



## Пояснительная записка

Актуальность: Экстрагенитальная патология не только определяет состояние женщины в гестационном периоде, но и является одной из основных причин материнской смертности в Казахстане. Хроническими болезнями страдают 70% беременных женщин, у 86% во время беременности возникают такие острые заболевания, как анемия, пиелонефрит и пр. Сложность диагностики и лечения в этой ситуации, заключается в том, что беременность с ее физиологическими гестационными изменениями, касающимися гемодинамических, гормональных, метаболических и других параметров, может стать причиной впервые возникших нарушений со стороны различных органов и систем или декомпенсации уже имеющейся патологии. От того, насколько быстро и точно будет диагностировано заболевание, зависит вопрос о возможности вынашивания беременности, выбор адекватного лечения и, нередко, жизнь женщины, а также перинатальные исходы.

**Цель:** повышение квалификации врачей акушеров-гинекологов и терапевтов, врачей общей практики в тех формах экстрагенитальной патологии, которая наиболее часто встречается в акушерской практике и представляет серьезную проблему. Основная цель учебной программы рассчитана на улучшение качества оказания акушерско-гинекологической помощи, снижения осложнений беременности, родов и послеродового периода, материнской и перинатальной заболеваемости и смертности от экстрагенитальной патологии.

### **Задачи:**

- Понять особенность физиологических изменений в организме беременной женщины и их влияние на состояние внутренних органов
- Определить противопоказания для вынашивания беременности при различных вариантах экстрагенитальных заболеваний.
- Расширить знания по основным вопросам этиологии и патогенеза экстрагенитальных заболеваний у беременных;
- Овладеть современными методами диагностики основных форм экстрагенитальной патологии при беременности
- Обучить и научить применять на практике научно-обоснованные рекомендации по ведению беременности и родов, срокам и показаниям для госпитализации при экстрагенитальной патологии.
- Овладеть современными знаниями по антенатальной охране плода у матерей с экстрагенитальной патологией,
- Внести совместный вклад в национальные усилия по снижению материнской и перинатальной заболеваемости и смертности при экстрагенитальной патологии.

### **Слушатель должен знать:**

- Адаптационные механизмы, происходящие в организме женщины при физиологически протекающей беременности и их особенности при экстрагенитальной патологии;
- Современные технологии ведения беременности, родов и послеродового периода у женщин с экстрагенитальной патологией в соответствии с Национальными протоколами
- Основные диагностические критерии декомпенсации экстрагенитальной патологии при беременности
- Алгоритм оказания неотложной помощи при экстрагенитальной патологии у беременных
- Принципы наблюдения беременных с экстрагенитальной патологией, контролировать состояние плода, своевременно диагностировать осложнения в течение беременности и изменения в состоянии плода.
- Определять метод родоразрешения в зависимости от тяжести экстрагенитальной патологии у матери.

- Особенности течения родов и послеродового периода у женщин с экстрагенитальной патологией.
- Текущие тенденции и статистику, связанную с материнской и перинатальной заболеваемостью и смертностью при экстрагенитальной патологии.
- Морфологию механизмов, происходящих в организме женщины при беременности (нормальной и осложненной).
- Правила забора и фиксации операционного и биопсийного материала, заполнение документации при отправке на патологоанатомическое исследование.

**Слушатель должен уметь:**

- Проводить обследование и лечение беременных женщин с экстрагенитальной патологией в соответствии с Национальными протоколами, исходя из принципов доказательной медицины.
- Наблюдать физиологическую беременность и беременность, осложненную экстрагенитальной патологией.
- Контролировать состояние плода во время беременности и родов. Использовать современные клиничко-лабораторные, инструментальные, биохимические, ультразвуковые и инвазивные методы пренатальной диагностики.
- Определить показания для вынашивания беременности, индукции родов и операции кесарево сечение у женщин с экстрагенитальной патологией.
- Проводить профилактику кровотечения при беременности, в родах и послеродовом периоде у женщин с экстрагенитальной патологией. При его возникновении – оказать своевременную поэтапную помощь. Провести гемотрансфузию.
- Оказать неотложную помощь при тяжелой преэклампсии и эклампсии.
- Оказать неотложную помощь при септическом шоке
- Оказать неотложную помощь при тяжелой экстрагенитальной патологии у беременных
- Применить на практике приказы перинатальной медицины.
- Анализировать основные показатели, связанные с материнской и перинатальной заболеваемостью и смертностью.
- Грамотно отправлять операционный и биопсийный материал на патологоанатомическое исследование и заполнять соответствующую документацию.
- Проводить трактовку полученных патологоанатомических результатов исследования.

### 3. Учебно-тематический план лекций, семинаров, практических занятий

		Количество учебных часов					
		лекц ии	Практ .заня.	семина ры	Ауд. час.	СРС	Всего часов
	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
1	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы ЗОЖ, медицины катастроф)	5		1	6	3	9
2	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	3		3	6	3	9
	<b>Профилирующие дисциплины</b>	<b>29</b>	<b>66</b>	<b>37</b>	<b>132</b>	<b>66</b>	<b>198</b>
	<b>Обязательный компонент</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>90</b>
<b>01</b>	<b>Актуальные проблемы акушерства и гинекологии</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>42</b>	<b>21</b>	<b>63</b>

01.1	Организация перинатальной помощи в Казахстане. Планирование семьи. Закон о репродуктивных правах. Репродуктивное здоровье населения Казахстана	1	4	1	6	3	9
01.2	Прегавидарная подготовка. Физиологическая беременность, изменения в организме при беременности. Ведение физиологической беременности. Методы контрацепции при экстрагенитальной патологии	1	4	1	6	3	9
01.3	Методы обследования внутриутробного плода. Задержка внутриутробного развития плода (ЗВРП)	1	4	1	6	3	9
01.4	Перинатально значимые инфекции. Акушерский сепсис	1	4	1	6	3	9
01.5	Морфология гестационной перестройки женского организма, изменения при родах и в послеродовом периоде. Нарушения в маточно-плацентарном ложе	2		4	6	3	9
01.6	Аномальные продукты зачатия, прерывание беременности, трофобластическая болезнь	2		4	6	3	9
01.7	Алгоритмы направления на исследование операционно-биопсийного материала беременных, рожениц и родильниц и трактовка результатов	2		4	6	3	9
<b>02</b>	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
<b>03</b>	Медицинская этика и коммуникативные навыки	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
	<b>Компонент по выбору</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>21</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>108</b>
1	Артериальная гипертензия и беременность	1	4	1	6	3	9
2	Артериальная гипотония и беременность	1	4	1	6	3	9
3	Врожденные пороки сердца и беременность	1	4	1	6	3	9
4	Приобретенные пороки сердца и беременность	1	4	1	6	3	9
5	Перипортальная кардиомиопатия	1	4	1	6	3	9
6	Пневмония и беременность	1	4	1	6	3	9
7	Клинические формы туберкулёза. Клинические проявления туберкулёза лёгких у беременных и женщин после родов.	2		4	6	3	9
8	Диагностический алгоритм при подозрении на туберкулёз у беременных и женщин после родов. Выявление и регистрация случаев туберкулёза.	2		4	6	3	9
9	Меры инфекционного контроля. Организация противоэпидемических мероприятий при туберкулёзе. Профилактика туберкулёза.	2		4	6	3	9
10	Кровотечения при беременности, в родах и послеродовом периоде	1	4	1	6	3	9

