

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный медицинский университет Минздрава России»
(ФГБОУ ВО НГМУ МЗ РФ)**

**Факультет повышения квалификации и
профессиональной переподготовки врачей**

Кафедра дерматовенерологии и косметологии

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по ЦДО,
профессор Е.Т. Кондюрина

« 05 » сентября 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Инфекционные заболевания урогенитального тракта»

Трудоемкость: 36 академических часов

Код специальности: 31.08.32 Дерматовенерология

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Новосибирск-2022

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации со сроком освоения 36 академических часов «Инфекционные заболевания урогенитального тракта» разработана сотрудниками кафедры дерматовенерологии и косметологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Программу разработал:

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
Немчанинова О.Б.	Заведующий кафедрой	Д.м.н., профессор	Дерматовенерологии и косметологии ФГБОУ ВО НГМУ

Учебная программа повышения квалификации «Инфекционные заболевания урогенитального тракта» рассмотрена и одобрена на заседании кафедры дерматовенерологии и косметологии ФГБОУ ВО НГМУ

Протокол № 1 от «29» августа 2022 г.

Зав. кафедрой _____  О.Б. Немчанинова

Учебная программа повышения квалификации «Инфекционные заболевания урогенитального тракта» обсуждена и согласована

Декан ФПК и ППВ _____  К.Ю. Макаров

Учебная программа повышения квалификации «Инфекционные заболевания урогенитального тракта» принята на заседании координационного методического совета департамента последиplomного образования ФГБОУ ВО НГМУ

Протокол № 128 от «2» сентября 2022 г.

Председатель КМС _____  Л.А. Руюткина

Используемые сокращения:

ДПО - дополнительное профессиональное образование;

ФГОС- Федеральный государственный образовательный стандарт

ПС- профессиональный стандарт

ОТФ - обобщенная трудовая функция

ТФ- трудовая функция

ЕКС – Единый квалификационный справочник

ПК – профессиональная компетенция

ЛЗ – лекционные занятия

СЗ – семинарские занятия

ПЗ – практические занятия

СР – самостоятельная работа

ОСК – обучающий симуляционный курс

ДОТ – дистанционные образовательные технологии

ЭО – электронное обучение

ИА – итоговая аттестация

УП – учебный план

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование раздела
	Титульный лист
1.	Актуальность и основание разработки программы
1.1.	Нормативные документы, используемые для разработки программы
2.	Общие положения
2.1.	Цель и задачи
2.2.	Категория обучающихся
2.3.	Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)
2.4.	Объем программы
3.	Планируемые результаты обучения
3.1.	Требования к начальной подготовке, необходимые для успешного освоения программы
3.2.	Связь программы с профессиональным стандартом «Врач-дерматовенеролог»
3.3.	Связь программы с профессиональным стандартом «Врач-акушер-гинеколог»
3.4.	Связь программы с профессиональным стандартом «Врач-уролог»
3.5.	Профессиональные компетенции, получаемые в результате освоения программы
4.	Формы итоговой аттестации
5.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Инфекционные заболевания урогенитального тракта»
5.1.	Календарный учебный график
6.	Учебно-тематический план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Инфекционные заболевания урогенитального тракта»
7.	Рабочие программы учебных разделов
7.1	Рабочая программа учебного раздела 1 «Сифилис»
7.2	Рабочая программа учебного раздела 2 «Инфекции, передаваемые половым путем (ИППП)»
8.	Организационно-педагогические условия реализации программы
8.1.	Общесистемные требования
8.2.	Требования к кадровым условиям реализации программы
8.3	Литература
8.3.1	Основная литература
8.3.2	Дополнительная литература
8.3.3	Интернет-ресурсы
8.4	Материально-техническое обеспечение
9.	Оценочные материалы
9.1	Примерная тематика контрольных вопросов
9.2	Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача
9.3	Примеры тестовых заданий
9.4	Примеры ситуационных задач

1. АКТУАЛЬНОСТЬ И ОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ

Инфекционные заболевания урогенитального тракта представляют собой междисциплинарную социально-значимую проблему. Многие из инфекций, в том числе бактериальных, вирусных, включая ВИЧ, передаются, главным образом, при половых контактах. Некоторые также передаются от матери ребенку во время беременности, родов и грудного вскармливания.

