МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
_____ З.Х. Султыгова
«_____» 05 _____ 20 18 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ГИНЕКОЛОГИЯ

Основной профессиональной образовательной программы

31.08.01 Акушерство и гинекология

Квалификация выпускника
Врач-акушер-гинеколог

Форма обучения

очная

МАГАС, 2018 г.

Составители рабочей программы
З.к. к.м.н. доцент Гатагажева З.М.
(должность, уч.степень, звание) *(подпись)* *(Ф. И. О.)*

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ___Акушерства и гинекологии____

Протокол заседания № 8 от «18» 04 20 18 г.

Заведующий кафедрой
_____/_____/
(подпись) *(Гатагажева З.М.)*

Рабочая программа одобрена учебно-методическим советом ___медицинского_____факультета.
(к которому относится кафедра-составитель)

Протокол заседания № 7 от «24» 04 20 18 г.

Председатель учебно-методического совета
_____/ Чапаев Ю.А.
(подпись) *(Ф. И. О.)*

Рабочая программа одобрена учебно-методическим советом _____факультета
(к которому относится данное направление подготовки/специальность)

Протокол заседания № ___от «_____»_____20__ г.

Председатель учебно-методического совета
_____/_____/
(подпись) *(Ф. И. О.)*

Программа рассмотрена на заседании Учебно-методического совета университета

протокол № 8 от «25» 04 20 18 г.

Председатель Учебно-методического совета университета_____/_____/
(подпись) *(Хашагульгов Ш.Б.)*

Содержание

Цели и задачи освоения дисциплины……
Место дисциплины в структуре ООП ВПО.....……
Требования к результатам освоения содержания дисциплины.....
Содержание и структура дисциплины (модуля)....……
Содержание разделов дисциплины.....
Практические занятия (семинары).....……....
Самостоятельное изучение разделов дисциплины…….....
Образовательные технологии.....
Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях……
Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....
Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля).....……..
Основная литература…….....
Дополнительная литература…….....
Периодические издания……..
Интернет-ресурсы.....
Методические указания к практическим занятиям .....
Методические указания к видам самостоятельной работы ……
Материально-техническое оснащение дисциплины……..

1. **Цель** рабочей программы учебной дисциплины подготовка квалифицированного врача-специалиста акушера-гинеколога, обладающего базовыми теоретическими знаниями по разделам программы "Гинекология", необходимыми для возможного дальнейшего совершенствования на более высоком уровне по данному направлению, а так же обладающего системой профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи рабочей программа учебной дисциплины «Гинекология» по специальности акушерство и гинекология:

а) Сформировать обширный объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача акушера-гинеколога способного решать свои профессиональные задачи

- Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста по специальности «Акушерство и гинекология», обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующего в сложной патологии, имеющие углубленные знания смежных дисциплин
- Сформировать у врача-специалиста умения в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональных интересов по специальности «Гинекология»

б) Подготовить врача-специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности в области гинекологии.

- Подготовить врача-специалиста акушера-гинеколога, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи

Основная цель практики – закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП по направлению подготовки акушерство и гинекология

2.1. Учебная дисциплина «Гинекология» относится к обязательным дисциплинам.

2.2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины: Врач-специалист акушер-гинеколог должен обладать профессиональными компетенциями (ПК)

профилактическая деятельность:

готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

диагностическая деятельность:

готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

реабилитационная деятельность:

готовностью к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

2.3. Виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины

1. диагностическая;
2. лечебная;
3. организационно-управленческая;
4. профилактическая.