11	Диагностика острой хирургической патологии у беременных	1	4	1	6	3	9
12	Лечение острой хирургической патологии у беременных	1	4	1	6	3	9
	Итоговый контроль						6 (из ПДВ)
	<b>Всего</b>	<b>37</b>	<b>66</b>	<b>41</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>216</b>

### Тематический план лекций, семинаров, практических занятий

№ п/п	Наименование тем лекции	Краткое содержание	Объем часов
<b>Лекции</b>			
<b>Базовые дисциплины</b>			
1.	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы ЗОЖ, медицины катастроф)	Государственные программы развития здравоохранения «Денсаулык 2016-2020 гг». цели, задачи	5
2.	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	Законы и подзаконные акты в сфере здравоохранения. Международно-правовые акты в сфере охраны здоровья. Медицинское право. Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения», Обзор основных нормативных документов	3
<b>Обязательный компонент</b>			4
1	Организация перинатальной помощи в Казахстане. Планирование семьи. Закон о репродуктивных правах. Репродуктивное здоровье населения Казахстана	Приказы по перинатальной помощи. Внутренний аудит в родовспомогательных учреждениях. Основные статистические показатели рождаемости, плодовитости, смертности. Материнская и перинатальная смертность в Республике Казахстан. Качественные показатели акушерско-гинекологической службы. Методика расчета. Понятие о поздней материнской смертности. Пути её профилактики. Определение понятия «планирование семьи». Содержание работы по планированию семьи. Важность и значение предоставления услуг по планированию семьи. Основные показатели репродуктивного здоровья населения Казахстана. Вклад планирования семьи в здоровье матерей и детей. Цель политики охраны репродуктивного здоровья. Необходимость разработки политики. Принципы политики охраны репродуктивного здоровья РК. Задачи политики. Основные виды государственной политики планирования семьи. Основные демографические показатели Казахстана: рождаемость, смертность, естественный прирост. МС.ПС. ДС. МлС. Текущие тенденции и статистика, связанная с РЗ и ПС в стране.	1
2	Преграavidарная подготовка. Физиологическая беременность, изменения в организме при беременности.	Важность и цель дородового ухода. Посещение женской консультации до начала беременности и во время ее. Обследование во время беременности, профилактика возможных осложнений. Приказ МЗ	1

	Ведение физиологической беременности. Методы контрацепции при ЭГЗ	РК № 595 от 28.10.2009 г. "О мерах по развитию охраны репродуктивного здоровья граждан и оказанию услуг по планированию семьи". Определение понятия «планирование семьи». Содержание работы по планированию семьи. Методы современной контрацепции при экстрагенитальной патологии.	
3	Методы обследования внутриутробного плода. Задержка внутриутробного развития плода (ЗВРП).	Аntenатальная охрана плода с учетом эффективных перинатальных технологий, основанных на доказательствах, рекомендованных ВОЗ. Современные методы диагностики в акушерстве (УЗИ, доплерометрические методы исследования, кардиотахография). Состояния плода, требующие динамического антенатального ухода. Интерпретация антенатальных диагностических тестов. Задержка внутриутробного развития плода, маленький для срока гестации плод, угрожающее состояние плода. Факторы риска ЗВРП.	1
4	Перинатально значимые инфекции. Акушерский сепсис	Базовые знания об инфекциях, оказывающих негативное воздействие на беременность и их возможные негативные воздействия на плод. Лечение инфекций для предотвращения осложнений. Правила профилактики инфекций во время беременности, вред, наносимый их неадекватным лечением. Акушерский сепсис. Рациональная антибиотикопрофилактика и терапия.	1
5	Кровотечения при беременности, родах и послеродовом периоде.	Алгоритмы ведения беременных при кровянистых выделениях во время беременности, дифференциальная диагностика на ранних и на поздних сроках. Показания для госпитализации. Протокол МЗ РК № 18 от 19.09.2013 г. «Внематочная беременность». Кровотечения в родах и послеродовом периоде. Алгоритм оказания неотложной помощи при послеродовых кровотечениях согласно протокола № 17 МЗ и СР РК от 8.12.2016 г.	1
6	Морфология гестационной перестройки женского организма, изменения при родах и в послеродовом периоде. Нарушения в маточно-плацентарном ложе.	Изменения в организме женщины при беременности. Морфологически изменения при родах и в послеродовом периоде. Морфология нарушений в маточно-плацентарном ложе.	2
7	Аномальные продукты зачатия, прерывание беременности, трофобластическая болезнь.	Аномальные продукты зачатия при хромосомных аномалиях зародыша, эндокринопатиях у матери и внутриматочных инфекциях. Морфология эндометрия после прерывания беременности. Трофобластическая болезнь.	2
8	Алгоритмы направления на исследование операционно-биопсийного материала беременных, рожениц и родильниц и трактовка	Правила фиксации и направления операционно-биопсийного материала на патологоанатомическое исследование. Правила заполнения документации. Трактовка результатов патологоанатомического исследования.	2

	результатов.		
02	Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи	Базовая реанимация – Basis Life Support (BLS), Расширенная сердечно-легочная реанимация (СЛР) (ACLS), Расширенная СЛР в гериатрии (PALS). Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний	4
	<b>Компонент по выбору</b>		
1	Артериальная гипертензия и беременность	Определение, эпидемиология, этиология артериальной гипертензии. Факторы риска. Патогенез артериальной гипертензии. Клиника, диагностика и варианты течения АГ при беременности. Лечение АГ. Модификация образа жизни. Медикаментозное лечение АГ. Факторы, определяющие выбор антигипертензивной терапии. Лечение гипертонических кризов. Особенности лечения АГ у беременных.	1
2	Артериальная гипотензия и беременность	Определение, эпидемиология, этиология артериальной гипотензии. Факторы риска. Патогенез артериальной гипотензии. Клиника, диагностика и варианты течения АГ при беременности. Лечение АГ. Модификация образа жизни. Медикаментозное лечение АГ. Факторы, определяющие выбор антигипотензивной терапии. Лечение гипотонических кризов. Особенности лечения АГ у беременных.	1
3	Врожденные пороки сердца и беременность	Классификация пороков сердца (ПС). Диагностика ПС при беременности. ПС со сбросом крови слева направо, со сбросом крови справа налево, с препятствием кровотоку. Функциональные классы сердечной недостаточности. Тактика ведения беременных. Противопоказания для вынашивания беременности. Методы родоразрешения.	1
4	Приобретенные пороки сердца и беременность	Острая и хроническая ревматическая лихорадка, ревматические пороки сердца – стеноз и недостаточность митрального клапана, пролапс митрального клапана, стеноз и недостаточность клапана аорты, пороки трехстворчатого клапана. Тактика ведения беременных. Бициллинопрофилактика. Системная красная волчанка у беременных. Ревматоидный артрит у беременных. Антифофолипидный синдром.	1
5	Перипортальная кардиомиопатия	Определение перипортальной кардиомиопатии (ПК). Классификация. Этиология. Патогенез. Диагностика ПК при беременности. Особенности клиники и течения ПК у беременных.. Лечение ПК. Особенности ведения родов, оперативного родоразрешения, послеродового периода. Противопоказания для вынашивания беременности.	1

