**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

А.Х. Тамбиев



**«27»\_декабря\_2020 г.**

**Рабочая программа**

**цикла повышения квалификации**

**«Акушерство и гинекология»**

**Учкекен 2016 г.**

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЦИКЛА врачей по специальности «Акушерство и гинекология»

 **Цель преподавания дисциплины:** освоения учебной дисциплины (модуля) акушерство и гинекология состоит в овладении знаниями и практическими навыками, а также принципами, лечения и профилактики акушерских и гинекологических болезней, соответствующих требованиям квалификационного характера врача акушера - гинеколога с выдачей курсантам (после сдачи экзамена ) сертификата специалиста.

**Задачи дисциплины:**

**1.** Приобретение слушателями новых знаний об этиологии, патогенезе заболеваний, современных классификациях болезней.

2.Овладение слушателями современными методами диагностики, лечения, реабилитации, профилактики заболеваний акушерско-гинекологического профиля.

2. Совершенствование практических навыков по оказанию первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний в клинике акушерско - гинекологических болезней.

3. Формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров.

**2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**2.1. Категория слушателей:** врачи акушеры-гинекологи.

**2.2. Количество часов на освоение учебного материала:**

506 часов.

**2.3. Форма обучения:** очно-заочная, с применением дистанционных технологий.

**2.4. Учебно-тематический план** и содержание цикла «Акушерство и гинекология»

**Учебно-тематический план цикла «Акушерство и гинекология»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Наименование разделов,****дисциплин и тем**  | **Всего****часов** | **в том числе** | **Форма контроля** |
| лекции | Практич.занятия |
| 1.  | Социальная гигиена и организация акушерско - гинекологической помощи  | 16  | 4  | 12  | Зачет |
| 2.  | Основные методы обследования в акушерстве и гинекологии  | 34 | 16 | 18 | Тестовый контроль  |
| 3.  | Обезболивание в акушерстве и гинекологии.  | 22  | 8 | 14  | Зачет |
| 4. | Физиологическое акушерство | 36 | 14 | 22 |  |
| 5.  | Антенатальная охрана здоровья плода и перинатальная патология  | 36  | 16 | 20 | Зачет |
| 6.  | Патологическое и оперативное акушерство  | 58  | 14  | 44  | Зачет |
| 7.  | Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии.  | 36  | 10 | 26 | Зачет |
| 8. | Кровотечения в акушерстве. Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии | 42 | 18 | 24 | Зачет |
| 9. | Травматизм в акушерстве и гинекологии | 36 | 16 | 20 |  |
| 10 | Гинекология детского и юношеского возраста | 34 | 12 | 22 |  |
| 11.  | Эндокринология в акушерстве и гинекологии  | 40 | 20 | 20  | Зачет |
| 12.  | Воспалительные и септические заболевания в акушерстве и гинекологии | 36  | 18  | 18 | Зачет |
| 13. | Оперативная гинекология. | 62 | 14 | 48 | Зачет |
| 14. | Новообразования женских половых органов и молочных желез. | 34 | 8 | 26 | Зачет |
| 15. | Эндометриоз | 16 | 6 | 10 | Зачет |
| 16. | Бесплодие | 16 | 6 | 10 | Зачет |
| 17. | Избранные вопросы смежных дисциплин. | 16 | 6 | 10 | Зачет |
|  | Итоговый контроль | 6 |  | 6 | Тестовый контроль. |
|  | **Всего** | **506** | **206** | **370** |  |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**сертификационно-аттетационного цикла**

 **«Акушерство и гинекология»**

**Цель**: обновление теоретических знаний и практических навыков и умений, необходимых врачу-акушеру-гинекологу в соответствии с профессионально-должностными требованиями к специальности.