3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр 1-2 (_11+5=16_нед.)		Семестр 3-4 (9+5=14 недель)	
Аудиторные занятия (всего)	**36**				
В том числе:					
Лекции	3				3
Практические занятия	38				38
Клинические практические занятия					
Семинары					

Лабораторные занятия					
Другие виды аудиторных занятий					
Внеаудиторная (самостоятельная) работа (всего)	**31**				**31**
В том числе:					
Курсовая работа (проект)					
Расчетно-графические работы					
Другие виды самостоятельной работы					
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)					зачет
Общая трудоемкость: **72** час **2** зач. ед.					
***Дополнительные часы из ВУЗ – компонента**					
Итого часов:	**72**				

Тематический план лекций

п\п	**Наименование тем**	**К-во часов**	**СОДЕРЖАНИЕ**
1.	Физиология репродуктивной системы.	0,5	Анатомо-физиологические основы женских половых органов в различные возрастные периоды (период полового созревания, репродуктивный период, перименопауза, постменопауза). Анамнез. Специальные методы исследования (осмотр, тесты функциональной диагностики, гормональное исследование, эндоскопия (кольпоскопия, гистероскопия, лапароскопия), ультразвуковое исследование, рентгенологические исследования, компьютерная томография; цитологическое, морфологическое и гистохимическое исследования; биопсия шейки матки и эндометрия, диагностическое выскабливание матки и цервикального канала; аспирационная биопсия эндометрия; пункция брюшной полости через задний свод влагалища; бактериологическое исследование влагалища, шейки матки, уретры).
2.	Патология шейки матки.	0,5	Кольпоскопическое обследование больных. Разбираются кольпоскопические характеристики доброкачественных и злокачественных заболеваний шейки матки.
3.	Неспецифические воспалительные заболевания женских половых органов	0,5	Эндометрит, сальпингоофорит, пельвиоперитонит, параметрит. Клиника,

			лечебная тактика, осложнения, прогноз, методы профилактики.
4.	Специфические заболевания внутренних половых органов	0,5	Гонорея, хламидиоз, уреаплазмоз, микоплазмоз, цитомегаловирусная инфекция, герпетическая инфекция. Принципы лечения, прогноз, критерии излеченности.
5.	Заболевания, передающиеся половым путем.	0,5	Этиология, патогенез. Особенности возбудителей. Клиника, дифференциальная диагностика.
6.	Миомы матки	0,5	Современные теории этиопатогенеза. Классификация миом. Показания к оперативному лечению. Злокачественные опухоли и рак тела матки. Хорионэпителиома. Принципы диагностики и лечения
	Итого	3	

Тематический план семинарских занятий

№ п\п	Наименование тем	К-во часов	СОДЕРЖАНИЕ
1.	Физиология репродуктивной системы.	4	Анатомо-физиологические основы женских половых органов в различные возрастные периоды (период полового созревания, репродуктивный период, перименопауза, постменопауза). Анамнез. Специальные методы исследования (осмотр, тесты функциональной диагностики, гормональное исследование, эндоскопия (кольпоскопия, гистероскопия, лапароскопия), ультразвуковое исследование, рентгенологические исследования, компьютерная томография; цитологическое, морфологическое и гистохимическое исследования; биопсия шейки матки и эндометрия, диагностическое выскабливание матки и цервикального канала; аспирационная биопсия эндометрия; пункция брюшной полости через задний свод влагалища; бактериологическое исследование влагалища, шейки матки, уретры).
2.	Методы обследования в гинекологии	4	Ультразвуковые методы обследования, специальные гинекологические исследования, методы изучения проходимости маточных труб, Эндоскопические методы исследования, морфологические методы исследования.
3.	Патология шейки матки.	3	Кольпоскопическое обследование больных. Разбираются кольпоскопические