6	Пневмонии и беременность	Определение пневмонии. Классификация. Этиология. Патогенез. Особенности клиники и течения пневмонии у беременных. Диагностика пневмонии. Данные лабораторных исследований. Рентгенологическая диагностика. Современные подходы к лечению пневмонии на основе протокола МЗ РК. Антибактериальная терапия пневмоний у беременных.	1
7	Клинические формы туберкулёза. Клинические проявления туберкулёза лёгких у беременных и женщин после родов.	Клинические формы туберкулёза. Клинические проявления туберкулёза лёгких у беременных и женщин после родов.	2
8	Диагностический алгоритм при подозрении на туберкулёз у беременных и женщин после родов. Выявление и регистрация случаев туберкулёза.	Диагностический алгоритм при подозрении на туберкулёз у беременных и женщин после родов. Выявление и регистрация случаев туберкулёза.	2
9	Меры инфекционного контроля. Организация противозидемических мероприятий при туберкулёзе. Профилактика туберкулёза.	Меры инфекционного контроля. Организация противозидемических мероприятий при туберкулёзе. Профилактика туберкулёза.	2
10	Диагностика острой хирургической патологии у беременных	Диагностика острой хирургической патологии у беременных. Особенности ведения.	1
11	Лечение острой хирургической патологии у беременных	Лечение острой хирургической патологии у беременных. Особенности лечения	1
<b>Итого:</b>			<b>37</b>
<b>Семинары</b>			
1.	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы ЗОЖ, медицины катастроф)	Понятие, термины. Служба общественного здоровья. Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»	1
2.	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения». Права и обязанности пациентов. Права и обязанности медицинских работников. Кодекс чести медицинского работника. Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения». Кодекс чести медицинского работника	3
3.	Организация перинатальной помощи в Казахстане. Планирование семьи. Закон о репродуктивных правах. Репродуктивное здоровье населения Казахстана	Приказы по перинатальной помощи. Внутренний аудит в родовспомогательных учреждениях. Основные статистические показатели рождаемости, плодовитости, смертности. Материнская и перинатальная смертность в Республике Казахстан. Качественные показатели акушерско-гинекологической службы. Методика расчета. Понятие о поздней материнской смертности. Пути её профилактики.	1



		<p>Определение понятия «планирование семьи». Содержание работы по планированию семьи. Важность и значение предоставления услуг по планированию семьи. Основные показатели репродуктивного здоровья населения Казахстана. Вклад планирования семьи в здоровье матерей и детей. Цель политики охраны репродуктивного здоровья. Необходимость разработки политики. Принципы политики охраны репродуктивного здоровья РК. Задачи политики. Основные виды государственной политики планирования семьи. Основные демографические показатели Казахстана: рождаемость, смертность, естественный прирост. МС.ПС. ДС. МлС. Текущие тенденции и статистика, связанная с РЗ и ПС в стране.</p>	
4.	<p>Прегравидарная подготовка. Физиологическая беременность, изменения в организме при беременности. Методы современной контрацепции при экстрагенитальных заболеваниях.</p>	<p>Приказ МЗ РК № 593 от 27.08.2012 г. «Положение о деятельности организаций здравоохранения, оказывающих акушерско-гинекологическую помощь». Важность и цель дородового ухода. Посещение женской консультации до начала беременности и во время ее. Обследование во время беременности, профилактика возможных осложнений. Протокол МЗ РК № 18 от 19.09. 2013 г. «Физиологическое ведение беременности». Протокол № 9 МЗ и СР РК от «12» декабря 2014 года «Токсикоз беременных». Методы современной контрацепции. Разработка международных медицинских критериев приемлемости использования средств контрацепции и практических рекомендаций по применению противозачаточных средств. Выбор метода контрацепции. Критерии ВОЗ приемлемости контрацептивов при различных экстрагенитальных заболеваниях. Текущие тенденции и статистика, связанная с РЗ и ПС в стране. Приказ МЗ РК № 626 от 30.10.2009 г. "Об утверждении Правил проведения искусственного прерывания беременности"</p>	1
5.	<p>Методы обследования внутриутробного плода. Задержка внутриутробного развития плода (ЗВРП).</p>	<p>Принципы безопасного материнства. Антенатальная охрана плода. Методика ведения гравидограммы. Протокол МЗ РК № 18 от 19.09. 2013 г. «Оценка состояния плода». Основные принципы регионализации перинатальной помощи. Задержка внутриутробного развития плода - клиника, ранняя диагностика и профилактика.</p>	1
6.	<p>Перинатально значимые инфекции. Акушерский сепсис.</p>	<p>Базовые знания об инфекциях, оказывающих негативное воздействие на беременность и их возможные негативные воздействия на плод. Лечение инфекций для предотвращения осложнений. Правила профилактики инфекций во время беременности, вред, наносимый их неадекватным лечением. Протокол МЗ РК № 23 от</p>	1

		12.12. 2013 г. «Инфекции мочевых путей при беременности, родах и послеродовом периоде». Актуальные вопросы профилактики вертикальной передачи ВИЧ инфекции от матери к ребенку. Приказ МЗ РК от 18.04. 2012 г. № 272 «О профилактике передачи ВИЧ – инфекции от матери к ребенку в Республике Казахстан». Акушерский сепсис. Рациональная антибиотикопрофилактика и терапия.	
7	Кровотечения при беременности, родах и послеродовом периоде.	Алгоритмы ведения беременных при кровянистых выделениях во время беременности, дифференциальная диагностика на ранних и на поздних сроках. Показания для госпитализации. Протокол МЗ РК № 18 от 19.09.2013 г. «Внематочная беременность». Кровотечения в родах и послеродовом периоде. Алгоритм оказания неотложной помощи при послеродовых кровотечениях согласно протокола № 17 МЗ и СР РК от 8.12.2016 г.	1
8	Морфология гестационной перестройки женского организма, изменения при родах и в послеродовом периоде. Нарушения в маточно-плацентарном ложе.	Изменения в организме женщины при беременности. Морфологически изменения при родах и в послеродовом периоде. Морфология нарушений в маточно-плацентарном ложе.	4
9.	Аномальные продукты зачатия, прерывание беременности, трофобластическая болезнь.	Аномальные продукты зачатия при хромосомных аномалиях зародыша, эндокринопатиях у матери и внутриматочных инфекциях. Морфология эндометрия после прерывания беременности. Трофобластическая болезнь.	4
10.	Алгоритмы направления на исследование операционно-биопсийного материала беременных, рожениц и родильниц и трактовка результатов.	Правила фиксации и направления операционно-биопсийного материала на патологоанатомическое исследование. Правила заполнения документации. Трактовка результатов патологоанатомического исследования.	4
11	Артериальная гипертензия и беременность	Определение, эпидемиология, этиология артериальной гипертензии. Факторы риска. Патогенез артериальной гипертензии. Клиника, диагностика и варианты течения АГ при беременности. Лечение АГ. Модификация образа жизни. Медикаментозное лечение АГ. Факторы, определяющие выбор антигипертензивной терапии. Лечение гипертонических кризов. Особенности лечения АГ у беременных.	1
12	Артериальная гипотензия и беременность	Определение, эпидемиология, этиология артериальной гипотензии. Факторы риска. Патогенез артериальной гипотензии. Клиника, диагностика и варианты течения АГ при беременности. Лечение АГ. Модификация образа жизни. Медикаментозное	1