**Категория слушателей:** врачи акушеры-гинекологи.

**Срок обучения:** 144 часа, 1 месяц.

**Форма обучения**: очно-заочная, с применением дистанционных технологий.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование разделов** **дисциплины** | **Всего часов** | **В том числе** | **Форма контроля** |
| **Лекции** | **Практич. занятия** |
| 1. | Вопросы организации акушерско- гинекологической помощи и непрерывного медицинского образования | 3 | 2 | 1 | **Зачет** |
| 2. | Заболевания органов малого таза | 18 | 7 | 11 | **Зачет** |
| 3. | Гинекологическая эндокринология | 22 | 9 | 13 | **Зачет** |
| 4. | Заболевания матки и шейки матки | 12 | 6 | 6 | **Зачет** |
| 5. | Нарушения менструального цикла | 10 | 5 | 5 | **Зачет** |
| 6. | Беременность и роды | 14 | 7 | 7 | **Зачет** |
| 7. | Пренатальная диагностика состояния плода | 11 | 5 | 6 | **Зачет** |
| 8. | Экстрагенитальная патология и беременность | 18 | 12 | 6 | **Зачет** |
| 9. | Кровотечения во время беременности и родов | 6 | 3 | 6 | **Зачет** |
| 10. | Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии | 12 | 6 | 6 | Зачет |
| 11. | Инфекции в акушерстве и гинекологии | 12 | 6 | 6 | Зачет |
| **Итоговая аттестация** | **6** |  |  | **Тестовый контроль** |
| **Итого:** | **144** | **66** | **72** |  |

**КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

По завершении обучения на цикле повышения квалификации «Акушерство и гинекология» (144 ч.) специалист должен приобрести

**Знать:**

- Основы юридического права в акушерстве и гинекологии.

- Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.

- Организацию акушерско-гинекологической помощи в стране, работу скорой и неотложной помощи.

- Медицинское страхование.

- Законодательство по охране труда женщин.

- Врачебно-трудовую экспертизу в акушерской и гинекологической практике.

- Отраслевые стандарты объемов обследования и лечения в акушерстве, гинекологии и перинатологии.

- Показатели и структуру материнской, перинатальной и младенческой смертности в стране, регионе, своем ЛПУ, мероприятия по их снижению.

- Регуляцию, физиологию и патологию репродуктивной функции женщины. Виды ее нарушений.

- Физиологию и патологию беременности, родов и послеродового периода. Группы риска. Мероприятия по профилактике осложнений.

- Структуру гинекологической заболеваемости. Мероприятия по ее снижению.

- Основы топографической анатомии областей тела и, в первую очередь, передней брюшной стенки, брюшной полости, забрюшинного пространства, малого таза, урогенитальной области. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии у здоровой женщины и при акушерско-гинекологической патологии.

- Основы патогенетического подхода при проведении терапии и профилактики акушерско- гинекологической патологии.

- Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции.

- Возрастные периоды развития женщины, основные анатомические и функциональные изменения органов репродуктивной системы в возрастном аспекте.

- Причины возникновения патологических процессов в организме женщины, механизмы их развития и клинические проявления.

- Влияние производственных факторов на специфические функции женского организма.

- Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний, в том числе в акушерстве, гинекологии и перинатологии, их профилактику.

- Клиническую симптоматику доброкачественных и злокачественных опухолей женской половой системы, их диагностику, принципы лечения и профилактики.

- Клиническую симптоматику, диагностику, лечение и профилактику предраковых заболеваний.

- Физиологию и патологию системы гемостаза, коррекцию нарушений.

- Общие и специальные методы исследования в акушерстве и гинекологии (в том числе и УЗИ).

- Основы эндоскопии, рентген-радиологии в диагностике и лечении.

- Роль и назначение биопсии, морфогистологического исследования в онкогинекологии.

- Вопросы асептики и антисептики, профилактики внутрибольничной инфекции.

- Основы иммунологии и генетики в акушерстве и гинекологии.

- Приемы и методы обезболивания; основы инфузионно-трансфузионной терапии и реанимации в акушерстве, гинекологии и неонатологии.

- Основы фармакотерапии в акушерстве и гинекологии, влияние лекарственных препаратов на плод и новорожденного.

- Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, профилактику осложнений.

- Основы физиотерапии и лечебной физкультуры в акушерстве и гинекологии. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению.

- Основы рационального питания и принципы диетотерапии в акушерско-гинекологической практике.

- Новые современные методы профилактики и лечения в акушерстве и гинекологии, а также методы планирования семьи.

- Знать эфферентные методы лечения в акушерстве (классификация по принципам действия). Детоксикацию. Рекоррекцию. Иммунокоррекцию. Показания к их применению.

- Основы онкологической настороженности в целях профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у женщин.

- Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в акушерстве и гинекологии.

- Организацию и проведение диспансеризации женщин, анализ ее эффективности.

- Показания к госпитализации беременных женщин и гинекологических больных.

- Оборудование и оснащение операционных, отделений (палат) интенсивной терапии. Технику безопасности при работе с аппаратурой. Хирургический инструментарий и шовный материал, используемые в акушерско-гинекологической практике.