Сифилис остается самой значимой болезнью из инфекций, передающихся половым путем (ИППП). Рост числа пациентов с поражением нервной и сердечно-сосудистой систем, внутренних органов (печени, легких, почек, селезенки, желудка) позволяют считать сифилис многовекторной и одной из наиболее актуальных медико-социальных проблем. Современный динамически меняющийся патоморфоз сифилиса, несвоевременная диагностика заболевания, наличие сопутствующей патологии, не всегда адекватное лечение, неконтролируемое применение антибиотиков, закономерно приводят к росту преимущественно скрытых и поздних форм в структуре заболеваемости сифилисом.

Особого внимания заслуживают возбудители инфекционно-воспалительных заболеваний урогенитального тракта так называемого «нового поколения», поскольку разработка и совершенствование методов их диагностики лишь недавно привели к пониманию роли этих инфекций в патологии человека. Определена значительная роль инфекций, передаваемых преимущественно половым путем (ИППП), в развитии вторичного бесплодия как у женщин, так и у мужчин, формирующегося в результате воспалительных процессов в органах репродуктивной системы. Высокая частота развития воспалительных процессов репродуктивных органов во многом объясняется особенностями клиники инфекционных заболеваний урогенитального тракта и частым бессимптомным течением инфекций. Это, в свою очередь, обуславливает длительное существование резервуара возбудителей и способствует их диссеминации с восходящим характером патологических изменений.

Актуальность и основание создания дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Инфекционные заболевания урогенитального тракта» обусловлены необходимостью совершенствования врачами дерматовенерологами, гинекологами, урологами теоретических знаний и профессиональных практических навыков для самостоятельной диагностики и лечения ИППП; для организации профилактических мероприятий и междисциплинарных взаимодействий при работе с пациентами данного профиля как в целом, так и их особенностей при каждой конкретной патологии, определяемой в соответствии с МКБ 10, что необходимо для выполнения трудовых функции

в соответствии с профессиональными стандартами «Врач-дерматовенеролог», «Врач-акушер-гинеколог», «Врач-уролог».

1.1. Нормативные документы, используемые для разработки программы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 года N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Профессиональный стандарт «Врач-дерматовенеролог» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 апреля 2018 г., регистрационный № 50641)
- Профессиональный стандарт «Врач-акушер-гинеколог» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 мая 2021 г., регистрационный № 63555)
- Профессиональный стандарт «Врач-уролог» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 апреля 2018 г., регистрационный № 50632)
- Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 марта 2013 г., регистрационный № 27723) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 1 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591).
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 924н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по

профилю «Дерматовенерология» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2012 г., регистрационный № 26302)

- Федеральный закон № 323-ФЗ от 21.11.2011 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Цель: углубление, систематизация и совершенствование знаний, умений, навыков и компетенций по диагностике и современной терапии инфекционных заболеваний урогенитального тракта, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации врача-дерматовенеролога, врача-акушера-гинеколога, врача-уролога для выполнения профессионально-должностных обязанностей и трудовых функций, предусмотренных профессиональными стандартами «Врач-дерматовенеролог», «Врач-акушер-гинеколог», «Врач-уролог» обеспечение повышения уровня профессиональных компетенций при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «дерматовенерология» в амбулаторных и стационарных условиях.

Задачи:

1. совершенствование и систематизация теоретических знаний и профессиональных практических навыков по диагностике, лечению и профилактике различных форм сифилиса.
2. совершенствование и систематизация теоретических знаний и профессиональных практических навыков по диагностике, лечению и профилактике гонококковой инфекция
3. совершенствование и систематизация теоретических знаний и профессиональных практических навыков по диагностике, лечению и профилактике урогенитального трихомониаза
4. совершенствование и систематизация теоретических знаний и профессиональных практических навыков по диагностике, лечению и профилактике урогенитального хламидиоза
5. совершенствование и систематизация теоретических знаний и профессиональных практических навыков по диагностике, лечению и профилактике урогенитальных заболеваний, вызванные *Mycoplasma spp.* и *Ureaplasma spp.*
6. совершенствование и систематизация теоретических знаний и профессиональных практических навыков по диагностике, лечению и профилактике бактериального вагиноза

7. совершенствование и систематизация теоретических знаний и профессиональных практических навыков по диагностике, лечению и профилактике вирусных заболеваний аногенитальной области

2.2. Категория обучающихся – врачи-дерматовенерологи, врачи-акушеры-гинекологи, врачи-урологи

