

Общество с ограниченной ответственностью
«Медико-диагностический центр «Нурмед»

УТВЕРЖДЕНО

Приказом ООО «МДЦ «НУРМЕД»
от 10.07.2024г. №8

Генеральный директор



(подпись)

Атаулин И.Ш.
(фамилия, инициалы)

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ)
«ВИРУС ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА И АССОЦИИРОВАННЫЕ С НИМ
СОСТОЯНИЯ»

(Срок освоения - 36 часов,
Форма обучения - очная)

Казань, 2024

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№	Наименование	Стр.
1.	Пояснительная записка	
2.	Календарный учебный график	
3.	Учебный план	
4.	Учебно-тематический план	
5.	Рабочая программа	
6.	Материально-техническое обеспечение	
7.	Кадровое обеспечение образовательного процесса	
8.	Информационное обеспечение обучения, список рекомендуемой литературы	
9.	Система оценки результатов освоения программы	
10.	Оценочный материал	

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Вирус папилломы человека и ассоциированные с ним состояния» разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012г. « 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ), Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (далее – РФ) от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

1.2. **Структура и содержание рабочей программы** представлена учебным планом по изучаемому предмету учебно-тематическим планом, программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации, системой оценки результатов освоения программы.

В рабочей программе содержится перечень учебных предметов с указанием объемов времени, отводимых на освоение каждого предмета, включая объемы времени, отводимые на теоретическое (очное) и самостоятельное обучение. В рабочей программе по учебному предмету раскрывается рекомендуемая последовательность изучения разделов и тем, указывается распределение учебных часов по разделам и темам. В рабочей программе учебного предмета приводится содержание предмета с учетом требований к результатам освоения в целом рабочей программы.

1.3. **Целью** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации со сроком освоения 36 часов по теме «Вирус папилломы человека и ассоциированные с ним состояния» заключается в совершенствовании и (или) получении новой компетенции в рамках имеющейся квалификации.

1.4. Категории слушателей:

Программа курсов предназначена для специалистов – онкологов, акушеров-гинекологов, уже имеющих высшее медицинское образование, желающих пройти повышение квалификации по теме «Вирус папилломы человека».

Дополнительная профессиональная образовательная программа построена на специфических базовых **принципах обучения**:

- принцип непрерывности (опора на самообразование, освоение умений и навыков учения, развитие ценностных ориентаций в духе «учения через всю жизнь», широкое использование активных форм и методов обучения, подход к обучению как процессу преобразования жизненного и профессионального опыта, гуманистический тип отношений участников образовательного процесса);

- синергетический принцип (признание субъективности человеческого знания и интересов личности, являющихся имманентным потенциалом саморазвития и самоорганизации личности, сотрудничество, взаимозависимость и личная автономия);

- андрагогический принцип (принцип опоры на жизненный и профессиональный опыт слушателей, индивидуализации обучения, диалогового сотрудничества, принцип вариативности).

1.5. В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

Слушатели должны знать:

- методы предупреждения возникновения папилломавирусной инфекции среди населения путем проведения профилактических мероприятий;
- методы проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- причины и симптомы папилломовирусной инфекции в гинекологии;
- современные методы исследования и диагностики папилломовирусной инфекции;
- современные методы лечения вируса папилломы человека.

Слушатели должны уметь:

- определять симптомы папилломовирусной инфекции в гинекологии;
- правильно выбирать способ, метод исследования и диагностики папилломовирусной инфекции;
- выявлять причины появления папилломовирусной инфекции у пациентов;
- грамотно выбрать метод лечения папилломовирусной инфекции в конкретном случае.

Слушатели должны владеть навыками:

- современными методами диагностики папилломовирусной инфекции в гинекологии;
- методами лечения папилломовирусной инфекции;
- методами профилактики папилломовирусной инфекции среди населения;
- методами проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения.

1.6. Трудоемкость программы: 36 часов

1.7. Форма обучения: очная

1.8. Контроль и оценка результатов освоения программы осуществляется с помощью итогового контроля – квалификационный экзамен в форме тестирования и решения задачи. Обучение включает в себя лекционные, практические и самостоятельные занятия. Обучение завершается квалификационным экзаменом по всему материалу курса с выдачей удостоверения о повышении квалификации.

