

16.5.4.4. Реабилитация

16.5.5. Солитарная киста молочной железы

16.5.6. Фиброаденома молочной железы

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 17**

**ОСТРЫЙ ЖИВОТ В ГИНЕКОЛОГИИ**

**17.1. Острый живот при кровотечении в брюшную полость ПП, ОУ, ТУ**

17.1.1 Эктопическая беременность

17.1.1.1 Классификация

17.1.1.2. Этиология, патогенез

17.1.1.3. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз

17.1.1.4. Оперативное, в том числе органосохраняющее, и консервативное (введение метотрексата и вазопрессина) лечение. Выбор оперативного доступа и объема операции

17.1.1.5 Ведение послеоперационного периода

17.1.1.6 Реабилитация

17.1.2 Апоплексия яичника

17.1.2.1. Классификация

17.1.2.2. Этиология, патогенез

17.1.2.3. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз

17.1.2.4. Лечение. Принципы оперативного лечения, выбор операционного доступа и объема оперативного лечения

17.1.2.5. Реабилитация

17.1.3 Перфорация матки

17.1.3.1 Этиология

17.1.3.2 Профилактика

17.1.3.3. Клиника, диагностика

17.1.3.4 Принципы оперативного лечения, выбор операционного доступа и объема оперативного лечения

17.1.3.5 Реабилитация

**17.2. Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов ПП, ОУ, ТУ**

17.2.1 Клиническое значение особенностей кровоснабжения, лимфодинамики, иннервации малого таза

17.2.2. Пельвиоперитонит

17.2.2.1 Этиология

17.2.2.2 Патогенез

17.2.2.3. Дифференциальная диагностика

17.2.2.4 Лечение

17.2.2.5 Реабилитация

17.2.3 Перфорация гнойных воспалительных образований придатков матки

17.2.3.1 Этиология

17.2.3.2 Патогенез

17.2.3.3 Дифференциальная диагностика

17.2.3.4. Лечение

17.2.3.5. Реабилитация

**17.3. Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей половых органов ПП, ОУ, ТУ**

17.3.1. Перекрут ножки опухоли или кисты яичника

17..3.1.1. Этиология

17.3.1.2 Клиника, диагностика

17.3.1.3 Объем оперативного лечения

17.3.1.4. Реабилитация

17.3.2. Нарушение питания узла миомы

17.3.2.1 Группы риска. Этиология. Патогенез

17.3.2.2 Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика

17.3.2.3 Тактика ведения. Консервативное и оперативное лечение

17.3.2.4 Показания к оперативному лечению

17.3.2.5 Реабилитация

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 18**

**ЭНДОМЕТРИОЗ**

**18.1 Эндометриоз матки (аденомиоз) ПП, ОУ, ТУ**

18.1.1. Эндометриоз тела матки

18.1.1.1 Патогенез

18.1.1.2. Клиника, диагностика

18.1.1.3. Лечение, профилактика

18.1.1.4 Реабилитация и диспансеризация

18.1.1.5. Эндометриоз истмического отдела матки

18.1.2. Эндометриоз шейки матки

18.1.2.1. Патогенез

18.1.2.2. Клиника, диагностика

18.1.2.3. Лечение, профилактика

18.1.2.4. Реабилитация

**18.2. Наружный эндометриоз ПП, ОУ, ТУ**

18.2.1. Эндометриоз яичников и маточных труб

18.2.1.1. Патогенез

18.2.1.2. Онкологические аспекты эндометриоза яичников

18.2.1.3. Клиника, диагностика

18.2.1.4. Лечение, профилактика

18.2.1.5. Реабилитация

18.2.2. Эндометриоз ректовагинальной перегородкии влагалища

18.2.2.1. Клиника, диагностика

18.2.2.2. Лечение, профилактика

18.2.2.3. Реабилитация

18.2.3. «Малые» формы эндометриоза

**18.3. Экстрагенитальный эндометриоз ПП, ОУ, ТУ**

18.3.1. Эндометриоз послеоперационного рубца

18.3.1.1. Клиника, диагностика

18.3.1.2. Лечение, профилактика

18.3.1.3. Реабилитация

18.3.2. Эндометриоз кишечника

18.3.2.1. Клиника, диагностика

18.3.2.2. Лечение, профилактика

18.3.2.3. Реабилитация

18.3.3. Эндометриоз мочевого пузыря

18.3.3.1. Клиника, диагностика

18.3.3.2. Лечение, профилактика

18.3.3.3. Реабилитация

18.3.4. Эндометриоз пупка и других локализаций

18.3.4.1. Клиника, диагностика

18.3.4.2. Лечение, профилактика

18.3.4.3. Реабилитация

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 19**

**БЕСПЛОДИЕ**

**19.1 Эндокринное бесплодие ПП, ОУ, ТУ**

19.1.1. Бесплодие гипоталамо-гипофизарного генеза

19.1.1.1. Гиперпролактинемия (клиника, диагностика, лечение, реабилитация)

19.1.1.2. Гипоталамическая аменорея (клиника, диагностика, лечение, реабилитация)

19.1.1.3. Гипофизарная аменорея (формы, клиника, диагностика, лечение, реабилитация)

19.1.2. Бесплодие, связанное с нарушением функций периферических эндокринных желез

19.1.2.1. Синдром поликистозных яичников (клиника, диагностика, лечение, реабилитация)

19.1.2.2. Неклассические формы врожденной дисфункции коры надпочечников (клиника, диагностика, лечение, реабилитация)

19.1.2.3. Гипергонадотропный гипогонадизм (формы, клиника, диагностика, лечение, реабилитация)

19.1.2.4. Преждевременная менопауза (формы, клиника, диагностика, лечение, реабилитация)

19.1.2.5. Синдром лютеинизации неовулировавшего фолликула

19.1.2.6. Бесплодие при нарушениях функции щитовидной железы

**19.2. Трубно-перитонеальное бесплодие ПП, ОУ, ТУ**

19.2.1. Хронический сальпингит

19.2.1.1. Этиология, патогенез

19.2.1.2. Методы диагностики проходимости труб

19.2.1.3. Консервативное, оперативное лечение, прогноз

19.2.2. Перитонеальный фактор бесплодия

19.2.2.1. Этиология, патогенез

19.2.2.2. Диагностика

19.2.2.3. Лечение, прогноз

**19.3. Другие формы бесплодия ПП, ОУ, ТУ**

19.3.1. Пороки развития матки

19.3.1.1. Удвоение матки

19.3.1.2. Двурогая матка

19.3.1.3. Матка с добавочным рогом

19.3.2. Патология матки как фактор бесплодия

19.3.2.1. Миома матки

19.3.2.2. Внутриматочные синехии

19.3.2.3. Хронический эндометрит

19.3.3. Шеечный фактор бесплодия

19.3.3.1. Этиология, патогенез

19.3.3.2. Диагностика

19.3.3.3. Лечение

19.3.4. Генитальный эндометриоз как причина бесплодия

19.3.4.1. Этиология, патогенез

19.3.4.2. Клиника, диагностика

19.3.4.3. Лечение

19.3.4. Мужской фактор бесплодия

19.3.4.1. Основные формы

19.3.4.2. Диагностика, принципы лечения

**19.4. Современные методы восстановления фертильности ПП, ОУ, ТУ**

19.4.1. Индукция овуляции

19.4.1.1. Непрямая индукция овуляции

19.4.1.2. Прямая индукция овуляции

19.4.1.3. Стимуляция суперовуляции

19.4.1.4. Осложнения индукции овуляции, синдром гиперстимуляции яичников

19.4.2. Хирургические методы восстановления фертильности

19.4.2.1. Внутриматочные эндоскопические вмешательства

19.4.2.2. Лапароскопия и реконструктивные операции

19.4.3. Вспомогательные репродуктивные технологии

19.4.3.1. Искусственная инсеминация спермой мужа

19.4.3.2. Искусственная инсеминация спермой донора

19.4.3.3. Экстракорпоральное оплодотворение и перенос эмбриона в полость матки

19.4.3.4. Этические и юридические аспекты программ вспомогательной репродуктивной медицины

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 20**

**ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ СМЕЖНЫХ ДИСЦИПЛИН**

**20.1 Урогинекология ПП, ОУ, ТУ**

20.1.1. Анатомия, физиология мочевого пузыря, уретры. Механизмы, ответственные за континенцию и мочеиспускание

20.1.2 Состояние мочевыводящих путей у женщин в возрастном аспекте

20.1.3. Симптомы и синдромы расстройства мочеиспускания (боли , рези при мочеиспускании, обструктивный тип мочеиспускания, ложное и истинное недержание мочи, поллакиурия, никтурия, полиурия, олигурия, олигакиурия)

20.1.4. Методы обследования

20.1.4.1 Общеклинические

20.1.4.2 Лабораторные

20.1.4.3 Инструментальные

20.1.4.4 Цистоскопия, уретроскопия, катетеризация мочевого пузыря, мочеточников

20.1.4.5 Комплексное уродинамическое исследование (цистометрия, урофлоуметрия, профилометрия уретры)

20.1.4.6 Эхография в дифференциальной диагностике расстройств мочеиспускания (определение количества остаточной мочи в мочевом пузыре, возможности УЗИ в дифференциальной диагностике недержания мочи)

20.1.4.7 Рентгенологические методы исследования

20.1.5 Недержание мочи

20.1.5.1 Ложное недержание мочи. Мочеполовые свищи. Профилактика. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Методы лечения.

20.1.5.2. Истинное недержание мочи. Ургентное недержание мочи. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

20.1.5.3. Истинное недержание мочи. Стрессовое недержание мочи. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальная диагностика. Методы оперативного лечения (надлобковое подвешивание, паравагинальная кольпопексия, влагалищное подвешивание, комбинированные операции)

20.1.6 Отдельные урологические заболевания

20.1.6.1 Цистит, уретрит, пиелонефрит

20.1.6.2 Мочекаменная болезнь

20.1.6.3 Дистопия почек

20.1.6.4 Опухоли и кисты мочевого пузыря, уретры, парауретральные кисты

20.1.6.5 Синдром рубцовой уретры

**20.2. Генетика в акушерстве и гинекологии ПП, ОУ, ТУ**

20.2.1. Роль нуклеиновых кислот в хранении и реализации генетической информации. Понятие о гене.

20.2.2. Доминантные, рецессивные признаки, признаки, сцепленные с Х-хромосомой

20.2.3. Кариотип человека

20.2.4. Патологические изменения хромосом человека и кариотипа

20.2.4.1. Делеции

20.2.4.2. Транслокации

20.2.4.3. Инверсии

20.2.4.4. Полиплоидия

20.2.4.5. Прочие

20.2.5. Понятие о мозаицизме

20.2.6. Понятие о химеризме

20.2.7. Синдром Шерешевского-Тернера

20.2.8. Синдром Дауна

20.2.9. Частота цитогенетических аномалий в популяции, среди мертворожденных и абортусов

20.2.10. Бесплодие, вызванное генетическими заболеваниями

20.2.11. Возможности пренатальной диагностики хромосомных болезней

20.2.12. Методы исследования в медицинской генетике (общеклинические, генеалогический, исследование кариотипа человека, прочие)

20.2.13 Антигенные системы человека. Эритроцитарные антигены системы АВО, резус и прочие

20.2.13.1. Типы наследственной передачи

20.2.13.2. Несовместимость организмов матери и плода по системам антигенов

20.2.13.3. Гемолитическая болезнь плода. Профилактика, клиника, лечение и акушерская тактика

20.2.14. Лейкоцитарные антигены комплекса гистосовместимости

**20.3. Аллергические состояния в акушерстве и гинекологии ПП, ОУ, ТУ**

20.3.1. Органы и клетки иммунной системы

20.3.2. Понятие об аллергене и гаптене

20.3.3. Понятие о реакциях немедленного и замедленного типов, цитотоксических аллергических реакциях, иммунокомплексных аллергических реакциях

20.3.4. Аллергические реакции на лекарственные препараты (частота, клиническая картина, перекрестная сенсибилизация, лечение)

20.3.5. Анафилактический шок

20.3.5.1. Этиология

20.3.5.2. Патогенез

20.3.5.3. Клиническая картина и классификация

20.3.5.4. Лечение

**20.4. Миастения. Влияние на течение гинекологических заболеваний, беременность и роды**

**ПП, ОУ**

**20.5. Сексология ПП, ОУ, ТУ**

20.5.1. Анатомо-физиологические основы сексуальной реакции у женщины

20.5.2 Основные виды сексуальной дисфункции у женщины

20.5.2.1 Расстройства возбуждения

20.5.2.2. Расстройства влечения

20.5.2.3. Расстройства оргазма

20.5.2.4. Тазовые болевые расстройства

20.5.2.5. Вагинизм

20.5.3. Перверсии

20.5.4. Общие вопросы диагностики и лечения в женской сексологии

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 21**

**ПЛАНИРОВАНИЕ СЕМЬИ И КОНТРАЦЕПЦИЯ**

**21.1 Медико-социальные аспекты планирования семьи ПП, ОУ, ТУ**

21.1.1. Понятие «планирование семьи», социальные аспекты планирования семьи

21.1.2. Организация планирования семьи в РФ

21.1.3. Медицинские аспекты планирования семьи

21.1.3.1 Экстрагенитальные заболевания, беременность и контрацепция

21.1.3.2. Гинекологические заболевания и планирование семьи

21.1.3.3. Психические заболевания, алкоголизм, наркомания и планирование семьи

21.1.3.4. Роль медико-генетического консультирования в планировании семьи

**21.2. Аборт, его социальное и медицинское значение ПП, ОУ, ТУ**

21.2.1. Социальные аспекты аборта и его последствий

21.2.1.1. Демографические показатели в РФ и других странах

21.2.1.2. Статистика аборта, место аборта в исходах беременности

21.2.2. Медицинские аспекты аборта

21.2.2.1. Показания к аборту в I и II триместрах беременности

21.2.2.2. Методы прерывания беременности в I триместре

21.2.2.3. Методы прерывания беременности во II триместре

21.2.2.4. Осложнения искусственного аборта

21.2.2.5. Аборт у юных и женщин старших возрастных групп

21.2.2.6. Влияние аборта на состояние здоровья и репродуктивную функцию женщины

**21.3. Контрацепция как метод контроля деторождения ПП, ОУ, ТУ**

21.3.1. Принципы контрацепции

21.3.1.2. Физиология овуляции и оплодотворения

21.3.1.3. Классификация методов контрацепции

21.3.1.4. Оценка эффективности методов контрацепции

21.3.1.5. Понятие о безопасности контрацепции

21.3.1.6. Статистика контрацепции в разных странах

21.3.2. Гормональная контрацепция

21.3.2.1. Механизм действия гормональных контрацептивов

21.3.2.2. Неконтрацептивные эффекты гормональных препаратов

21.3.2.3. Классификация гормональных контрацептивов

21.3.2.4. Пероральная гормональная контрацепция

21.3.2.5. Парентеральные методы гормональной контрацепции

21.3.2.6. Неконтрацептивные преимущества гормональной контрацепции

21.3.2.7. Осложнения гормональной контрацепции

21.3.2.8. Показания, противопоказания, индивидуальный выбор препарата гормональной контрацепции

21.3.2.9. Медицинское наблюдение

**21.3.3. Внутриматочная контрацепция ПП, ОУ, ТУ**

21.3.3.1. Характеристика и виды внутриматочных контрацептивов (ВМК)

21.3.3.2. Механизм действия ВМК

21.3.3.3. Методика и условия введения ВМК

21.3.3.4. Противопоказания к введению ВМК

21.3.3.5. Осложнения ВМК

21.3.3.6. Медицинское наблюдение

**21.3.4. Барьерные и прочие методы контрацепции ПП, ОУ, ТУ**

21.3.4.1. Методы барьерной контрацепции

21.3.4.2. Принципы действия барьерных контрацептивов

21.3.4.3. Неконтрацептивные преимущества барьерных противозачаточных средств

21.3.4.4. Недостатки и приемлемость методов барьерной контрацепции

21.3.4.5. Физиологический метод контрацепции

21.3.4.6. Прерванный половой акт

21.3.4.7. Лактационная аменорея

21.3.5. Стерилизация

21.3.5.1. Методы стерилизации женщин

21.3.5.2. Показания, условия, юридические аспекты

21.3.5.3. Осложнения

21.3.6. Методы мужской контрацепции

21.3.6.1. Презерватив

21.3.6.2. Стерилизация мужчин

21.3.6.3. Возможности гормональной контрацепции у мужчин

21.3.7. Контрацепция в группах риска

21.3.7.1. Контрацепция и экстрагенитальные заболевания

21.3.7.2. Контрацепция и гинекологические заболевания

21.3.7.3. Контрацепция у подростков

21.3.7.4. Контрацепция в пременопаузе

21.3.8. Посткоитальная контрацепция

21.3.8.1. Показания и правила применения

21.3.8.2. Гормональные средства посткоитальной контрацепции

21.3.8.3. ВМК как средство посткоитальной контрацепции

21.3.8.4. Осложнения и риск посткоитальной контрацепции

**Государственное бюджетное образовательное учреждение.**

**«Дагестанская государственная медицинская академия»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ПП,

профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ФИО)

подпись

“\_\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ОБЩЕГО (СЕРТИФИКАЦИОННОГО) УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ**

**(ОУ - 576ч.)**

**«*Общее усовершенствование»***

**( переподготовка)**

**по специальности «Акушерство и Гинекология»**

Рабочая программа составлена в соответствии с Требованиями к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ.

Программа обсуждена на заседании кафедры акушерства и гинекологии ФПК и ППС ДГМА с курсом репродуктивной эндоскопии.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_ года Протокол №\_\_

**Зав. кафедрой, профессор д.м.н. Омаров Н. С-М.**

Рабочая программа рассмотрена на заседании методической комиссии по послевузовскому и дополнительному профессиональному образованию по специальностям Лечебного профиля

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_ года Протокол №\_\_\_

**Председатель комиссии, профессор.**

1.**Цель дисциплины:**

**Цель:** повышение квалификации специалиста по всем разделам дисциплин учебной программы по акушерству и гинекологии – углубление знаний и совершенствование практических навыков и умений, необходимых для самостоятельного применения в профессиональной деятельности в соответствии с занимаемой должностью и профилем учреждения, в котором он работает.

2.**Задачи дисциплины:**

Повышение теоретических знаний и углубление знаний по этиологии, клинике, диагностике, дифференциальной диагностике, терапии основных состояний физиологического и патологического акушерства и гинекологии, овладение интенсивной терапией неотложных состояний и вопросами организации акушерско-гинекологической помощи. Получение сертификата врача-акушера-гинеколога.

**3. Планируемые результаты обучения.**

Основными формами учебных занятий являются лекции, семинары, практические занятия. С целью повышения профессиональной подготовки преподавательский состав также использует клинические конференции и др. формы обучения.

Для определения уровня знаний слушателей необходимо использовать следующие формы контроля:

1. выявление базисных знаний до начала обучения с целью своевременной коррекции рабочего учебного плана
2. рубежных контроль в процессе обучения с помощью тестовых программ, ситуационных задач и т.д.
3. заключительный контроль знаний путем индивидуального опроса или с использованием технических средств по специальным тестовым вопросам, составленным на основе типовой учебной программы, которые соответствуют целям и задачам общего усовершенствования.

**4.Объем дисциплины и виды учебной работы.**

**Срок обучения:** 576 часов, 16 недель, 4 месяца

**Форма обучения:** очная

**Режим занятий:** 6 часов в день.

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов\*** |
| Общая трудоемкость дисциплины | **576** |
| Аудиторные занятия:  Лекции, семинары,  практические занятия. | **376 (165+211)**  **86** |
| Формы контроля: компьютерные тесты, устный опрос, тестовый контроль по каждому разделу  Вид итогового контроля: экзамен (устный и письменныйэкзамен) | **6** |