2.3. Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)

Согласно ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации требуют внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения. В соответствии с Приказами Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 142н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-дерматовенеролог» от 19 апреля 2021 № 262н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-акушер-гинеколог» и от 14 марта 2018 № 137н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-уролог», Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 924н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Дерматовенерология» развитие профессиональной компетенции и квалификации определяют необходимость специальной подготовки, обеспечивающей применение методов диагностики, лечения и профилактики грибковых заболеваний кожи и ее придатков, с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

2.4. Объем программы: 36 аудиторных часа трудоемкости (36 ЗЕ), 1 неделя, 6 дней

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты обучения;
- формы итоговой аттестации;
- учебный план;
- учебно-тематический план;
- рабочие программы учебных разделов;
- организационно-педагогические условия;
- оценочные материалы и иные компоненты.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

3.1. Требования к начальной подготовке, необходимые для успешного освоения программы

Программа предназначена для специалистов, имеющих сертификат специалиста или свидетельство о прохождении первичной специализированной аккредитации по специальности «дерматовенерология», «акушерство и гинекология», «урология»

3.2. Связь программы с профессиональным стандартом «Врач-дерматовенеролог»

ОТФ	Трудовые функции	
	Код профстандарта	Наименование ТФ
А: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «дерматовенерология» в амбулаторных условиях	A/02.8	Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи (в амбулаторных условиях) больным инфекциями, передаваемыми половым путём, в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями, и с вызванными ими осложнениями
	A/04.8	Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
В: Оказание специализированной медицинской помощи населению по профилю «дерматовенерология» в стационарных условиях	B/02.8	Оказание специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара и стационарных условиях больным инфекциями, передаваемыми половым путём и вызванными ими, нарушениями репродуктивных функций
	B/04.8	Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

3.3. Связь программы с профессиональным стандартом «Врач-акушер-гинеколог»

ОТФ	Трудовые функции	
	Код профстандарта	Наименование ТФ
А: Оказание медицинской помощи населению по профилю «акушерство и гинекология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	A/01.8	Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара

В: Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях	В/01.8	Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях
--	--------	---

3.3. Связь программы с профессиональным стандартом «Врач-уролог»

ОТФ	Трудовые функции	
	Код профстандарта	Наименование ТФ
А: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению по профилю «урология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	А/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза
В: Оказание специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» в стационарных условиях	В/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза

3.4. Профессиональные компетенции, получаемые в результате освоения программы

В результате освоения программы обучающиеся осваивают следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

ПК	Описание компетенции	Код ТФ профстандарта
ПК -1	Готовность к оказанию первичной специализированной медико-санитарной помощи (в амбулаторных условиях) больным инфекциями, передаваемыми половым путём (ИППП), в том	А/02.8 (ПС «Врач-дерматовене

	<p>числе урогенитальными инфекционными заболеваниями, и с вызванными ими осложнениями</p> <p>должен знать</p> <p>Законодательство РФ в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников</p> <p>Общие вопросы организации медицинской помощи населению</p> <p>Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей)</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи населению по профилю «дерматовенерология», «урология», «андрология», «акушерство и гинекология»</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «дерматовенерология», а также «урология», «андрология» и «акушерство и гинекология»</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи взрослым и детям по профилю «дерматовенерология»</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний МКБ</p> <p>Строение и функции органов мочеполовой и репродуктивной системы у взрослых и детей</p> <p>Этиологию, патогенез, эпидемиология ИППП, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний, ВИЧ-инфекции</p> <p>Особенности клинической картины неосложненных и осложненных форм ИППП, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний, у лиц разного возраста, пола и ВИЧ-инфицированных.</p> <p>Дифференциальная диагностика ИППП, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний</p> <p>Методы и правила получения клинического материала от больного ИППП, в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями, и доставки в лабораторию для проведения исследований</p> <p>Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья пациентов, включая методы диагностики ИППП, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний, ВИЧ-инфекции, показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов</p> <p>Медицинские показания, противопоказания, техника безопасности, принципы и методы проведения электрокоагуляции, криодеструкции, лазерной деструкции ткани кожи при лечении ИППП, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний, и их осложнений</p> <p>Медицинские показания, противопоказания, техника безопасности, принципы применения физиотерапевтических методов для лечения ИППП, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний, и их осложнений</p> <p>Сроки проведения и критерии контроля излеченности ИППП</p>	<p>ролог»)</p> <p>A/01.8 (ПС «Врач-акушер-гинеколог», «Врач-уролог»)</p>
--	--	---