			характеристики доброкачественных и злокачественных заболеваний шейки матки.
4.	Неспецифические воспалительные заболевания женских половых органов	2	Эндометрит, сальпингоофорит, пельвиоперитонит, параметрит. Клиника, лечебная тактика, осложнения, прогноз, методы профилактики.
5.	Специфические заболевания внутренних половых органов	2	Гонорея, хламидиоз, уреаплазмоз, микоплазмоз, цитомегаловирусная инфекция, герпетическая инфекция. Принципы лечения, прогноз, критерии излеченности.
6.	Заболевания передающиеся половым путем.	3	Этиология, патогенез. Особенности возбудителей. Клиника, дифференциальная диагностика.
7.	Генитальная вирусная инфекция	2	Этиология, патогенез классификация, клиническая картина. Диагностика и лечение.
8.	Миомы матки	4	Современные теории этиопатогенеза. Классификация миом. Показания к оперативному лечению. Злокачественные опухоли и рак тела матки. Хорионэпителиома. Принципы диагностики и лечения
9.	Генитальный эндометриоз.	2	Международная классификация. Этиопатогенез. Клиника, лечение. Разновидности операций. Особенности обследования.
10.	Аномалии положения внутренних половых органов.	2	Классификации, клиническая картина. Осложнения соседних органов малого таза. Показания к оперативному лечению. Виды операций при выпадении матки и опущении стенок влагалища.
11.	Гиперпластический процесс эндометрия	2	Международная классификация. Этиопатогенез. Клиника, лечение. Разновидности операций. Особенности обследования.
12.	Миома матки и беременность	2	Особенности ведения , профилактика невынашивания.
13.	Самопроизвольный аборт	2	Причины возникновения. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения.
14.	Метаболический синдром	2	Этиология, патогенез, клиническая картина. Диагностика и лечение.
15.	Нарушения менструального цикла	2	Этиология, патогенез классификация, клиническая картина. Диагностика и лечение.
	Всего:	**38**	

Тематический план самостоятельной работы

№ п\п	Наименование тем	К-во часов	СОДЕРЖАНИЕ
1.	Физиология репродуктивной системы.	2	Работа в консервативном отделении Анамнез. Специальные методы исследования (осмотр,

			тесты функциональной диагностики, гормональное исследование, эндоскопия (кольпоскопия, гистероскопия, лапароскопия), ультразвуковое исследование, рентгенологические исследования, компьютерная томография; цитологическое, морфологическое и гистохимическое исследования; биопсия шейки матки и эндометрия, диагностическое выскабливание матки и цервикального канала; аспирационная биопсия эндометрия; пункция брюшной полости через задний свод влагалища; бактериологическое исследование влагалища, шейки матки, уретры).
2.	Методы обследования в гинекологии	2	Работа в рентген кабинете, манипуляционной, смотровой, лаборатории. Рентгенологические методы исследования (гистеросальпингография, экскреторная урография, тазовая флебография, лимфография, ренгенография ЖКТ). УЗИ, Эндоскопические методы исследования (кольпоскопия, гистероскопия, лапароскопия). Морфологические методы исследования в гинекологии.
3.	Патология шейки матки.	2	Кольпоскопическое обследование больных. Разбираются кольпоскопические характеристики доброкачественных и злокачественных заболеваний шейки матки.
4.	Гиперпластические процессы молочных желез.	1	Особенности развития молочных желез в различные периоды жизни, патологические изменения молочных желез, рак молочных желез (пути метастазирования). Мастопатия. Чистота и варианты мастопатии у подростков. Клиника, диагностика, принципы лечения в зависимости от особенностей гормонального профиля.
5.	Неспецифические воспалительные заболевания женских половых органов	2	Работа в отделении консервативной гинекологии. Демонстрация больных с воспалительными заболеваниями предатков матки, принципы лечения, реабилитация, санаторно-курортное лечение.
6.	Специфические заболевания внутренних половых органов	2	Методы диагностики (лабораторные, бактериологические, ИФА, ПЦР). Современные принципы лечения, критерии излеченности.
7.	Заболевания, передающиеся половым путем.	2	Методы диагностики ЗППП (лабораторные, бактериологические, ИФА, ПЦР). Современные принципы лечения, критерии излеченности.
8.	Генитальная вирусная инфекция	1	Методы диагностики, принципы лечения, критерии излеченности.

9.	Миомы матки	2	Современные теории этиопатогенеза, классификация миом, показания к оперативному лечению. Современные принципы диагностики и лечения. Демонстрация больных, разбор на удаленных препаратах операций. Визуальное изучение опухоли. Оценка заключения паталого-анатомического исследования.
10.	Генитальный эндометриоз.	2	Этиопатогенез. Современные методы лечения наружного и внутреннего эндометриоза.
11.	Гиперпластический процесс эндометрия	2	Работа в операционной. Ассистенция при гистероскопии, проведение гистероскопии.
12.	Трофобластическая болезнь	2	Ведение больных, разбор клинических случаев.
13.	Острый живот в гинекологии	2	Ведение больных, разбор клинических случаев.
14.	Миома матки и беременность	2	Ведение больных.
15.	Самопроизвольный аборт	2	Работа в манипуляционной. Участие в малых операциях.
16.	Метаболический синдром	1	Ведение больных, разбор клинических случаев.
17.	Нарушения менструального цикла	2	Работа в отделении консервативной гинекологии. Демонстрация больных с нарушением менструальной функции.
	Всего:	**31**	