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Занятия проводятся 3 раза в неделю по 3-4 часа. Программа включает работу по группам, коллективную, самостоятельную деятельность и индивидуальные занятия.

№	Учебный модуль	Номер недели		
		1	2	3
1.	Вирус папилломы человека, причины и симптомы	8 ч		
2.	Типы вируса папилломы человека	4 ч	2 ч	
3.	Методы исследования и диагностика вируса папилломы человека		8 ч	
4.	Методы лечения вируса папилломы человека		2 ч	10 ч
5.	Квалификационный экзамен			2 ч

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Вирус папилломы человека и ассоциированные с ним состояния»

Срок обучения – 36 часов.

Форма обучения – очная.

Базовое образование: наличие высшего медицинского образования.

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	Из них		
			Теоретич. занятия	Практич. занятия	Контроль знаний
1.	Модуль 1. Вирус папилломы человека, причины и симптомы	8	7	1	-
2.	Модуль 2. Типы вируса папилломы человека	6	4	2	-
3.	Модуль 3. Методы исследования и диагностика вируса папилломы человека.	8	6	2	-
4.	Модуль 4. Методы лечения вируса папилломы человека.	12	8	4	-
5.	Квалификационный экзамен	2	-	2	Тестирование, решение задачи (теоретической и практической)
	ИТОГО, общий объем	36	25	11	

4. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Вирус папилломы человека и ассоциированные с ним состояния»

Срок обучения – 36 часов.

Форма обучения – очная.

Базовое образование: наличие высшего медицинского образования.

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	Из них		
			Теоретич. занятия	Практич. занятия	Контроль знаний
1.	Модуль 1. Вирус папилломы человека, причины и симптомы	8	7	1	-
1.1.	Биологические свойства вируса папилломы человека (ВПЧ). Ларингеальный папилломатоз. Статистические данные	2	2		-
1.2.	Типы ВПЧ, обнаруженные при различных поражениях кожи и слизистых оболочек.	2	2		-
1.3.	Эпидемиология и триггерные факторы, определяющие клиническое течение папилломавирусной инфекции.	1	1		-
1.4.	Морфологические изменения слизистой шейки матки у женщин, инфицированных вирусом папилломы человека.	3	2	1	-
2.	Модуль 2. Типы вируса папилломы человека	6	4	2	-
2.1.	ДНК содержащие вирусы	6	4	2	-
3.	Модуль 3. Методы исследования и диагностика вируса папилломы человека.	8	6	2	-
3.1.	Методы диагностики ВПЧ-инфекции ДНК-методы.	2	2		-
3.2.	Полимеразная цепная реакция (ПЦР).	2	2		-
3.3.	Многообразие методов диагностики ВПЧ.	4	2	2	-
4.	Модуль 4. Методы лечения вируса папилломы человека.	12	8	4	-
4.1.	Лечение женщин с ВПЧ-инфекцией.	4	4		-
4.2.	Противовирусные препараты.	3	3		-

4.3.	Хирургические методы лечения кондилом. Вакцинация.	4	2	2	-
4.4.	Комплексные мероприятия по профилактике онкологических заболеваний у женщин с патологией шейки матки, обусловленной папилломавирусной инфекцией.	2	2		-
5.	Квалификационный экзамен	2	-	2	Тестирование, решение задачи (теоретической и практической)
	ИТОГО, общий объем	36	25	11	

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Модуль 1. Вирус папилломы человека, причины и симптомы

По окончании изучения учебного модуля 1 обучающийся должен

Знать:

1. Общие сведения о вирусе папилломы человека.
2. Этиологию и патогенез заболевания, пути передачи вируса.

Уметь:

1. Определять морфологические изменения слизистой шейки матки при данной патологии.
2. Выявлять клинические симптомы вируса у пациентов.