**5.Учебный план программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов,**  **дисциплин и тем** | **Всего** | **в том числе** | | | **Форма контроля** |
| **Лекции** | **Выезд. занят.,**  **стаж., деловые игры и др.** | **Практич.**  **лаборат.,**  **семинар.**  **занятия** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1.** | **Социальная гигиена и организация**  **акушерско - гинекологической помощи** | **16** | **4** | **-** | **12** |  |
| 1.1. | Теоретические основы охраны здоровья и организация акушерско-гинекологической службы в РФ | 1 | - | - | 1 |  |
| 1.2. | Виды акушерско-гинекологической помощи в условиях реформирования здравоохранения | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| 1.3. | Организация амбулаторной акушерско-гинекологической помощи | 1,5 | 0,5 | - | 1 |  |
| 1.4. | Организация работы женской консультации | 1 | 0,5 | - | 0,5 |  |
| 1.5 | Организация наблюдения и медицинской помощи беременным | 1 | 0,5 | - | 0,5 |  |
| 1.6 | Школа материнства | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| 1.7. | Качество акушерской помощи | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| 1.8. | Организация наблюдения родильниц | 0,5 | 0,5 | - | - |  |
| 1.9. | Оказание амбулаторной помощи женщинам с гинекологическими заболеваниями | 0,5 | 0,5 | - | - |  |
| 1.10. | Стандарты оказания акушерско-гинекологической помощи. | 1 | - | - | 1 |  |
| 1.11. | Организация стационарной акушерско-гинекологической помощи | 1,5 | 1 | - | 0,5 |  |
| 1.12. | Организация деятельности перинатальных центров | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| 1.13. | Стандарты высокотехнологичных видов  акушерско-гинекологической помощи | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| 1.14 | Показатели оценки деятельности стационарной  акушерско-гинекологической помощи | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| 1.15. | Репродуктивное здоровье, факторы, влияющие на его уровень. Критерии, характеризующие репродуктивное здоровье женщин | 1 | 0,5 | - | 0,5 |  |
| 1.16. | Репродуктивные потери | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| 1.17. | Управление, планирование и экономика здравоохранения. Научная организация труда | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| 1.18. | Санитарная статистика и проблемы демографии | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| 1.19. | Утрата трудоспособности и реабилитация | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| 1.20. | Российское право в здравоохранении | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| 1.21. | Этика и деонтология врача | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| 1.22. | Санитарно-просветительная работа | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| 1.23. | Формирование здорового образа жизни | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| **2.** | **Клиническая анатомия и физиология органов малого таза** | **14** | **4** | **-** | **10** |  |
| 2.1. | Анатомия и физиология половых органов | 4 | 2 | - | 2 |  |
| 2.2. | Анатомия структур, поддерживающих половые органы в правильном положении | 1 | - | - | 1 |  |
| 2.3. | Иннервация органов малого таза. | 1 | - | - | 1 |  |
| 2.4. | Лимфатическая система органов малого таза. Пути лимфогенного метастазирования при опухолевых заболеваниях | 1 | - | - | 1 |  |
| 2.5. | Кровоснабжение органов малого таза. Топографическая анатомия крупных артериальных и венозных стволов | 1 | - | - | 1 |  |
| 2.6. | Анатомия и физиология половых органов при беременности | 3 | 1 | - | 2 |  |
| 2.7. | Анатомия и физиология органов мочевыделения | 2 | 1 | - | 1 |  |
| 2.8. | Анатомия и физиология нижних отделов толстой кишки | 1 | - | - | 1 |  |
| **3.** | **Основные методы обследования в акушерстве и гинекологии** | **18** | **8** | **-** | **10** |  |
| 3.1. | Клинические и лабораторные методы исследования | 2 | - | - | 2 |  |
| 3.2. | Морфологические методы исследования | 1 | - | - | 1 |  |
| 3.3. | Ультразвуковое исследование в акушерстве и гинекологии. | 6 | 4 | - | 2 |  |
| 3.4. | Электрофизиологические методы исследования матери и плода | 1 | - | - | 1 |  |
| 3.5. | Рентгенологические методы исследования | 1 | - | - | 1 |  |
| 3.6. | Компьютерная томография (КТ) | 1 | - | - | 1 |  |
| 3.7. | Магнитно-резонансная томография | 1 | - | - | 1 |  |  |  | | |
| 3.8. | Эндоскопические методы исследования | 5 | 4 | - | 1 |  |
| **4.** | **Обезболивание в акушерстве и гинекологии.** | **10** | **2** | **-** | **8** |  |
| 4.1. | Обезболивание в акушерстве. | 5 | 1 | - | 4 |  |
| 4.2. | Обезболивание в гинекологии. | 5 | 1 | - | 4 |  |
| **5.** | **Физиологическое акушерство** | **22** | **5** | **-** | **17** |  |
| 5.1. | Физиологическое течение беременности | 9 | 2 | - | 7 |  |
| 5.2. | Физиология родов | 9 | 2 | - | 7 |  |
| 5.3. | Физиология послеродового периода | 4 | 1 | - | 3 |  |
| **6.** | **Антенатальная охрана здоровья плода и перинатальная патология** | **30** | **10** | **-** | **20** |  |
| 6.1. | Антенатальная охрана здоровья плода и иммунобиологические взаимоотношения матери и плода | 2 | 1 | - | 1 |  |
| 6.2. | Невынашивание беременности (по триместрам её развития) | 8 | 2 | - | 6 |  |
| 6.3. | Переношенная беременность | 2 | - | - | 2 |  |
| 6.4. | Гипоксия и отставание внутриутробного развития плода | 12 | 4 | - | 8 |  |
| 6.5. | Родовая травма плода и новорождённого | 2 | 1 | - | 1 |  |
| 6.6. | Реанимация и интенсивная терапия новорождённых | 2 | - | - | 2 |  |
| 6.7. | Антенатальные повреждающие факторы | 2 | 2 | - | - |  |
| **7.** | **Патологическое и оперативное акушерство** | **50** | **14** | **-** | **36** |  |
| 7.1 | Патологическое акушерство | 28 | 8 | - | 20 |  |
| 7.2. | Оперативное акушерство | 22 | 6 | - | 16 |  |
| **8.** | **Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии.** | **36** | **9** | **-** | **27** |  |
| 8.1. | Беременность и заболевания сердечнососудистой системы. | 6 | 2 | - | 4 |  |
| 8.2. | Беременность и заболевания органов дыхания | 5 | 1 | - | 4 |  |
| 8.3. | Беременность и заболевания желудочно – кишечного тракта | 3 | 1 | - | 2 |  |
| 8.4. | Беременность и заболевания органов мочевыделения | 6 | 2 | - | 4 |  |
| 8.5. | Эндокринная патология и беременность | 5 | 1 | - | 4 |  |
| 8.6. | Беременность и заболевания крови | 2 | 1 | - | 1 |  |
| 8.7. | Беременность и инфекционные\паразитарные заболевания | 4 | - | - | 4 |  |
| 8.8. | Беременность и заболевания других органов | 2 | - | - | 2 |  |
| 8.9. | Экстрагенитальная патология у гинекологических больных | 3 | 1 | - | 2 |  |
| **9.** | **Кровотечения в акушерстве. Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии.** | **24** | **8** | **-** | **16** |  |
| 9.1 | Кровотечения во время беременности | 2 | 1 | - | 1 |  |
| 9.2. | Кровотечения во время родов | 2 | 1 | - | 1 |  |
| 9.3. | Кровотечение в раннем и позднем послеродовом периоде | 2 | 1 | - | 1 |  |
| 9.4 | ДВС-синдром в акушерстве и гинекологии | 7 | 2 |  |  |  |  | |  | | |  |  |
| 9.5. | Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии | 8 | 2 | - | 6 |  |
| 9.6. | Гравитационная хирургия крови в акушерстве и гинекологии, клинической медицине | 1 | - | - | 1 |  |
| **10.** | **Токсикозы беременности** | **5** | **2** | **-** | **3** |  |
| 10.1. | Ранние токсикозы | 1 | - | - | 1 |  |
| 10.2. | Гестоз | 4 | 2 | - | 2 |  |
| **11.** | **Травматизм в акушерстве и гинекологии** | **6** | **-** | **-** | **6** |  |
| 11.1. | Травматизм в акушерстве | 4 | - | - | 4 |  |
| 11.2. | Травматизм при акушерских и гинекологических операциях | 2 | - | - | 2 |  |
| **12.** | **Гинекология детского и юношеского возраста** | **5** | **2** | **-** | **3** |  |
| 12.1. | Физиологические особенности развития детского организма | - | - | - | - |  |
| 12.2. | Нарушения эндокринной/менструальной функций репродуктивной системы | 1 | 1 | - | - |  |
| 12.3. | Аномалии развития половых органов | 0,5 | - | - | 0.5 |  |  | |
| 12.4. | Воспалительные заболевания половых органов | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| 12.5. | Новообразования половых органов | 1 | 1 | - | - |  |
| 12.6. | Травмы половых органов | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| 12.7. | Острый живот в детской гинекологии | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| 12.8. | Беременность и роды у подростков | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| 12.9. | Контрацепция у подростков | 0,25 | - | - | 0,25 |  |
| 12.10. | Половое воспитание | 0,25 | - | - | 0,25 |  |
| **13.** | **Эндокринология в акушерстве и гинекологии** | **8** | **2** | **-** | **6** |  |
| 13.1. | Эндокринология репродуктивной системы | 1 | - | - | 1 |  |
| 13.2. | Эндокринная патология репродуктивной системы | 3,5 | 2 | - | 1,5 |  |
| 13.3. | Акушерская эндокринология | 3,5 | - | - | 3,5 |  |
| **14.** | **Воспалительные заболевания и септическая инфекция в акушерстве и гинекологии** | **10** | **4** | **-** | **6** |  |
| 14.1. | Септические заболевания в акушерстве | 3 | 2 | - | 1 |  |
| 14.2. | Воспалительные заболевания половых органов, тазовой клетчатки, брюшины (неспецифические) | 2 | 1 | - | 1 |  |
| 14.3. | Воспалительные заболевания половых органов (специфические) | 2 | 1 | - | 1 |  |
| 14.4. | Септические заболевания в гинекологии | 2 | - | - | 2 |  |
| 14.5. | Герпес, цитомегаловирус, краснуха, токсоплазмоз | 1 | - | - | 1 |  |
| **15.** | **Оперативная гинекология** | **7** | **-** | **-** | **7** |  |
| 15.1. | Предоперационная подготовка | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| 15.2. | Диагностические операции | 0,5 | - | - | 0,5 |  |  | | |
| 15.3. | Операции на матке | 1 | - | - | 1 |  |
| 15.4. | Операции на придатках | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| 15.5. | Операции при злокачественных опухолях половых органов | 1 | - | - | 1 |  |
| 15.6. | Методы оперативного лечения при ретродевиациях, опущении стенок влагалища, выпадения матки. Операции на шейке матки | 1 | - | - | 1 |  |
| 15.7. | Оперативные вмешательства при аномалиях развития женских половых органов | 1 | - | - | 1 |  |
| 15.8. | Восстановительные операции при травме и свищах кишечника и мочевыводящих путей | 1 | - | - | 1 |  |
| 15.9. | Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде | 0,5 | - | - | 0,5 |  |
| **16.** | **Новообразования женских половых органов и** | **10** | **4** | **-** | **6** |  |
| 16.1. | Предопухолевые заболевания женских половых органов | 2,25 | - | - | 2,25 |  |
| 16.2. | Опухолевидные образования яичников | 1 | - | - | 1 |  |
| 16.3. | Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов | 2,25 | 2 | - | 0,25 |  |
| 16.4. | Злокачественные опухоли | 2,25 | 2 | - | 0,25 |  |
| 16.5. | Дисгормональные заболевания молочных желез | 2,25 | - | - | 2,25 |  |
| **17.** | **Острый живот в гинекологии** | **8** | **2** | **-** | **6** |  |
| 17.1. | Острый живот при кровотечении в брюшную полость | 2 | - | - | 2 |  |
| 17.2. | Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов | 3 | 1 | - | 2 |  |
| 17.3. | Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей половых органов | 3 | 1 | - | 2 |  |
| **18.** | **Эндометриоз** | **6** | **2** | **-** | **4** |  |
| 18.1. | Эндометриоз матки (аденомиоз) | 2,5 | 1 | - | 1,5 |  |
| 18.2. | Наружный эндометриоз | 2,0 | 0,5 | - | 1,5 |  |
| 18.3. | Экстрагенитальный эндометриоз | 1,5 | 0,5 | - | 1 |  |
| **19.** | **Бесплодие** | **5** | **4** | **-** | **1** |  |
| 19.1. | Эндокринное бесплодие | 1,5 | 1 | - | 0,5 |  |
| 19.2. | Трубно-перитонеальное бесплодие | 3,5 | 1,5 | - | 2 |  |
| 19.3. | Другие формы бесплодия | 1,5 | 0,5 | - | 1 |  |
| 19.4. | Современные методы восстановления фертильности | 3 | 1 | - | 2 |  |
| **20.** | **Избранные вопросы смежных дисциплин** | **14** | **4** | **-** | **10** |  |
| 20.1 | Урогинекология | 6 | 2 | - | 4 |  |
| 20.2. | Генетика в акушерстве и гинекологии | 1,5 | 0,5 | - | 1 |  |  | | |
| 20.3. | Аллергические состояния в акушерстве и гинекологии | 2 | - | 2 | 20.3. |  |
| 20.4. | Миастения. Влияние на течение гинекологических заболеваний, беременность и роды | 1,5 | 0,5 | - | 1 |  |
| 20.5. | Сексология | 3 | 1 | - | 2 |  |
| **21.** | **Планирование семьи и контрацепция** | **12** | **3** | **-** | **9** |  |
| 22.1 | Медико-социальные аспекты планирования семьи | 3 | 1 | - | 2 |  |
| 21.2. | Аборт, его социальное и медицинское значение | 4 | 1 | - | 3 |  |
| 21.3. | Контрацепция как метод контроля деторождения | 5 | 1 | - | 4 |  |
| **Итоговый контроль** | | **6** | **-** | **-** | **6** |  |
| **Итого** | | **504** | **136** | **-** | **368** |  |
| **По дополнительным программам** | | **72** | **22** | **-** | **50** | **Зачет** |
| **Всего:** | | **576** | 158 | **-** | 418 |  |

**6.Наименование тем лекций, их краткое содержание.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *№* | ТЕМА | *Содержание лекции* |
|  | Организация акушерско-гинекологической помощи | Развитие системы охраны материнства в РК. Факторы, влияющие на рождаемость. Характеристика современного контингента рожающих женщин. Причины материнской смертности. Структура материнской смертности. Структура перинатальной смертности. Причины и профилактика мертворождаемости. Причины и профилактика смертности новорожденных. |
|  | Основные методы обследования в акушерстве | Эндоскопические методы исследования в акушерстве амниоскопия, фетоскопия. исследования в гинекологии лапароскопия, гистероскопия, кольпоскопия. |
|  | Невынашивание беременности | Прерывание беременности в 1, 2, 3 триместрах беременности. Причины, клиника, диагностика.Значение инфекции и иммунных нарушений среди причин невынашивания. Антифосфолипидный синдром. Диагностика причин невынашивания, обследование вне беременности. Лечение невынашивания. Профилактика невынашивания |
|  | Анатомический и клинический узкий таз | Анатомический узкий таз Определение, классификация по степени и форме сужения таза. Этиология, современные методы диагностики. Течение и ведение беременности. |
|  | Аномалии родовой деятельности | Аномалии родовой деятельности. Классификация. Слабость родовой деятельности. Чрезмерно сильная родовая деятельность. Клиника диагностика и лечение аномалий родовой деятельности. Ведение родов. |
|  | Многоплодная беременность. Крупный плод. | Особенности течения многоплодной беременности. Этиология возникновения многоплодной беременности. Диагностика. Тактика. |
|  | Кесарево сечение в современном акушерстве | Виды кесарева сечения. Показания к операции кесарева сечения. Абсолютные относительные. Противопоказания к брюшно-стеночному трансперитонеальному кесареву сечению. |
|  | Акушерские щипцы | Показания, противопоказания. Осложнения. |
|  | Кровотечения во время родов и послеродовом периоде | Причины возникновения. Виды кровотечения. Основные методы остановки кровотечения. |
|  | Шок и терминальные состояния в акушерстве | Изменения в организме при острой кровопотере. Гемодинамические нарушения. Изменения водно-электролитного баланса. КЩС Нарушения дыхания. Реологические нарушения. Интоксикация. Основные клинические формы шока и терминальных состояний. Шок 1 степени (период относительной компенсации). Шок 2-3 степени (период нарушения компенсации). Шок 4 степени (предагональная декомпенсированная кровопотеря). Агония и клиническая смерть. Лечение шока и терминальных состояний. |
|  | Гестозы беременных | Классификация гестоза беременности. Клиника, диагностика. Оценка тяжести. Дифференциальный диагноз. Лечение. |
|  | Расстройства менструальной функции. | Классификация расстройств менструальной функции. Аменорея. Корково-гипоталамическая (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение). Гипофизарная (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение). Яичниковая (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение). Маточная (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение). Аменорея при патологии других желез (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение). |
|  | Воспалительные заболевания женских половых органов (неспецифические и специфические) | Воспалительные заболевания внутренних половых органов. Хламидиоз. Микоплазмоз. Уреаплазмоз. |
|  | Послеродовые септические заболевания | Перитонит после операции кесарево сечение. Заболевания 4 этапа послеродовой инфекции (септицемия, септикопиемия, анаэробный сепсис, септический шок). Клиника, диагностика, тактика ведения и принципы интенсивной терапии. Реабилитация, ВТЭ |
|  | Сепсис. Септический шок. | Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Тактика ведения |
|  | Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов | Доброкачественные опухоли наружных половых органов и влагалища. Классификация (фибромы, кисты). Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация, ВТЭ. Миома матки. Клинико-морфологические формы. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация, ВТЭ. Миома матки и беременность. Миома в менопаузе. Классификация доброкачественных и пограничных опухолей яичников (ВОЗ). Эпителиальные опухоли (гетеротопические из эпителия мезонефральных каналов). Серозные. Муцинозные. Опухоли из ткани яичников, исходящие вне фолликула. Опухоль Бреннера. Опухоль, исходящая из остатков мезонефрона. Параовариальная киста. Киста мезонефрального (гартнерова) хода. |
|  | Острый живот при кровотечении в брюшную полость | Острый живот при кровотечении в брюшную полость. Внематочная беременность. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Объем оперативного лечения. Ведение послеоперационного периода. Реабилитация. ВТЭ. |
|  | Острый живот при гнойно-воспалительных процессах женских половых органов | Пельвиоперитонит. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика. Объем оперативного вмешательства. Реабилитация, ВТЭ. |
|  | Бесплодие | Эндокринное бесплодие. Бесплодие гипоталамо-гипофизарного генеза. Гиперпролактинемия. Клиника, диагностика, лечение, реабилитация. Бесплодие яичникового генеза. Синдром Штейна-Левенталя. Клиника, диагностика, лечение. Синдром истощения яичников. Клиника, диагностика, лечение. Синдром гиперстимуляции яичников. Клиника, диагностика, лечение. Синдром резистентных яичников. Клиника, диагностика, лечение. Бесплодие при нарушении функции щитовидной железы и надпочечников. Трубный фактор бесплодия. Перитонеальный фактор бесплодия. Методы лечения: консервативный, оперативная лапароскопия. Реабилитация. Маточный фактор бесплодия. Пороки развития матки. Хронический эндомиометрит. |
|  | Планирование семьи и контрацепция | Методы современной контрацепции. Комбинированные оральные контрацептивы. Чисто прогестиновые контрацептивы. |
| 1. 21 | Аллергические состояния в акушерстве и гинекологии. | Значение медикаментов в развитии аллергических состояний. Анафилактический шок. Роль иммунной системы в развитии аллергических осложнений |

**Практические занятия, их наименование, содержание.**

**Практические занятия**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *№* | *ТЕМА* | *Содержание занятий* |
|  | Клинические и лабора­торные методы иссле­дования | Клинические методы исследования. Методы функциональной диаг­ностики. Лабораторные методы исследования: биохими­ческие, им­мунологические, бактериоскопические, бактериоло­гические. Гормо­нальные пробы. Методы исследования матери и плода электрокар­диография, фонокардиография, кардиомо­ниторное исследование. Методы исследования сократитель­ной функции матки (реография, гистерография, цервикомет­рия). Радиоизотопные методы ис­сле­дования в акушерстве и гинекологии. |
|  | Эндоскопические методы обследования | Эндоскопические методы исследования в акушерстве амниоскопия, фетоскопия, исследования в гинекологии лапароскопия, гистероскопия, кольпоскопия. |
|  | Ультразвуковые методы обследования | Ультразвуковые методы исследования в акушерстве. Фетометрия. Пельвиометрия. Определение локализации и структуры плаценты. Определение сердцебиения плода. Исследования в гинекологии. Определение анатомо-физиологических и патологических изменений в органах малого таза. |
|  | Рентгенологические и другие методы обследования | Рентгенологические методы иссле­дования (Цервикоги­стероскопия, Пельвиография, Тазовая флебо­графия, лимфо­графия, Экскреторная урография. Рентгенография ЖКТ. Фето­графия). раниография. КТ. ЯМР. Метросальпингография. |
|  | Переношенная беременность | Пролонгированная и переношенная беременность. Причины клиника диагностика и лечение. Ведение беременности и родов. Исходы родов для матери и плода. Профилактика перенашивания беременности |
|  | Анатомический и клинический узкий таз. | Биомеханизм родов. Течение и ведение родов в зависимости от формы и сужения таза. |
|  | Тазовые предлежания | Роды по Цовьянову. Ручное пособие по Цовьянову |
|  | Кесарево сечение в современном акушерстве | Предоперационная подготовка. Методика анатомического послойного разреза передней брюшной стенки. Методы операции. Виды швов на матке. Виды шовного материала. Ведение послеоперационного периода. Инфузионнотрансфузионная терапия. Принципы антибактериальной терапии. Осложнения, их профилактика, реабилитация. Профилактика травм близлежащих органов на отдельных этапах операции |
|  | Многоплодная беремен-ность. Крупный плод | Возможные причины. Диагностика. Тактика ведения. |
|  | Аномалия родовой деятельности | Дискоординированная родовая деятельность. Клиника диагностика и лечение аномалий родовой деятельности. Ведение родов. |
|  | Акушерские щипцы | Отработка техники наложения акушерских щипцов |
|  | Беременность и заболевания мочевыделительной системы | Хроническая почечная недостаточность. Классификация. Клиника, диагностика. Особенности течения беременности. Показания к прерыванию беременности. Беременность при одной почке. Клиника диагностика. Профилактика развития гестоза 2 половины беременности. Показания к прерыванию беременности. |
|  | Беременность и забо­ле­вания сердечно-сосу­ди­стой системы | Приобретенные и врожденные пороки сердца и беременность. Классификация врожденных и приобретенных пороков сердца. Кли­ника диагностика лечение. Показания к досроч­ному прерыванию бе­ременности. Ведение беременности. Ве­дение родов. Ведение по­слеродового периода. Профилактика осложнений. Реабилитация, ВТЭ. Гипертоническая и гипото­ническая болезнь. Классификация. Клиника диагностика. Осо­бенности течения беременности. Влияние на плод. Выбор ле­карственных препаратов. Профилактика. |
|  | Кровотечения во время беременности | Кровотечения при полипах и эрозиях, злокачественных новообразованиях шейки. Диагностика. Клиника. Лечение. Профилактика. |
|  | Кровотечения во время родов, в послеродовом периоде | Предлежание плаценты. Классификация. Этиология и патогенез. Диагностика. Клиника. Лечение. Профилактика. Группы риска. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Классификация. Этиология и патогенез. Диагностика. Клиника. Лечение. Профилактика. Использование гемостатического шва по Б-Линчи, О Лири. |
|  | Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии | Восполнение ОЦК, гемотрансфузия, показания, объем. Методы гемотрансфузии. Характеристика постгемотрансфузионных осложнений. ДВС. Эмболия околоплодными водами. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика. Лечение. Характеристика основных лекарственных препаратов. Прогноз. Профилактика. Постгипоксический отек мозга. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика. Лечение. Профилактика. Острая дыхательная недостаточность Этиология и патогенез. Клиника, диагностика. Лечение. Шоковое легкое. ОПН. Лечение, гемодиализ. Синдром Шихана. Реабилитация больных, перенесших шок и терминальные состояния. |
|  | Ранние гестозы | Классификация. Этиология и патогенез. Ранняя диагностика, клиника. Профилактика. Показания для прерывания беременности. |
|  | Поздние гестозы | Отработка алгоритма действий при неотложных состояний при тяжелой преэклампсии и эклампсии |
|  | Расстройства менструальной функции. | Дисфункциональные маточные кровотечения. Классификация (овуляторные, ановуляторные) Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Реабилитация, диспансеризация. Альгодисменорея. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Реабилитация, диспансеризация. |
|  | Нейроэндокринные симптомы в гинекологии | Предменструальный, климактерический и посткастрационный синдромы. Этиология, клиника, диагностика, лечение. |
|  | Послеродовые септические заболевания | Послеродовые септические заболевания. Классификация. Этиология, патогенез. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Заболевания 1 этапа послеродовой инфекции (послеродовая язва, эндомиометрит). Клиника диагностика, лечение, профилактика. Реабилитация, ВТЭ. Заболевания 2 этапа послеродовой инфекции. Клиника диагностика, лечение, профилактика. Реабилитация, ВТЭ. Заболевания 3 этапа послеродовой инфекции (разлитой перитонит, прогрессирующий тромбофлебит). Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Реабилитация, ВТЭ. |
|  | Внебольничный аборт | Клиника. Осложнения. Тактика. |
|  | Воспалительные заболевания женских половых органов (неспецифические) | Воспалительные заболевания наружных половых органов (вульвит, бартолинит, остроконечные кондиломы). Воспалительные процессы влагалища. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация, ВТЭ. Воспалительные заболевания шейки матки. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация, ВТЭ. |
|  | Воспалительные заболевания женских половых органов (специфические) | Трихомониаз мочеполовых органов и прямой кишки. Этиология патогенез. Клиника. Диагностика. Методы провокации. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Особенности лечения гонореи, сифилиса. Этиология патогенез. Клиника. Диагностика. Методы провокации. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Особенности течения и лечения во время беременности. |
|  | Эндовидеоскопические операции в гинекологии | Эндохирургические технологии в решении вопросов репродуктологии. Лапароскопические операции при бесплодии: при трубно-перитонеальной, эндокринной формах бесплодия. Адгезиолизис (формирование спаек). Ценность дополнительных диагностических процедур в решении вопросов репродуктологии (метросальпингоскопия, метросальпингография, гистероскопия). Хирургическая стерилизация. Общие положения, оперативная техника. |
|  | Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов | Опухоль стромы полового тяжа. Гранулезоклеточные. Текаклеточные. Арренобластома. Гинандробластома. Опухоли (овулогенные) терминогенные. Тератома зрелая (дермоидная, струма яичника). Тератома незрелая. Дисгерминома. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация, ВТЭ. |
|  | Острый живот при гнойно-воспалительных процессах женских половых органов | Основные методы лечения при пельвиоперитонитах |
|  | Острый живот при кровотечении в брюшную полость | Апоплексия яичников. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Реабилитация. ВТЭ. Перфорация матки. Этиология. Клиника, диагностика. Объем оперативного вмешательства. Реабилитация, ВТЭ. |
|  | Сепсис. Септический шок. | Основные принципы лечения |
|  | Эндометриоз | Внутренний эндометриоз. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Эндометриоз яичников и маточных труб. Патогенез. Онкологические аспекты эндометриоза яичников. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Ретроцервикальный эндометриоз. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Эндометриоз ректовагинальный и стенок влагалища. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация. |
|  | Бесплодие | Трубный фактор бесплодия. Перитонеальный фактор бесплодия. Методы лечения: консервативный, оперативная лапароскопия. Реабилитация. Маточный фактор бесплодия. Пороки развития матки. Хронический эндомиометрит. |
|  | Планирование семьи и контрацепция | ВМС. Естественные методы планирования семьи. Барьерные методы контрацепции. Хирургическая контрацепция. |
|  | Аллергические состояния в акушерстве и гинекологии. | Значение медикаментов в развитии аллергических состояний . Анафилактический шок. Неотложная помощь. Алгоритм действий. |