	<p>Профилактические мероприятия, направленные на предупреждение распространения ВИЧ-инфекции, ИППП, и развитие осложнений. Формы и методы санитарного просвещения.</p>	
	<p>должен уметь</p> <p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) и анализировать полученную информацию</p> <p>Проводить физикальное обследование пациентов с ИППП, в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями (осмотр, пальпация) и интерпретировать его результаты</p> <p>Проводить инструментальное обследование пациентов</p> <p>Получать клинический материал для лабораторных исследований (из уретры, влагалища, цервикального канала, слизистой оболочки влагалищной части шейки матки, прямой кишки, ротоглотки, предстательной железы, с патологических высыпаний в аногенитальной области)</p> <p>Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального обследования пациентов с ИППП, в т.ч. урогенитальными инфекционными заболеваниями, и оценивать их результаты</p> <p>Обосновывать необходимость направления пациентов с ИППП, в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями, на консультации к врачам-специалистам и интерпретировать их результаты</p> <p>Установить/ подтвердить диагноз с учетом действующей МКБ, определить лечебную тактику, составить план лечения пациентов</p> <p>Назначать лекарственную терапию в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проводить необходимые лечебные мероприятия, включая применение физиотерапевтических методов лечения, в также электрокоагуляцию, криодеструкцию, лазерную деструкцию ткани кожи, механическое удаление новообразований в аногенитальной области, влагалище, шейки матки, уретре, внутримышечное, внутрикожное введение лекарственных препаратов в очаг поражения кожи</p> <p>Назначать комплекс лабораторных и инструментальных исследований необходимых для контроля излеченности ИППП, урогенитальных инфекций и их осложнений</p> <p>Оказывать консультативную помощь пациентам по вопросам профилактики заражения ИППП, в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями, ВИЧ-инфекцией, а также вызываемых осложнений</p>	
	<p>должен владеть</p> <p>Сбором жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (законных представителей) с ИППП, в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями</p> <p>Проведением осмотра пациентов (визуальный осмотр и пальпация кожных покровов, слизистых оболочек, осмотр шейки матки в</p>	

	<p>зеркала, пальпация мужских половых органов)</p> <p>Формулированием предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований</p> <p>Направлением пациентов на лабораторные и инструментальные обследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направлением пациентов на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Получением клинического материала для лабораторных исследований (микроскопического, бактериологического, молекулярно-биологического, цитологического, гистологического)</p> <p>Направлением на забор крови для проведения серологического исследования</p> <p>Проведением инструментальных диагностических манипуляций</p> <p>Интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных исследований</p> <p>Проведением дифференциальной диагностики с другими заболеваниями/ состояниями</p> <p>Установкой диагноза с учетом действующей МКБ, определение лечебной тактики</p> <p>Назначением и выписывание лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведением лечебных процедур и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оформлением заключения для пациентов с рекомендациями по проведению назначенного лечения в домашних условиях и дате повторной консультации</p> <p>Оценкой эффективности проводимого лечения и при наличии медицинских показаний его коррекция</p> <p>Повторными осмотрами пациентов для определения эффективности проводимой терапии</p> <p>Консультированием пациентов с целью информирования полового партнера о возможном наличии заболевания и необходимости проведения диагностического обследования и лечения</p> <p>Проведением консультирования пациентов по вопросам проведения необходимости диагностического обследования и, при наличии медицинских показаний, лечения полового партнера</p>	
--	---	--