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	Из них		
			Теоретич. занятия	Практич. занятия	Контроль знаний
1.	Модуль 1. Вирус папилломы человека, причины и симптомы	8	7	1	-
1.1.	Биологические свойства вируса папилломы человека (ВПЧ). Ларингеальный папилломатоз. Статистические данные	2	2		-
1.2.	Типы ВПЧ, обнаруженные при различных поражениях кожи и слизистых оболочек.	2	2		-
1.3.	Эпидемиология и триггерные факторы, определяющие клиническое течение папилломавирусной инфекции.	1	1		-
1.4.	Морфологические изменения слизистой шейки матки у женщин, инфицированных вирусом папилломы человека.	3	2	1	-

Тема 1.1. Биологические свойства вируса папилломы человека (ВПЧ). Ларингеальный папилломатоз. Статистические данные.

Пути передачи вируса папилломы человека. Половой путь передачи инфекции. Контактно-бытовой путь, инфицирование через хирургический инструментарий. Передача ВПЧ во время родоразрешения через естественные родовые пути. Ларингеальный папилломатоз у детей. Этиология. Эпидемиология. Симптоматика. Пути передачи. Клиника. Хирургическое лечение.

Тема 1.2. Типы ВПЧ, обнаруженные при различных поражениях кожи и слизистых оболочек.

Латентное течение. Продуктивная инфекция. Дисплазия (неоплазия). Вульгарные бородавки. Плоские бородавки. Подошвенные бородавки. Остроконечные кондиломы. Кератотические бородавки. Папулезные бородавки. Кондилома Бушке–Левенштейна.

Экзофитные папилломы (кондиломы). Эндофитные папилломы (плоские кондиломы). Бовиноидный папулез. Дисплазия шейки матки.

Тема 1.3. Эпидемиология и триггерные факторы, определяющие клиническое течение папилломавирусной инфекции.

Статистика распространения вируса папилломы человека. Триггерные факторы ВПЧ-инфекции. Изменения иммунного статуса. Использование оральных контрацептивов. Авитаминозы. Инфекции, передаваемые половым путем.

Тема 1.4. Морфологические изменения слизистой шейки матки у женщин, инфицированных вирусом папилломы человека.

Клиническая форма течения заболевания. Субклиническая форма. Латентная форма течения заболевания. Морфологические и цитологические классификации эпителиальных поражений шейки матки. Рак шейки матки. Эпидемиология рака шейки матки. Этиология рака шейки матки. Патогенез. Фоновые и предраковые заболевания. Клиническая картина рака шейки матки. Ранние и поздние симптомы, диагностика и лечение рака шейки матки.

Практическое занятие. Разбор клинической ситуации.

На прием к врачу акушер-гинекологу обратилась пациентка 28 лет с жалобами на зуд в области половых губ. Со слов, пользовалась разными увлажняющими средствами, без эффекта. Половых партнеров -3, контрацепция отсутствует. Беременностей – 3, роды – 1, аборт – 2.

При гинекологическом осмотре выявлено: визуализируются образования на поверхности малых и больших половых губ в виде серовато-белого, розовато-красного или красновато-коричневого пятна, четко отграниченного от окружающего здорового эпителия и содержащего хорошо определяемые петли капилляров.

Задания:

1. Поставьте диагноз.
2. Проведите дифференциальный диагноз.
3. Факторы риска данного заболевания.
4. Какие дополнительные методы диагностики требуются для подтверждения диагноза..
5. Назначьте лечение.

Самостоятельная работа: Повторение пройденного материала.

Материально-техническое оснащение:

Стулья для слушателей 4 шт.

Стол офисный 1 шт.

Кресло офисное 1 шт.

Доска настенная для маркера 1 шт.

Маркеры (комплект).

Персональный компьютер 1 шт.

Принтер 1 шт.

Видеофильмы, плакаты.

Модуль 2. Типы вируса папилломы человека

По окончании изучения учебного модуля 2 обучающийся должен

Знать:

1. Строение ДНК вируса папилломы человека (ВПЧ).
2. Классификация вирусов ВПЧ.

Уметь:

1. Проводить лабораторную диагностику папилломовирусной инфекции.

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	Из них		
			Теоретич. занятия	Практич. занятия	Контроль знаний
2.	Модуль 2. Типы вируса папилломы человека	6	4	2	-
2.1.	ДНК содержащие вирусы	6	4	2	-

Тема 2.1. ДНК содержащие вирусы.