- Принципы работы с мониторами.

- Принципы организации и задачи службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны, их учреждения, формирования, органы управления и оснащение.

- Принципы организации лечебно-эвакуационного обеспечения пораженного населения в чрезвычайных ситуациях.

- Основные принципы и способы защиты населения при катастрофах.

- Основы медицинской психологии.

- Психические свойства личности. Особенности психических процессов при острой септической инфекции в акушерстве, при выявлении злокачественной опухоли органов репродуктивной системы.

- Определение понятий "этика", "деонтология", "медицинская деонтология", "ятрогенные заболевания", риск возникновения ятрогенных заболеваний в акушерско- гинекологической практике.

- Основы информатики, вычислительной техники, медицинской кибернетики и области их применения.

- Общие принципы статистических методов обработки медицинской документации.

- Общую структуру и функцию компьютера.

**Уметь:**

- Организовать лечебно-диагностический процесс и проведение профилактических мероприятий в амбулаторно-поликлинических условиях, в дневном стационаре и на дому в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача акушера- гинеколога.

- Получить информацию о течении настоящей беременности, а также течении и исходах предыдущих беременностей и родов. Уметь точно прогнозировать исходы беременности и родов.

- Выявить факторы риска развития той или иной акушерской и гинекологической патологии, организовать проведение мер профилактики.

- Выявить признаки ранней или поздней патологии беременности (угроза прерывания, "замерший" плод, гестоз).

- Определить степень "зрелости шейки матки" и готовность организма к родам.

- Провести физиологические и патологические роды (тазовое предлежание, разгибание головки, асинклитические вставления, роды при крупном плоде, двойне).

- Провести роды при узком тазе.

- Своевременно определить показания к операции кесарева сечения. Уметь оценить противопоказания.

- Обосновать тактику поворотов плода (наружный, комбинированный) при поперечном положении.

- Провести все мероприятия по остановке профузного кровотечения во время беременности (самопроизвольный выкидыш, шеечно-перешеечная беременность, предлежание плаценты), в родах (предлежание плаценты, приращение плаценты, преждевременная отслойка плаценты, гипотоническое и коагулопатическое кровотечение, разрывы матки и родовых путей) и в послеродовом периоде.

- Провести дифференциальную диагностику коматозных состояний (гипо- и гипергликемическое, экламптическое и постэкламптическое, аорто-кавальная компрессия беременной маткой и др.).

- Обосновать тактику ведения родов при экстрагенитальных заболеваниях, установить медицинские показания к прерыванию беременности.

- Определить аномалии родовой деятельности (слабость, дискоординация, быстрые и стремительные роды). Осуществить регуляцию родовой деятельности.

- Установить причину акушерского кровотечения во время беременности, родов и послеродовом периоде. Уметь оказать необходимую помощь.

- Выполнить реанимационные мероприятия при асфиксии и родовой травме новорожденного.

- Оценить течение последового и послеродового периодов, выявить и предупредить осложнения.

- Выявить противопоказания к беременности и родам. Оформить медицинскую документацию на прерывание беременности. Провести реабилитацию после прерывания беременности.

- Решить вопрос о трудоспособности пациентки.

- Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ.

- Проводить профилактику непланируемой беременности.

- Осуществлять диспансеризацию и оценивать ее эффективность.

- Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения.

- Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития акушерской патологии и гинекологической заболеваемости.

- Подготовить необходимую документацию в аттестационную комиссию на получение квалификационной категории.

- Организовать работу в условиях экстремальной обстановки при массовом поступлении раненых и больных по оказанию медико-санитарной помощи, в объеме первой врачебной помощи и необходимой квалифицированной акушерско-гинекологической помощи.

- Оказывать первую врачебную помощь в условиях экстремальной обстановки, в очагах катастроф.

- Применять правила этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после операций удаления органов репродуктивной системы.

- Использовать персональный компьютер на рабочем месте.

- Владеть методами определения и оценки физического развития девочки, девушки, женщины, методами определения и оценки функционального состояния женского организма.

- Определить показания и противопоказания к назначению лекарственных средств во время беременности.

- Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур, а также санаторно-курортного лечения.

Владеть:

- Правильным ведением медицинской документации,

- Методами общеклинического обследования,

- Алгоритмом постановки предварительного диагноза,

- Основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию врачебной акушерско-гинекологической помощи, в том числе и при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

**Список литературы:**

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

**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.