		лечение АГ. Факторы, определяющие выбор антигипотензивной терапии. Лечение гипертонических кризов. Особенности лечения АГ у беременных.	
13.	Врожденные пороки сердца и беременность	Классификация пороков сердца (ПС). Диагностика ПС при беременности. ПС со сбросом крови слева направо, со сбросом крови справа налево, с препятствием кровотоку. Функциональные классы сердечной недостаточности. Тактика ведения беременных. Противопоказания для вынашивания беременности. Методы родоразрешения.	1
14.	Приобретенные пороки сердца и беременность	Тактика ведения беременных при острой и хронической ревматической лихорадке, ревматических пороках сердца. Бициллинопрофилактика. Противопоказания для вынашивания беременности при системной красной волчанке у беременных. Тактика ведения беременности и родов, лечения в послеродовом периоде, противопоказания для грудного вскармливания.	1
15.	Перипортальная кардиомиопатия	Определение перипортальной кардиомиопатии (ПК). Классификация. Этиология. Патогенез. Диагностика ПК при беременности. Особенности клиники и течения ПК у беременных.. Лечение ПК. Особенности ведения родов, оперативного родоразрешения, послеродового периода. Противопоказания для вынашивания беременности.	1
16.	Пневмонии и беременность	Определение пневмонии. Классификация. Этиология. Патогенез. Особенности клиники и течения пневмонии у беременных. Диагностика пневмонии. Данные лабораторных исследований. Рентгенологическая диагностика. Современные подходы к лечению пневмонии на основе протокола МЗ РК. Антибактериальная терапия пневмоний у беременных.	1
17.	Клинические формы туберкулёза. Клинические проявления туберкулёза лёгких у беременных и женщин после родов.	Клинические формы туберкулёза. Клинические проявления туберкулёза лёгких у беременных и женщин после родов.	4
18.	Диагностический алгоритм при подозрении на туберкулёз у беременных и женщин после родов. Выявление и регистрация случаев туберкулёза.	Диагностический алгоритм при подозрении на туберкулёз у беременных и женщин после родов. Выявление и регистрация случаев туберкулёза.	4
19	Меры инфекционного контроля. Организация противоэпидемических мероприятий при туберкулёзе. Профилактика туберкулёза.	Меры инфекционного контроля. Организация противоэпидемических мероприятий при туберкулёзе. Профилактика туберкулёза.	4
20.	Диагностика острой	Хирургические заболевания у беременных. Круглый	1

	хирургической патологии у беременных	стол. Дискуссия по теме. Обсуждение.	
21	Лечение острой хирургической патологии у беременных	Хирургические заболевания у беременных. Круглый стол. Дискуссия по теме. Обсуждение.	1
<b>Итого:</b>			<b>41</b>
<b>Практические занятия</b>			
3.	Организация перинатальной помощи в Казахстане. Планирование семьи. Закон о репродуктивных правах. Репродуктивное здоровье населения Казахстана	Разбор приказов РК по акушерско-гинекологической и перинатальной службе. Усвоение правил проведения внутреннего аудита в учреждениях родовспоможения. Анкетирование пациентов и сотрудников – изучение и анализ анкет по данным отдела внутреннего аудита базового родильного дома. Умение рассчитывать показатели по перинатальной службе на уровне ПМСП. Примеры расчета основных качественных показателей акушерского стационара – материнской смертности, перинатальной смертности, показателей работы койки и т.д. Сравнительный анализ с республиканскими, городскими показателями. Дискуссия, обсуждение, вопросы-ответы. Важность и значение предоставления услуг по планированию семьи. Основные показатели репродуктивного здоровья населения Казахстана. Вклад планирования семьи в здоровье матерей и детей. Цель политики охраны репродуктивного здоровья. Необходимость разработки политики. Принципы политики охраны репродуктивного здоровья РК. Задачи политики. Основные виды государственной политики планирования семьи. Основные демографические показатели Казахстана: рождаемость, смертность, естественный прирост. МС.ПС. ДС. МлС. Текущие тенденции и статистика, связанная с РЗ и ПС в стране. Закрепление и освоение практических навыков, дискуссия	4
4.	Прегавидарная подготовка. Физиологические изменения при беременности. Ведение физиологической беременности. Методы современной контрацепции при экстрагенитальной патологии.	Важность и цель, сущность прегавидарной подготовки. Посещение женской консультации до начала беременности и во время ее. Обсуждение приказа МЗ РК № 452 от 3.07.2012 г. «Алгоритм обследования женщин фертильного возраста на уровне ПМСП». Обследование во время беременности, профилактика возможных осложнений. Умение заполнить гравидограмму. Обсуждение врачебной тактики ВОП при выявлении тревожных признаков беременности. Протокол МЗ РК № 10 от 4.07. 2014 г. «Угрожающий аборт». Протокол МЗ РК № 18 от 19.09. 2013 г. «Ложные схватки». Регуляция рождаемости в РК. Современные методы контрацепции. Классификация. Показания и противопоказания. Изучить факторы, влияющие на репродуктивное	4