## Семинарские занятия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *№* | *ТЕМА* | *Содержание занятий* |
| 1. 3 | Ультразвуковые методы обследования | УЗИ матки и придатков. Биофизический профиль плода. Допплерометрия плода. |
| 1. 5 | Гипоксия и отставание внутриутробного развития плода | Хроническая гипоксия плода. Причины, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Острая гипоксия плода. Внутричерепные кровоизлияния. Причины клиника диагностика лечение и профилактика. Дыхательный дистресс-синдром. Причины, клиника, диагностика, лечение и профилактика. |
|  | Многоплодная беремен-ность. Крупный плод | Особенности ведения родов. Диагностика. Тактика ведения. |
| 1. 5 | Анатомический и клинический узкий таз | Обструктивные роды. Клиника, диагностика. Дистоция плечиков. Методы коррекции. |
| 1. 6 | Аномалии родовой деятельности | Клиника диагностика и лечение аномалий родовой деятельности. Ведение родов. Партограмма. |
| 1. 7 | Кесарево сечение | Экстраперитониальное кесарево сечение |
| 1. 8 | Акушерские щипцы | Применения акушерских щипцов в акушерской практике |
| 1. 10 | Поздние гестозы | Тактика ведения беременности, родов и послеродового периода. Интенсивная терапия. Показания к досрочному родоразрешению. Методы родоразрешения. Влияние и исходы гестоза. Реабилитация. ВТЭ. |
|  | Беременность и заболевания мочевыделительной системы | Пиелонефрит. Гломерулонефрит. Классификация. Клиника, диагностика. Особенности течения беременности. Показания к прерыванию беременности |
|  | Кровотечения во время беременности | Предлежание плаценты. преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Диагностика. Клиника. Лечение. Профилактика. |
| 1. 11 | Ювинильное кровотечение | Этиопатогез. Диагностика. Лечение негормональное. Гормональный и хирургический гемостаз |
|  | Воспалительные заболевания женских половых органов (специфические и неспецифические) | Воспалительные заболевания тела матки. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация, ВТЭ. Воспалительные заболевания придатков. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация, ВТЭ. Параметрит. Этиология, патоге-нез. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация, ВТЭ. Пельвиоперитонит. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация, ВТЭ Туберкулез половых органов. Классификация. Этиология патогенез. Клиника. Диагностика. Методы провокации. Лечение. Профилактика. Реабилитация. ВТЭ. Профилактика. |
| 1. 13 | Внебольничный аборт | Тактика ведения при внебольничных абортах. Особенности лечения. |
| 1. 14 | Острый живот при гнойно-воспалительных процессах женских половых органов | Абсцедирующие тубоовариальные образования. Клиника, диагностика, тактика ведения |
| 1. 14 | Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов | Опухоли яичников и беременность. Тактика ведения беременности. |
| 1. 16 | Планирование семьи и контрацепция | Физиологическая контрацепция. Неотложная контрацепция. Контрацепция у подростков. Стерилизация. Показания. Методы хирургической стерилизации. |
|  | Аллергические состояния в акушерстве и гинекологии. | Анафилактический шок. Неотложная помощь. Алгоритм действий. |
| 1. 17. | Клиническая трансфузиология | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | Общие принципы компонентной гемотерапии, трансфузионная тактика: показания, дозировка и методы применения клеточных и белковых компонентов крови в акушерско-гинекологической практике. Показания. Осложнения. | | |
| 1. 18 | Клиническая фармакология | Применение лекарственной терапии этиопатогенетически обоснованной. Полипрогмазия |

**УЧебно-тематический план**

цикла тематического усовершенствования (ТУ1) **"Актуальные вопросы акушерства и гинекологии и организация акушерско-гинекологической помощи"**

Контингент: главные специалисты, главные врачи родильных домов, заместители главных врачей больниц и поликлиник по акушерству и гинекологии, зав. женских консультаций, перинатальных центров, МСЧ

Продолжительность обучения: 216 часов (6 недель).

Форма обучения- очная

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование курсов и разделов | | Число учебных часов | | | | | | | | |
|  |  | | Лекции | | Практ.  занятия | | | Семи-  нары | | Итого |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | | | 5 | | 6 |
| **1.** | ***По специальности:***  **Организация акушерско-гинекологической помощи** | | **28** | | **10** | | | **22** | | **60** |
| 1.1. | Теоретические основы охраны  здоровья и организация акушерско-  гинекологической службы в РФ | | 4 | | – | | | – | | 4 |
| 1.2. | Организация амбулаторной  акушерско-гинекологической помощи  в городах и сельской местности | | 2 | | 2 | | | 3 | | 7 |
| 1.3. | Организация стационарной  акушерско-гинекологической помощи | | 2 | | – | | | 3 | | 5 |
| 1.4. | Организация специализированной  акушерско-гинекологической помощи | | – | | – | | | 4 | | 4 |
| 1.5 | Акушерско-гинекологическая  помощь женщинам, про­живающим  в сельской местности | | – | | 4 | | | – | | 4 |
| 1.6. | Управление, планирование  и экономика здравоохранения | | 6 | | – | | | 4 | | 10 |
| 1.7. | Санитарная статистика и проблемы  демографии | | 4 | | – | | | 4 | | 8 |
| 1.8. | Утрата трудоспособности  и peaбилитация | | 2 | | – | | | 4 | | 6 |
| 1.9. | Российское право в здравоохранении | | 2 | | 2 | | | 2 | | 6 |
| 1.10 | Этика и деонтология врача | | 2 | | – | | | – | | 2 |
| 1.11 | Санитарно-просветительная работа | | 2 | | – | | | – | | 2 |
| 1.12. | Планирование последипломной  подготовки акушеров-гинекологов | | 2 | | – | | | – | | 2 |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | |
| **3.** | **Основные методы обследования**  **в акушерстве и гинекологии** | **–** | | **6** | | **2** | **8** | |
| 3.2. | Электрофизиологические методы  исследования матери и плода | – | | – | | 4 | 4 | |
| 3.4. | Ультразвуковые методы исследования | – | | 2 | | – | 2 | |
| 3.5 | Радиоизотопные методы  исследования |  | |  | |  |  | |
| 3.6. | Эндоскопические методы  исследования | – | | 8 | | – | 8 | |
| **4.** | **Обезболивание в акушерстве**  **и гинекологии** | **2** | | **–** | | – | **2** | |
| 4.1. | Обезболивание в акушерстве | 1 | | – | | – | 1 | |
| 4.2. | Обезболивание в гинекологии | 1 | | – | | – | 1 | |
| **6.** | **Антенатальная охрана здоровья**  **плода и перинатальная патология** | **8** | | **6** | | **–** | **14** | |
| 6.1. | Антенатальная охрана здоровья плода  и иммунобиологические  взаимоотношения матери и плода | 2 | | – | | – | 2 | |
| 6.2. | Невынашивание беременности | 2 | | 2 | | – | 4 | |
| 6.3. | Переношенная беременность | – | | 2 | | – | 2 | |
| 6.4. | Гипоксия и отставание  внутриутробного развития плода | 2 | | 2 | | – | 4 | |
| 6.6. | Реанимация, интенсивная терапия  новорожденных | 1 | | 2 | | 1 | 4 | |
| **7.** | **Патологическое и оперативное**  **акушерство** | **4** | | **4** | | **3** | **11** | |
| 7.1. | Патологическое акушерство | 2 | | 2 | | 3 | 7 | |
| 7.2. | Оперативное акушерство | 2 | | 2 | | – | 4 | |
| **8.** | **Экстрагенитальные заболевания**  **в акушерстве и гинекологии** | **4** | | **–** | | **–** | **4** | |
| 8.1. | Беременность и заболевания  сердечно-сосудистой системы | 2 | | – | | – | 2 | |
| 8.4. | Беременность и заболевания  органов мочевыделения | 2 | | – | | – | 2 | |
| **9.** | **Кровотечения в акушерстве.**  **Шок и терминальные состояния**  **в акушерстве и гинекологии** | **4** | | **2** | | **4** | **10** | |
| 9.1. | Кровотечения во время беременности | – | | – | | 3 | 3 | |
| 9.4. | Шок и терминальные состояния  в акушерстве и гинекологии | 4 | | 2 | | 1 | 7 | |
| **10.** | **Токсикозы беременности** | **4** | | **2** | | **2** | **8** | |
| 10.2. | Гестозы | 4 | | 2 | | 2 | 8 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | |
| **11.** | **Травматизм в акушерстве**  **и гинекологии** | **–** | | **–** | | **5** | | **5** | |
| 11.1 | Травматизм в акушерстве | **–** | | **–** | | 2 | | 2 | |
| 11.2. | Травматизм при акушерских  и гинекологических операциях | **–** | | **–** | | 3 | | 3 | |
| **13.** | **Эндокринология в акушерстве**  **и гинекологии** | **6** | | **–** | | **2** | | **8** | |
| 13.2 | Расстройства менструальной функции | 4 | | – | | – | | 4 | |
| 3.3. | Нейроэндокринные гинекологические  синдромы | – | | – | | 2 | | 2 | |
| 13.4. | Эндокринная патология  и беременность | 2 | | – | | – | | 2 | |
| **14.** | **Воспалительные заболевания**  **и септическая инфекция**  **в акушерстве и гинекологии** | **6** | | – | | **2** | | **8** | |
| 14.1. | Септические заболевания  в акушерстве | 2 | | – | | 2 | | 4 | |
| 14.2. | Воспалительные заболевания  половых органов, тазовой клетчатки,  брюшины (неспецифические) | 2 | | – | | – | | 2 | |
| 14.3. | Воспалительные заболевания  половых органов (специфические) | 2 | | – | | – | | 2 | |
| **15.** | **Оперативная гинекология** | **–** | | **2** | | – | | **2** | |
| 15.9. | Интенсивная терапия и профилактика  осложнений в послеоперационном  периоде | – | | 2 | | – | | 2 | |
| **16.** | **Новообразования женских**  **половых органов и молочных желез** | **8** | | **2** | | **–** | | **10** | |
| 16.1. | Предопухолевые заболевания  женских половых органов | 2 | | – | | – | | 2 | |
| 16.2. | Опухолевидные образования  яичников | – | | 1 | | – | | 1 | |
| 16.3. | Доброкачественные и пограничные  опухоли | 2 | | 1 | | – | | 3 | |
| 16.4 | Злокачественные опухоли | 2 | | – | | – | | 2 | |
| 16.5 | Дисгормональные заболевания | 2 | | – | | – | | 2 | |
| **17.** | **Острый живот в гинекологии** | **–** | | **–** | | **2** | | **2** | |
| 17.1. | Острый живот при кровотечении  в брюшную полость | – | | **–** | | 2 | | 2 | |
| **18.** | **Эндометриоз** | **2** | | **–** | | 2 | | **4** | |
| 18.1. | Внутренний эндометриоз | 1 | | **–** | | 1 | | 2 | |
| 18.2. | Наружный эндометриоз | 1 | | **–** | | 0,5 | | 1,5 | |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | |
| 18.3 | Экстрагенитальный эндометриоз | | – | | **–** | | 0,5 | | 0,5 | |
| **19.** | **Бесплодие** | | **2** | | **2** | | – | | **4** | |
| 19.1 | Эндокринное бесплодие | | 2 | | – | | – | | 2 | |
| 19.2 | Трубный фактор в бесплодии | | – | | 1 | | – | | 1 | |
| 19.3 | Маточный фактор в бесплодии | | – | | 0,5 | | – | | 0,5 | |
| 19.4. | Малые формы эндометриоза  как причины бесплодия | | – | | 0,5 | | – | | 0,5 | |
| **20.** | **Избранные вопросы смежных**  **дисциплин** | | **2** | | **–** | | – | | **2** | |
| 20.2 | Генетика в акушерстве и гинекологии | | 2 | | – | | – | | 2 | |
| **22.** | **Планирование семьи**  **и контрацепция** | | **4** | | **–** | | 2 | | **6** | |
| 22.1. | Планирование семьи, роль аборта  в планировании семьи | | 1 | | – | | – | | 1 | |
| 22.2. | Контрацепция как метод контроля деторождения | | 1 | | – | | – | | 1 | |
| 22.3 | Гормональная контрацепция | | 1 | | – | | – | | 2 | |
| 22.4 | Внутриматочная контрацепция | | 1 | | – | | – | | 1 | |
| 22.5. | Барьерные и прочие методы  контрацепции | | – | | – | | – | | 1 | |
| 22.6 | Стерилизация | | – | | – | | 1 | | 1 | |
| 22.7 | Методы мужской контрацепции | | – | | – | | 1 | | 1 | |
|  | Экзамен (в том числе) | |  | |  | | 6 | | 6 | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | **Итого:** | | **84** | | **36** | | **54** | | **216** | |

**Учебный план**

цикла тематического усовершенствования (ТУ 2) **"Лечебно-профилактическая помощь и организация работы в женской консультации"**

Контингент: Заведующие и ординаторы женских консультаций, МСЧ, консультативно – диагностических центров, поликлиник, семейные врачи

Продолжительность обучения: 288 часов (8 недель).

Форма обучения- очная

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код унифи- | Наименование курсов | Число учебных часов | | | |
| цированной программы | и разделов | Лекции | Практ.  занятия | Семи-  нары | Итого |
| 1 | Организация акушерско-  гинекологической помощи | 6 | – | 8 | 14 |
| 3.4.6.7.8.9.10. 11.13.14.15.16.  17.18.19.22. | Акушерство и гинекология  (очная часть) | 122 | 88 | 52 | 262 |
| Экзамен и тестовый контроль | | | | 0 | 12 |
| **Итого** | | **128** | **88** | **60** | **288** |

**Учебно-тематический план**

цикла тематического усовершенствования (ТУ 2) **"Лечебно-профилактическая помощь и организация работы в женской консультации"**

Контингент: заведующие и врачи женских консультаций, МСЧ, консультативно – диагностических центров, поликлиник, семейные врачи

Продолжительность обучения: 144 часа (4 недели).

Форма обучения- очная

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование курсов и разделов | Число учебных часов | | | |
|  |  | Лекции | Прак  занят | Семинары | Итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1.** | ***По специальности:***  **Организация акушерско-гинекологической помощи** | **6** | **–** | **8** | **14** |
| 1.1. | Теоретические основы охраны  здоровья и организация акушерско-  гинекологической службы в РФ | 2 | – | – | 2 |
| 1.2. | Организация амбулаторной  акушерско-гинекологической помощи  в городах и сельской местности | 2 | – | – | 2 |
| 1.3. | Организация стационарной  акушерско-гинекологической помощи | – | – | 2 | 2 |
| 1.4. | Организация специализированной  акушерско-гинекологической помощи | – | – | 2 | 2 |
| 1.8. | Утрата трудоспособности  и peaбилитация | 2 | – | – | 2 |
| 1.9. | Российское право в здравоохране­нии | – | – | 2 | 2 |
| 1.11. | Санитарно-просветительная работа | – | – | 2 | 2 |
| **3.** | **Основные методы обследования**  **в акушерстве и гинекологии** | **–** | **12** | **–** | **12** |
| 3.1. | Клинические и лабораторные методы  исследования | – | 2 | – | 2 |
| 3.2. | Электрофизиологические методы  исследования матери и плода | – | 4 | – | 4 |
| 3.3. | Рентгенологические методы  исследования | – | 2 | – | 2 |
| 3.4. | Ультразвуковые методы исследования | – | 4 | – | 4 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **6.** | **Антенатальная охрана здоровья плода и перинатальная патология** | **12** | **6** | **4** | **22** |
| 6.1. | Антенатальная охрана здоровья плода  и иммунобиологические  взаимоотношения матери и плода | 4 | – | – | 4 |
| 6.2. | Невынашивание беременности | 4 | 4 | 2 | 10 |
| 6.3. | Переношенная беременность | – | 2 | – | 2 |
| 6.4. | Гипоксия и отставание  внутриутробного развития плода | – | – | 2 | 2 |
| 6.7. | Антенатально-повреждающие  факторы | 4 | – | – | 4 |
| **7.** | **Патологическое и оперативное**  **акушерство** | **8** | **8** | **8** | **24** |
| 7.1. | Патологическое акушерство | 4 | 4 | 8 | 16 |
| 7.2. | Оперативное акушерство | 4 | 4 | – | 8 |
| **8.** | **Экстрагенитальные заболевания**  **в акушерстве и гинекологии** | **12** | **–** | **4** | **16** |
| 8.1. | Беременность и заболевания  сердечно-сосудистой системы | 4 | – | – | 4 |
| 8.2. | Беременность и заболевания  органов дыхания | 2 | – | – | 2 |
| 8.3. | Беременность и заболевания  желудочно-кишечного тракта  и печени | 2 | – | – | 2 |
| 8.4. | Беременность и заболевания  органов мочевыделения | 2 | – | – | 2 |
| 8.6. | Беременность и заболевания крови | 2 | – | – | 2 |
| 8.7. | Беременность, инфекционные  и паразитарные заболевания | – | – | 4 | 4 |
| **9.** | **Кровотечения в акушерстве.** | **2** | **8** | **–** | **10** |
| 9.1. | Кровотечения во время беременности | 2 | 2 | – | 4 |
| 9.2. | Кровотечения во время родов | – | 4 | – | 4 |
| 9.3. | Кровотечения в раннем и позднем  послеродовом периоде | – | 2 | – | 2 |
| **10.** | **Токсикозы беременности** | **6** | **–** | **6** | **12** |
| 10.1. | Ранние токсикозы беременных | 4 | **–** | – | 4 |
| 10.2. | Гестозы | 2 | **–** | 6 | 8 |
| **11.** | **Травматизм в акушерстве**  **и гинекологии** | **4** | **–** | **–** | **4** |
| 11.1. | Травматизм в акушерстве | 4 | **–** | – | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **13.** | **Эндокринология в акушерстве**  **и гинекологии** | **20** | **–** | **10** | **30** |
| 13.2. | Расстройства менструальной функции | 12 | **–** | 6 | 18 |
| 13.3. | Нейроэндокринные гинекологические  синдромы | 4 | **–** | 4 | 8 |
| 13.4. | Эндокринная патология  и беременность | 4 | **–** | – | 4 |
| **14.** | **Воспалительные заболевания**  **и септическая инфекция**  **в акушерстве и гинекологии** | **16** | **4** | – | **20** |
| 14.1. | Септические заболевания  в акушерстве | 4 | 4 | – | 8 |
| 14.2. | Воспалительные заболевания  половых органов, тазовой клетчатки,  брюшины (неспецифические) | 6 | – | – | 6 |
| 14.3. | Воспалительные заболевания  половых органов (специфические) | 2 | – | – | 2 |
| 14.5. | Лактационные маститы | 4 | – | – | 4 |
| **16.** | **Новообразования женских**  **половых органов и молочных желез** | **18** | **14** | – | **32** |
| 16.3. | Доброкачественные и пограничные  опухоли | 4 | 6 | – | 10 |
| 16.4. | Злокачественные опухоли | 6 | 8 | – | 14 |
| 16.5 | Дисгормональные заболевания | 8 | – | – | 8 |
| **17.** | **Острый живот в гинекологии** | **–** | **8** | **8** | **16** |
| 17.1. | Острый живот при кровотечении  в брюшную полость | **–** | 4 | 4 | 8 |
| 17.2. | Острый живот при воспалении  половых органов | **–** | 4 | 4 | 8 |
| **18.** | **Эндометриоз** | **8** | **10** | – | **18** |
| 18.1 | Внутренний эндометриоз | 4 | 4 | – | 8 |
| 18.2 | Наружный эндометриоз | 4 | 4 | – | 8 |
| 18.3 | Экстрагенитальный эндометриоз | – | 2 | – | 2 |
| **19.** | **Бесплодие** | **2** | **18** | **8** | **28** |
| 19.1 | Эндокринное бесплодие | 2 | 8 | 8 | 18 |
| 19.2 | Трубный фактор в бесплодии | – | 4 | – | 4 |
| 19.3 | Маточный фактор в бесплодии | – | 4 | – | 4 |
| 19.4. | Малые формы эндометриоза  как причины бесплодия | – | 2 | – | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **20.** | **Избранные вопросы смежных**  **дисциплин** | **6** | **–** | – | **6** |
| 20.2. | Генетика в акушерстве и гинекологии | 2 | **–** | – | 2 |
| 20.4 | Сексология | 4 | **–** | – | 4 |
| **22.** | **Планирование семьи**  **и контрацепция** | **8** | **–** | **4** | **12** |
| 22.1. | Планирование семьи, роль аборта  в планировании семьи | 2 | **–** | – | 2 |
| 22.2. | Контрацепция как метод контроля  деторождении | 2 | **–** | – | 2 |
| 22.3. | Гормональная контрацепция | – | **–** | 2 | 2 |
| 22.4. | Внутриматочная контрацепция | 2 | **–** | – | 2 |
| 22.5. | Барьерные и прочие методы  контрацепции | – | **–** | 2 | 2 |
| 22.6. | Стерилизация | 2 | **–** | – | 2 |
| 22.7. | Методы мужской контрацепции |  |  |  |  |
|  | Экзамен |  |  |  | 12 |
|  | Всего: | 128 | 88 | 60 | 276 |
|  | **Итого:** | **128** | **88** | **60** | **288** |

**Учебный план**

цикла тематического усовершенствования (ТУ 2) "**Лечебно-профилактическая помощь и организация работы в женской консультации"**

Контингент: заведующие и врачи женских консультаций, МСЧ, консультативно – диагностических центров, поликлиник, семейные врачи

Продолжительность обучения: 144 часа (4 недели).