Перечень умений и практических навыков
Гинекология

№	Умения и практические навыки	Количество	Уровень освоения
1	**2**	**3**	**4**
1.	Произвести бимануальное влагалищное, ректо-вагинальное исследование и интерпретировать полученные данные	150	II
2.	Получить объективную информацию о заболевании	150	III
3.	Выявить специфические признаки гинекологического заболевания	50	III
4.	Определить показания к госпитализации	50	III
5.	Оценить тяжесть состояния больной	50	III
6.	Выработать план ведения больной	50	II
7.	Определить необходимость применения специфических методов исследования	50	III
8.	Взятие мазков на флору из влагалища, цервикального канала и уретры	50	III
9.	Взятие мазков на онкоцитологию	50	III
10.	Проведение расширенной кольпоскопии	50	III
11.	Проведение тестов функциональной диагностики и умение их оценивать	50	III
12.	Проведение кольпоцитологического исследования	50	II
13.	Проведение и интерпретация данных УЗИ у гинекологических и онкологических больных, включая трансвагинальное.	50	II
14.	Зондирование полости матки	25	II

№	Умения и практические навыки	Количество	Уровень освоения
15.	Взятие аспирата из полости матки	25	III
16.	Пункция брюшной полости через задний свод	25	III
17.	Удаление полипа слизистой цервикального канала	25	II
18.	Раздельное диагностическое выскабливание цервикального канала и стенок матки	50	III
19.	Медицинский аборт	25	III
20.	Проведение гистероскопии	25	II
21.	Проведение гистеросальпингографии	10	I
22.	Интерпретация данных ректоскопии	25	II
23.	Проведение парацентеза	10	II
24.	Проведение плевральной пункции	–	II
25.	Зондирование и промывание желудка.	10	III
26.	Участие в проведении хромоцистоскопии. Интерпретация данных.	10	II
27.	Участие в лапароскопии. Интерпретация данных.	10	II
28.	Удаление кист наружных половых органов	15	III
29.	Пункция лимфатических узлов, образований	–	I
30.	Проведение ножевой биопсии шейки матки	10	III
31.	Проведение диатермокоагуляции шейки матки	15	III
32.	Проведение криодеструкции шейки матки	15	III
33.	Проведение конизации шейки матки	10	II
34.	Проведение лазерной коагуляции шейки матки	10	II
35.	Проведение последовательной ревизии органов брюшной полости	–	I
36.	Тубэктомия	10	III
37.	Проведение стерилизации на трубах	10	II
38.	Удаление яичника	10	II
39.	Проведение диатермокоагуляции шейки матки.	15	III
40.	Резекция яичника	10	II

Контрольные вопросы:

1. Демографическая ситуация в стране. Приоритетный национальный проект «Здоровье», программа родовых сертификатов. Задачи акушеров-гинекологов по сохранению репродуктивного здоровья женщин, снижению показателей заболеваемости и смертности.
2. Операции при пролапсах тазовых органов.
3. Операции на яичниках. Техника выполнения.
4. Острый живот в гинекологии. Причины. Тактика в зависимости от выявленной патологии.
5. Постпубертатный адреногенитальный синдром.
6. Синдром первичных поликистозных яичников.
7. Задержка полового развития. Формы. Методы диагностики. Лечение.
8. Дисфункциональные маточные кровотечения в детородном возрасте. Патогенез. Дифференциальная диагностика. Методы лечения.
9. Техника операции надвлагалищной ампутации матки без придатков. Техника консервативной миомэктомии.
10. Внебольничный аборт. Классификация. Клиника. Тактика врача в

зависимости от клинического течения.