		здоровье, задачи охраны репродуктивного здоровья. Планирование семьи при экстрагенитальной патологии.	
5.	Методы обследования внутриутробного плода. Задержка внутриутробного развития плода (ЗВРП).	Методы исследования во время беременности, функциональная оценка состояния плода. Дополнительные методы оценки состояния внутриутробного плода (ЭКГ, ФКГ, кардиотахография, амниоскопия, исследование околоплодных вод, ультразвуковое сканирование, гормональные исследования). Разбор клинических ситуаций, карт амбулаторного наблюдения и историй родов беременных с ЗВРП. Дискуссия, обсуждение, вопросы-ответы.	4
6.	Перинатально значимые инфекции. Акушерский сепсис.	Базовые знания об инфекциях, оказывающих негативное воздействие на беременность и их возможные негативные воздействия на плод. Лечение инфекций для предотвращения осложнений. Правила профилактики инфекций во время беременности, вред, наносимый их неадекватным лечением. Акушерский сепсис. Рациональная антибиотикопрофилактика и терапия.	4
7	Кровотечения при беременности, в родах и послеродовом периоде.	Кровотечения в ранние и поздние сроки беременности. Неотложная помощь при акушерских кровотечениях на догоспитальном этапе. Самопроизвольный аборт. Эктопическая беременность. Трофобластическая болезнь. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Предлежание плаценты. Послеродовое кровотечение (занятие в симуляционном центре).	4
02	Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи	Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи	8
03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	Базовые навыки, стратегии и техники пациент – центрированного консультирования – ролевая игра. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде. Ролевая игра (командный метод остановки послеродового кровотечения.)	6
8	Артериальная гипертензия и беременность	Определение, эпидемиология, этиология артериальной гипертензии. Факторы риска. Патогенез артериальной гипертензии. Клиника, диагностика и варианты течения АГ при беременности. Лечение АГ. Модификация образа жизни. Медикаментозное	4

		лечение АГ. Факторы, определяющие выбор антигипертензивной терапии. Лечение гипертонических кризов. Особенности лечения АГ у беременных.	
9.	Артериальная гипотензия и беременность	Определение, эпидемиология, этиология артериальной гипотензии. Факторы риска. Патогенез артериальной гипотензии. Клиника, диагностика и варианты течения АГ при беременности. Лечение АГ. Модификация образа жизни. Медикаментозное лечение АГ. Факторы, определяющие выбор антигипотензивной терапии. Лечение гипотонических кризов. Особенности лечения АГ у беременных.	4
10.	Врожденные пороки сердца и беременность	Классификация пороков сердца (ПС). Диагностика ПС при беременности. ПС со сбросом крови слева направо, со сбросом крови справа налево, с препятствием кровотоку. Функциональные классы сердечной недостаточности. Тактика ведения беременных. Противопоказания для вынашивания беременности. Методы родоразрешения.	4
11.	Приобретенные пороки сердца и беременность	Тактика ведения беременных при острой и хронической ревматической лихорадке, ревматических пороках сердца. Бициллинопрофилактика. Противопоказания для вынашивания беременности при системной красной волчанке у беременных. Тактика ведения беременности и родов, лечения в послеродовом периоде, противопоказания для грудного вскармливания.	4
12	Перипартальная кардиомиопатия	Определение перипартальной кардиомиопатии (ПК). Классификация. Этиология. Патогенез. Диагностика ПК при беременности. Особенности клиники и течения ПК у беременных.. Лечение ПК. Особенности ведения родов, оперативного родоразрешения, послеродового периода. Противопоказания для вынашивания беременности.	4
13	Пневмонии и беременность	Определение пневмонии. Классификация. Этиология. Патогенез. Особенности клиники и течения пневмонии у беременных. Диагностика пневмонии. Данные лабораторных исследований. Рентгенологическая диагностика. Современные подходы к лечению пневмонии на основе протокола МЗ РК. Антибактериальная терапия пневмоний у беременных.	4
14.	Диагностика острой хирургической патологии у беременных	Острые хирургические заболевания у беременных. Клинический разбор больного, решение ситуационных задач и тестов.	4
15	Лечение острой хирургической патологии у беременных	Лечение острых хирургических заболеваний у беременных. Клинический разбор больного, решение ситуационных задач и тестов.	4
<b>Итого:</b>			<b>66</b>

## 5. Самостоятельная работа слушателей

№	Наименование тем	Виды СРС	часы
1.	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы ЗОЖ, медицины катастроф)	Нормативные правовые акты. Подготовка презентаций. Работа в библиотеки и с компьютером (всемирная информационная сеть). Просмотр видеофильма	3
2.	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	Нормативные правовые акты. Работа в библиотеке и в Интернете. Подготовка слайдов	3
3	Организация перинатальной помощи в Казахстане. Планирование семьи. Закон о репродуктивных правах. Репродуктивное здоровье населения Казахстана	Провести анализ выполнения приказа МЗ РК № 452 от 3.07.2012 г «Алгоритм обследования женщин фертильного возраста на уровне ПМСП». Примеры расчета основных качественных показателей в перинатологии. Работа в библиотеке	3
4.	Прегавидарная подготовка. Физиологические изменения при беременности. Ведение физиологической беременности. Методы современной контрацепции при экстрагенитальной патологии	Курация беременных. Прием пациенток в женской консультации. Дородовое консультирование	3
5.	Методы обследования внутриутробного плода. Задержка внутриутробного развития плода (ЗВРП),	Курация рожениц с индуцированными и спонтанными преждевременными родами.	3
6.	Перинатально значимые инфекции. Акушерский сепсис.	Курация родильниц с септическими осложнениями	3
7	Кровотечения в ранние и поздние сроки беременности. Алгоритм неотложной помощи при акушерских кровотечениях	Курация родильниц после акушерских кровотечений. Знакомство с укладками по остановке акушерских кровотечений	3
8.	Морфология гестационной перестройки женского организма, изменения при родах и в послеродовом периоде. Нарушения в маточно-плацентарном ложе.	Описание препаратов женской половой системы (макро музей курса и фотоархив)	3
9.	Аномальные продукты зачатия, прерывание беременности, трофобластическая болезнь.	Участие в гистологической вырезке	3
10.	Алгоритмы направления на исследование операционно-биопсийного материала беременных, рожениц и родильниц и трактовка результатов.	Заполнение направлений на патолого-гистологическое исследование	3
11.	Медицинская этика и коммуникативные навыки	Консультирование беременных и членов ее семьи	3
12	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	Знакомства с материалами для оказания неотложной медицинской помощи	6
13.	Артериальная гипертензия и беременность	Работа в отделении патологии базового родильного дома, курация больных с АГ	3

14.	Артериальная гипотензия и беременность	Работа в отделении патологии базового родильного дома, курация больных с АГ.	3
15.	Врожденные пороки сердца и беременность	Работа в отделении патологии родильного дома, курация пациентов, изучение медицинской документации	3
16.	Приобретенные пороки сердца и беременность	Работа в отделении патологии родильного дома, курация пациентов, изучение медицинской документации	3
17.	Перипартальная кардиомиопатия	Работа в отделении патологии родильного дома, курация пациентов, изучение медицинской документации..	3
18.	Пневмонии и беременность	Работа в отделении патологии родильного дома, курация пациентов, изучение медицинской документации.	3
19.	Клинические формы туберкулёза. Клинические проявления туберкулёза лёгких у беременных и женщин после родов.	Работа в отделении патологии родильного дома, курация пациентов, изучение медицинской документации.	3
20.	Диагностический алгоритм при подозрении на туберкулёз у беременных и женщин после родов. Выявление и регистрация случаев туберкулёза.	Работа в отделении патологии родильного дома, курация пациентов, изучение медицинской документации.	3
21.	Меры инфекционного контроля. Организация противоэпидемических мероприятий при туберкулёзе. Профилактика туберкулёза.	Работа в отделении патологии родильного дома, курация пациентов, изучение медицинской документации.	3
22.	Диагностика острой хирургической патологии у беременных	участие во внутрибольничной конференции	3
23.	Лечение острой хирургической патологии у беременных	участие во внутрибольничной конференции	3
	Всего		72

### Методы оценки знаний:

Базовый и итоговый контроль - тестирование.