Форма обучения- очная

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код унифи- | Наименование курсов | Число учебных часов | | | |
| цированной программы | и разделов | Лекции | Прак  занят | Семи  нары | Итого |
| 1 | Организация акушерско-  гинекологической помощи | 3 | – | 4 | 7 |
| 3.4.6.7.8.9.10. 11.13.14.15.16.17.18.19.22. | Акушерство и гинекология  (очная часть) | 61 | 44 | 26 | 131 |
| Экзамен и тестовый контроль | | | | 6 | 6 |
| **Итого** | | **64** | **44** | **36** | **144** |

**Учебно-тематический план**

цикла тематического усовершенствования (ТУ2) **"Лечебно-профилактическая помощь и организация работы в женской консультации"**

Контингент: заведующие и врачи женских консультаций, МСЧ, консультативно – диагностических центров, поликлиник, семейные врачи

Продолжительность обучения: 144 часа (4 недели).

Форма обучения- очная

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование курсов и разделов | Число учебных часов | | | |
|  |  | Лекции | Прак  занят | Семи  нары | Итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1.** | ***По специальности:***  **Организация акушерско-гинекологической помощи** | **3** | **–** | **4** | **7** |
| 1.1. | Теоретические основы охраны  здоровья и организация акушерско-  гинекологической службы в РФ | 1 | – | – | 1 |
| 1.2. | Организация амбулаторной  акушерско-гинекологической помощи  в городах и сельской местности | 1 | – | – | 1 |
| 1.3. | Организация стационарной  акушерско-гинекологической помощи | – | – | 1 | 1 |
| 1.4. | Организация специализированной  акушерско-гинекологической помощи | – | – | 1 | 1 |
| 1.8. | Утрата трудоспособности  и peaбилитация | 1 | – | – | 1 |
| 1.9. | Российское право в здравоохране­нии | – | – | 1 | 1 |
| 1.11 | Санитарно-просветительная работа | – | – | 1 | 1 |
| **3.** | **Основные методы обследования**  **в акушерстве и гинекологии** | **–** | **6** | **–** | **6** |
| 3.1. | Клинические и лабораторные методы  исследования | – | 1 | – | 1 |
| 3.2. | Электрофизиологические методы  исследования матери и плода | – | 2 | – | 2 |
| 3.3. | Рентгенологические методы  исследования | – | 1 | – | 1 |
| 3.4. | Ультразвуковые методы исследования | – | 2 | – | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **6.** | **Антенатальная охрана здоровья плода и перинатальная патология** | **6** | **3** | **2** | **11** |
| 6.1. | Антенатальная охрана здоровья плода  и иммунобиологические  взаимоотношения матери и плода | 2 | – | – | 2 |
| 6.2. | Невынашивание беременности | 2 | 2 | 1 | 5 |
| 6.3. | Переношенная беременность | – | 1 | – | 1 |
| 6.4. | Гипоксия и отставание  внутриутробного развития плода | – | – | 1 | 1 |
| 6.7. | Антенатально-повреждающие  факторы | 2 | – | – | 2 |
| **7.** | **Патологическое и оперативное**  **акушерство** | **4** | **4** | **4** | **12** |
| 7.1. | Патологическое акушерство | 2 | 2 | 4 | 8 |
| 7.2. | Оперативное акушерство | 2 | 2 | – | 4 |
| **8.** | **Экстрагенитальные заболевания**  **в акушерстве и гинекологии** | **6** | **–** | **2** | **8** |
| 8.1. | Беременность и заболевания  сердечно-сосудистой системы | 2 | – | – | 2 |
| 8.2. | Беременность и заболевания  органов дыхания | 1 | – | – | 1 |
| 8.3. | Беременность и заболевания  желудочно-кишечного тракта  и печени | 1 | – | – | 1 |
| 8.4. | Беременность и заболевания  органов мочевыделения | 1 | – | – | 1 |
| 8.6. | Беременность и заболевания крови | 1 | – | – | 1 |
| 8.7. | Беременность, инфекционные  и паразитарные заболевания | – | – | 2 | 2 |
| **9.** | **Кровотечения в акушерстве.** | **1** | **4** | **–** | **5** |
| 9.1. | Кровотечения во время беременности | 1 | 1 | – | 2 |
| 9.2. | Кровотечения во время родов | – | 2 | – | 2 |
| 9.3. | Кровотечения в раннем и позднем  послеродовом периоде | – | 1 | – | 1 |
| **10.** | **Токсикозы беременности** | **3** | **–** | **3** | **6** |
| 10.1 | Ранние токсикозы беременных | 2 | **–** | – | 2 |
| 10. | Гестозы | 1 | **–** | 3 | 4 |
| **11.** | **Травматизм в акушерстве**  **и гинекологии** | **2** | **–** | **–** | **2** |
| 11.1. | Травматизм в акушерстве | 2 | **–** | – | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **13.** | **Эндокринология в акушерстве**  **и гинекологии** | **10** | **–** | **5** | **15** |
| 13.2 | Расстройства менструальной функции | 6 | **–** | 3 | 9 |
| 13.3. | Нейроэндокринные гинекологические  синдромы | 2 | **–** | 2 | 4 |
| 13.4. | Эндокринная патология  и беременность | 2 | **–** | – | 2 |
| **14.** | **Воспалительные заболевания**  **и септическая инфекция**  **в акушерстве и гинекологии** | **8** | **2** | – | **10** |
| 14.1. | Септические заболевания  в акушерстве | 2 | 2 | – | 4 |
| 14.2. | Воспалительные заболевания  половых органов, тазовой клетчатки,  брюшины (неспецифические) | 3 | – | – | 3 |
| 14.3. | Воспалительные заболевания  половых органов (специфические) | 1 | – | – | 1 |
| 14.5 | Лактационные маститы | 2 | – | – | 2 |
| **16.** | **Новообразования женских**  **половых органов и молочных желез** | **9** | **7** | – | **16** |
| 16.3. | Доброкачественные и пограничные  опухоли | 2 | 3 | – | 5 |
| 16.4 | Злокачественные опухоли | 3 | 4 | – | 7 |
| 16.5 | Дисгормональные заболевания | 4 | – | – | 4 |
| **17.** | **Острый живот в гинекологии** | **–** | **4** | **4** | **8** |
| 17.1. | Острый живот при кровотечении  в брюшную полость | **–** | 2 | 2 | 4 |
| 17.2. | Острый живот при воспалении  половых органов | **–** | 2 | 2 | 4 |
| **18.** | **Эндометриоз** | **4** | **5** | – | **9** |
| 18.1 | Внутренний эндометриоз | 2 | 2 | – | 4 |
| 18.2 | Наружный эндометриоз | 2 | 2 | – | 4 |
| 18.3 | Экстрагенитальный эндометриоз | – | 1 | – | 1 |
| **19.** | **Бесплодие** | **1** | **9** | **4** | **14** |
| 19.1 | Эндокринное бесплодие | 1 | 4 | 4 | 9 |
| 19.2 | Трубный фактор в бесплодии | – | 2 | – | 2 |
| 19.3 | Маточный фактор в бесплодии | – | 2 | – | 2 |
| 19.4. | Малые формы эндометриоза  как причины бесплодия | – | 1 | – | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **20.** | **Избранные вопросы смежных**  **дисциплин** | **3** | **–** | – | **3** |
| 20.2. | Генетика в акушерстве и гинекологии | 1 | **–** | – | 1 |
| 20.4 | Сексология | 2 | **–** | – | 2 |
| **22.** | **Планирование семьи**  **и контрацепция** | **4** | **–** | **2** | **6** |
| 22.1. | Планирование семьи, роль аборта  в планировании семьи | 1 | **–** | – | 1 |
| 22.2. | Контрацепция как метод контроля  деторождении | 1 | **–** | – | 1 |
| 22.3. | Гормональная контрацепция | – | **–** | 1 | 1 |
| 22.4. | Внутриматочная контрацепция | 1 | **–** | – | 1 |
| 22.5. | Барьерные и прочие методы  контрацепции | – | **–** | 1 | 1 |
| 22.6. | Стерилизация | 1 | **–** | – | 1 |
| 22.7. | Методы мужской контрацепции |  |  |  |  |
|  | Экзамен |  |  | 6 | 6 |
|  | Всего: | 64 | 44 | 30 | 138 |
|  | **Итого:** | **64** | **44** | **36** | **144** |

**Учебный план**

цикла тематического усовершенствования (ТУ 3) **"Лечебно-профилактическая помощь по акушерству и гинекологии в сельской местности"**

Контингент: заведующие и врачи женских консультаций, семейные врачи, заведующие акушерско-гинекологическими отделениями ЦРБ, акушеры сельских участковых больниц.

Продолжительность обучения: 144 часа (4 недели).

Форма обучения- очная

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кодунифи- | Наименование курсов | Число учебных часов | | | |
| цированной программы | и разделов | Лекции | Практ.  занятия | Семи  нары | Итого |
| 1 | Организация акушерско-  гинекологической помощи | 3 | – | – | 3 |
| 3.4.6.7.8.9.10. 11.13.14.15  16.17.18.19  22. | Акушерство и гинекология  (очная часть) | 56 | 52 | 27 | 135 |
| Экзамен и тестовый контроль | | | | | 6 |
| **Итого** | | **59** | **52** | **27** | **144** |

**Учебно-тематический план**

цикла тематического усовершенствования (ТУ 3) **"Лечебно-профилактическая помощь по акушерству и гинекологии в сельской местности"**

Контингент: заведующие и врачи женских консультаций, семейные врачи, заведующие акушерско-гинекологическими отделениями ЦРБ, акушеры сельских участковых больниц.

Продолжительность обучения: 144 часа (4 недели).

Форма обучения –очная

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование курсов и разделов | Число учебных часов | | | | |
|  |  | Лекции | Практ.  занятия | Семи  нары | Итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1.** | ***По специальности:***  **Организация акушерско-гинекологической помощи** | **3** | **–** | **–** | **3** |
| 1.2. | Организация амбулаторной  акушерско-гинекологической помощи  в городах и сельской местности | 1 | **–** | – | 1 |
| 1.3. | Организация стационарной  акушерско-гинекологической помощи | 1 | **–** | – | 1 |
| 1.8. | Утрата трудоспособности  и peaбилитация | 1 | **–** | – | 1 |
| **3.** | **Основные методы обследования**  **в акушерстве и гинекологии** | 1 | **7** | – | **8** |
| 3.1. | Клинические и лабораторные методы  исследования | – | 1 | – | 1 |
| 3.2. | Электрофизиологические методы  исследования матери и плода | – | 2 | – | 2 |
| 3.3. | Рентгенологические методы  исследования | – | 1 | – | 1 |
| 3.4. | Ультразвуковые методы исследования | – | 1 | – | 1 |
| 3.6. | Эндоскопические методы  исследования | – | 3 | – | 3 |
| 3.7. | Морфологические методы  исследования | 1 | – | – | 1 |
| **4.** | **Обезболивание в акушерстве**  **и гинекологии** | 2 | – | – | **2** |
| 4.1. | Обезболивание в акушерстве | 1 | – | – | 1 |
| 4.2. | Обезболивание в гинекологии | 1 | – | – | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **6.** | **Антенатальная охрана здоровья**  **плода и перинатальная патология** | **4** | **8** | **2** | **14** |
| 6.1. | Антенатальная охрана здоровья плода  и иммунобиологические взаимоотно  шения матери и плода | 2 | – | 2 | 4 |
| 6.2. | Невынашивание беременности | 2 | 2 | – | 4 |
| 6.3. | Переношенная беременность | – | 2 | – | 2 |
| 6.4. | Гипоксия и отставание  внутриутробного развития плода | – | 2 | – | 2 |
| 6.5. | Родовая травма плода  и новорожденного | – | 1 | – | 1 |
| 6.6. | Реанимация, интенсивная терапия  новорожденных | – | 1 | – | 1 |
| **7.** | **Патологическое и оперативное**  **акушерство** | **4** | **12** | **2** | **18** |
| 7.1. | Патологическое акушерство | 2 | 6 | – | 8 |
| 7.2. | Оперативное акушерство | 2 | 6 | 2 | 10 |
| **8.** | **Экстрагенитальные заболевания**  **в акушерстве и гинекологии** | **4** | **1** | **2** | **7** |
| 8.1. | Беременность и заболевания  сердечно-сосудистой системы | 2 | – | – | 2 |
| 8.2. | Беременность и заболевания  органов дыхания | – | – | – | 1 |
| 8.3. | Беременность и заболевания  желудочно-кишечного тракта  и печени | – | 1 | – | 2 |
| 8.4. | Беременность и заболевания  органов мочевыделения | 2 | – | – | 1 |
| 8.6. | Беременность и заболевания крови | – | – | 1 | 1 |
| 8.7. | Беременность, инфекционные  и паразитарные заболевания | – | – | 1 | – |
| **9.** | **Кровотечения в акушерстве.**  **Шок и терминальные состояния**  **в акушерстве и гинекологии** | **7** | **2** | **3** | **12** |
| 9.1. | Кровотечения во время беременности | 1 | – | 1 | 2 |
| 9.2. | Кровотечения во время родов | 2 | 1 | – | 3 |
| 9.3. | Кровотечения в раннем и позднем  послеродовом периоде | – | 1 | – | 1 |
| 9.4. | Шок и терминальные состояния  в акушерстве и гинекологии | 4 | – | 2 | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **10.** | **Токсикозы беременности** | **2** | **2** | **2** | **6** |
| 10.1 | Ранние токсикозы беременных | – | 2 | – | 2 |
| 10.2 | Гестозы | 2 | – | 2 | 4 |
| **11.** | **Травматизм в акушерстве**  **и гинекологии** | **2** | **2** | **4** | **8** |
| 11.1 | Травматизм в акушерстве | 2 |  | 4 | 6 |
| 11.2. | Травматизм при акушерских  и гинекологических операциях | – | 2 | – | 2 |
| **13.** | **Эндокринология в акушерстве**  **и гинекологии** | **4** | **6** | **4** | **14** |
| 13.2 | Расстройства менструальной функции | 2 | – | 2 | 4 |
| 13.3. | Нейроэндокринные гинекологические  синдромы | – | 6 | – | 6 |
| 13.4. | Эндокринная патология  и беременность | 2 | – | 2 | 4 |
| **14.** | **Воспалительные заболевания**  **и септическая инфекция**  **в акушерстве и гинекологии** | **8** | – | **4** | **12** |
| 14.1. | Септические заболевания  в акушерстве | 2 | – | – | 2 |
| 14.2. | Воспалительные заболевания  половых органов, тазовой клетчатки,  брюшины (неспецифические) | 2 | – | – | 2 |
| 14.3. | Воспалительные заболевания  половых органов (специфические) | 2 | – | 2 | 4 |
| 14.4. | Септические заболевания  в гинекологии | – | – | 2 | 2 |
| 14.5 | Лактационные маститы | 2 | – | – | 2 |
| **15.** | **Оперативная гинекология** | **–** | **5** | **1** | **6** |
| 15.1 | Предоперационная подготовка | – | 1 | – | 1 |
| 15.4 | Операции на придатках | – | 2 | – | 2 |
| 15.5. | Операции при злокачественных  опухолях половых органов | – | 2 | – | 2 |
| 15.9. | Интенсивная терапия и профилактика  осложнений в послеоперационном  периоде | – | – | 1 | 1 |
| **16.** | **Новообразования женских**  **половых органов и молочных желез** | **9** | **1** | **1** | **11** |
| 16.1 | Предопухолевые заболевания  женских половых органов | 2 | – | 1 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 16.3. | Доброкачественные и пограничные  опухоли | 3 | – | – | 3 |
| 16.4 | Злокачественные опухоли | 2 | – | – | 2 |
| 16.5 | Дисгормональные заболевания | 1 | 1 | – | 2 |
| **17.** | **Острый живот в гинекологии** | – | **3** | – | **3** |
| 17.1. | Острый живот при кровотечении  в брюшную полость | – | 1 | – | 1 |
| 17.2. | Острый живот при воспалении  половых органов | – | 1 | – | 1 |
| 17.3. | Острый живот при нарушении  кровоснабжения органов малого таза  и опухолей | – | 1 | – | 1 |
| **18.** | **Эндометриоз** | **2** | **1** | **1** | **4** |
| 18.1 | Внутренний эндометриоз | 1 | – | – | 1 |
| 18.2 | Наружный эндометриоз | 1 | 1 | 1 | 3 |
| **19.** | **Бесплодие** | **1** | **2** | – | **3** |
| 19.1 | Эндокринное бесплодие | 1 | – | – | 1 |
| 19.2 | Трубный фактор в бесплодии | – | 1 | – | 1 |
| 19.3 | Маточный фактор в бесплодии | – | 1 | – | 1 |
| **20.** | **Избранные вопросы смежных**  **дисциплин** | **2** | – | – | **2** |
| 20.1 | Клиническая фармакология | 2 | – | – | 2 |
| **22.** | **Планирование семьи**  **и контрацепция** | **4** | **–** | **1** | **5** |
| 22.1 | Планирование семьи, роль аборта  в планировании семьи | 1 | – | – | 1 |
| 22.3 | Гормональная контрацепция | 2 | – | – | 2 |
| 22.4 | Внутриматочная контрацепция | 1 | – | – | 1 |
| 22.6 | Стерилизация | – | – | 0,5 | 0,5 |
| 22.7 | Методы мужской контрацепции | – | – | 0,5 | 0,5 |
|  | Экзамен |  |  | 6 | 6 |
|  | **Итого:** | **59** | **52** | **33** | **144** |

**Учебный план**

цикла тематического усовершенствования (ТУ 3) **"Лечебно-профилактическая помощь и организация работы в сельской местности"**

Контингент: заведующие и врачи женских консультаций, семейные врачи, заведующие акушерско-гинекологическими отделениями ЦРБ, акушеры сельских участковых больниц.

Продолжительность обучения: 288 часов (8 недель).

Форма обучения- очная

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код унифи- | Наименование курсов | Число учебных часов | | | |
| цированной программы | и разделов | Лекции | Практ.  занятия | Семи-  нары | Итого |
|  | Организация акушерско-  гинекологической помощи | 6 | – | 8 | 14 |
| 3.4.6.7.8.9.10. 11.13.14.15  16.  17.18.19.22. | Акушерство и гинекология  (очная часть) | 122 | 88 | 52 | 262 |
| Экзамен и тестовый контроль | | | | 0 | 12 |
| **Итого** | | **128** | **88** | **60** | **288** |

**Учебно-тематический план**

цикла тематического усовершенствования (ТУ 3) **"Лечебно-профилактическая помощь и организация работы в сельской местности"**

Контингент: заведующие и врачи женских консультаций, семейные врачи, заведующие акушерско-гинекологическими отделениями ЦРБ, акушеры сельских участковых больниц.

Продолжительность обучения: 288 часов (8 недель).

Форма обучения- очная

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование курсов и разделов | Число учебных часов | | | |
|  |  | Лекции | Прак  занят | Семинары | Итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1.** | ***По специальности:***  **Организация акушерско-гинекологической помощи** | **6** | **–** | **8** | **14** |
| 1.1. | Теоретические основы охраны  здоровья и организация акушерско-  гинекологической службы в РФ | 2 | – | – | 2 |
| 1.2. | Организация амбулаторной  акушерско-гинекологической помощи  в городах и сельской местности | 2 | – | – | 2 |
| 1.3. | Организация стационарной  акушерско-гинекологической помощи | – | – | 2 | 2 |
| 1.4. | Организация специализированной  акушерско-гинекологической помощи | – | – | 2 | 2 |
| 1.8. | Утрата трудоспособности  и peaбилитация | 2 | – | – | 2 |
| 1.9. | Российское право в здравоохране­нии | – | – | 2 | 2 |
| 1.11. | Санитарно-просветительная работа | – | – | 2 | 2 |
| **3.** | **Основные методы обследования**  **в акушерстве и гинекологии** | **–** | **12** | **–** | **12** |
| 3.1. | Клинические и лабораторные методы  исследования | – | 2 | – | 2 |
| 3.2. | Электрофизиологические методы  исследования матери и плода | – | 4 | – | 4 |
| 3.3. | Рентгенологические методы  исследования | – | 2 | – | 2 |
| 3.4. | Ультразвуковые методы исследования | – | 4 | – | 4 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **6.** | **Антенатальная охрана здоровья плода и перинатальная патология** | **12** | **6** | **4** | **22** |
| 6.1. | Антенатальная охрана здоровья плода  и иммунобиологические  взаимоотношения матери и плода | 4 | – | – | 4 |
| 6.2. | Невынашивание беременности | 4 | 4 | 2 | 10 |
| 6.3. | Переношенная беременность | – | 2 | – | 2 |
| 6.4. | Гипоксия и отставание  внутриутробного развития плода | – | – | 2 | 2 |
| 6.7. | Антенатально-повреждающие  факторы | 4 | – | – | 4 |
| **7.** | **Патологическое и оперативное**  **акушерство** | **8** | **8** | **8** | **24** |
| 7.1. | Патологическое акушерство | 4 | 4 | 8 | 16 |
| 7.2. | Оперативное акушерство | 4 | 4 | – | 8 |
| **8.** | **Экстрагенитальные заболевания**  **в акушерстве и гинекологии** | **12** | **–** | **4** | **16** |
| 8.1. | Беременность и заболевания  сердечно-сосудистой системы | 4 | – | – | 4 |
| 8.2. | Беременность и заболевания  органов дыхания | 2 | – | – | 2 |
| 8.3. | Беременность и заболевания  желудочно-кишечного тракта  и печени | 2 | – | – | 2 |
| 8.4. | Беременность и заболевания  органов мочевыделения | 2 | – | – | 2 |
| 8.6. | Беременность и заболевания крови | 2 | – | – | 2 |
| 8.7. | Беременность, инфекционные  и паразитарные заболевания | – | – | 4 | 4 |
| **9.** | **Кровотечения в акушерстве.** | **2** | **8** | **–** | **10** |
| 9.1. | Кровотечения во время беременности | 2 | 2 | – | 4 |
| 9.2. | Кровотечения во время родов | – | 4 | – | 4 |
| 9.3. | Кровотечения в раннем и позднем  послеродовом периоде | – | 2 | – | 2 |
| **10.** | **Токсикозы беременности** | **6** | **–** | **6** | **12** |
| 10.1. | Ранние токсикозы беременных | 4 | **–** | – | 4 |
| 10.2. | Гестозы | 2 | **–** | 6 | 8 |
| **11.** | **Травматизм в акушерстве**  **и гинекологии** | **4** | **–** | **–** | **4** |
| 11.1. | Травматизм в акушерстве | 4 | **–** | – | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **13.** | **Эндокринология в акушерстве**  **и гинекологии** | **20** | **–** | **10** | **30** |
| 13.2. | Расстройства менструальной функции | 12 | **–** | 6 | 18 |
| 13.3. | Нейроэндокринные гинекологические  синдромы | 4 | **–** | 4 | 8 |
| 13.4. | Эндокринная патология  и беременность | 4 | **–** | – | 4 |
| **14.** | **Воспалительные заболевания**  **и септическая инфекция**  **в акушерстве и гинекологии** | **16** | **4** | – | **20** |
| 14.1. | Септические заболевания  в акушерстве | 4 | 4 | – | 8 |
| 14.2. | Воспалительные заболевания  половых органов, тазовой клетчатки,  брюшины (неспецифические) | 6 | – | – | 6 |
| 14.3. | Воспалительные заболевания  половых органов (специфические) | 2 | – | – | 2 |
| 14.5. | Лактационные маститы | 4 | – | – | 4 |
| **16.** | **Новообразования женских**  **половых органов и молочных желез** | **18** | **14** | – | **32** |
| 16.3. | Доброкачественные и пограничные  опухоли | 4 | 6 | – | 10 |
| 16.4. | Злокачественные опухоли | 6 | 8 | – | 14 |
| 16.5 | Дисгормональные заболевания | 8 | – | – | 8 |
| **17.** | **Острый живот в гинекологии** | **–** | **8** | **8** | **16** |
| 17.1. | Острый живот при кровотечении  в брюшную полость | **–** | 4 | 4 | 8 |
| 17.2. | Острый живот при воспалении  половых органов | **–** | 4 | 4 | 8 |
| **18.** | **Эндометриоз** | **8** | **10** | – | **18** |
| 18.1 | Внутренний эндометриоз | 4 | 4 | – | 8 |
| 18.2 | Наружный эндометриоз | 4 | 4 | – | 8 |
| 18.3 | Экстрагенитальный эндометриоз | – | 2 | – | 2 |
| **19.** | **Бесплодие** | **2** | **18** | **8** | **28** |
| 19.1 | Эндокринное бесплодие | 2 | 8 | 8 | 18 |
| 19.2 | Трубный фактор в бесплодии | – | 4 | – | 4 |
| 19.3 | Маточный фактор в бесплодии | – | 4 | – | 4 |
| 19.4. | Малые формы эндометриоза  как причины бесплодия | – | 2 | – | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **20.** | **Избранные вопросы смежных**  **дисциплин** | **6** | **–** | – | **6** |
| 20.2 | Генетика в акушерстве и гинекологии | 2 | **–** | – | 2 |
| 20.4 | Сексология | 4 | **–** | – | 4 |
| **22.** | **Планирование семьи**  **и контрацепция** | **8** | **–** | **4** | **12** |
| 22.1. | Планирование семьи, роль аборта  в планировании семьи | 2 | **–** | – | 2 |
| 22.2. | Контрацепция как метод контроля  деторождении | 2 | **–** | – | 2 |
| 22.3 | Гормональная контрацепция | – | **–** | 2 | 2 |
| 22.4 | Внутриматочная контрацепция | 2 | **–** | – | 2 |
| 22.5. | Барьерные и прочие методы  контрацепции | – | **–** | 2 | 2 |
| 22.6 | Стерилизация | 2 | **–** | – | 2 |
| 22.7 | Методы мужской контрацепции |  |  |  |  |
|  | Экзамен |  |  |  | 12 |
|  | Всего: | 128 | 88 | 60 | 276 |
|  | **Итого:** | **128** | **88** | **60** | **288** |

**Учебный план**

цикла тематического усовершенствования (ТУ 4) **"Клиническое акушерство и антенатальная охрана плода"**

Контингент: заведующие акушерско-гинекологическими отделениями больниц и родильных домов.