11. Бактериальный шок. Клиника. Патогенез. Комплекс реанимационных мероприятий.
12. Внематочная беременность. Причины. Классификация. Клиника, диагностика. Современные методы лечения. Реабилитация.
13. Роль гинекологов и педиатров в профилактике нарушений становления репродуктивной функции.
14. Разрывы шейки матки и промежности. Причины. Классификациия. Принципы хирургического восстановления и реабилитации.
15. Реабилитация репродуктивной функции после операции на придатках и матке.
16. Воспалительные заболевания органов малого таза. Классификация. Принципы лечения.
17. Современные методы лечения гнойно-воспалительных заболеваний придатков матки.
18. Онкологические аспекты дисфункциональных маточных кровотечений. Диспансеризация больных.
19. Рак шейки матки, тела матки. Патогенетические варианты. Принципы лечения.
20. Опухоли яичников. Классификация. Методы ранней диагностики. Лечение.
21. Эндоскопические методы диагностики в гинекологии.
22. Экстренная помощь при септическом, геморрагическом шоках.
23. Заместительная гормонотерапия при климактерическом синдроме у женщин в период перименопаузы.
24. Методы контрацепции. Контрацепция у подростков

Модуль 1. ***Воспалительные заболевания. ИППП. Аборт. Внематочная беременность. Бесплодный брак. Эндометриоз***

Учебный план

- Самостоятельная врачебная деятельность:
- Семинарские занятия (№ 7):
- Собеседование:

Итого:

Методика обучения

В гинекологических отделениях больниц врач-ординатор ведет 5—6 больных, выполняет 2 (суточных) дежурства в месяц, участвует в работе ЛКК, в обходах заведующих отделениями, консилиумах, научно-практических конференциях, самостоятельно работает с научно-медицинской литературой. Врач-ординатор осваивает ведение медицинской документации: истории болезни, направления на исследования, выписные документы, записи в операционном журнале.

Во время работы врач-ординатор осваивает методы обследования гинекологических больных, в том числе - показания, подготовка к исследованию, оценку результатов бактериологического, цитологического, гистологического, рентгенологического, ультразвукового обследования, доплерометрии, КТ и ЯМР-томографии. Врач-ординатор знакомится с современными консервативными и оперативными методами лечения гинекологических больных.

С целью формирования современных знаний по основным гинекологическим заболеваниям проводится 7 семинарских занятий по 4 часа. Материал для выступления должен содержать: определение заболевания, частоту встречаемости, этиологию, патогенез, классификацию, диагностику, дифференциальную

диагностику, клинику, лечение, профилактические мероприятия. В качестве примера целесообразно разобрать историю болезни из архива. При завершении цикла проводится зачетное занятие.