%-ное содержание	Оценка по традиционной системе
90-100	Отлично
75-89	Хорошо
50-74	Удовлетворительно
0-49	Неудовлетворительно

### 9. Учебно-методические материалы по циклу:

#### 9.1. Основная литература

1. Диагностика и лечение сердечно-сосудистых заболеваний при беременности. Российские рекомендации. Разработаны Комитетом экспертов Всероссийского научного общества кардиологов. Секция заболевания сердечно-сосудистой системы у беременных 2009 г.
2. Основные клинические протоколы и приказы МЗ РК по акушерству и гинекологии. МЗ РК и НЦАГиП.- Алматы, 2017г.
3. Маколкин В.И. Приобретенные пороки сердца. 4-е изд. Москва «ГЭОТАР-Медиа» 2008; 192 с.



4. Стрюк Р.И. Нарушения сердечного ритма при беременности. Москва «ГЭОТАР-Медиа» 2007; 128 с.
  5. Христоролюбова Е.Н. Анализ смертельных исходов внебольничных пневмоний // Пульмонология. – 2002. - №3. - С.68-70.
  6. Основные клинические протоколы и приказы МЗ РК по акушерству и гинекологии. МЗ РК и НЦАГиП.- Алматы, 2017г.
  7. Руководство по оказанию неотложной помощи в перинатологии. МЗ РК и НЦАГиП.- Алматы, 2010г.
  8. Мэррей Энкин и др. Руководство по эффективной помощи при беременности и родах.-С. Петербург, 2009г.
  9. Акушерство. Национальное руководство.- ГЭОТАР-Медиа.2009г.
  10. Радзинский В.Е. Руководство к практическим занятиям по акушерству- ГЭОТАР-Медиа, 2007г.
  11. Чернуха Е.А. Нормальный и патологический послеродовый период.- ГЭОТАР-Медиа, 2006г.
  12. Сенчук А.Я., Дубоссарская З.М. Перинатальные инфекции.-Москва, 2005г.
  13. Antenatal care: routine care for the healthy pregnant woman. National Collaborating Centre for Women's and Children's Health Commissioned by the National Institute for Clinical Excellence. 2nd edition © 2008 National Collaborating Centre for Women's and Children's Health. 1st edition published in 2008
  14. Клинический протокол «Ведение нормальной беременности (беременности низкого риска, неосложненной беременности)», Проект «Мать и Дитя», Россия, 2007
  15. Routine Prenatal Care ICSI Management of Labor Guidelines for hospital-based care.August 2005, 80 p.
  16. Руководство по эффективной помощи при беременности и рождении ребенка.. Энкин М, Кейрс М., Нейлсон Д. и др. перевод с английского под редакцией Михайлова А.В, С- П «Петрополис», 2007
  17. Протокол заседания экспертной комиссии по вопросам развития здравоохранения № 10 МЗ РК от 04.07.2014г
  18. Инструмент для оценки качества амбулаторной помощи во время беременности и в послеродовом периоде женщинам и новорожденным. ВОЗ. Европейское региональное бюро. 2013г.
  19. Мэррей Энкин и др. Руководство по эффективной помощи при беременности и родах.-С. Петербург, 2009г.
- 9.2. Дополнительная литература
1. ACC/AHA/ESC 2006 Guidelines for the Management of Patients With Atrial Fibrillation A Report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines and the European Society of Cardiology Committee for Practice Guidelines (Writing Committee to Revise the 2001 Guidelines for the Management of Patients With Atrial Fibrillation). Circulation 2006; Aug. 15: 260-335.
  2. ACC/AHA/ESC 2006 Guidelines for Management of Patients With Ventricular American College of Cardiology / American Heart Association Task Force and the Arrhythmias and the Prevention of Sudden Cardiac Death: A Report of the European Society of Cardiology Committee for Practice Guidelines (Writing Committee to Develop Guidelines for Management of Patients With Ventricular Arrhythmias and the Prevention of Sudden Cardiac Death): Developed in Collaboration With the European Heart Rhythm Association and the Heart Rhythm Society. Circulation 2006 (Aug 25); 114:385-484.
  3. Andrus B., Baldwin J. Valvular Heart Disease. – NY: Wiley, 2006. Feigenbaum's Echocardiography. – 6th ed. / H. Feigenbaum, W.F. Armstrong, T. Ryan. NY: Lippincott Williams & Wilkins, 2005.

## СИЛЛАБУС

Наименование дисциплины компонента по выбору: **«Современный подход к ведению беременности и родов у женщин с экстрагенитальной патологией»**

Общее количество часов: 216 часов / 4 недели

Алматы – 2018г.

**Данные о преподавателях кафедры акушерства и гинекологии КазМУНО:**

№	Ф.И.О. преподавателя (ответственного), читающего данный курс	Ученая степень и звание	Занимаемая должность	Контакты завуча кафедры/курса	Место нахождения учебной/клинической базы
1	Сармулдаева Ш.К.	к.м.н.	зав. кафедрой	87027302753	ГКП на ПХВ Перинатальный центр, Жубанова 11
2	Кажигаликызы Р.	к.м.н.	доцент	87002260310	ГКП на ПХВ №2 роддом, Жангельдина 22
3	Билибаева Г.Ж.	магистр	завуч	87789209960	ГКП на ПХВ Перинатальный центр, Жубанова 11

**Данные о преподавателях кафедры общей врачебной практики, терапии, ревматологии и пульмонологии КазМУНО:**

№	Ф.И.О. преподавателя (ответственного), читающего данный курс	Ученая степень и звание	Занимаемая должность	Контакты завуча кафедры/курса	Место нахождения учебной/клинической базы
1	Жанузаков Мурат Ахметович	д.м.н.	зав. кафедрой	87015136666	ГКП на ПХВ Центральная клиническая больница №12
2	Камельжанова Барно Тургунбаевна	-	ассистент	-	-

**Данные о преподавателях курса патоморфологии КазМУНО:**

№	Ф.И.О. преподавателя (ответственного), читающего данный курс	Ученая степень и звание	Занимаемая должность	Контакты завуча кафедры/курса	Место нахождения учебной/клинической базы
1	Молчанова Анна Анатольевна	к.м.н.	зав. кафедрой	87052080440	-
2	Гринберг Владимир Борисович	-	ассистент	-	-

**Данные о преподавателе кафедры фтизиатрии КазМУНО:**

№	Ф.И.О. преподавателя (ответственного), читающего данный курс	Ученая степень и звание	Занимаемая должность	Контакты завуча кафедры/курса	Место нахождения учебной/клинической базы
1	Сидоренко Ольга Альбертовна		зав. кафедрой		-

**Данные о преподавателе кафедры хирургии КазМУНО:**

№	Ф.И.О. преподавателя (ответственного), читающего данный курс	Ученая степень и звание	Занимаемая должность	Контакты завуча кафедры/курса	Место нахождения учебной/клинической базы
1	Джумабеков А.Т.	профессор	зав. кафедрой		ГКБ 12

**1. Цель преподавания цикла:** повышение квалификации врачей акушеров-гинекологов и терапевтов в тех формах экстрагенитальной патологии, которая наиболее часто встречается в акушерской практике и представляет серьезную проблему. Основная цель учебной программы рассчитана на улучшение качества оказания акушерско-гинекологической помощи, снижения осложнений беременности, родов и послеродового периода, материнской и перинатальной заболеваемости и смертности от экстрагенитальной патологии.