Определение вируса. Строение вирусной частицы. Жизненный цикл вируса. Классификация ДНК-содержащих вирусов. ДНК-содержащие опухолеродные вирусы. Репликация вируса. Последовательное размножение ВПЧ в отдельных слоях эпидермиса. Филогенетическая и эпидемиологическая классификации ВПЧ, ассоциированных с карциномой шейки матки. Типы ВПЧ, ассоциированные с поражениями кожи и слизистых оболочек.

Практическое занятие. Разбор клинической ситуации.

Пациентка 21 год. У врача акушер-гинеколога впервые на осмотре. Жалобы на зуд в области малых половых губ, вульвы. Половой партнер -1. Беременностей – 0. Контрацепция – не использует. Локальный статус: НПО развиты правильно, по женскому типу. Кондиломы вульвы не визуализируются. Осмотр в зеркалах: влагалище чистое, шейка матки имеет визуальный дефект, наружный зев точечный, Вагинально: шейка матки длиной 3,5 см, плотная, тело матки нормальных размером, безболезненное, подвижное. Выделения бели, умеренные, без запаха. Взят анализ на онкоцитологию, ВПЧ высокого онкогенного риска, мазок на степень чистоты. По результатам: ASCUS, выявлен ВПЧ 18 типа, мазок на степень чистоты – лейкоциты 10-20 в п/зрения, флора – смешанная..

Задания:

1. Поставьте диагноз.
2. Проведите дифференциальный диагноз.
3. Факторы риска данного заболевания.
4. Какие дополнительные методы диагностики требуются для подтверждения диагноза.
5. Лечение.
6. Профилактика.

Самостоятельная работа: Повторение пройденного материала.

Материально-техническое оснащение:

Стулья для слушателей 4 шт.

Стол офисный 1 шт.

Кресло офисное 1 шт.

Доска настенная для маркера 1 шт.

Маркеры (комплект).

Персональный компьютер 1 шт.

Принтер 1 шт.

Видеофильмы, плакаты.

Модуль 3. Методы исследования и диагностика вируса папилломы человека

По окончании изучения учебного модуля 3 обучающийся должен

Знать:

1. Виды диагностики ВПЧ.

Уметь:

1. Проводить дифференциальную диагностику папилломовирусной инфекции.

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	Из них		
			Теоретич. занятия	Практич. занятия	Контроль знаний
3.	Модуль 3. Методы исследования и диагностика вируса папилломы человека.	8	6	2	-
3.1.	Методы диагностики ВПЧ- инфекции ДНК-методы.	2	2		-
3.2.	Полимеразная цепная реакция (ПЦР).	2	2		-
3.3.	Многообразие методов диагностики ВПЧ.	4	2	2	-

Тема 3.1. Методы диагностики ВПЧ-инфекции ДНК-методы.

Неамплификационные методы выявления инфекции. Дот-блот. Сигнальные амплификационные методы. Амплификационные методы. Жидкостная цитология.

Тема 3.2. Полимеразная цепная реакция (ПЦР).

Проведение ПЦР. Компоненты реакции. Праймеры. Ход реакции. Денатурация. Отжиг. Элонгация. Разновидности ПЦР. Лигазная цепная реакция.

Тема 3.3. Многообразие методов диагностики ВПЧ.

Клинико-визуальный метод. Кольпоскопический, цитологический, гистологический, иммуноцитохимические методы для обнаружения капсидного антигена ВПЧ. Электронномикроскопические методы для нахождения зрелых вирионов в клетках. Компьютерная резонансная томография. Ультразвуковое исследование (УЗИ) и другие методы диагностики ВПЧ.

Практическое занятие. Разбор клинической ситуации.

Пациентка 35 лет. Обратилась к врачу акушер-гинекологу. Роды -2, неразвивающаяся беременность – 1 на сроке 7-8 недель, метод прерывания – выскабливание. Половой партнер – 1, супруг. Контрацепция – медь-содержащая ВМС, экспозиция 4 года.

Жалобы – контактные выделения из половых путей во время полового контакта.