ПК-2	Готовность к оказанию специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара и стационарных условиях больным инфекциями, передаваемыми половым путём (ИППП), и вызванными ими, нарушениями репродуктивных функций	В/02.8 (ПС «Врач-дерматовенеролог»); В/01.8 (ПС «Врач-акушер-гинеколог») В/01.8 (ПС «Врач-уролог»)
	должен знать Законодательство РФ в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Общие вопросы организации медицинской помощи населению Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) Порядки оказания медицинской помощи населению по профилю «дерматовенерология» и смежным специальностям Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» и смежным специальностям Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи взрослым и детям по профилю «дерматовенерология» Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем Строение и функции органов мочеполовой и репродуктивной системы у взрослых и детей Этиология, патогенез, эпидемиология ИППП, в том числе уrogenитальных инфекционных заболеваний, ВИЧ-инфекции Особенности клинической картины неосложненных и осложненных форм ИППП, в том числе уrogenитальных инфекционных заболеваний у лиц разного возраста, пола и ВИЧ-инфицированных. Дифференциальная диагностика ИППП, в том числе уrogenитальных инфекционных заболеваний Методы и правила получения клинического материала от больного ИППП, в том числе уrogenитальными инфекционными заболеваниями, и доставки в лабораторию для проведения исследований Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья пациентов, включая методы диагностики ИППП, в том числе уrogenитальных инфекционных заболеваний, ВИЧ-инфекции, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов Сроки проведения и критерии контроля излеченности ИППП Профилактические мероприятия, направленные на предупреждение распространения ВИЧ-инфекции, ИППП, и развитие осложнений. Формы и методы санитарного просвещения.	
	должен уметь Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у	

	<p>пациентов (их законных представителей) и анализировать полученную информацию</p> <p>Проводить физикальное обследование пациентов с ИППП, в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями (осмотр, пальпация) и интерпретировать его результаты</p> <p>Проводить инструментальное обследование пациентов</p> <p>Получать клинический материал для лабораторных исследований (из уретры, влагалища, цервикального канала, слизистой оболочки влагалищной части шейки матки, прямой кишки, ротоглотки, предстательной железы, с патологических высыпаний в аногенитальной области)</p> <p>Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального обследования пациентов с ИППП, в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями, и оценивать их результаты</p> <p>Обосновывать необходимость направления пациентов с ИППП, в т.ч. урогенитальными инфекционными заболеваниями, на консультации к врачам-специалистам и интерпретировать их результаты</p> <p>Интерпретировать результаты комплексных серологических исследований для диагностики сифилиса</p> <p>Установить/подтвердить диагноз с учетом действующей МКБ, определить лечебную тактику, составить план лечения пациентов</p> <p>Назначить лекарственную терапию в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проводить необходимые лечебные мероприятия, включая применение физиотерапевтических методов лечения, внутримышечное, внутрикожное, инъекционное введение лекарственных препаратов в очаг поражения кожи</p> <p>Назначить комплекс лабораторных и инструментальных исследований необходимых для контроля излеченности ИППП, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний, и их осложнений</p> <p>Заполнять формы унифицированной системы отчетно-статистической документации учета ИППП</p> <p>Оказывать консультативную помощь пациентам по вопросам профилактики заражения ИППП, в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями, ВИЧ-инфекцией, а также вызываемых ими осложнений</p>	
	<p>должен владеть</p> <p>Сбором жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с нарушением репродуктивных функций, вызванных ИППП, беременных, больных сифилисом, детей, с врожденным сифилисом</p> <p>Проведением осмотра пациентов (визуальный осмотр и пальпация кожных покровов, слизистых оболочек, осмотр шейки матки в зеркалах, проведение кольпоскопического и уретроскопического исследований)</p> <p>Формулированием предварительного диагноза и составлением плана лабораторных и инструментальных исследований</p> <p>Получением клинического материала для лабораторных</p>	

	<p>исследований (микроскопического, бактериологического, молекулярно-биологического, цитологического, гистологического)</p> <p>Определением комплекса лабораторных исследования для серологической диагностики сифилиса</p> <p>Направлением пациентов на лабораторные и инструментальные обследования, включая проведение рентгенографического исследования, компьютерной, магнитно- резонансной томографии, эхокардиографического исследования, спинномозговой пункции, при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Организацией консультаций пациентов врачами-специалистами при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведением дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>Интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных исследований</p> <p>Установкой диагноза с учетом действующей МКБ, определение лечебной тактики, составление плана лечения пациентов</p> <p>Назначением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведением лечебных процедур и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценкой эффективности проводимого лечения и при наличии медицинских показаний его коррекция</p> <p>Формированием эпикриза</p> <p>Заполнением форм унифицированной системы отчетно-статистической документации учета ИППП</p> <p>Проведением консультирования пациентов по вопросам проведения необходимости диагностического обследования и, при наличии медицинских показаний, лечения полового партнера</p> <p>Профилактическим консультированием пациентов, направленное на предупреждение заражения ВИЧ-инфекцией, ИППП, а также возникновения их осложнений, приводящих к нарушению репродуктивного здоровья</p>	
ПК-2	<p>Готовность к ведению медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>А/04.8 В/04.8 (ПС «Врач-дерматовенеролог»)</p>
	<p>должен знать</p> <p>Законодательство в сфере охраны здоровья граждан, нормативно-</p>	