Программа теоретической подготовки

1. *Нормальная микроэкология влагалища*: состав нормальной микрофлоры в репродуктивном возрасте. Защитные специфические и неспецифические факторы.
2. *Бактериальный вагиноз:* понятие, диагностика, лечение вне и во время беременности.
3. *Воспалительные заболевания нижнего отдела* половых органов: причины, клиническое течение (острые, подострые, хронические), локализация (вульвит, бартолинит, вагинит, цервицит), диагностика, лечение.
4. *Воспалительные заболевания верхнего отдела* половых органов (воспалительные заболевания органов малого таза или ВЗОМТ): эндометрит, сальпингит, сальпингоофорит, периметрит, параметрит, пельвиоперитонит.
5. Особенности лечения воспалительных заболеваний в острой и хронической стадии заболевания. Оказание неотложной помощи. Показания к хирургическому лечению. Методы диагностики и лечения трубного бесплодия. Физиотерапевтические методы лечения гинекологических больных.
6. *Трихомониаз:* клиника, диагностика: микроскопия в «висячей» капле, окраска по Романовскому-Гимзе; лечение неосложненных и осложненных форм заболевания, лечение партнера, особенности терапии при беременности.
7. *Урогенитальная хламидийная инфекция.* Особенности развития хламидий. Клиника. Диагностика: прямая иммунофлюоресценция (ПИФ), ПЦР в реальном масштабе времени, культуральный метод. Лечение. Контроль излеченности. Регистрация. Хламидиоз у беременных. Влияние на плод. Лечение партнера. Выявление контактов.
8. *Микоплазменная и уреаплазменная инфекция.* Виды микоплазм. Место микоплазм в нормальном биоценозе урогениталий. Диагностика: культуральный метод, иммунофлюоресцентный. Клиника. Лечение нижних отделов мочеполовых органов, верхних отделов мочеполовых органов. Контроль излеченности. Лечение при беременности.
9. *Гонорея у женщин.* Клиника. Диагностика: микроскопический, культуральный и молекулярно-биологический методы. Лечение неосложненной и осложненной форм, особенности лечения восходящей гонореи, лечение при беременности. Критерии излеченности. Регистрация. Выявление контактов. Методы реабилитации и профилактики.
10. *Генитальный герпес.* Распространенность. Клиническое течение. Диагностика: ПИФ, ПЦР, культуральный метод. Лечение. Тактика при беременности.
11. *Папилломавирусная инфекция.* Высоко и низко онкогенные генотипы вируса. Клиническая картина. Диагностика методом ПЦР.
12. *Генитальный туберкулез.* Частота поражения половой системы. Пути распространения туберкулезной инфекции. Патологоанатомические особенности разных форм генитального туберкулеза. Зависимость исхода туберкулезного процесса от состояния макроорганизма и локализации процесса. Классификация генитального туберкулеза. Особенности клинического течения. Методы диагностики туберкулеза включают провокационные туберкулиновые пробы, бактериоскопический, бактериологический, молекулярно-генетический метод, рентгенологический, иммунологический, лапароскопический, гистологический методы. Дифференциальная диагностика генитального туберкулеза. Лечение. Специфическая терапия. Показания к хирургическому лечению. Особенности реабилитации. Туберкулез и беременность.

13. *Трансплацентарные инфекции. TORCH-синдром.* Значение для беременных и новорожденных. Клиника. Диагностика. Тактика врача при выявлении специфических антител. Цитомегалия. Токсоплазмоз. Краснуха. Инфекция, вызванная парвовирусом В19.
14. *Артифициальный аборт.* Сроки выполнения. Медикаментозные и хирургические методы прерывания беременности. Характер обезболивания. Контрацепция после аборта.
15. *Самопроизвольный аборт.* Ранний и поздний аборт. Основные причины самопроизвольного аборта: генетические нарушения, воспалительные заболевания органов малого таза, врожденные аномалии развития женской половой системы, органическая патология (эндометриоз, миома, истмико-цервикальная недостаточность), эндокринные нарушения (гормональная недостаточность яичников, патология щитовидной железы, ожирение, диабет), иммунные нарушения, профессиональные вредности. Клиника. Диагностика. Тактика ведения. Комплексная терапия угрожающего и начавшегося самопроизвольного аборта.
16. *Внебольничный аборт.* Частота. Этиология. Патогенез. Классификация в зависимости от прерывания беременности и степени распространенности. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика. Показания к хирургическому лечению. Объем оперативного вмешательства. Частота, этиология и патогенез сепсиса и бактериально-токсического шока. Пути распространения инфекции. Клиника и врачебная тактика при развитии септических осложнений. Особенности лечения. Показания к хирургическому лечению при сепсисе и бактериальнотоксическом шоке. Показания к гемосорбции, гемодиализу. Профилактика септических осложнений. Профилактика внебольничных абортов.
17. *Бесплодный брак.* Определение бесплодия, классификация. Параметры нормальной спермограммы. Женское бесплодие. Алгоритм обследования при бесплодии. Трубное и перитониальное бесплодие. Эндокринное бесплодие. Цервикальное бесплодие. Бесплодие, обусловленное гинекологической патологией: эндометриозом, эндометритом, пороками развития половых органов. Иммунологическое бесплодие. Лечение бесплодия. Консервативные методы. Хирургические методы. Вспомогательные репродуктивные технологии. Возможные осложнения при проведении ЭКО. Гиперстимуляция яичников.
18. *Эктопическая беременность.* Этиология. Патогенез. Частота внематочной беременности. Диагностика прогрессирующей, нарушенной внематочной беременности по типу трубного аборта и по типу разрыва трубы, шеечной беременности. Лабораторные и инструментальные методы обследования: клинический анализ крови, гематокрит, группа крови, резус-фактор, пункция заднего свода, выскабливание полости матки, определение β-субъединицы хорионического гонадотропина, ультразвуковое исследование, лапароскопия, лапаротомия. Дифференциальная диагностика. Диагностика и тактика врача при редких формах внематочной беременности (яичниковой, беременности в рудиментарном роге матки), при неразвивающейся внематочной беременности. Оперативное лечение в зависимости от формы эктопической беременности: выбор хирургического доступа (лапаротомия, лапароскопия), объема оперативного вмешательства (тубэктомия, туботомия, удаление рудиментарного рога, экстирпация матки), роль органосохраняющих операций. Ведение послеоперационного периода. Реабилитация после операции. Профилактика внематочной беременности.
19. *Генитальный эндометриоз.* Классификация: генитальный внутренний и наружный, экстрагенитальный. Классификация внутреннего эндометриоза