Локальный статус: НПО развиты правильно, по женскому типу. Кондиломы вульвы не визуализируются. Осмотр в зеркалах: влагалище чистое, шейка матки имеет визуальный дефект, наружный зев щелевидно расширен, видны усики от ВМС, при заборе анализов шейка матки кровит. Вагинально: шейка матки длиной 3,5 см, плотная, тело матки нормальных размеров, безболезненное, подвижное. Выделения с запахом, умеренные.

Задания:

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Проведите дифференциальный диагноз.
3. Какие анализы необходимо было взять на первичном осмотре.
4. Какие дополнительные методы диагностики требуются для подтверждения диагноза.

Самостоятельная работа: Повторение пройденного материала.

Материально-техническое оснащение:

Стулья для слушателей 4 шт.

Стол офисный 1 шт.

Кресло офисное 1 шт.

Доска настенная для маркера 1 шт.

Маркеры (комплект).

Персональный компьютер 1 шт.

Принтер 1 шт.

Видеофильмы, плакаты.

Модуль 4. Методы лечения вируса папилломы человека

По окончании изучения учебного модуля 4 обучающийся должен

Знать:

1. Методы лечения и профилактики ВПЧ, лекарственная терапия.
2. Виды вакцин и противопоказания для вакцинации от ВПЧ.

Уметь:

1. Назначать комплексную терапию при ВПЧ.
2. Проводить хирургическое лечение ВПЧ.

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	Из них		
			Теоретич. занятия	Практич. занятия	Контроль знаний
4.	Модуль 4. Методы лечения вируса папилломы человека.	12	8	4	-
4.1.	Лечение женщин с ВПЧ-инфекцией.	4	4		-
4.2.	Противовирусные препараты.	3	3		-
4.3.	Хирургические методы лечения кондилом. Вакцинация.	4	2	2	-
4.4.	Комплексные мероприятия по профилактике онкологических заболеваний у женщин с патологией шейки матки, обусловленной папилломавирусной инфекцией.	2	2		-

Тема 4.1. Лечение женщин с ВПЧ-инфекцией.

Применяемые методы лечения ВПЧ-инфекции. Лекарственная терапия. Цитотоксические препараты. Показания, противопоказания, побочные действия, способ применения и дозы. Конизация.

Тема 4.2. Противовирусные препараты.

Противопоказания, пути введения, меры предосторожности. Побочные действия.

Тема 4.3. Хирургические методы лечения кондилом. Вакцинация.

Криотерапия. Лазеротерапия. Диатермозлектрокоагуляция. Радиохирургия. Вакцинация. Применение лечебных и профилактических вакцин против ВПЧ. Бивалентная вакцина (ВПЧ 16 и 18). Квадριвалентная рекомбинантная вакцина (6, 11, 16, 18 типов ВПЧ). Вакцина Гардасил.

Практическое занятие. Разбор клинической ситуации.

Пациентка 42 года. На приеме у врача акушер-гинеколога предъявляет жалобы на контактные выделения из половых путей во время полового акта. Беременностей – 4, роды – срочные, в срок – 2, аборты – 2. Полипы эндометрия, 2 годами ранее проведена

гистерорезекция полипов с гистологическим подтверждением. Осмотр в зеркалах: шейка матки имеет выраженный визуальный дефект, выделения – кровянистые, контактные. Взяты анализы на онкоцитологию, ВПЧ высокого онкогенного риска, мазок на степень чистоты. По результатам: HSIL, выявлен ВПЧ 16 типа, мазок на степень чистоты – лейкоциты 20-30 в п/зрения, флора – смешанная. Результаты кольпоскопии: грубая пунктация; грубая мозаика, зона трансформации – 2, атипичная кольпоскопическая картина.

Задания:

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Проведите дифференциальный диагноз.
3. Какие анализы необходимо было взять на первичном осмотре.
4. Какие дополнительные методы диагностики требуются для подтверждения диагноза.
5. Лечение.
6. Профилактика.

Тема 4.4. Комплексные мероприятия по профилактике онкологических заболеваний у женщин с патологией шейки матки, обусловленной папилломавирусной инфекцией.

Первичная профилактика рака шейки матки. Третичная профилактика. Рекомендации для проведения профилактических программ в России. Выявление ВПЧ у женщин с нормальной цитологической картиной. Скрининговые программы.