Продолжительность обучения: 216 часов (6 недель).

Форма обучения -очная

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кодунифи- | Наименование курсов | | | Число учебных часов | | | | | | |
| цированной программы | и разделов | | | Лекции | | Прак  занят | Семи  нары | Итого | | |
| 1 | Организация акушерско-  гинекологической помощи | | | 3 | | – | 3 | 6 | | |
| 3.4.6.7.8.9.10. 11.13.14.15.16.  17.18.19. | Акушерство и гинекология  (очная часть) | | | 45 | | 69 | 48 | 168 | | |
|  |  | | |  | |  |  |  | | |
| Экзамен и тестовый контроль 6 | | | | | | | | | 6 |
| **Итого** | | **48** | **69** | | **57** | | | | **216** |

**Учебно-тематический план**

очного цикла тематического усовершенствования (ТУ 4 ) **"Клиническое акушерство и антенатальная охрана плода" .**

Контингент: заведующие акушерско-гинекологическими отделениями больниц и родильных домов.

Продолжительность обучения: 216 часов (6 недель).

Форма обучения - очная

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование курсов и разделов | Число учебных часов | | | |
|  |  | Лекции | Прак  занят | Семи  нары | Итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1.** | ***По специальности:***  **Организация акушерско-гинекологической помощи** | **3** | **–** | **2** | **6** |
| 1.1. | Теоретические основы охраны  здоровья и организация акушерско-  гинекологической службы в РФ | 1 | – | – | 1 |
| 1.3. | Организация стационарной  акушерско-гинекологической помощи | 1 | – | – | 1 |
| 1.4. | Организация специализированной  акушерско-гинекологической помощи | – | – | 2 | 2 |
| 1.8. | Утрата трудоспособности  и peaбилитация | – | – | 1 | 1 |
| 1.9. | Российское право в здравоохранении | 1 | – | – | 1 |
| **3.** | **Основные методы обследования**  **в акушерстве и гинекологии** | **–** | **8** | **–** | **8** |
| 3.2. | Электрофизиологические методы  исследования матери и плода | – | 3 | – | 3 |
| 3.4. | Ультразвуковые методы исследования | 1 | 1 | – | 2 |
| 3.5 | Радиоизотопные методы исследования | – | 1 | – | 1 |
| 3.6. | Эндоскопические методы  исследования | – | 2 | – | 2 |
| 3.7. | Морфологические методы  исследования | – | 1 | – | 1 |
| **4.** | **Обезболивание в акушерстве**  **и гинекологии** | **1** | **–** | – | **1** |
| 4.1. | Обезболивание в акушерстве | 1 | – | – | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **6.** | **Антенатальная охрана здоровья плода и перинатальная патология** | **9** | **7** | **4** | **20** |
| 6.1. | Антенатальная охрана здоровья плода  и иммунобиологические  взаимоотношения матери и плода | 1 | 1 | – | 2 |
| 6.2. | Невынашивание беременности | 2 | 4 | – | 6 |
| 6.3. | Переношенная беременность | 2 | – | – | 2 |
| 6.4. | Гипоксия и отставание  внутриутробного развития плода | 2 | 2 | – | 4 |
| 6.5. | Родовая травма плода  и новорожденного | – | – | 2 | 2 |
| 6.6. | Реанимация, интенсивная терапия  новорожденных | 1 | – | 1 | 2 |
| 6.7. | Антенатально-повреждающие  факторы | 1 | – | 1 | 2 |
| **7.** | **Патологическое и оперативное**  **акушерство** | **6** | **18** | **5** | **29** |
| 7.1. | Патологическое акушерство | 4 | 10 | 3 | 17 |
| 7.2. | Оперативное акушерство | 2 | 8 | 2 | 12 |
| **8.** | **Экстрагенитальные заболевания**  **в акушерстве и гинекологии** | **5** | **8** | **3** | **16** |
| 8.1. | Беременность и заболевания  сердечно-сосудистой системы | 1 | 2 | 3 | 6 |
| 8.2. | Беременность и заболевания  органов дыхания | – | 2 | – | 2 |
| 8.3. | Беременность и заболевания  желудочно-кишечного тракта  и печени | – | 1 | – | 1 |
| 8.4. | Беременность и заболевания  органов мочевыделения | 2 | – | – | 2 |
| 8.6. | Беременность и заболевания крови | 2 | – | – | 2 |
| 8.7. | Беременность, инфекционные  и паразитарные заболевания | – | 2 | – | 2 |
| 8.8. | Беременность и заболевания  других органов | – | 1 | – | 1 |
| **9.** | **Кровотечения в акушерстве.**  **Шок и терминальные состояния**  **в акушерстве и гинекологии** | **4** | **2** | **6** | **12** |
| 9.1. | Кровотечения во время беременности | 2 | – | 2 | 6 |
| 9.4. | Шок и терминальные состояния  в акушерстве и гинекологии | 2 | 2 | 4 | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **10.** | **Токсикозы беременности** | **2** | **10** | **2** | **14** |
| 10.1 | Ранние токсикозы беременных | – | 4 | – | 4 |
| 10.2 | Гестозы | 2 | 6 | 2 | 10 |
| **11.** | **Травматизм в акушерстве**  **и гинекологии** | **2** | **8** | **5** | **15** |
| 11.1 | Травматизм в акушерстве | 2 | 4 | – | 6 |
| 11.2. | Травматизм при акушерских  и гинекологических операциях | **–** | 6 | 3 | 7 |
| **13.** | **Эндокринология в акушерстве**  **и гинекологии** | **2** | **4** | **6** | **12** |
| 13.2 | Расстройства менструальной функции | 2 | – | 2 | 4 |
| 13.3. | Нейроэндокринные гинекологические  синдромы | – | 2 | 2 | 4 |
| 13.4. | Эндокринная патология  и беременность | 2 | – | 2 | 4 |
| **14.** | **Воспалительные заболевания**  **и септическая инфекция**  **в акушерстве и гинекологии** | **4** | **4** | **5** | **13** |
| 14.1. | Септические заболевания  в акушерстве | 2 | 2 | 3 | 7 |
| 14.4. | Септические заболевания  в гинекологии | – | – | 2 | 2 |
| 14.5 | Лактационные маститы | 2 | 2 | – | 4 |
| **16.** | **Новообразования женских**  **половых органов и молочных желез** | **4** | **2** | **2** | **8** |
| 16.3. | Доброкачественные и пограничные  опухоли | 2 | – | 2 | 3 |
| 16.4 | Злокачественные опухоли | 2 | 1 | 1 | 4 |
| **17.** | **Острый живот в гинекологии** | **1** | **1** | **–** | **2** |
| 17.1. | Острый живот при кровотечении  в брюшную полость | 1 | **1** | – | 2 |
| **19.** | **Бесплодие** | **2** | **1** | **1** | **4** |
| 19.1 | Эндокринное бесплодие | 1 | – | 1 | 2 |
| 19.2 | Трубный фактор в бесплодии | – | 1 | – | 1 |
| 19.3 | Маточный фактор в бесплодии | 0,5 | – | – | 0,5 |
| **20.** | **Избранные вопросы смежных**  **дисциплин** | **–** | **–** | **2** | **2** |
| **22.** | **Планирование семьи**  **и контрацепция** | **2** | **1** | **3** | **6** |
| 22.1. | Планирование семьи, роль аборта  в планировании семьи | 1 | – | – | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 22.2. | Контрацепция как метод контроля деторождения | 1 | – | – | 1 |
| 22.3 | Гормональная контрацепция | 1 | – | 1 | 2 |
| 22.4 | Внутриматочная контрацепция | – | – | 1 | 1 |
| 22.5. | Барьерные и прочие методы  контрацепции | – | 0,5 | 0,5 | 1 |
| 22.6 | Стерилизация | – | 0,5 | 0,5 | 1 |
| 22.7 | Методы мужской контрацепции | – | – | 1 | 1 |
|  | Экзамен |  |  | 6 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого:** | **48** | **69** | **57** | **216** |

**Учебный план**

цикла тематического усовершенствования (ТУ 5) **"Перинатальное акушерство"**

Контингент: заведующие акушерско-гинекологическими отделениями больниц и родильных домов.

Продолжительность обучения: 216 часов (6 недель).

Форма обучения -очная

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кодунифи- | Наименование курсов | | | Число учебных часов | | | | | | |
| цированной программы | и разделов | | | Лекции | | Прак  занят | Семи  нары | Итого | | |
| 1 | Организация акушерско-  гинекологической помощи | | | 3 | | – | 3 | 6 | | |
| 3.4.6.7.8.9.10. 11.13.14.15.16.  17.18.19. | Акушерство и гинекология  (очная часть) | | | 45 | | 69 | 48 | 168 | | |
|  |  | | |  | |  |  |  | | |
| Экзамен и тестовый контроль 6 | | | | | | | | | 6 |
| **Итого** | | **48** | **69** | | **57** | | | | **216** |

**Учебно-тематический план**

цикла тематического усовершенствования (ТУ 5 ) **"Перинатальное акушерство" .**

Контингент: заведующие акушерско-гинекологическими отделениями больниц и родильных домов.

Продолжительность обучения: 216 часов (6 недель).

Форма обучения - очная

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование курсов и разделов | Число учебных часов | | | |
|  |  | Лекции | Прак  занят | Семи  нары | Итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1.** | ***По специальности:***  **Организация акушерско-гинекологической помощи** | **3** | **–** | **2** | **6** |
| 1.1. | Теоретические основы охраны  здоровья и организация акушерско-  гинекологической службы в РФ | 1 | – | – | 1 |
| 1.3. | Организация стационарной  акушерско-гинекологической помощи | 1 | – | – | 1 |
| 1.4. | Организация специализированной  акушерско-гинекологической помощи | – | – | 2 | 2 |
| 1.8. | Утрата трудоспособности  и peaбилитация | – | – | 1 | 1 |
| 1.9. | Российское право в здравоохранении | 1 | – | – | 1 |
| **3.** | **Основные методы обследования**  **в акушерстве и гинекологии** | **–** | **8** | **–** | **8** |
| 3.2. | Электрофизиологические методы  исследования матери и плода | – | 3 | – | 3 |
| 3.4. | Ультразвуковые методы исследования | 1 | 1 | – | 2 |
| 3.5 | Радиоизотопные методы исследования | – | 1 | – | 1 |
| 3.6. | Эндоскопические методы  исследования | – | 2 | – | 2 |
| 3.7. | Морфологические методы  исследования | – | 1 | – | 1 |
| **4.** | **Обезболивание в акушерстве**  **и гинекологии** | **1** | **–** | – | **1** |
| 4.1. | Обезболивание в акушерстве | 1 | – | – | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **6.** | **Антенатальная охрана здоровья плода и перинатальная патология** | **9** | **7** | **4** | **20** |
| 6.1. | Антенатальная охрана здоровья плода  и иммунобиологические  взаимоотношения матери и плода | 1 | 1 | – | 2 |
| 6.2. | Невынашивание беременности | 2 | 4 | – | 6 |
| 6.3. | Переношенная беременность | 2 | – | – | 2 |
| 6.4. | Гипоксия и отставание  внутриутробного развития плода | 2 | 2 | – | 4 |
| 6.5. | Родовая травма плода  и новорожденного | – | – | 2 | 2 |
| 6.6. | Реанимация, интенсивная терапия  новорожденных | 1 | – | 1 | 2 |
| 6.7. | Антенатально-повреждающие  факторы | 1 | – | 1 | 2 |
| **7.** | **Патологическое и оперативное**  **акушерство** | **6** | **18** | **5** | **29** |
| 7.1. | Патологическое акушерство | 4 | 10 | 3 | 17 |
| 7.2. | Оперативное акушерство | 2 | 8 | 2 | 12 |
| **8.** | **Экстрагенитальные заболевания**  **в акушерстве и гинекологии** | **5** | **8** | **3** | **16** |
| 8.1. | Беременность и заболевания  сердечно-сосудистой системы | 1 | 2 | 3 | 6 |
| 8.2. | Беременность и заболевания  органов дыхания | – | 2 | – | 2 |
| 8.3. | Беременность и заболевания  желудочно-кишечного тракта  и печени | – | 1 | – | 1 |
| 8.4. | Беременность и заболевания  органов мочевыделения | 2 | – | – | 2 |
| 8.6. | Беременность и заболевания крови | 2 | – | – | 2 |
| 8.7. | Беременность, инфекционные  и паразитарные заболевания | – | 2 | – | 2 |
| 8.8. | Беременность и заболевания  других органов | – | 1 | – | 1 |
| **9.** | **Кровотечения в акушерстве.**  **Шок и терминальные состояния**  **в акушерстве и гинекологии** | **4** | **2** | **6** | **12** |
| 9.1. | Кровотечения во время беременности | 2 | – | 2 | 6 |
| 9.4. | Шок и терминальные состояния  в акушерстве и гинекологии | 2 | 2 | 4 | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **10.** | **Токсикозы беременности** | **2** | **10** | **2** | **14** |
| 10.1 | Ранние токсикозы беременных | – | 4 | – | 4 |
| 10.2 | Гестозы | 2 | 6 | 2 | 10 |
| **11.** | **Травматизм в акушерстве**  **и гинекологии** | **2** | **8** | **5** | **15** |
| 11.1 | Травматизм в акушерстве | 2 | 4 | – | 6 |
| 11.2. | Травматизм при акушерских  и гинекологических операциях | **–** | 6 | 3 | 7 |
| **13.** | **Эндокринология в акушерстве**  **и гинекологии** | **2** | **4** | **6** | **12** |
| 13.2 | Расстройства менструальной функции | 2 | – | 2 | 4 |
| 13.3. | Нейроэндокринные гинекологические  синдромы | – | 2 | 2 | 4 |
| 13.4. | Эндокринная патология  и беременность | 2 | – | 2 | 4 |
| **14.** | **Воспалительные заболевания**  **и септическая инфекция**  **в акушерстве и гинекологии** | **4** | **4** | **5** | **13** |
| 14.1. | Септические заболевания  в акушерстве | 2 | 2 | 3 | 7 |
| 14.4. | Септические заболевания  в гинекологии | – | – | 2 | 2 |
| 14.5 | Лактационные маститы | 2 | 2 | – | 4 |
| **16.** | **Новообразования женских**  **половых органов и молочных желез** | **4** | **2** | **2** | **8** |
| 16.3. | Доброкачественные и пограничные  опухоли | 2 | – | 2 | 3 |
| 16.4 | Злокачественные опухоли | 2 | 1 | 1 | 4 |
| **17.** | **Острый живот в гинекологии** | **1** | **1** | **–** | **2** |
| 17.1. | Острый живот при кровотечении  в брюшную полость | 1 | **1** | – | 2 |
| **19.** | **Бесплодие** | **2** | **1** | **1** | **4** |
| 19.1 | Эндокринное бесплодие | 1 | – | 1 | 2 |
| 19.2 | Трубный фактор в бесплодии | – | 1 | – | 1 |
| 19.3 | Маточный фактор в бесплодии | 0,5 | – | – | 0,5 |
| **20.** | **Избранные вопросы смежных**  **дисциплин** | **–** | **–** | **2** | **2** |
| **22.** | **Планирование семьи**  **и контрацепция** | **2** | **1** | **3** | **6** |
| 22.1. | Планирование семьи, роль аборта  в планировании семьи | 1 | – | – | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 22.2. | Контрацепция как метод контроля деторождения | 1 | – | – | 1 |
| 22.3 | Гормональная контрацепция | 1 | – | 1 | 2 |
| 22.4 | Внутриматочная контрацепция | – | – | 1 | 1 |
| 22.5. | Барьерные и прочие методы  контрацепции | – | 0,5 | 0,5 | 1 |
| 22.6 | Стерилизация | – | 0,5 | 0,5 | 1 |
| 22.7 | Методы мужской контрацепции | – | – | 1 | 1 |
|  | Экзамен |  |  | 6 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого:** | **48** | **69** | **57** | **216** |

**Учебно-тематический план цикла тематического усовершенствования (ТУ 6)**

**"Оперативное акушерство и гинекология"**

Цель: повышение квалификации специалиста по разделу оперативного акушерства и

гинекологии - расширение и углубление теоретических знаний, совершенствование

практических навыков и умений, необходимых для самостоятельного применения в лечебно

– профилактической работе по своей специальности в соответствии с занимаемой

должностью и профилем учреждения, в котором специалист работает.

Категория слушателей: заведующие и ординаторы роддомов, гинекологических отделений

и больниц

Срок обучения: 288 часов, 8 недель, 2 месяца

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 часов в день

Перечень умений, навыков и манипуляций получаемых на цикле.

В результате прохождения цикла слушатель должен

ЗНАТЬ:

- содержание основных нормативных документов и приказов,

регламентирующих проведение эндоскопических вмешательств в

акушерстве и гинекологии;

- показания и противопоказания к проведению лапароскопии в

акушерстве и гинекологии;

- основы безопасности при работе с электроинструментами;

- основы предоперационной подготовки и техники лапароскопических

операций;

- особенности проведения лапароскопических операций в послеродовом

периоде;

- осложнения при проведении диагностических и лечебных

лапароскопий, методы их устранение.

УМЕТЬ:

- правильно оценивать показания, противопоказания, условия для

проведения лапароскопии;

- выполнять диагностическую и лечебную лапароскопию;

- диагностировать гинекологические заболевания при визуальном

исследовании органов малого таза;

- оказывать помощь при наличии осложнений при проведении

лапароскопической диагностики и лечения.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование курсов и разделов** | **Число учебных часов** | | | |
| **Лекции** | **Практи­ческие занятия** | **Семинар** | **Итого** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1**.  1.2.  1.3.  1.8. | ***По специальности:***  **Организация гинекологической помощи**  Организация амбулаторной гинекологической помощи в городах и сельской местности  Организация стационарной гинекологической помощи  Утрата трудоспособности и реабилитация | 6  2  2  2 | **–**  –  –  – | **–**  –  –  - | 6  2  2  2 |
| **3.**  3.1.  3.3.  3.4.  3.6.  3.7. | **Основные методы обследования в гинекологии**  Клинические и лабораторные методы исследования  Рентгенологические методы исследования  Ультразвуковые методы исследования  Эндоскопические методы исследования  Морфологические методы исследования | **2**  –  –  –  2  – | **14**  4  2  4  2  2 | **–**  –  –  –  –  – | **16**  4  2  4  4  2 |
| **4.**  4.2. | **Обезболивание в гинекологии**  Обезболивание в гинекологии | **1**  1 | **-** | **1**  1 | **2**  2 |
| **7.**  7.1.  7.2. | **Патологическое и оперативное акушерство**  Патологическое акушерство  Оперативное акушерство | **8**  4  4 | **24**  12  12 | **4**  –  4 | **36**  16  20 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | 4 | 5 | **6** |
| **9**.  9.1.  9.2.  9.3.  9.4. | **Кровотечения в акушерстве.**  **Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии.**  Кровотечения во время беременности  Кровотечения во время родов  Кровотечения в раннем и позднем послеродовом периоде  Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии | **4**  -  2  -  2 | **4**  –  2  2  – | **6**  2  –  –  4 | **14**  4  4  2  6 |
| **10**.  10.1  10.2. | **Токсикозы беременности**  Ранний токсикоз  Гестозы, состояние ФПК и плода. | **4**  -  4 | **4**  2  - | **4**  2  4 | **12**  4  8 |
| **11**.  11.1.  11.2. | **Травматизм и акушерстве и гинекологии**  Травматизм в акушерстве  Травматизм при акушерских и гинекологических операциях | **4**  4  – | **4**  –  4 | **8**  8  – | **16**  12  4 |
| **13**.  13.2.  13.3. | **Эндокринология в**  **гинекологии**  Расстройства менструальной функции  Нейроэндокринные гинекологические синдромы | **8**  4  4 | **12**  **6**  6 | **8**  4  4 | **28**  14  14 |
| **14**.  14.1.  14.2.  14.3.  14.4. | **Воспалительные заболевания и септическая инфекция в акушерстве и гинекологии**  Септические заболевания в акушерстве  Воспалительные заболевания половых органов, тазовой клетчатки, брюшины (неспецифические)  Воспалительные заболевания половых органов (специфические)  Септические заболевания в гинекологии | **16**  4  -  4  4 | **-**  **-**  **-**  **-** | **8**  -  4  4  4 | **24**  4  4  8  8 |
| **16**.  16.1.  16.3.  16.4.  16.5. | **Новообразования женских половых органов и молочных желез**  Предопухолевые заболевания женских половых органов  Доброкачественные и пограничные опухоли  Злокачественные опухоли  Дисгормональные заболевания молочных желез | **8**  2  2  2  2 | **6**  2  2  -  2 | **8**  2  **2**  **2**  2 | **22**  6  6  4  6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **17**.  17.1.  17.2.  17.3. | **Острый живот в гинекологии**  Острый живот при кровотечении в брюшную полость. Современные(эндоскопические) методы диагностики и лечения  Острый живот при воспалении половых органов. Современные(эндоскопические) методы диагностики и лечения  Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей. Современные(эндоскопические) методы диагностики и лечения | **2**  2  -  - | **6**  2  2  2 | 4  --  2  2 | **12**  4  4  4 |
| **18.**  18.1.  18.2. | **Эндометриоз**  Внутренний эндометриоз.  Наружный эндометриоз. Современные(эндоскопические) методы диагностики и лечения | **4**  2  2 | **2**  \  2 | **2**  \  2 | **8**  2  6 |
| **19.**  19.1.  19.2.  19.3. | **Бесплодие**  Эндокринное бесплодие  Трубный фактор в бесплодии. Современные(эндоскопические) методы диагностики и лечения  Маточный фактор в бесплодии | **2**  2  –  - | **4**  –  2  1 | **-**  -  –  – | **6**  2  2  1 |
| **20.** | Миома матки. Современные(эндоскопические) методы диагностики и лечения | **4** | **2** | **2** | **8** |
| **22.**  22.1.  22.3.  22.4.  22.6.  22.7. | Планирование семьи и контрацепция  Планирование семьи, роль аборта в планировании семьи  Гормональная контрацепция  Внутриматочная контрацепция  Стерилизация  Методы мужской контрацепции | **8**  2  4  2  –  – | **-**  –  –  1  –  – | **2**  –  4  1  1  1 | **10**  2  4  2  1  1 |
|  | Экзамен (в том числе)  Тестирование  собеседование |  |  |  | 12  6  6 |
|  | Итого | **118** | **104** | **54** | **288** |

**Учебный план**

цикла тематического усовершенствования (ТУ 7) **"Экстрагенитальная патология при беременности и гинекологических заболеваниях"**

Контингент: Заведующие и ординаторы акушерско – гинекологических отделений больниц, родильных домов и женских консультаций, поликлиник, консультатвно – диагностических центров, МСЧ, семейные врачи .