(аденомиоза). Степени распространенности. Диагностика разных форм эндометриоза. Лечение. Хирургическое лечение, преимущества лапароскопии. Современная консервативная терапия: агонисты гонадотропин-рилизинг гормона, антигонадотропины, прогестагены, андрогены с антипрогестероновым и антиэстрогеновым эффектом, комбинированные эстроген-гестагеновые препараты. Иммуномодулирующая терапия.

Перечень практических профессиональных навыков

1. Выполнение прямой микроскопии нативных (влажных) мазков.
2. Взятие материала из уретры, шейки матки, влагалища для микроскопического и культурального исследования.
3. Забор мазков дакроновым тампоном или щеточкой из уретры цервикального канала для для люминисцентной микроскопии.
4. Взятие штрих-биопсии (ЦУГ) эндометрия с помощью кюретки и методом вакуумной биопсии (метод Пайпеля).
5. Пункция заднего свода влагалища.
6. Гистеросальпингография.
7. Раздельное выскабливание полости матки и цервикального канала.
8. Ассистенция на полостных операциях и лапароскопиях.
9. Самостоятельное выполнение операций на придатках (тубэктомии, овариоэктомии, удаление придатков).

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература

1. Айламазян Э.К. Гинекология: учебник для медицинских вузов. – СПб.: СпецЛит, 2010. – С.415.

2. Ситуационные задачи по акушерству и гинекологии. Часть II. Гинекология. / под ред. Э.К. Айламазяна. – СПб: Изд-во СПбГМУ, 2010.

б) дополнительная литература (учебные пособия, словари справочная литература)

1. Руководство по гинекологии/ под ред. акад. РАМН, проф. Э.К.Айламазяна. – М. : МЕДпресс-информ, 2012. – 512 с.
2. Э.К. Айламазян, И.Т. Рябцева Неотложная помощь при экстремальных состояниях в гинекологии. – Н. Новгород, Изд-во НГМА, 1997, 2000. - 170 с (БПВ: Б-ка практ. врача. Гинекология).
3. Руководство к практическим занятиям по гинекологии: учебное пособие для вузов. – М.:ГЭОТАР – Медиа, 2007. – 599 с.
4. Гинекология от пубертата до постменопаузы. Практ. руководство для врачей. – 3-е изд., доп. – М.:МЕДпресс-информ, 2007. – 495 с.
5. Гинекология: учебник для мед. вузов – 3-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006, 2007 – 430 с.
6. Бауэр Г. Цветной атлас по кольпоскопии. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 287 с.
7. Гинекология / под ред. В.Н. Серова, Е.Ф. Кира. – М.: «Литтерра», 2008. – 840 с.
8. Гинекология / Под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 432 с.
9. Гинекология. Курс лекций: учебное пособие / Под ред. А.Н. Стрижакова А.Н., А.И. Давыдова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 472 с.

10. Гинекология. Клинические лекции: учебное пособие + CD / Под ред. О.В. Макарова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 352 с.

11. Гинекология. Национальное руководство. / Под ред. В.И. Кулакова, Г.М. Савельевой, И.Б. Манухина – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1150 с.

12. ДеЧерни. Акушерство и гинекология: Учебное пособие: в 2Т. Пер. с англ.– М.: МЕДпресс-информ, 2008.