Самостоятельная работа: Повторение пройденного материала.

Материально-техническое оснащение:

Кресло гинекологическое 1 шт.

Кольпоскоп 1 шт.

Ширма медицинская 1 шт.

Кушетка медицинская 1 шт.

Медицинский светильник 1 шт.

Стулья для слушателей 4 шт.

Стол офисный 1 шт.

Кресло офисное 1 шт.

Доска настенная для маркера 1 шт.

Маркеры (комплект).

Персональный компьютер 1 шт.

Принтер 1 шт.

Видеофильмы, плакаты.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Материально-техническая база в настоящее время приведена в соответствие с задачами по обеспечению реализации дополнительной образовательной программы, необходимого учебно-материального оснащения образовательного процесса и созданию соответствующей образовательной и социальной среды.

Кабинет для проведения занятий оснащен мебелью и инвентарем:

Кресло гинекологическое – 1 шт.

Кольпоскоп – 1 шт.

Ширма медицинская – 1 шт.

Кушетка медицинская – 1 шт.

Медицинский светильник – 1 шт.

Стол офисный – 1 шт.

Кресло офисное – 1 шт.

Стулья для слушателей – 4 шт.

Персональный компьютер – 1 шт.

Принтер – 1 шт.

Доска настенная для маркера – 1 шт.

Видеофильмы, плакаты.

Маркеры (комплект).

7. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по программе: Высшее профессиональное медицинское образование и наличие ученой степени кандидата наук, или наличие послевузовского профессионального образования (аспирантура, ординатура, адъюнктура) по специальности «Онкология» или «Акушерство и гинекология» и стаж работы по специальности более 5 лет.

8. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ, СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Возможности цитологического и гистологического методов исследования в диагностике плоских кондилом шейки матки. / Андреев А.И.
2. Папилломавирусная инфекция гениталий у женщин. / Аполихина И.А. М.: ГЭОТАР-МЕД., 2018.-112 с.
3. Патогенетическая неоднородность рака шейки матки // Вопросы онкологии. Бахидзе Е.В. 2017.-№.2.-с.45-51.
4. Вирусы папилломы человека и их роль. / - Башмакова М.А., Савичева А.М. М.: Медкнига; Н.Новгород: НГМА, 2019.-130 с.
5. Клинико-морфологические особенности шейки матки при папилломавирусной инфекции: Автореф. дисс. канд. мед. наук / Бебнева Т.Н., - 2017.-26 с.
6. Опыт применения CO₂-лазерной хирургии в комплексном лечении патологии шейки матки, ассоциированной с вирусом папилломы человека. / Волков В.Г., Захарова Т.В. 2017
7. Лечение поражений аногенитальной области, вызванных папилломавирусной инфекцией // Гомберг М.А., Соловьев А.М., Вестник дерматол. и венерол. 2018.- N 2.-С.23-27.
8. Комплексное лечение заболеваний репродуктивной системы у женщин, вызванных вирусом папилломы человека, с использованием лазерного излучения и озонотерапии: Автореф. дисс. канд. мед. наук. / Джибладзе Т. А.-2017.- 27 с.
9. Вирусы папилломы человека в развитии рака шейки матки. / Киселев В.И. М.: Димитрейд График Групп® 2017 С. 17–22.
10. Клиническая патология беременности и новорожденного / Под ред. М.Н. Кочи, Г.Л. Гилберта, Дж.Б. Брауна (пер. англ.). М.: Медицина, 2017 314 с.
11. Диагностика и лечение эпителиальных дисплазий и преинвазивной карциномы шейки матки // Козаченко В.П. Заболевания шейки матки, влагалища и вульвы: Клинические лекции / Под ред. проф. В.Н. Прилепской. М.: МЕДпресс, 2-е изд. 2018 С. 139–152.
12. Папилломавирусная инфекция у женщин и патология шейки матки. / Роговская С.И. Москва: Изд. группа «ГЭОТАР – Медиа», 2018 С. 15–17.

9. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Форма приема квалификационного экзамена – тестирование и решение задач.