Продолжительность обучения: 288 часов (8 недель).

Форма обучения- очная

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код унифи- | Наименование курсов | Число учебных часов | | | |
| цированной программы | и разделов | Лекции | Прак  занят | Семи  нары | Итого |
| 1 | Организация акушерско-  гинекологической помощи | 8 | 4 | – | 12 |
| 3.4.6.7.8.9.10. 11.13.14.15.16.  17.18.19.22. | Акушерство и гинекология  (очная часть) | 116 | 82 | 64 | 270 |
| Экзамен и тестовый контроль | | | | 6 | 6 |
| **Итого** | | **124** | **86** | **70** | **288** |

**Учебно-тематический план**

цикла тематического усовершенствования (ТУ 7) **"Экстрагенитальная патология при беременности и гинекологических заболеваниях"**

Контингент: Заведующие и ординаторы акушерско – гинекологических отделений больниц, родильных домов и женских консультаций, поликлиник, консультатвно – диагностических центров, МСЧ, семейные врачи

Продолжительность обучения: 288 часов (8 недель).

Форма обучения- очная

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование курсов и разделов | Число учебных часов | | | |
|  |  | Лекции | Прак  занятия | Семи  нары | Итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1.** | ***По специальности:***  **Организация акушерско-гинекологической помощи** | **4** | **2** | **–** | **6** |
| 1.1. | Теоретические основы охраны  здоровья и организация акушерско-  гинекологической службы в РФ | 2 | – | – | 2 |
| 1.2. | Организация амбулаторной  акушерско-гинекологической помощи  в городах и сельской местности | – | 1 | – | 1 |
| 1.3. | Организация стационарной  акушерско-гинекологической помощи | – | 1 | – | 1 |
| 1.4. | Организация специализированной  акушерско-гинекологической помощи | – | – | 2 | 2 |
| 1.8. | Утрата трудоспособности  и peaбилитация | 2 | – | – | 2 |
| **3.** | **Основные методы обследования**  **в акушерстве и гинекологии** | – | **7** | – | **7** |
| 3.1. | Клинические и лабораторные методы  исследования | – | 5 | – | 5 |
| 3.4. | Ультразвуковые методы исследования | – | 2 | – | 2 |
| **4.** | **Обезболивание в акушерстве**  **и гинекологии** | **2** | **4** | **–** | **6** |
| 4.1. | Обезболивание в акушерстве | 1 | 2 | **–** | 3 |
| 4.2. | Обезболивание в гинекологии | 1 | 2 | **–** | 3 |
| **6.** | **Антенатальная охрана здоровья**  **плода и перинатальная патология** | **10** | **4** | **2** | **16** |
| 6.1. | Антенатальная охрана здоровья плода  и иммунобиологические  взаимоотношения матери и плода | 2 | – | **–** | 2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.2. | Невынашивание беременности | 2 | 4 | **–** | 6 |
| 6.3. | Переношенная беременность | 2 | **–** | **–** | 2 |
| 6.4. | Гипоксия и отставание  внутриутробного развития плода | 2 | **–** | **–** | 2 |
| 6.7. | Антенатально-повреждающие  факторы | 2 | **–** | 2 | 4 |
| **7.** | **Патологическое и оперативное**  **акушерство** | **6** | **4** | **6** | **16** |
| 7.1. | Патологическое акушерство | 4 | 4 | **–** | 8 |
| 7.2. | Оперативное акушерство | 2 | **–** | 6 | 8 |
| **8.** | **Экстрагенитальные заболевания**  **в акушерстве и гинекологии** | **12** | **15** | **6** | **33** |
| 8.1. | Беременность и заболевания  сердечно-сосудистой системы | 4 | 6 | 2 | 12 |
| 8.2. | Беременность и заболевания  органов дыхания | 2 | 2 | **–** | 4 |
| 8.3. | Беременность и заболевания  желудочно-кишечного тракта  и печени | 2 | 2 | **–** | 4 |
| 8.4. | Беременность и заболевания  органов мочевыделения | 2 | 3 | 2 | 7 |
| 8.7. | Беременность, инфекционные  и паразитарные заболевания | 2 | **2** | **–** | 4 |
| 8.8 | Беременность и заболевания  других органов | – | **–** | 2 | 2 |
| **9.** | **Кровотечения в акушерстве.**  **Шок и терминальные состояния**  **в акушерстве и гинекологии** | **6** | **–** | **2** | **8** |
| 9.1. | Кровотечения во время беременности | 1 | **–** | **–** | 1 |
| 9.2. | Кровотечения во время родов | 1 | – | – | 1 |
| 9.4. | Шок и терминальные состояния  в акушерстве и гинекологии | 4 | – | 2 | 6 |
| **10.** | **Токсикозы беременности** | **4** | **2** | **4** | **10** |
| 10.1 | Ранние токсикозы беременных | – | – | 2 | 2 |
| 10.2 | Гестозы | 4 | 2 | 2 | 8 |
| **13.** | **Эндокринология в акушерстве**  **и гинекологии** | **4** | **–** | **6** | **10** |
| 13.3. | Нейроэндокринные гинекологические синдромы | 2 | – | 3 | 5 |
| 13.4. | Эндокринная патология  и беременность | 2 | – | 3 | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **14.** | **Воспалительные заболевания**  **и септическая инфекция**  **в акушерстве и гинекологии** | **4** | **2** | **4** | **10** |
| 14.1. | Септические заболевания  в акушерстве | 4 | 2 | 4 | 10 |
| **15.** | **Оперативная гинекология** | **4** | **4** | – | **8** |
| 15.1. | Предоперационная подготовка | 2 | 2 | – | 4 |
| 15.9. | Интенсивная терапия и профилактика  осложнений в послеоперационном  периоде | 2 | 2 | – | 4 |
| **20.** | **Избранные вопросы смежных дисциплин** | **2** | – | – | **2** |
| 20.3. | Аллергические состояния  в акушерстве и гинекологии | 2 | – | – | 2 |
| **22.** | **Планирование семьи**  **и контрацепция** | **4** | – | **2** | **6** |
| 22.1. | Планирование семьи, роль аборта  в планировании семьи | 1 | – | – | 1 |
| 22.3. | Гормональная контрацепция | 1 | – | – | 1 |
| 22.4. | Внутриматочная контрацепция | 1 | – | – | 1 |
| 22.6. | Стерилизация | 1 | – | 1 | 2 |
| 22.7. | Методы мужской контрацепции | – | – | 1 | 1 |
|  | Экзамен |  |  | 6 | 6 |
|  | **Итого:** | **124** | **88** | **76** | **288** |

**Учебный план**

цикла тематического усовершенствования (ТУ 8**) "Неотложная помощь и реанимация в акушерстве и гинекологии"**

Контингент: Заведующие и ординаторы акушерско – гинекологических отделений родильных домов, больниц, женских консультаций, врачи анестезиологи и реаниматологи

Продолжительность обучения: 144 часа (4 недели).

Форма обучения- очная

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код унифи- | Наименование курсов | Число учебных часов | | | |
| цированной программы | и разделов | Лекции | Практ.  занятия | Семи-  нары | Итого |
| 1 | Организация акушерско-  гинекологической помощи | 4 | – | 1 | 5 |
| 3.4.6.7.8.9.10. 11.13.14.15.16.  17.18.19.22. | Акушерство и гинекология  (очная часть) | 47 | 58 | 28 | 133 |
| Экзамен и тестовый контроль | | | | | 6 |
| **Итого** | | **51** | **58** | **29** | **144** |

**Учебно-тематический план**

цикла тематического усовершенствования (ТУ 8) **"Неотложная помощь и реанимация в акушерстве и гинекологии"**

Контингент: Заведующие и ординаторы акушерско – гинекологических отделений родильных домов, больниц, женских консультаций, врачи анестезиологи и реаниматологи

Продолжительность обучения: 144 часа (4 недели).

Форма обучения- очная

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование курсов и разделов | Число учебных часов | | | | | | |
|  |  | Лекции | Практ.  занятия | | Семи-  нары | | Итого | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | |
| **1.** | ***По специальности:***  **Организация акушерско-гинекологической помощи** | **4** | **–** | | **1** | | **5** | |
| 1.1. | Теоретические основы охраны  здоровья и организация акушерско-  гинекологической службы в РФ | 1 | **–** | | – | | 1 | |
| 1.2. | Организация амбулаторной  акушерско-гинекологической помощи  в городах и сельской местности | 1 | **–** | | – | | 1 | |
| 1.3. | Организация стационарной  акушерско-гинекологической помощи | 1 | **–** | | – | | 1 | |
| 1.4. | Организация специализированной акушерско-гинекологической помощи | 1 | **–** | | – | | 1 | |
| 1.8. | Утрата трудоспособности  и peaбилитация | – | **–** | | 1 | | 1 | |
| **3.** | **Основные методы обследования**  **в акушерстве и гинекологии** | – | **7** | | – | | **7** | |
| 3.1. | Клинические и лабораторные методы  исследования | – | 1 | | – | | 1 | |
| 3.2. | Электрофизиологические методы  исследования матери и плода | – | 1 | | – | | 1 | |
| 3.3. | Рентгенологические методы  исследования | – | 1 | | – | | 1 | |
| 3.4. | Ультразвуковые методы исследования | – | 2 | | – | | 2 | |
| 3.6. | Эндоскопические методы  исследования | – | 1 | | – | | 1 | |
| 3.7. | Морфологические методы  исследования | – | 1 | | – | | 1 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | |
| **4.** | **Обезболивание в акушерстве**  **и гинекологии** | **2** | **3** | **2** | | **7** | |
| 4.1. | Обезболивание в акушерстве | – | 2 | 2 | | 4 | |
| 4.2. | Обезболивание в гинекологии | 2 | 1 | – | | 3 | |
| **6.** | **Антенатальная охрана здоровья**  **плода и перинатальная патология** | **3** | **3** | **2** | | **8** | |
| 6.2. | Невынашивание беременности | 2 | 1 |  | | 3 | |
| 6.4. | Гипоксия и отставание  внутриутробного развития плода | 1 | – | – | | 1 | |
| 6.5. | Родовая травма плода  и новорожденного | – | 2 | – | | 2 | |
| 6.6. | Реанимация, интенсивная терапия  новорожденных | – | – | 2 | | 2 | |
| **7.** | **Патологическое и оперативное**  **акушерство** | **4** | **4** | **4** | | **12** | |
| 7.1. | Патологическое акушерство | 2 | 2 | 2 | | 6 | |
| 7.2. | Оперативное акушерство | 2 | 2 | 2 | | 6 | |
| **8.** | **Экстрагенитальные заболевания**  **в акушерстве и гинекологии** | **4** | – | **2** | | **6** | |
| 8.1. | Беременность и заболевания  сердечно-сосудистой системы | 1 | – | – | | 1 | |
| 8.2. | Беременность и заболевания  органов дыхания | 1 | – | – | | 1 | |
| 8.3. | Беременность и заболевания  желудочно-кишечного тракта  и печени | – | – | 1 | | 1 | |
| 8.4. | Беременность и заболевания  органов мочевыделения | 1 | – | – | | 1 | |
| 8.6. | Беременность и заболевания крови | 1 | – | – | | 1 | |
| 8.7. | Беременность, инфекционные  и паразитарные заболевания | 2 | – | – | | 2 | |
| **9.** | **Кровотечения в акушерстве.**  **Шок и терминальные состояния**  **в акушерстве и гинекологии** | **6** | **3** | **5** | | **14** | |
| 9.1. | Кровотечения во время беременности | 2 | 1 | 1 | | 4 | |
| 9.2. | Кровотечения во время родов | **–** | 2 | **–** | | 2 | |
| 9.3. | Кровотечения в раннем и позднем  послеродовом периоде | **–** | **–** | 2 | | 2 | |
| 9.4. | Шок и терминальные состояния  в акушерстве и гинекологии | 4 | **–** | 2 | | 6 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **10.** | **Токсикозы беременности** | **4** | **4** | **–** | **8** |
| 10.2 | Гестозы | 4 | 4 | **–** | 8 |
| **11.** | **Травматизм в акушерстве**  **и гинекологии** | **2** | **1** | **2** | **5** |
| 11.1 | Травматизм в акушерстве | 2 | 1 | 2 | 5 |
| 11.2. | Травматизм при акушерских  и гинекологических операциях | **–** | 1 | 2 | 3 |
| **13.** | **Эндокринология в акушерстве**  **и гинекологии** | **6** | **8** | **6** | **20** |
| 13. | Расстройства менструальной функции | 4 | 6 | **–** | 10 |
| 13.3. | Нейроэндокринные гинекологические  синдромы | **–** | **–** | 6 | 6 |
| 13.4. | Эндокринная патология  и беременность | 2 | 2 | **–** | 4 |
| **14.** | **Воспалительные заболевания**  **и септическая инфекция**  **в акушерстве и гинекологии** | **4** | **6** | **–** | **10** |
| 14.1. | Септические заболевания  в акушерстве | 1 | 2 | **–** | 3 |
| 14.2. | Воспалительные заболевания  половых органов, тазовой клетчатки,  брюшины (неспецифические) | 1 | 2 | **–** | 3 |
| 14.3. | Воспалительные заболевания  половых органов (специфические) | **–** | 2 | – | 2 |
| 14.5 | Лактационные маститы | 2 |  |  | 2 |
| **15.** | **Оперативная гинекология** | **–** | **8** | – | **8** |
| 15.1 | Предоперационная подготовка | **–** | 2 | – | 2 |
| 15.3 | Операции на матке | **–** | 2 | **–** | 2 |
| 15.4 | Операции на придатках | **–** | 2 | **–** | 2 |
| 15.9. | Интенсивная терапия и профилактика  осложнений в послеоперационном  периоде | **–** | 2 | **–** | 2 |
| **16.** | **Новообразования женских**  **половых органов и молочных желез** | **4** | **2** | **–** | **6** |
| 16.1. | Предопухолевые заболевания  женских половых органов | **–** | 2 | **–** | 2 |
| 16.3. | Доброкачественные и пограничные  опухоли | 1 | **–** | **–** | 1 |
| 16.4 | Злокачественные опухоли | 1 | **–** | **–** | 1 |
| 16.5. | Дисгормональные заболевания | 2 | **–** | **–** | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **17.** | **Острый живот в гинекологии** | **–** | **4** | **2** | **6** |
| 17.1. | Острый живот при кровотечении  в брюшную полость | **–** | **–** | 2 | 2 |
| 17.2. | Острый живот при воспалении  половых органов | **–** | 2 | **–** | 2 |
| 17.3. | Острый живот при нарушении  кровоснабжения органов малого таза  и опухолей | **–** | 2 | **–** | 2 |
| **18.** | **Эндометриоз** | **2** | **1** | **1** | **4** |
| 18.1. | Внутренний эндометриоз | 1 | 0,5 | **–** | 1,5 |
| 18.2. | Наружный эндометриоз | 1 | 0,5 | **–** | 1,5 |
| 18.3. | Экстрагенитальный эндометриоз | **–** | **–** | 1 | 1 |
| **19.** | **Бесплодие** | **2** | **4** | **–** | **6** |
| 19.1. | Эндокринное бесплодие | 2 | 1 | **–** | 3 |
| 19.2. | Трубный фактор в бесплодии | **–** | 1 | **–** | 1 |
| 19.3. | Маточный фактор в бесплодии | **–** | 1 | **–** | 1 |
| 19.4. | Малые формы эндометриоза  как причины бесплодия | **–** | 1 | **–** | 1 |
| **20.** | **Избранные вопросы смежных**  **дисциплин** | **2** | – | **–** | **2** |
| 20.3. | Аллергические состояния  в акушерстве и гинекологии | 2 | – | **–** | 2 |
| **22.** | **Планирование семьи**  **и контрацепция** | **2** | – | **2** | **4** |
| 22.1. | Планирование семьи, роль аборта  в планировании семьи | 1 | – | **–** | 1 |
| 22.2. | Контрацепция как метод контроля  деторождения | 1 |  |  | 1 |
| 22.3. | Гормональная контрацепция | – | – | 1 | 1 |
| 22.4. | Внутриматочная контрацепция | – | – | 1 | 1 |
|  | Экзамен |  |  | 6 | 6 |
|  | **Итого:** | **51** | **58** | **35** | **144** |

**Учебный план**

цикла тематического усовершенствования (ТУ 9**) "Эндоскопия в акушерстве и гинекологии"**

Контингент: Заведующие и ординаторы акушерско – гинекологических отделений родильных домов, больниц, женских консультаций, врачи анестезиологи и реаниматологи

Продолжительность обучения: 288 часов (8 недель).

Форма обучения- очная

**Объем дисциплины и виды учебной работы.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов\*** |
| Общая трудоемкость дисциплины | **288** |
| Аудиторные занятия:  Лекции, семинары  практические занятия | **80**  **208** |
| Формы контроля: компьютерные тесты, устный опрос, тестовый контроль по каждому разделу  Вид итогового контроля: экзамен (устный и письменныйэкзамен) | **12** |

1.**Цель дисциплины:**

**Цель:** повышение квалификации специалиста по эндоскопии в акушерстве и гинекологии - расширение и углубление теоретических знаний, совершенствование практических навыков и умений, необходимых для профессиональной деятельности в соответствии с занимаемой должностью и профилем учреждения, в котором специалист работает.

2.**Задачи дисциплины:**

Задачи: Проведение предварительного тестирования и определение уровня знаний врачей по теме цикла. Изложение утвержденного учебного материала в доступной форме в виде лекций, практических занятий и семинаров с использованием современной проекционной аппаратуры. Обеспечение участия курсантов в клинических разборах, консилиумах, обходах в отделениях. Знакомство с работой эндоскопической операционной, аппаратурой и инструментарием для проведения диагностической и операционной зндоскопии.

**3.Планируемые результаты обучение методикам проведения диагностической и лечебной эндоскопии.**

Проведение заключительного контроля знаний врачей путем тестирования и зачетного собеседования.

В результате прохождения цикла слушатель должен ЗНАТЬ:

- содержание основных нормативных документов и приказов, регламентирующих проведение эндоскопических вмешательств в акушерстве и гинекологии;

- показания и противопоказания к проведению лапароскопии в акушерстве и гинекологии;

- основы безопасности при работе с электроинструментами;

- основы предоперационной подготовки и техники лапароскопических операций;

- особенности проведения лапароскопических операций в послеродовом периоде;

- осложнения при проведении диагностических и лечебных лапароскопий, методы их устранение.

УМЕТЬ:

- правильно оценивать показания, противопоказания, условия для проведения лапароскопии;

- выполнять диагностическую и лечебную лапароскопию;

- диагностировать гинекологические заболевания при визуальном исследовании органов малого таза;

- оказывать помощь при наличии осложнений при проведении лапароскопической диагностики и лечения.

ОВЛАДЕТЬ: - техникой проведения лапароскопических операций.

**Учебно-тематический план**

цикла тематического усовершенствования (ТУ 9) **"Эндоскопия в акушерстве и гинекологии"**

Контингент: Заведующие и ординаторы роддомов, акушерско – гинекологических отделений больниц, женских консультаций, консультативно – диагностических центров, МСЧ

Продолжительность обучения: 288 часов (8 недель).