13. Коган И.Ю., Тарасова М.А., Шаповалова К.А., Александрова Л.А., Габелова К.А. Вспомогательные репродуктивные технологии: методические рекомендации для занятий по элективному курсу для студентов VI курса лечебного и педиатрического факультетов. / под ред. Э.К. Айламазяна. – СПб, сайт СПбГМУ (http://www.spb-gmu.ru/images/home/universitet/Struktura/Kafedry/Kafedra_akusherstva/eko97-03.pdf) , 2012. – 12 с.

14. Кулаков В.И., Селезнева Н.Д., Руководство по оперативной гинекологии. М., 2006.

15. Кулаков В.И., Назаренко Т.А., Волков Н.И. и др. Бесплодный брак. / Под ред. Г.Т. Сухих, Т.А. Назаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 784 с.

16. Манухин И.Б., Тумилович Л.Г., Геворкян М.А. Гинекологическая эндокринология. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 280 с.

17. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии. Краткое руководство / под ред. В.Н. Серова.- ГЭОТАР-Медиа, 2008.

18. Прилепская В.Н., Межевитинова Е.А., Назарова Н.М. и др. Гормональная контрацепция / Под ред. В.Н. Прилепской. - М.: ГЭОТАР – Медиа, 2011. – 256 с.

19. Радзинский В. Е. Гинекология Руководство к практическим занятиям. - М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013. – 552 с.

20. Хачатурян А.Р., Марютина Л.В. Основы алгоритмов диагностики и тактики ведения заболеваний шейки матки: методические рекомендации. / под ред. Э.К. Айламазяна. – СПб: Изд-во Н-Л, 2011. – 92 с.

21. Атлас анатомии таза и гинекологической хирургии / **Майкл С. Баггиш, Микки М. Каррам** - Логосфера, 2009, - 1184 с.

22. Консультирование по вопросам репродуктивного здоровья и выбору метода контрацепции: практическое пособие для врачей М. А. Тарасова, К. А. Шаповалова, Т. М. Лекарева 2008, 116 с.

Инетернет-ресурсы

- http://elibrary.ru/defaultx.asp

- http://www.iprbookshop.ru/

- http://нэб.рф/

- http://www.studentlibrary.ru/

-Polpred.com Обзор СМИ.

- http://polpred.com/news

- http://e.lanbook.com/

Тесты:

01.Женщины с дисфункциональным маточным кровотечением составляют группу риска 1) по невынашиванию и перенашиванию беременности 2) по развитию аномалий родовой деятельности 3) по развитию опухолей гениталий 4) по развитию опухолей молочных желез
+а) верно 1, 2, 3
б) верно 1, 2
в) по всему перечисленному
г) верно 4
д) ни по чему из перечисленного

02. Альгоменорея наблюдается на фоне 1) общего и генитального инфантилизма 2) генитального эндометриоза 3) воспалительных заболеваний женских половых органов 4) пороков развития половых органов
а) верно 1, 2, 3
б) верно 1, 2
+в) всего перечисленного
г) верно 4
д) ничего из перечисленного

03. Для коррегирующей терапии у больных с дисфункциональным маточным кровотечением климактерического периода применяют 1) метилтестостерон 2) норколут 3) тестостерон-пропионат 4) эстрадиол-дипропионат
+а) верно 1, 2, 3
б) верно 1, 2
в) все перечисленное
г) верно 4
д) ничего из перечисленного

04. Противопоказаниями к назначению гестагенов с лечебной целью являются 1) нарушение функции печени 2) выраженное варикозное расширение вен нижних конечностей 3) угроза выкидыша при сроке беременности 4-5 недель 4) аменорея
+а) верно 1, 2, 3
б) верно 1, 2
в) все перечисленные
г) верно 4
д) ничего из перечисленного

05. Показаниями к назначению эстрогенов с лечебной целью являются 1) миома матки 2) эндометриоз 3) рак матки 4) фиброзно-кистозная мастопатия
а) верно 1, 2, 3
б) верно 1, 2
в) все перечисленные
г) верно 4
+д) ничего из перечисленного