Экзаменуемый на право получения удостоверения должен ответить на вопросы в форме тестов и решить одну задачу. Итоговые тесты включают темы изученных предметов, представляют собой тестовую часть в виде вопроса или утверждения и 2-8 варианта ответов на каждый вопрос.

Результаты итогового экзамена оцениваются по четырех бальной системе: «Отлично», «Хорошо», «Удовлетворительно», «Неудовлетворительно». Оценки проставляются в зависимости от количества правильных ответов на поставленные вопросы и выполнения практического задания:

- «Отлично»;
- «Хорошо»;
- «Удовлетворительно»;
- «Неудовлетворительно».

Оценка «отлично» (задание выполнено более чем на 92%) выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил материал курса, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с практической задачей, не затрудняется с ответами при прохождении тестирования, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач;

Оценка «хорошо» (задание выполнено более чем на 75%) выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на тестовые вопросы, правильно применяет теоретические положения при решении практической задачи;

Оценка «удовлетворительно» (задание выполнено не менее чем на 50%) выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности при решении задачи, испытывает затруднения при прохождении тестирования;

Оценка «неудовлетворительно» (задание выполнено менее чем на 50%) выставляется обучающемуся, который не знает значительной части материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практическую задачу или не справляется с ней самостоятельно.

По результату успешной сдачи квалификационного экзамена, учащемуся выдается удостоверение о повышении квалификации.

В случае, если слушатель не может пройти квалификационный экзамен по уважительным причинам (болезнь, производственная необходимость и др.), которые могут быть подтверждены соответствующими документами, ему могут быть перенесены сроки прохождения квалификационного экзамена на основе личного заявления.

Лицам, не сдавшим квалификационный экзамен, выдается Справка об обучении.

10. ОЦЕНОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ
для квалификационного экзамена
теоретическая часть

1. Дисплазию шейки матки различают
 - a) слабую
 - b) умеренную
 - c) тяжелую
 - d) смешанную
2. Диагностика рака шейки матки осуществляется с помощью
 - a) гинекологического осмотра
 - b) цитологического исследования соскобов с шейки матки и цервикального канала
 - c) кольпоскопии
 - d) гистологического исследования кусочка шейки матки
3. Вирус папилломы человека локализуется:
 - a) в эпидермисе
 - b) в сосочковом слое дермы
 - c) в крови
4. Койлоциты – это клетки:
 - a) многослойного кубического эпителия
 - b) многослойного плоского эпителия
 - c) цилиндрического эпителия
 - d) переходного эпителия
5. К предраку шейки матки относится
 - a) лейкоплакия с атипией
 - b) дисплазия
 - c) папиллома
 - d) ретенционные кисты
6. К фоновым процессам покровного эпителия шейки матки относится
 - a) псевдоэрозия
 - b) истинная эрозия
 - c) лейкоплакия без атипии
 - d) полип
7. Вирусы папилломы человека (впч) – это
 - a) днк-содержащие вирусы
 - b) рнк-содержащие вирусы
 - c) содержит и днк, и рнк
8. Заражение впч при однократном половом акте возможно с вероятностью
 - a) 20%
 - b) 50%
 - c) 80%

9. Факторы, способствующие инфицированию вирусом папилломы человека и развитию заболевания
- a) раннее начало половой жизни
 - b) частая смена половых партнеров
 - c) инсоляция
 - d) сопутствующая урогенитальная инфекция и нарушение биоценоза влагалища
 - e) частые роды и аборты
 - f) иммунодефицитные состояния
 - g) физическая нагрузка
 - h) генетическая предрасположенность и гормональные факторы
10. Виды вируса папилломы человека
- a) высокого онкогенного риска
 - b) среднего онкогенного риска
 - c) низкого онкогенного риска
11. Что такое ко-тестирование
- a) мазок на онкоцитологию + кольпоскопия
 - b) мазок на онкоцитологию + анализ на впч высокого онкогенного риска
 - c) кольпоскопия + анализ на впч высокого онкогенного риска
 - d) анализ на впч высокого онкогенного риска + белки p16 и ki67
12. К впч высокого онкогенного риска относятся такие типы вируса, как
- a) 16, 18, 31, 33
 - b) 2, 20
 - c) 4, 6, 11
13. В ходе передачи впч через родовые пути у ребенка возникает
- a) папилломатоз гениталий
 - b) папилломатоз кожных покровов
 - c) папилломатоз гортани
14. В возрасте 21–29 лет рекомендуется проводить цитологическое обследование
- a) не реже 2 раз в 10 лет
 - b) не реже одного раза в 3 года
 - c) не реже 1 раза в 4 года
 - d) не реже 1 раза в 5 лет
15. В возрасте 30–69 лет рекомендуется проводить цитологическое обследование с тестированием на впч
- a) не реже 1 раза в 10 лет
 - b) не реже одного раза в 3 года
 - c) не реже 1 раза в 4 года
 - d) не реже 1 раза в 5 лет
16. К клиническим проявлениям папилломавирусной инфекции относятся все перечисленные, кроме
- a) остроконечных кондилом
 - b) контагиозного моллюска
 - c) папиллярных разновидностей кондилом
 - d) плоских кондилом
 - e) гигантской кондиломы Бушке-Левенштейна