	<p>правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинского персонала, программу государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи</p> <p>Правила оформления мед. документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «дерматовенерология»</p> <p>Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</p> <p>Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p>	
	<p>должен уметь</p> <p>Анализировать показатели эффективности оказанной дерматовенерологической помощи</p> <p>Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну</p> <p>Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, контролировать качество ведения медицинской документации</p> <p>Использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»</p>	
	<p>должен владеть</p> <p>Анализом показателей эффективности оказанной медицинской помощи по профилю «дерматовенерология»</p> <p>Ведением медицинской документации, в том числе в электронном виде, включая заполнение форм унифицированной системы отчетно-статистической документации учета ИППП</p> <p>Контролем выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>Обеспечением внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей</p>	

4. ФОРМЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Инфекционные заболевания урогенитального тракта» проводится в форме тестирования, решения клинических ситуационных задач и собеседования по предложенным в программе контрольным вопросам и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Инфекционные заболевания урогенитального тракта».

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Инфекционные заболевания урогенитального тракта» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

код	Наименование разделов, тем	Всего часов	Лекции	ПЗ	Формы контроля
1	Сифилис	12	6	6	
2	Инфекции, передаваемые половым путем (ИППП)	18	12	6	
Итоговая аттестация		6	-		2 тестирование в СДО
					2 собеседование
					2 решение клинических задач
Всего		36	18	12	6

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДОТ (итоговое тестирование 2ч.)

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к системе дополнительного образования НГМУ (СДО НГМУ). В СДО НГМУ размещены контрольно-измерительные материалы.

После внесения данных обучающегося в СДО НГМУ слушатель получает идентификатор - логин и пароль, что позволяет ему входить в систему ДОТ и ЭО под собственными идентификационными данными.

СДО НГМУ обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ обучающихся по Программе;
- фиксацию хода итоговой аттестаций.

5.1. Календарный учебный график

Учебные занятия проводятся в течение 6 дней по 6 академических часов в день.

6. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Код	Наименование разделов, тем	Всего часов	Лекции	ПЗ, СЗ, ЛЗ	Формы контроля
1	Сифилис	12	6	6	
1.1	Ранний сифилис	4	2	2	
1.2	Поздний сифилис	4	2	2	
1.3.	Другие и неуточненные формы сифилиса	4	2	2	
2	Инфекции, передаваемые половым путем (ИППП)	18	12	6	
2.1	Гонококковая инфекция	3	2	1	
2.2	Урогенитальный трихомониаз	3	2	1	
2.3	Хламидийная инфекция	3	2	1	
2.4	Урогенитальные заболевания, вызванные <i>Mycoplasma</i> spp. и <i>Ureaplasma</i> spp.	3	2	1	
2.5	Бактериальный вагиноз	3	2	1	
2.6	Вирусные заболевания аногенитальной области	3	2	1	
	Итоговая аттестация	6	-		2 тестирование в СДО
					2 собеседование
					2 решение клинических задач
	Всего	36	18	12	6

7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ РАЗДЕЛОВ

7.1. Рабочая программа учебного раздела 1 «Сифилис»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Ранний сифилис
1.1.1	Первичный сифилис половых органов
1.1.2	Первичный сифилис анальной области
1.1.3	Первичный сифилис других локализаций
1.1.4	Вторичный сифилис кожи и слизистых оболочек
1.1.5	Другие формы вторичного сифилиса
1.1.6	Ранний сифилис скрытый
1.1.7	Ранний сифилис неуточненный
1.2	Поздний сифилис
1.2.1	Сифилис сердечно-сосудистой системы
1.2.2	Нейросифилис с симптомами
1.2.3	Асимптомный нейросифилис
1.2.4	Нейросифилис неуточненный
1.2.5	Другие симптомы позднего сифилиса

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.2.6	Поздний сифилис скрытый
1.2.7	Поздний сифилис неуточненный
1.3	Другие и неуточненные формы сифилиса
1.3.1	Скрытый сифилис, неуточненный как ранний или поздний
1.3.2	Сифилис неуточненный