Форма обучения- очная

Режим занятий**:** 6 часов в день

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование курсов и разделов** | **Всего часов** | **в том числе** | | | **Форма контроля** |
| **Лекции** | **Выезд. занят.,**  **стаж., деловые игры и др.** | **Практич.**  **лаборат.,**  **семинар.**  **занятия** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1.** | **Социальная гигиена и организация**  **акушерско - гинекологической помощи** | **12,0** | **12,0** | **-** | **-** |  |
| 1.1. | Теоретические основы охраны здоровья и организация акушерско-гинекологической службы в РФ | 2,0 | 2,0 | - | - |  |
| 1.2. | Виды акушерско-гинекологической помощи в условиях реформирования здравоохранения | 0,5 | 0,5 | - | - |  |
| 1.3. | Организация амбулаторной акушерско-гинекологической помощи | 0,5 | 0,5 | - | - |  |
| 1.4. | Организация работы женской консультации | 0,5 | 0,5 | - | - |  |
| 1.11. | Организация стационарной акушерско - гинекологической помощи | 1,0 | 1,0 | - | - |  |
| 1.12. | Организация деятельности перинатальных центров | 0,5 | 0,5 | - | - |  |
| 1.15. | Репродуктивное здоровье, факторы, влияющие на его уровень. Критерии характеризующие | 1,0 | 1,0 | - | - |  |
| 1.12. | Организация деятельности перинатальных центров | 0,5 | 0,5 | - | - |  |
| 1.15. | Репродуктивное здоровье, факторы, влияющие на его уровень. Критерии характеризующие | 1,0 | 1,0 | - | - |  |
| 1.12. | Организация деятельности перинатальных центров | 0,5 | 0,5 | - | - |  |
| 1.21. | Этика и деонтология врача | 0,5 | 0,5 | - | - |  |
| 1.22. | Санитарно-просветительная работа | 0,5 | 0,5 | - | - |  |
| **3.** | **Основные методы обследования в акушерстве и гинекологии** | **22** | **4** | **-** | **18** |  |
| 3.1. | Клинические и лабораторные методы обследования | 3,0 | - | - | 3,0 |  |
| 3.2. | Морфологические методы исследования | 3,0 | - | - | 3,0 |  |
| 3.3. | Ультразвуковое исследование в акушерстве и гинекологии | 4 | - | - | 4 |  |
| 3.8. | Эндоскопические методы исследования | 12 | 4 | - | 8 |  |
| **4.** | **Обезболивание в акушерстве и гинекологии** | **4** | **-** | **-** | **4** |  |
| 4.2. | Обезболивание в гинекологии | 4 | - | - | 4 |  |
| **11.** | **Травматизм в акушерстве и гинекологии** | **8** | **-** | **-** | **8** |  |
| 11.2. | Травматизм при акушерских и гинекологических операциях | 8 | - | - | 8 |  |
| **15.** | **Оперативная гинекология** | **104** | **34** | **-** | **70** |  |
| 15.1. | Предоперационная подготовка | 6 | - | - | 6 |  |
| 15.2. | Диагностические операции | 14 | 6 | - | 8 |  |
| 15.3. | Операции на матке | 12 | 6 | - | 6 |  |
| 15.4. | Операции на придатках | 18 | 6 | - | 12 |  |
| 15.5. | Операции при злокачественных опухолях половых органов | 12 | 4 | - | 8 |  |
| 15.6. | Методы оперативного лечения при ретродеваициях, опущения стенок влгалища, выпадения матки. Операции на шейке матки | 18 | 6 | - | 12 |  |
| 15.7. | Оперативные вмешательства при аномалиях развития | 12 | 6 | - | 6 |  |
| 15.8. | Восстановительные операции при травме и свищах кишечника и мочевыводящих путей | 6 | - | - | 6 |  |
| 15.9. | Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде | 12 | 6 | - | 6 |  |
| **16.** | **Новообразования женских половых органов и молочных желез** | **18** | **6** | **-** | **12** |  |
| 16.1. | Предопухолевые заболевания женских половых органов | 2 | - | - | 2 |  |
| 16.2. | Опухолевидные образования яичников | 6 | 2 | - | 4 |  |
| 16.3. | Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов | 10 | 4 | - | 6 |  |
| **17.** | **Острый живот в гинекологии** | **24** | **-** | **-** | **24** |  |
| 17.1. | Острый живот при кровотечениях в брюшную полость | 8 | - | - | 8 |  |
| 17.2. | Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов | 8 | - | - | 8 |  |
| 17.3. | Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей половых органов | 8 | - | - | 8 |  |
| **18.** | **Эндометриоз** | **16** | **8** | **-** | **8** |  |
| 18.1. | Эндометриоз матки | 8 | 4 | - | 4 |  |
| 18.2. | Наружный эндометриоз | 8 | 4 | - | 4 |  |
| **19** | Бесплодие | **28** | **16** | **-** | **12** |  |
| 19.1. | Эндокринное бесплодие | 6 | 6 | - | - |  |
| 19.2. | Трубно-перитонеальное бесплодие | 8 | 4 | - | 4 |  |
| 19.3. | Другие формы бесплодия | 4 | - | - | 4 |  |
| 19.4. | Современные методы восстановления фертильности | 10 | 6 | - | 4 |  |
| **Итоговый контроль** | | **12** | **-** | **-** | **12** |  |
| **Всего** | | **248** | **80** | **-** | **168** |  |
| **По дополнительным программам** | | **40** | **-** | **-** | **40** |  |
| **Итого** | | **288** | **80** | **-** | **208** |  |

**6.Наименование тем лекций, их краткое содержание.**

**Раздел 1**. Введение. Нормативные документы. Оснащение эндоскопической операционной. Тема 1.Эндоскопические методы исследования в акушерстве и гинекологии. Тема 2.Организация работы эндоскопической операционной. Оснащение, инструментарий.

Тема 3.Нормативные документы, техника безопасности.

Тема 4. Показания и противопоказания к проведению лапароскопии.

Краткое содержание раздела: даются основные понятия лапароскопическим методам диагностики и лечения в современной акушерско-гинекологической практике, принципам организации работы эндоскопической операционной, технике безопасности при работе с оборудованием, показаниям и противопоказаниям к проведению лапароскопии в акушерстве и гинекологии.

**Раздел 2** «Лапароскопическая диагностика и лечение в акушерско-гинекологической практике».

Тема 1. Отбор, обследование и предоперационная подготовка больных.

Тема 2. Обезболивание при лапароскопических операциях.

Тема 3. Техника лапароскопических операций в акушерстве гинекологии.

Тема 4. Лапароскопические операции при трубно-перитонеальном бесплодии.

Тема 5. Лапароскопическая диагностика и лечение пороков развития внутренних половых органов.

Тема 6. Лапароскопическая диагностика и лечение доброкачественных новообразований матки и ее придатков.

Тема 7.Генитальный эндометриоз. Роль лапароскопии в диагностике и лечении больных.

Тема 8.Острый живот в акушерстве и гинекологии. Дифференциальная диагностика хирургических и гинекологических заболеваний с помощью лапароскопии.

Тема 9.Лапароскопическая диагностика и лечение трубной беременности и апоплексии яичника.

Тема10.Острые воспалительные заболевания матки и ее придатков. Особенности диагностики и дифференциальной диагностики с помощью лапароскопии.

Тема 11.Лапароскопическая диагностика и лечение заболеваний в послеродовом периоде.

Тема12.Лапароскопически ассистируемые операции в гинекологии.

В разделе особое внимание отводится вопросам лапароскопической диагностики и оперативного лечения гинекологических заболеваний, отбору, обследованию, предоперационной подготовке и обезболиванию больных.

**Раздел 3.** Техника лапароскопических операций.

Тема 1. Новые диагностические и хирургические технологии в акушерско-гинекологической практике.

Тема 2. Техника лапароскопических операций при отдельных видах акушерской и гинекологической патологии.

В данном разделе даются знания лапароскопическим видам диагностики и лечения, как методу, основанному на визуальном исследовании полости и органов малого таза, брюшной полости. Особое внимание уделяется обучению технике лапароскопических операций.

**Практические занятия, их наименование, содержание.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *№* | *ТЕМА* | *Изучаемые вопросы* |
|  | Организация  работы эндоскопической  операционной. | Знакомство с работой эндоскопической операционной, ее оснащением, инструментарием.  Правила дезинфекции и стерилизации. |
|  | Нормативные документы. Техника безопасности. | Изучение нормативных документов, регламентирующих работу эндоскопической операционной. Подготовка к работе эндоскопического оборудования. Изучение техники безопасности. |
|  | Показания и противопоказания к проведению лапароскопических операций. | Изучение показаний и  противопоказаний к проведению лапароскопических операций при акушерской и гинекологической патологии. |
|  | Отбор, обследование и предоперационная подготовка больных к лапароскопической операции. | Изучение порядка отбора, стандартов обследования и подготовки больных к эндоскопической операции. |
|  | Техника проведения лапароскопических операций. | Изучение правил работы на лапароскопическом оборудовании |
|  | Лапароскопическая картина при трубно- перитонеальном бесплодии. | Лапароскопическая картина органов малого таза при трубно-перитонеальном бесплодии |
|  | Лапароскопическая картинам и техника операций при пороках развития внутренних половых органов | Изучить лапароскопическую картину внутренних половых органов при пороках их развития. |
|  | Лапароскопическая диагностика и лечение доброкачественных заболеваний матки и ее придатков. | Изучение лапароскопической картины и техники операции при доброкачественных заболеваниях матки и ее придатков. |
|  | Генитальный эндометриоз. Роль лапароскопии в диагностике и лечении больных. | Изучение лапароскопической картины и техники операции при эндометриозе. |
|  | Острый живот. Лапароскопическая диагностика хирургических и гинекологических заболеваний. | Изучение лапароскопической картины и техники операции при острых заболеваниях матки и ее придатков и хирургической патологии. |
|  | Острые заболевания матки и ее придатков.  Особенности диагностики и дифференциальной диагностики с помощью лапароскопии. | Изучение лапароскопической картины и техники операции при острых заболеваниях матки и ее придатков. |
|  | Лапароскопическая диагностика и лечение заболеваний в послеродовом периоде. | Изучение лапароскопической картины и техники при заболеваниях и состояниях, возникших в послеродовом периоде. |
|  | Лапароскопически - ассистируемые операции | Изучение техники операций при различных состояниях в гинекологии, когда наряду с традиционным доступом к органу применяется лапароскопическая ассистенция . |

**План проведения лекций**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *№* | *ТЕМА* | *Изучаемые вопросы* |
| 1. | Эндоскопические методы исследования в акушерско-гинекологической практике. | Принципы организации эндоскопической помощи в акушерстве и гинекологии. Наблюдение в условиях поликлинического звена. |
| 2. | Генитальный эндометриоз. Роль лапароскопии в диагностике и лечении эндометриоза. | Понятие об эндометриозе. Клиника, диагностика, лечение. Организация амбулаторной и  Стационарной помощи эндоскопические методы диагностики и лечения зндометриоза. |
| 3. | Острый живот. Дифференциальная диагностика хирургических и гинекологических заболеваний с помощью лапароскопии. | Этиология, патогенез, клиника, диагностика острых заболеваний матки и ее придатков, традиционная диагностика патологии и использование современных эндоскопических методов диагностики и лечения заболеваний. |
| 4. | Острые заболевания матки и ее придатков. Особенности диагностики и дифференциальной диагностики с помощью лапароскопии. | Этиология, патогенез, клиника гинекологических заболеваний, дифференциальная диагностика с острой хирургической патологией. |
| 5. | Новые диагностические и хирургические технологии в акушерстве и гинекологии. | Применение современных эндоскопических диагностических и хирургических технологий в акушерстве и гинекологии. |
| 6. | Техника лапароскопических операций при отдельных видах акушерской и гинекологической патологии. | Знакомство с работой эндоскопической операционной и техникой проведения операций. |

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

В процессе обучения применяются следующие образовательные технологии:

1. Лекционно-практические технологии (лекция: проблемная, консультация, программированная лекция-консультация, пресс-конференция, дискуссия, лекция-исследование, визуальная; семинарские, практические занятия, «круглые столы»).

2. Сопровождение лекционно-практических занятий показом визуального материала, фильма.

3. Личностно-ориентированные технологии, игровые, диалоговые, тренинговые, компьютерные, проблемные, программированные, задачные, рефлексивные, технологии кооперативного обучения, развития критического мышления, проектирования, модерации, консультирования.

4. Использование учебно-методического программного комплекса.

5. Решение профессионально-педагогических задач в лабораторных условиях.

6. Деловые игры, моделирующие определенные профессиональные ситуации, воссоздающие в аудиторных условиях те или иные ситуации профессионально-педагогической деятельности и ставящие участников перед необходимостью оперативного решения соответствующих педагогических задач.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ**

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Учебная, учебно-методическая и иные библиотечное – информационные ресурсы обеспечивают учебный процесс, и гарантирует возможность качественного освоения ординатором образовательной программы. Академия располагает библиотекой, включающей теоретическую и научно-методическую литературу по медицинским наукам, системам, образовательным технологиям высшей школы, управлению образовательными системами, научные журналы и труды конференций по всем специальностям медицинской науки.

При чтении лекций и проведении практических занятий с курсантами будут использованы: мультимедийная установка, ноутбук,оверхед. Планируется работа в эндоскопической операционной, родильном и гинекологическом отделениях больницы с использованием оборудования: монитор SONY,эндовидеокамера Аксиома МВТ 2002, осветитель Karl Storz Xenon nova 201 315-20, коагуляционный блок осветитель Karl Storz 205235-20, инсуфлятор Karl Storz 264305-20, аквамуратор Karl Storz 205210-20,эндомат Karl Storz .

**ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. Абрамченко В.В. Классическое акушерство 2 т. - СПб., 2008.
2. Адамян Л.В., Кулаков В.И., Андреева Е.Н. Эндометриозы. - М., 2006.
3. Айламазян Э.К. Гинекология от пубертата до постменопаузы. - М., Медпрессинформ, 2006.
4. Айламазян Э.К., Рябцева И.Т. Неотложная помощь при экстремальных состояниях в гинекологии. - Н. Новгород, 2003.
5. Акушерство и гинекология. Схемы лечения/ под ред. акад. В.Н.Серова, Г.Т.Сухих. – Изд-во Литтерра, 2012.
6. Акушерство. Курс лекций/под ред. А.Н.Стрижакова, А.И Давыдова. – ГЭОТАР - Медиа, 2009.
7. Акушерство: национальное руководство/ под ред. Э.К. Айламазяна, В.Е. Радзинского, Г.М. Савельевой – М: ГЭОТАР - Медиа, 2009.
8. Акушерство. Курс лекций: учебное пособие/ под ред. А.Н. Стрижакова, А.И. Давыдова «ГЭОТАР - Медиа», 2009.
9. Ашрафян Л.А., Киселев В.И., Муйжнек Е.Л. Патогенетическая профилактика рака репродуктивных органов. – М.: Изд-во Димитрейд График Групп, 2009.
10. Барышев.Б.А., Айламазян Э.К. Инфузионно-трансфузионная терапия акушерских кровотечений – С-Петербург, 2008.
11. Бекманн Ч.Р. Акушерство и гинекология. – DJVU, 2004.
12. Беременность и роды при экстрагенитальных заболеваниях/ под ред. В.Е. Радзинского.- «ГЭОТАР-Медиа»,2009.
13. Венцковский Б.М., Запорожан В.Н. и др. Гестозы.- М., МИА, 2005.
14. Воскресенский С.Л. Оценка состояния плода.- Минск, 2004.
15. Гарден А. Детская и подростковая гинекология. - М., 2002.
16. Гинекология по Э.Новак. М. 2002.
17. Гинекология клинические лекции/ под ред. проф. Макарова О.В. М., «ГЭОТАР-Медиа», 2010.
18. Гинекология. Курс лекций, учебное пособие/ под ред.А.Н. Стрижакова, А.И.Давыдова. - «ГЭОТАР-Медиа».,2009.
19. Женская консультация 3-е изд./ под ред. В.Е.Радзинского, - «ГЭОТАР-Медиа». 2010.
20. Киселев В.И., Сидорова И.С., Унанян А.Л., Муйжнек Е.Л. Гиперпластические процессы органов женской репродуктивной системы: теория и практика. – М.: ИД «Медпрактика - М», 2011.
21. Клинические лекции по акушерству и гинекологии / под ред. Ю.Э. Доброхотовой,- «ГЭОТАР-Медиа».,2009, (Серия «Библиотека врача-специалиста»).
22. Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология: 3-е изд./ под ред. Г.М. Савельевой В.Н. Серова, Г.Т. Сухих,- «ГЭОТАР-Медиа», 2009.
23. Краснопольский В.И., Мельник Т.Н., Серова О.Ф. Безопасный аборт. – «ГЭОТАР-Медиа», 2009.
24. Краснопольский В.И. и соавт. Оперативная гинекология. – М.: Медпресс-информ, 2010.
25. Кулаков В.И., Серов В.Н. Рациональная фармакотерапия в акушерстве и гинекологии. - М «ЛИТТЕРРА», 2005.
26. Лекарственные средства в акушерстве и гинекологии: 3-е изд., испр. и доп. Адамян Л.В., Комиссарова Л.М., Ляшко Е.С., и др. / под ред. В.Н. Серова, Г.Т. Сухих, - «ГЭОТАР-Медиа», 2010.
27. Манухин И.Б., Тумилович Л.Г., Геворкян М.А. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции: руководство; 2-е изд., испр. и доп.,- «ГЭОТАР - Медиа».,2010.
28. Манухин И.Б., Аксененко В.А. Репродуктивное здоровье у больных с воспалительными заболеваниями придатков матки. - Ставрополь, 2002.
29. Национальное руководство по акушерству и гинекологии/ под. ред. акад. В.И. Кулакова. - М., 2007 г.
30. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии. Диагностика и лечение./ под общ. ред., проф. М.А. Курцера, - М: Бином. Лаборатория знаний, 2009.
31. Перитонит /под. ред. акад. В.С. Савельева, проф. Б.Р. Гельфанда. М.- «ЛИТТЕРРА», 2006.
32. Радзинский В.Е. Акушерская агрессия. - «Status Praesens», 2011.
33. Роговская С.И. Практическая кольпоскопия. - «ГЭОТАР - Медиа», 2011г
34. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии / под ред. акад. В.И. Кулакова, проф. В.Н. Прилепской В.Е.Радзинского - М.: ГОЭТАР - Медиа, 2007.
35. Рациональная фармакотерапия заболеваний кожи и инфекций, передающихся половым путем / под ред. А.А. Кубановой, В.И. Кисиной. – М., «ЛИТТЕРРА», 2005.
36. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии/ под ред. Акад. В.И. Кулакова. – М., 2007
37. Сепсис в начале 21 века: Практическое руководство/ под ред. акад. В.С. Савельева, проф. Б.Р. Гельфанда. – М.: Литтерра, 2006.
38. Справочник по акушерству, гинекологии и перинатологии / под ред. акад. Г.М. Савельевой. - М. МИА., 2006.
39. Уварова Е.В. Детская и подростковая гинекология: руководство, - «Литтерра», 2009.
40. Тарасова М.А., Ярмолинская М.И. Принципы индивидуального выбора гормональной заместительной терапии в пери - и постменопаузе. – СПб.: Изд-во. Н-Л, 2011.
41. Хачатурян А.Р., Марютина Л.В. Кольпоскопия. Основы алгоритмов диагностики и тактики ведения заболеваний шейки матки: методические рекомендации. – СПб.: Изд-во Н-Л, 2011.
42. Шифман Е.М. Преэклампсия, эклампсия, HELLP-синдром - Петрозаводск, 2002.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. Анализы. Полный справочник/ под ред. проф. Елисеева Ю.Ю. – М.: ЭКСМО, 2008.
2. Бочков Н.П. Клиническая генетика. – М., 2001.
3. Внутренние болезни (пер. с англ.)/ под ред. Марка Х. Бирс. – Литтерра, 2011.
4. Дерматовенерология: Национальное руководство/ под ред. Ю.К.Скрипкина, Ю.С.Бутова, О.Л.Иванова. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2011.
5. Заболевания мочеполовых органов/ под ред. проф. Ю.Г. Аляева. – Литтерра, 2007.
6. Инфекционные болезни: Национальное руководство/ под ред. Н.Д.Ющук, Ю.Я.Венгерова. – ГЭОТАР – Медиа, 2010.
7. Кожные болезни и инфекции, передающиеся половым путем/ под ред. Ю.С.Бутова. – М.: Медицина, 2002.
8. Нефрология: Неотложные состояния/под ред. Н.А.Мухина. – М.: Эксмо, 2010.
9. Полный справочник инфекциониста. Под ред. проф. Елисеева Ю.Ю. – М.: ЭКСМО, 2004.
10. Пушкарь Д.Ю., Гумин Л.М. Тазовые расстройства у женщин.- М. Медпресс-информ, 2006.
11. Рациональная фармакотерапия в акушерстве, гинекологии и неонатологии. 2-т/под общ. Ред. В.Н.Серова, Г.Т.Сухих. – Изд-во Литтерра, 2010.
12. Рациональная фармакотерапия заболеваний кожи и инфекций, передаваемых половым путем: рук. Для практикующих врачей/под общ. ред. А.А.Кубановой, В.И.Кисиной. – М.: Литтерра, 2005.
13. Семенов Г.М., Петришин В.Л., Ковшова М.В.- Хирургический шов – СПб: «Питер», 2008.
14. Серов В.Н., Звенигородский И.Н. Диагностика гинекологических заболеваний с курсом патологической анатомии. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2003.
15. Судебно-медицинская экспертиза вреда здоровью /под ред. проф. В.А. Клевно-М: «ГЭОТАР - Медиа»., 2009.
16. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия. – Изд-во. Литтерра, 2012.
17. Таранов А.Г. Лабораторная диагностика в акушерстве и гинекологии. Изд. 2. – Литтерра, 2004.
18. Топографическая анатомия и оперативная хирургия/под ред. А.М.Панина. – Изд-во Литтерра, 2011.
19. Урология: Национальное руковолство/ под ред. Н.А.Лопаткина. – ГЭОТАР – Медиа, 2009.
20. Чеботарев В.В. Хламидиоз. – Ставрополь, 2011.
21. Шехтман М.М. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных. – М.: Триада Х, 1999.
22. Экстрагенитальная патология и беременность/ под ред. Л.С.Логутовой. – Литтерра, 2011.
23. Информационные письма и приказы МЗ РФ и МЗРД.

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. Омаров Н-С. М. Прогнозирование гипогалактии у беременных//.Актуальные вопросы здоровья женщин и детей в Дагестане./ Сб. науч. трудов ДГМА и ДНЦ РАМН .-Махачкала, 1995. с 33-34.
2. Ошибки в дифференциальной диагностике опухолей гениталий и кишечника. Актуальные вопросы здоровья женщин и детей в Дагестане - Махачкала: ДГМА, Даг. Науч. Центр РАМН, 1995 - с47-49.
3. Омаров С-М.А., Асхабова Л.М. Причины и факторы риска перинатальной смертности в Дагестане и актуальные вопросы здоровья женщин и детей в Дагестане. - Махачкала: ДГМА, Даг. Науч. Центр РАМН, 1995 - с37-42.
4. Черкесова Д.У., Омаров С-М.А. Экспериментальная модель внутриутробной нитратной гипоксии //Бюллетень “Медицина и наука”, - Махачкала , 1995г. - №1- с44-46.
5. Омаров С-М.А., Хасаев А.Ш. К вопросу о частоте и опыту ведения беременности и родов у женщин с середечно-сосудистой патологией.//Республ.науч.-практич.конф.28-29 сентября 1995г.- Махачкала : РИО ДГМА, 1995г.-с47-48.
6. Омаров С-М.А. Основные направления научной деятельности Дагестанского научного центра РАМН // Бюллетень “Медицина , наука и практика” , 1995г. - №4- с9-13.
7. Омаров С-М.А. Эпидимиологический анализ факторов риска невынашивания беременности в Дагестане.//Актуальные вопросы здоровья женщин и детей в Дагестане.Махачкала: ДГМА, Даг. Науч. Центр РАМН, 1995 - с42-47.
8. Омаров С-М.А., Асхабова Л.М. Причины и факторы риска перинатальной смертности в Дагестане. Здоровое потомство – будущее нации. Сб. науч. тр. респуб. науч. центра мед. Акад. – Махачкала, 1996г. – с28-33.
9. Омаров Н. С-М. Аллахкулиева С.З. «Лактационная функция у женщин с анемией, нефропатией и ожирением.» // Тезисы докладов научной конференции по итогам выполнения респ. программ «Здоровое потомство - будущее нации» - 1996г.
10. Омаров Н. С-М. «Некоторые показатели химического состава женского молока у женщин с анемией.» // Медицина. Наука и практика. - Махачкала , 1996. - №2. – с.11-16.
11. Омаров Н. С-М., Омаров С-М. А.«ОПГ – гестоз на фоне анемии» // Тезисы докладов пленума межведомственного научного Совета. – Чебоксары, 1996 с. 68.
12. Омаров Н. С-М.«Особенности липидного состава и перекисного окисления липидов у родильниц с ОПГ-гестозом в сочетании с анемией» Медицина. Наука и практика. – Махачкала 1997.-№4. – с.26-28.
13. Омаров Н. С-М. «Прогнозирование, профилактика и лечение гипогалактии» Методические рекомендации. – Махачкала 1997. С.
14. Омаров Н. С-М. Хашаева Т.Х.« Состояние фетоплацентарной системы у беременных с желездефицитнойаменией» // Медицина. Наука и практика. Махачкала. – 1997 №3. С 45-53.
15. Омаров Н. С-М., ЭфендиеваЭ.А.«Влияние позднего гестоза и анемии на лактацию»//Материал дагестанской региональной ассамблеи «Здоровье человека». М.,1997. С 99-100.
16. Черкесова А. У. Омаров С-М. А., Аскерханова Э. Р. Казиева С. Э. Ахмедова А.Ю. Исходы беременности у женщин с TORCH –инфекцией (сепсис: акт.вопросы сепсиса в клинике и эксперименте). Соб. науч. трудов – Махачкала 1997. с. 335-341.
17. Омаров Н.С-М. Нарушение лактационной функции у женщин с анемией : Автореферат диссертация на соискание ученой степени к.м.н.