17. Вакцина гардасил показана следующей возрастной группе среди женского пола
- от 18 до 45 лет
 - от 9 до 45 лет
 - с пубертата до 50 лет
 - с рождения до 45 лет
 - с менархе до 45 лет
18. Вакцина гардасил 9 содержит очищенные белки ввч каких типов
- 6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52, 58
 - 6, 11, 16, 18, 31, 45, 49, 52, 58
 - 6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 49, 52
19. Повторный забор материала на онкоцитологию возможен не ранее чем через 90–120 дней. В противном случае можно получить ложноотрицательный результат. Как называется этот феномен
- феномен леопольда сокса
 - феномен леопольда краураса
 - феномен леопольда косса
20. Среди онкологических заболеваний органов репродуктивной системы у женщин рак шейки матки занимает
- 1 место
 - 2 место
 - 3 место
 - 4 место
 - 5 место
21. В 2008 году этот ученый получил нобелевскую премию за то, что доказал связь между ввч (вирусом папилломы человека) и раком шейки матки
- Харальд Цурхаузен
 - Георгиес Папаниколау
 - Романовский-Гимзе
 - Чарльз Камерон
22. Плоскоклеточный рак шейки матки развивается из
- многослойного плоского эпителия
 - цилиндрического эпителия
23. Аденокарцинома шейки матки развивается из
- многослойного плоского эпителия
 - цилиндрического эпителия
24. В соответствии с цитологической классификационной системой bethesda, изменения шейки матки nilm соответствуют
- отсутствию интраэпителиального поражения или злокачественности
 - дисплазии лёгкой степени и цин i
 - воспалительному процессу
 - умеренной дисплазии и цин ii
25. Виды ввч-тестов:
- rt (real-time) pcr - пцр в реальном времени
 - посев мазка на питательную среду

- с) тест двойного гибридного захвата (hybrid capture ii - hc2)
- д) качественные днк пцр-тесты на 14 типов впч вкр с частичным генотипированием особо "опасных" типов впч
- е) полимеразная цепная реакция

26. К аномальным результатам цитологии относят:

- а) Ascus
- б) Asc-h
- с) Hsil
- д) Lsil
- е) Nilm

практическая часть

Пациентка 33 года. Беременность – 2, роды – 1, аборт – 1. Половой партнер – 1. Любят посещать банные комплексы, бассейны, тренажерные залы. Жалобы на зуд в области половых губ и жжение при мочеиспускании. Локальный статус: НПО развиты правильно, по женскому типу, визуализируются пальцеобразные выпячивания на поверхности кожных покровов и слизистых оболочек, у наружного отверстия уретры, имеющие «пёстрый» и/или петлеобразный рисунок. Во влагалище аналогичные образования. Шейка матки без особенностей. По анализам: мазок на степень чистоты – лейкоциты 5-10 в п/зрения, флора – смешанная, выявлен ВПЧ 6 типа.

Задания:

1. Поставьте диагноз
2. Проведите дифференциальный диагноз
3. Факторы риска данного заболевания
4. Какие дополнительные методы диагностики требуются для подтверждения диагноза
5. Назначьте лечение и профилактические мероприятия