**2. Задачи изучения дисциплины:**

- Понять особенность физиологических изменений в организме беременной женщины и их влияние на состояние внутренних органов
- Определить противопоказания для вынашивания беременности при различных вариантах экстрагенитальных заболеваний.
- Расширить знания по основным вопросам этиологии и патогенеза экстрагенитальных заболеваний у беременных;
- Владеть современными методами диагностики основных форм экстрагенитальной патологии при беременности
- Обучить и научить применять на практике научно-обоснованные рекомендации по ведению беременности и родов, срокам и показаниям для госпитализации при экстрагенитальной патологии.
- Владеть современными знаниями по антенатальной охране плода у матерей с экстрагенитальной патологией.
- Внести свой вклад в национальные усилия по снижению материнской и перинатальной заболеваемости и смертности при экстрагенитальной патологии.

**Слушатель должен знать:**

- Адаптационные механизмы, происходящие в организме женщины при физиологически протекающей беременности и их особенности при экстрагенитальной патологии;
- Современные технологии ведения беременности, родов и послеродового периода у женщин с экстрагенитальной патологией в соответствии с Национальными протоколами
- Основные диагностические критерии декомпенсации экстрагенитальной патологии при беременности
- Алгоритм оказания неотложной помощи при экстрагенитальной патологии у беременных
- Принципы наблюдения беременных с экстрагенитальной патологией, контролировать состояние плода, своевременно диагностировать осложнения в течение беременности и изменения в состоянии плода.
- Определять метод родоразрешения в зависимости от тяжести экстрагенитальной патологии у матери.
- Особенности течения родов и послеродового периода у женщин с экстрагенитальной патологией.
- Текущие тенденции и статистику, связанную с материнской и перинатальной заболеваемостью и смертностью при экстрагенитальной патологии.
- Морфологию механизмов, происходящих в организме женщины при беременности (нормальной и осложненной).
- Правила забора и фиксации операционного и биопсийного материала, заполнение документации при отправке на патологоанатомическое исследование.

**Слушатель должен уметь:**

- Проводить обследование и лечение беременных женщин с экстрагенитальной патологией в

соответствии с Национальными протоколами, исходя из принципов доказательной медицины.

- Наблюдать физиологическую беременность и беременность, осложненную экстрагенитальной патологией.
- Контролировать состояние плода во время беременности и родов. Использовать современные клиничко-лабораторные, инструментальные, биохимические, ультразвуковые и инвазивные методы пренатальной диагностики.
- Проводить профилактику кровотечения при беременности, в родах и послеродовом периоде у женщин с экстрагенитальной патологией. При его возникновении – оказать своевременную поэтапную помощь. Провести гемотрансфузию.
- Оказать неотложную помощь при тяжелой преэклампсии и эклампсии.
- Оказать неотложную помощь при тяжелой экстрагенитальной патологии у беременных
- Применить на практике приказы перинатальной медицины.
- Анализировать основные показатели, связанные с материнской и перинатальной заболеваемостью и смертностью.
- Грамотно отправлять операционный и биопсийный материал на патологоанатомическое исследование и заполнять соответствующую документацию.
- Проводить трактовку полученных патологоанатомических результатов исследования.

- **Календарно-тематический план по циклу**

- **«Современный подход к ведению беременности и родов у женщин с экстрагенитальной патологией»**

	Темы занятий	Количество учебных часов					Преподаватель
		лекции	Практические занятия	семинары	Итого аудиторных часов	СРС	
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	
1.	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы ЗОЖ, медицины катастроф)	5		1	6	3	Новиков Д.О.
2.	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	3		3	6	3	Новиков Д.О
<b>ПД</b>	<b>Профилирующие дисциплины</b>	<b>29</b>	<b>66</b>	<b>37</b>	<b>132</b>	<b>66</b>	
<b>ПДО</b>	<b>Обязательный компонент</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	
3	Медицинская этика и коммуникативные навыки		6		6	3	Ню М.А.
4	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	4	8		12	6	
5	Организация перинатальной помощи в Казахстане.	1	4	1	6	3	Кажыгаликызы Р.

6	Прегаивидарная подготовка. Физиологическая беременность, изменения в организме при беременности. Ведение физиологической беременности. Методы контрацепции при экстрагенитальной патологии	1	4	1	6	3	Кажыгаликызы Р.
7	Методы обследования внутриутробного плода Задержка внутриутробного развития плода (ЗВРП)	1	4	1	6	3	Кажыгаликызы Р.
8	Перинатально значимые инфекции. Акушерский сепсис	1	4	1	6	3	Кажыгаликызы Р.
9	Морфология гестационной перестройки женского организма, изменения при родах и в послеродовом периоде. Нарушения в маточно-плацентарном ложе	2		4	6	3	Молчанова А.А
10	Аномальные продукты зачатия, прерывание беременности, трофобластическая болезнь	2		4	6	3	Молчанова А.А
11	Алгоритмы направления на исследование операционно-биопсийного материала беременных, рожениц и родильниц и трактовка результатов	2		4	6	3	Молчанова А.А
	<b>Компонент по выбору</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>21</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	
12	Артериальная гипертензия и беременность	1	4	1	6	3	Жанузаков М.А.
13	Артериальная гипотония и беременность	1	4	1	6	3	Жанузаков М.А.
14	Врожденные пороки сердца и беременность	1	4	1	6	3	Жанузаков М.А.
15	Приобретенные пороки сердца и беременность	1	4	1	6	3	Жанузаков М.А.
16	Перипортальная кардиомиопатия	1	4	1	6	3	Жанузаков М.А.
17	Пневмонии и беременность	1	4	1	6	3	Жанузаков М.А.
18	Клинические формы туберкулёза. Клинические проявления туберкулёза лёгких у беременных и женщин после родов.	2		4	6	3	Сидоренко О.А.
19	Диагностический алгоритм при подозрении на туберкулёз у беременных и женщин после родов. Выявление и регистрация случаев туберкулёза.	2		4	6	3	Сидоренко О.А.