Омаров Н. С-М. –Махачкала 1997. с.20.

1. Омаров Н С-М. Нарушение лактационной функции у женщин с анемией: Диссертация к.м.н. Омаров Н. С-М.- Махачкала 1997. с.157.
2. Омаров Н. С-М.«Липиды, продукты ПОЛ и антиоксиданты в сыворотке крови и в молоке женщин с гестозом и ЖДА»// Мат. симпозиума « Актуальные вопросы диагностики лечения и профилактики гестоза» М.- 1998., с.67.
3. Черкесова А.У. Нурмагомедова С. С. Магомедова А. К. Некоторые показатели эндокринной функции фетоплацентарного комплекса и перекисного окисления липидов у многорожавших беременных с внутриутробной гипотрофией плода. Сб.науч.трудов:Юб.вып.-65 лет «ДГМА». Махачкала: ДГМА 1998. с.139-145.
4. Омаров Н. С-М. Ибрагимов Б.Р., Хашаева Т.Х.«Прогностическое значение биофизического профиля плода у беременных с гестозом» материал международной конференции перинатологов, акушеров и гинекологов., посвященный 80-летию К.В.Чачова-1999-с…
5. Омаров Н. С-М.«Нарушение лактационной функции у женщин с ЖДА»// Южно-Российск. Мед.журнал-1999 №4-5 С-50-56.
6. Омаров Н. С-М.«Прогнозирование гипогалактии при беременности»// Материалы 1-го Российского форума «Мать и дитя»-М..1999.-С-137.
7. Омаров Н. С-М., Хашаева Т.Х.«Состав и свойства материнского молока»// Южно-Российск. Мед.журнал.-1999. №1.С 65-72.
8. Омаров Н. С-М.,Аллахкулиев С.А.,Хашаева Т.Х.«Лечение нарушения лактационной функции у родильниц с ЖДА и с ожирением» // Медицина. Наука и практика. – Махачкала , 1999. -№3-с.80-84.
9. Омаров Н. С-М. «Лечение прогнозируемых нарушений лактации у женщин с гестозом в сочетании с ЖДА» // мат. 1-Российского форума « Мать и дитя». – М., 1999.-с.145.
10. Омаров Н. С-М.«Нарушение лактационной функции и ее коррекции с гестозом в сочетании с ЖДА» // метод.рекомендации.- Махачкала, 1999.-с.23.
11. Омаров Н.С-М.,Абдуллаев Р.А.«Аминокислотный состав белков жнского молока при гестозе на фоне железодефицитной анемии»// Южно-Российск. Мед.журнал.-1999.-№4/5.-С.60-64.
12. Омаров Н. С-М., Омаров С-М. А. Меджидов Т.«Болезнь Иценко-Кушинга и беременность» // Медицина. Наука и практика. – 1999. Махачкала, 1999.-с. 90-95.
13. Омаров Н. С-М.« Влияние гестоза в сочетании с железодефицитной анемией на лактационную функцию» Монография.- Махачкала, 1999, с.95.
14. Омаров Н. С-М. Влияние гестоза в сочетании железодефицитной анемии на лактационную функцию (профилактика и лечение нарушений): Автореферат диссертации д.м.н. Омаров Н.С-М. Махачкала 1999. с.43.
15. Омаров Н. С-М. Влияние гестоза в сочетании с железодефицитной анемией на лактационную функцию (профилактика и лечение нарушений): Диссертация д.м.н.- Махачкала 1999. с.315.
16. Омаров Н. С-М. Хашаева Т.Х. Ибрагимов Б. Методические разработки практических занятий по гинекологии.-Махачкала. 1999.с.68.
17. Омаров Н. С-М., Кишов М.Г.«Имунные свойства грудного молока при анемии беременных, гестозе и при их сочетании» // Южно-Российск.мед.журнал. -1999.-№4/5. С.56-59.
18. Омаров Н.С-М. Хашаева Т.Х. Методические рекомендации для студентов 6-курса по акушерству: Мет.рек.-Махачкала.1999. с.27.
19. Омаров Н. С-М. Нарушение лактационной функции и ее коррекции с гестозом в сочетании с железодефицитной анемии: Методические рекомендации.-Махачкала.1999. с.23.
20. Омаров Н.С-М.«Превентивное лечение женщин с гестозом при сочетании ЖДА при прогнозируемых нарушениях лактации»// Материал 2-Российского форума «Мать и Дитя».-М.,2000.-С.112-113
21. Омаров Н.С-М.«Прогнозирование гипогалактии у беременных»// Материал 2-Российского форума «Мать и дитя».-М.,2000.-С.114-115.
22. Омаров Н. С-М.,Аллахкулиева С.,Хашаева Т.Х.«Нарушение лактационной функции у родильниц с ожирением»// Мат. 2-Российского форума «Мать и дитя».-М.,2000.-С.12.
23. Омаров Н.С-М., Омаров С-М., Абу-Насер М.М., Давыдова И.С.«Оптимизация дородовой подготовки и ведения родов при сочетании гестоза с железодефицитной анемией»// Акушерство и Гинекология.-2000.-№ 5.-С, 31-34.
24. Омаров Н.С-М., Омаров С-М.А., Давыдова Б.«Перинатальные исходы у женщин с сочетанием гестоза и ЖДА»// Медицина.Наука и практика.- Махачкала. 2000.- С. 33-34.
25. Омаров Н.С-М., Омаров С-М.А.,Давыдова Б.«К вопросу сочетания гестоза с ЖДА»// Медицина. Наука и практика.- Махачкала. 2000.-С. 27-30.
26. Омаров Н.С-М.«Лактационная функция у родильниц с гестозом и ЖДА»// Вестник Российск. Ассоц. Акуш-гинекологов.-2000. -№ 1.- С. 58-62.
27. Омаров Н.С-М., Аллахкулиева С., Хашаева Т.Х.«Лечение нарушения лактационной функции у родильниц с ЖДА и ожирением»// Мат. Итоговой конф. выполнения программы «Мед. Наука-здравохр. Региона». Махачкала. 2000.- С. 12-14.
28. Омаров Н.С-М., Махмудов А.«Аминокислотный спектр крови у новорожденных с ЗВУР»// Мат. 2-Российского форума «Мать и дитя».- М.,2000.-С. 368.
29. Омаров Н.С-М., Омаров С-М.А.«Ведение беременности у женщин с гестозом и анемией»// Мат. 2-Российского форума «Мать и дитя».- М.,2000.- С. 116.
30. Омаров Н.С-М.«Влияние гестоза в сочетании с анемией на химический состав молока»// Акушерство и гинекология.-2000.- № 3.- С.21.
31. Омаров Н.С-М., Арсланбекова А.«Лактационная функция у родильниц с различным объемом кровопотери»// Медицина. Наука и практика.-Махачкала. 2000.-№ 1.- С. 22-23.
32. Омаров Н.С-М.«Минеральный состав грудного молока женщин с гестозом и ЖДА»// Медицина. Наука и практика.- №1.-2001.-С. 63-65.
33. Омаров Н.С-М.,Абусуева З.«Объем и биохимический состав молока женщин с гестозом и ЖДА»// Мат. 3-Российского форума «Мать и дитя».- М.,2001.-С…..
34. Омаров Н.С-М., Амирханова М.«Влияние гестоза на лактационную функцию у многорожавших женщин»// Мат. 3-Российского форума «Мать и дитя».-М.,2001.-
35. Омаров Н. С-М. Избранные лекции по акушерству: Учебное пособие для студентов, интернов, клинических ординаторов. Н. С-М. Омаров.-Махачкала, 2001.-с.117.
36. Омаров Н.С-М.,Махмудова А.«Микроэлементарный состав грудного молока при сочетании гестоза с ЖДА»// Медицина. Наука и практика.- 2001.-№ 1.- С, 57-60.
37. Омаров Н.С-М. Хашаева Т. Х. Избранные лекции по гинекологии:Учебное пособие для студентов, интернов,клин. ординаторов. Н.С-М. Омаров. Т.Х-М. Хашаева.-Махачкала, 2001.-с.129.
38. Омаров Н.С-М. Хашаева. Т.Х-М. Ибрагимов Б. Методические разработки практических занятий по гинекологии:Метод. рек. по акушерству.- Махачкала. 2001. с.73.
39. Омаров Н. С-М. Алекперов Р. Аминокислотный состав гидролизата и белковых фракций женского молока при гестозе на фоне железодефицитной анемии. Медицина. Наука и практика. 2001. с.60.
40. Омаров Н. С-М. Махмудов А. Аминокислотный спектр крови новорожденных с задержкой внутриутробного развития. Медицина. Наука и практика. 2001. с.47-50.
41. Омаров Н. С-М. Течение беременности и родов женщин с гестозом, анемией и их сочетанием. Сб. науч. тр. ДГМА: В 2-х Юбил. вып.- Махачкала: Дагмедакадемия 2002. с.48-51.
42. Омаров С-М.А.К вопросу клинико-гормональных пареллелей при ювенильных маточных кровотечениях/Э.Р.Аскерханова, С-М.А. Омаров, П.А. Казакмурзаева//Матер. Науч.-практ. Конф. Детских врачей Дагестана:(посв. 35-летию пед. ф-та дгма/дгма МЗ РД- Махачкала. 2004.- с 44-45)
43. Исмаилова Н.Т, Омаров С-М. А. Коррекция гипоменструального синдрома применением в комплексном лечении низкоинтенсивного лазерного излучения // Медицина: наука и практика.-2004-№1 с 41-44.
44. Омаров.С-М.А.Нураева.Т.Ш. Многоплодная беременность /Т.Ш. Нураева, С-М. Омаров.-Махачкала: ООО «Печатник», 2004.-164 с :илл.
45. Кантаева. Д. К. Влияние соматической патологии на нарушение менструальной функции у девушек подростков Дагестана/Д.К. Кантаева, С-М. А. Омаров, С.Э. Казиева.// Матер. Науч.-прак. Конф. Детских врачей Дагестана :(посв. 35 –летиюпед фак ДГМА)/ДГМА, МЗДР, Махачкала, 2004.с 48-49.
46. Омарова .Х.М., Омаров .С-М. А. К вопросу варикозного расширения вен нижних конечностей//Медицина: Наука и практика.2004.- №1.с. 78-80.
47. Омаров Н.С-М. Хашаева Т.Х-М. Омарова М.Ш. Плацентарная недостаточность при гестозе. Медицина. Наука и практика. 2004.с.55-57.
48. Омаров Н. С-М. Хашаева Т. Х-М. Арсланбекова А.А. Абусуева З. А. Пролактин секретирующая функция гипофиза после гипотонического кровотечения и лактация. Пробл. эндокринологии.2004. с.10-13.
49. Омаров С-М. А. Омаров Н. С-М. Фармакотерапия при сочетанныхгестозах с железодефицитной анемией. Медицина. Наука и практика.2004. с. 70-71.
50. Омаров С-М. А. Экспертный анализ качества родовспоможения в РД/ С-М.А. Омаров, Л.М. Асхабова. С.М. Гаджимурадова, Т.А .Махмудова.//Здравоохранение а период реформ :Матер науч- прак .конф . организаторов РД/ ДГМА, МЗРД, РФОМС. –Махачкала:ИПЦДГМА, 2005.-с96-97.
51. Омаров С-М. А., Шахсинова Р. Н. Эпилепсия у беременных./Р.Н. Шахсинова. С-М.А. Омаров.-Махачкала. 2005-1970.
52. Дагестанский научный центр РАМН. Научная и организационная деятельность /ДГМА, МЗРД, РФОМС; С-М.А. Омаров.// Здравоохранение Республики Дагестан в период реформ. Материалы научно-практической конференции организатороа здравоохранения РД .Махачкала :ИПЦ ДГМА, 2005. с 204-205.
53. Омаров С-М.А. Гасанова-Хамидова М . А. Диагностика синдрома тазовых алгий с использованием эндоскопических методов./М.А Гасанова-Хамидова М.А., С-М. А. Омаров.//Малоинвазивные технологии в хирургии: материалы межрегиональной научно- практической конференции хирургов 27-28 мая 2005г.-Махачкала, 2005.-с 75-76.
54. Омаров С-М. А Проблемы и основные направления развития сельского родовспоможения /ДГМА, МЗРД. РФОМС;С-М. А Омаров, Л.М. Асхабова, С.М. Гаджимурадова.//Здравоохранение Республики Дагестан в период реформ: материалы научно –практической конференции организат.-Махачкала:ИПЦ ДГМА, 2005. с 175.
55. Омаров Н. С-М. Хашаева . Т. Х. Избранные лекции по гинекологии: учебное пособие для студентов, интернов, клинических ординаторов, врачей/Т.Х –М. Хашаева, Н С –М. Омаров. Махачкала, 2006 – 234 с.
56. Омаров Н. С-М. Ассоциированная патология при многократных родах(проблема гестоза и железодефицитной анемии):Учебное пособие ГОУ ВПО «ДГМА»:.В. Бегова, Н.С-М. Омаров.- Махачкала,2006.-с.84.
57. Бегова С.В. Ассоциированная патология при многократных родах проблема гестоза и железодефицитной анемии: Учебное пособие ГОУ ВПО «ДГМА» Бегова С. В. Омаров Н. С-М. Махачкала.2006. с.84. 1.Роды-осложнения и патология.2. Анемия железодефицитная- этиология.
58. Резервы снижения перинатальных потерь МЗ РД. «ДГМА». Казиева С. Э. Омаров С-М. А. Черкесова А. У. Кантаева Д. К. Магомедова Д. М. Реализация приоритетного национального проекта «Здоровье» в РД. Материалы республиканской научно-практической конференции .Махачкала. ИПЦ «ДГМА».2006. с.263-267. Каф.акушерства и гинекологии ФПК и ППС.Хранение: АНЛ.
59. Современные тенденции в лечении массивных акушерских кровотечений учебно методическое пособие ГОУ ВПО «ДГМА» Таджидинова Р.И. Омаров Н. С-М. – Махачкала 2006. с.38. Маточное кровотечение-терапия. Хранение: АНЛ.
60. Омаров Н. С-М.Таджидинова Р.И. Современные тенденции в лечении массивных акушерских кровотечений: Учебно- методическое пособие ГОУ ВПО «ДГМА» ФАЗ СР. Р.И.Таджидинова. Н.С-М. Омаров.-Махачкала.2007.-с.49.
61. Омаров. С-М. А ,Омарова .Х. М. Особенности гестации и лактации у многорожавших при варикозной болезни/Х. М. Омарова, С-М. А Омаров.-Махачкала. Издательство «Типографии ДНЦ РАН» 2007.- с 152
62. Характеристика феррокинетики у девушек – подростков с железодефицитной анемией/ С.М. Мамаева, С-М Омаров, Д.К. Кантаева./ Вопросы питания. 2007. С 38-40.
63. Бегова.С. В. Процессы перекисного окисления липидов и система антиоксидантной защиты сыворотки крови у многорожавших женщин с гестозом в сочетании с железодефицитной анемии. Бегова С.В. Османова З.М. Омаров Н. С-М. Вопросы гинекологии , акушерства и перинатологии. 2007.№3. с. 23-27.
64. Омаров Н. С-М.Таджидинова. В. И. Современные тенденции в лечении массивных акушерских кровотечений: учебно методическое пособие ГОУ ВПО «ДГМА» Таджидинова В.И. Омаров Н.С-М. – Махачкала 2007. с. 36.

Маточное кровотечение-терапия. Хранение: АНЛ.

1. Бегова С.В. К вопросу о возможности коррекции гипергомоцистеинемии у беременных с гестозом. Бегова С. В. Омаров Н. С-М. Вопросы практической педиатрии.2007.№5. с.11-12.

Хранение: ЧЗ НМЛ.

1. Бегова. С. В. Особенности течения и эффективности проведенной терапии гестоза при многократных родах. Бегова С. В. Османова З.М. Омаров Н. С-М. Общая реаниматология.2007. №4. с.51-54.

Хранение: ЧЗ НМЛ.

1. Черкесова А.У. Нурмагомедова С. С. Магомедова А. К. Некоторые показатели эндокринной функции фетоплацентарного комплекса и перекисного окисления липидов у многорожавших беременных с внутриутробной гипотрофией плода. Сб.науч.трудов:Юб.вып.-65 лет «ДГМА». Махачкала: ДГМА 1998. с.139-145.
2. Особенности состояния венозной гемодинамики у беременных с варикозной болезнью и железодефицитной анемией /С-М. А. Омаров, Р. С. Курбанова .//Вестник новых медицинских технологий. 2009. №4.- с 61-63.ДЦН РАМН
3. Омаров С-М. А . Особенности течения гестации у беременных с варикозной болезнью и железодефицитной анемией/ Р. С. Курбанова, С-М. А . Омаров.//Вестник новых технологий. 2009. №3 с 47-50.
4. Омаров С-М. А. К вопросу об особенностях полового развития девушек с хроническими обструктивными заболеваниями легких/С-М. А. Омаров.Б. М . Гасанова. // Вестник новых медицинских технологий . 2009. №1.- с 63-65.
5. Омаров Н. С-М. Особенности менструальной функции и полового развития в обследованных группах. Омаров Н. С-М. Рамазанова М.А. Вестник новых медицинских технологий. 2009 №2 с.90-91 1.Менструальный цикл-подростки.Хранение: Зал периодики.
6. Омаров Н.С-М. Влияние аномалий родовой деятельности на химический состав молока. Омаров Н.С-М. Р.Б. Магомедова. Вестник новых медицинских технологий. 2009 №4. с.46-47 ДНЦ РАМН 1.Молоко-химия.2.Роды-патология.Хранение: Зал периодики.
7. Бегова С.В. Состояние нижнего сегмента матки и объем кровопотери в родах и послеродовом периоде при многократных родах. Бегова. С. В. Эсетов М. А. Омаров Н. С-М. Морфологические ведомости.2009. №3-4. с.117-121.

1.Роды- осложнения.Хранение: Зал периодики.

1. Ш.Ш. Раджабова. Омаров Н.С-М.Перинатальные исходы у женщин с патологией щитовидной железы.Российский вестник акушера-гинеколога.2010.№4. с.42-45.Каф. акуш.-гинек.ФПО. Перинатология-осложнения. Щитовидной железы. болезни-патология. Хранение: Зал периодики.
2. Влияние патологии Щитовидной железы у родильниц на лактационную функцию а аминокислотный состав грудного молока. Омаров С-М. А. Раджабова Ш.Ш. Омаров Н.С-М. Российский вестник акушера-гинеколога. 2010 №6 с.14-17 Нарушение лактации -этиология. Болезни щитовидной железы-осложнения.

Хранение: Зал периодики.

1. Омаров Н. С-М. Омаров С-М. А. «Ошибки в акушерской практике»- учебное пособие. Омаров Н. С-М. Омаров С-М.А. Меджидова Д.Р. Нурмагомедова С. С. Абдурахманова Р. А.Дабузов А. Ш. Мусаев О.Х. Казиева С.Э. Черкесова А.У. Кантаева Д. К. Аскерханова Э.Р. –Махачкала:ИД «Наука ДНЦ»2010.с 94.1.Акушерство-профилактика и контроль.

Хранение: АНЛ.

1. Дурпалова К.М. Омаров Н.С-М. Перинатальные исходы у многорожавших женщин с бактериальнымвагинозом. Дурпалова К.М. Омаров Н. С-М. Нурмагомедова С. С. Вестник новых медицинских технологий. 2010 №1. с.182-184.

1.Вагинит бактериальный - осложнения.Хранение :Зал периодики.

1. Влияние патологии щитовидной железы на лактационную функцию и аминокислотный состав грудного молока/С-М. А. Омаров, Ш. Ш. Раджабова, Н.С-М. Омаров. //Российский вестник акушера – гинеколога.. 2010. №6.с 14-17.
2. Омаров С-М. А. Изосерологическая несовместимость крови матери и плода. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного: методические рекомендации для студентов 4 и 6 курсов /С-М. А. Омаров, Т.Х.-М. Хашаева, Х. М. Омарова , А. Э. Эседова; МЗ и СР РФ, ГБОУ ВПО «ДГМА» -Махачкала :ИПЦ ДГМА, 2011 с 18.
3. Раджабова Ш. Ш. Течение и исход у беременных женщин с избыточной массой тела или ожирением/Ш.Ш. Раджабова, С-М. А . Омаров, С. А. Абусуев.//Российский вестник акушера- гинеколога. 2011.-№6 с 58-60.

**ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1."АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ" Главный редактор Сухих Геннадий Тихонович.

2. "ЖУРНАЛ АКУШЕРСТВА И ЖЕНСКИХ БОЛЕЗНЕЙ"Главный редактор Эдуард Карпович Айламазян.

3."ПРОБЛЕМЫ РЕПРОДУКЦИИ" Главный редактор -Лейла Владимировна Адамян

4."РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА" Главный редактор журнала Владислав Иванович Краснопольский.

5."ВОПРОСЫ ГИНЕКОЛОГИИ, АКУШЕРСТВА И ПЕРИНАТОЛОГИИ" Главный редактор журнала Александр Николаевич Стрижаков.

6."РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ"Главный редактор Елена Витальевна Уварова.

7."ОПУХОЛИ ЖЕНСКОЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ" Главный редактор В.П. Летягин.

8."STATUS PRAESENS"Главный редактор Виктор Евсеевич Радзинский.

**Интернет-ресурсы-сайт ДГМА**

1. ЭБС «Консультант студента»
2. ЭБС «Консультант врача»
3. Сайты специализированных журналов

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Академия располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом ординатора, а также эффективное выполнение диссертационной работы. Для обеспечения данной дисциплины имеются: оборудованные аудитории; технические средства обучения; аудио-, видеоаппаратура; электронная база данных для создания тематических разноуровневых тренировочных и проверочных материалов, учебники, учебные пособия и рекомендации.

Материально-техническая база академии включает в себя:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название дисциплины | Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования | Фактический адрес учебных кабинетов и объектов |
| 1. | Акушерство и гинекология | Компьютеры, принтер, сканер, телевизор. | Ул. Ляхова 47 «а» |
| Компьютер с выходом в Интернет, | Ул. Ляхова 47 «а» |
| видеопроектор. | Ул. Ляхова 47 «а» |