20	Меры инфекционного контроля. Организация противоэпидемических мероприятий при туберкулёзе. Профилактика туберкулёза.	2		4	6	3	Сидоренко О.А.
21	Кровотечения при беременности, в родах и послеродовом периоде	1	4	1	6	3	Кажыгаликызы Р.
22	Диагностика и лечение острой хирургической патологии у беременных	1	4	1	6	3	Джумабеков А.Т.
23.	Диагностика и лечение острой хирургической патологии у беременных	1	4	1	6	3	Джумабеков А.Т.
	Итоговая аттестация						
Всего		37	66	41	144	72	216

#### 4. График самостоятельной работы слушателей

1. Подготовка рефератов, докладов и презентаций.
2. Участие слушателя в курации беременных, рожениц и родильниц, на консилиумах, консультациях.
3. Участие в оказании экстренной помощи при неотложных состояниях в учреждениях ПМСП
4. Работа в библиотеке и в Интернете.

**Политика дисциплины.** Деятельность кафедры направлена на создание условий для предоставления качественного последиplomного образования, обеспечивающего подготовку высококвалифицированных специалистов за счет обеспечения необходимого уровня качества при оптимальных затратах, вовлечения всех сотрудников в процесс улучшения качества образовательных услуг, мотивацией творческой активности слушателей, создания необходимых условий для получения образования, внедрения инновационных технологий в образовательный процесс.

Для прохождения дисциплины необходимо иметь: медицинский халат, колпак, маску, сменную обувь и санитарную книжку. С целью овладения необходимым качеством образования по дисциплине кафедра требует посещаемость и регулярную подготовленность к занятиям. При пропуске трех занятий без уважительной причины врач-слушатель может быть отчислен с цикла.

#### Правила внутреннего распорядка, критерии и правила оценки

Часы занятий слушателей		
<b>1 пара</b> 8.30-9.20 (50 минут) Перерыв 5 минут 9.25-10.15 (50 минут) Перерыв 5 минут 10.20-11.10 (50 минут) Перерыв 5 минут	<b>2 пара</b> 11.15-12.05 (50 минут) Перерыв 15 минут 12.20-13.10 (50 минут) Перерыв 5 минут 13.15-14.05 (50 минут) Перерыв 5 минут	<b>3 пара</b> 14.10-15.00 (50 минут) Перерыв 10 минут 15.10-16.00 (50 минут)
<b>Рабочий день преподавателей - 8.30-16.00</b>		

## Методы оценки знаний

Базовый и итоговый контроль - тестирование.

%-ное содержание	Оценка по традиционной системе
90-100	<b>Отлично</b>
75-89	<b>Хорошо</b>
50-74	<b>Удовлетворительно</b>
0-49	<b>Неудовлетворительно</b>

### **Основная литература**

20. Диагностика и лечение сердечно-сосудистых заболеваний при беременности. Российские рекомендации. Разработаны Комитетом экспертов Всероссийского научного общества кардиологов. Секция заболевания сердечно-сосудистой системы у беременных. 2009 г.
21. Основные клинические протоколы и приказы МЗ РК по акушерству и гинекологии. МЗ РК и НЦАГиП.- Алматы, 2017г.
22. Маколкин В.И. Приобретенные пороки сердца. 4-е изд. Москва «ГЭОТАР-Медиа» 2008; 192 с.
23. Стрюк Р.И. Нарушения сердечного ритма при беременности. Москва «ГЭОТАР-Медиа» 2007; 128 с.
24. Христолюбова Е.Н. Анализ смертельных исходов внебольничных пневмоний // Пульмонология. – 2002. - №3. - С.68-70.
25. Основные клинические протоколы и приказы МЗ РК по акушерству и гинекологии. МЗ РК и НЦАГиП.- Алматы, 2017г.
26. Руководство по оказанию неотложной помощи в перинатологии. МЗ РК и НЦАГиП.- Алматы, 2010г.
27. Мэррей Энкин и др. Руководство по эффективной помощи при беременности и родах.-С. Петербург, 2009г.
28. Акушерство. Национальное руководство.- ГЭОТАР-Медиа.2009г.
29. Радзинский В.Е. Руководство к практическим занятиям по акушерству,- ГЭОТАР-Медиа, 2007г.
30. Чернуха Е.А. Нормальный и патологический послеродовый период.- ГЭОТАР-Медиа, 2006г.
31. Сенчук А.Я., Дубоссарская З.М. Перинатальные инфекции.-Москва, 2005г.
32. Antenatal care: routine care for the healthy pregnant woman. National Collaborating Centre for Women's and Children's Health Commissioned by the National Institute for Clinical Excellence. 2nd edition © 2008 National Collaborating Centre for Women's and Children's Health. 1st edition published in 2008
33. Клинический протокол «Ведение нормальной беременности (беременности низкого риска, неосложненной беременности)», Проект «Мать и Дитя», Россия, 2007
34. Routine Prenatal Care ICSI Management of Labor Guidelines for hospital-based care. August 2005, 80 p.
35. Руководство по эффективной помощи при беременности и рождении ребенка.. Энкин М, Кейрс М., Нейлсон Д. и др. перевод с английского под редакцией Михайлова А.В, С- П «Петрополис», 2007
36. Протокол заседания экспертной комиссии по вопросам развития здравоохранения № 18 МЗ РК от 19.09.2013г
37. Протокол заседания экспертной комиссии по вопросам развития здравоохранения № 10 МЗ РК от 04.07.2014г
38. Инструмент для оценки качества амбулаторной помощи во время беременности и в послеродовом периоде женщинам и новорожденным. ВОЗ. Европейское региональное бюро. 2013г.



39. Мэррей Энкин и др. Руководство по эффективной помощи при беременности и родах. -С. Петербург, 2009г.

**9.2. Дополнительная литература**

4. ACC/AHA/ESC 2006 Guidelines for the Management of Patients With Atrial Fibrillation A Report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines and the European Society of Cardiology Committee for Practice Guidelines (Writing Committee to Revise the 2001 Guidelines for the Management of Patients With Atrial Fibrillation). Circulation 2006; Aug. 15: 260-335.

5. ACC/AHA/ESC 2006 Guidelines for Management of Patients With Ventricular American College of Cardiology / American Heart Association Task Force and the Arrhythmias and the Prevention of Sudden Cardiac Death: A Report of the European Society of Cardiology Committee for Practice Guidelines (Writing Committee to Develop Guidelines for Management of Patients With Ventricular Arrhythmias and the Prevention of Sudden Cardiac Death): Developed in Collaboration With the European Heart Rhythm Association and the Heart Rhythm Society. Circulation 2006 (Aug 25); 114:385-484.

6. Andrus B., Baldwin J. Valvular Heart Disease. – NY: Wiley, 2006. Feigenbaum's Echocardiography. – 6th ed. / H. Feigenbaum, W.F. Armstrong, T. Ryan. NY: Lippincott Williams & Wilkins, 2005.