7.2. Рабочая программа учебного раздела 2 «Инфекции, передаваемые половым путем (ИППП)»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Гонококковая инфекция
2.1.1	Гонококковая инфекция нижних отделов мочеполового тракта
2.1.2	Гонококковый пельвиоперитонит и другая гонококковая инфекция мочеполовых органов
2.1.3	Другие гонококковые инфекции
2.2	Урогенитальный трихомониаз
2.2.1	Трихомониаз других локализаций
2.3.	Хламидийная инфекция
2.3.1	Хламидийные инфекции нижних отделов мочеполового тракта
2.3.2	Хламидийные инфекции органов малого таза и других мочеполовых органов
2.3.3	Хламидийные инфекции, передаваемые половым путем, другой локализации
2.4	Урогенитальные заболевания, вызванные <i>Mycoplasma spp.</i> и <i>Ureaplasma spp.</i>
2.4.1	Урогенитальные заболевания, вызванные <i>Mycoplasma genitalium</i>
2.4.2	Урогенитальные заболевания, вызванные <i>Mycoplasma hominis</i> и <i>Ureaplasma spp.</i>
2.5	Бактериальный вагиноз
2.6	Вирусные заболевания аногенитальной области
2.6.1	Генитальный герпес
2.6.2	Аногенитальный бородавки

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Общесистемные требования

Организация располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам, утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации, и квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный N 20237), и профессиональным стандартам (при наличии).

8.2. Требования к кадровым условиям реализации программы

Реализация ДПП обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации.

8.3. ЛИТЕРАТУРА

8.3.1. Основная литература:

1. Дерматовенерология. Учебник / под ред. Е.В. Соколовского. СПб.: Спецлит, 2017.-687 с.
2. Дерматовенерология: национальное руководство / под ред. Ю. К. Скрипкина, Ю. С. Бутова, О. Л. Иванова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1024 с. - (Серия "Национальные руководства").

8.3.2. Дополнительная литература:

1. Клинические рекомендации Российского общества дерматовенерологов и косметологов 2020-2022 гг, https://www.cnikvi.ru/docs/clinic_recs/klinicheskie-rekomendatsii-2019-2020/:
 - Сифилис, 2020
 - Аногенитальные (венерические) бородавки, 2021
 - Аногенитальная герпетическая вирусная инфекция, 2021
 - Бактериальный вагиноз, 2022
 - Гонококковая инфекция, 2021
 - Хламидийная инфекция, 2021
 - Урогенитальный трихомониаз, 2021
 - Урогенитальные заболевания, вызванные *Mycoplasma genitalium*, 2021
2. Стандарт первичной медико-санитарной помощи пациентам, нуждающимся в профилактическом лечении сифилиса. - М. : б.и., 2015. - 5 с.
3. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при вторичном сифилисе (взрослым). - М. : б.и., 2015. - 5 с.
4. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при вторичном сифилисе (детям). - М. : б.и., 2015. - 6 с.
5. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при гонококковой инфекции глаз (взрослым). М. : б.и., 2015. - 5 с.
6. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при гонококковой инфекции глаз (детям). - М. : б.и., 2015. - 5 с.
7. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при неосложненных формах гонококковой инфекции (взрослым)]. - М. : б.и., 2015. - 8 с.
8. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при неосложненных формах гонококковой инфекции (детям). - М. : б.и., 2015
9. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при неосложненных формах урогенитального трихомоноза (взрослым). - М. : б.и., 2015. - 6 с.
10. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при неспецифическом и другом уретрите. - Москва : б.и., 2013
11. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при осложненных формах гонококковой инфекции (взрослым)]. - М. : б.и., 2015. - 7 с.
12. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при осложненных формах гонококковой инфекции (детям). - М. : б.и., 2015. - 7 с.
13. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при осложненных формах

урогенитального трихомоноза (взрослым). - М. : б.и., 2015. - 7 с.

14. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при первичном сифилисе (беременным). - М. : б.и., 2015. 5 с.
15. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при первичном сифилисе (взрослым). - М. : б.и., 2015. - 5 с.
16. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при позднем сифилисе скрытом (взрослым). - М. : б.и., 2015. - 5 с.
17. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при раннем сифилисе скрытом (беременным). - М. : б.и., 2015. - 5 с.
18. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при раннем сифилисе скрытом (взрослым). - М. : б.и., 2015. - 5 с.
19. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при уретрите, вагините, цервиците, вызванными *M. genitalium* (детям). - М. : б.и., 2015. - 6 с.
20. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при уретрите, вагините, цервиците, вызванными *Ureaplasma spp.*, *M. hominis* (взрослым). - М. : б.и., 2015. - 6 с.
21. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при уретрите, цервиците, вызванными *M. genitalium* (взрослым). - М. : б.и., 2015. - 6 с.
22. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при урогенитальном трихомонозе (детям). - М. : б.и., 2015. - 7 с.
23. Стандарт специализированной медицинской помощи больным первичным сифилисом (беременным). - М. : б.и., 2015. - 6 с.
24. Стандарт специализированной медицинской помощи больным первичным сифилисом (детям) - М. : б.и., 2015. - 5 с.
25. Стандарт специализированной медицинской помощи больным ранним сифилисом скрытым - М. : б.и., 2015. - 6 с.
26. Стандарт специализированной медицинской помощи больным ранним сифилисом скрытым (беременным). - М. : б.и., 2015. - 6 с.

8.3.3. ИНТЕРНЕТ- РЕСУРСЫ

№	Наименование	Ссылка
1.	Атлас кожных болезней	http://dermline.ru/
2.	Архив журнала «Case Reports in Dermatology»	http://www.karger.ch/Journal/Home/239060
3.	Архив журнала «Dermatology»	http://www.karger.ch/Journal/Home/224164 http://www.karger.ch/Journal/Home/259875
4.	«Консультант Врача». Электронная медицинская библиотека	http://www.rosmedlib.ru
5.	ClinicalKey	https://www.clinicalkey.com/#!/
6.	Электронно-библиотечная система КнигаФонд	http://www.knigafund.ru/
7.	Электронно-библиотечная система НГМУ (ЭБС НГМУ)	http://library.ngmu.ru/
8.	Электронно-библиотечная система «Colibris»	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib

9.	Научная электронная библиотека	http://www.elibrary.ru/
10.	Федеральная электронная медицинская библиотека	http://feml.scsml.rssi.ru/feml
11.	Министерство здравоохранения Российской Федерации: Документы.	https://www.rosminzdrav.ru/documents . https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983
12.	Российская государственная библиотека	http://www.rsl.ru
13.	Consilium Medicum	http://www.consilium-medicum.com/
14.	PubMed.	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
15.	MedLinks.ru	http://www.medlinks.ru/
16.	Медицина в Интернет	http://www.rmj.ru/internet.htm
17.	КиберЛенинка.	http://cyberleninka.ru/

8.4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Базой кафедры является ГБУЗ НСО «Новосибирский клинический кожно-венерологический диспансер»

Имеются необходимые для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Инфекционные заболевания урогенитального тракта» специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
- рабочее место преподавателя оснащено демонстрационной техникой (передвижными и/или стационарными досками, проекторами, системой мультимедиа, доступом в Интернет);
- рабочее место обучающегося оснащено методическими материалами:
 - нормативно-правовыми документами, определяющими деятельность преподавателя;
 - пакетом учебно-методических материалов к образовательной программе в печатном виде или на CD (учебная программа, учебно-тематический план, набор слайд-презентаций по основным темам, учебно-методические рекомендации по проведению программы);
 - канцелярскими принадлежностями: бумага для письма А4, блокноты, ручки, и т.п.

9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

9.1. Примерная тематика контрольных вопросов

1. Синдром первичного периода сифилиса: общая характеристика, клинические проявления, осложнения, лабораторная диагностика, лечение.
2. Сифилис и беременность. Влияние сифилиса на течение и исход беременности. Показания к профилактическому лечению при сифилисе. Роль женских консультаций в профилактике врожденного сифилиса и гонореи у новорожденных.
3. Современные методы лабораторной диагностики сифилиса: прямые и непрямые тесты, трепонемные и нетрепонемные тесты. Антителообразование при сифилитической инфекции. Экспресс-диагностика сифилиса и ее значение.
4. Виды лечения сифилиса и показания к ним. Основной и резервные антибиотики, показания для их назначения. Современные препараты пролонгированного действия, показания к их применению. Реакция обострения и ее оценка. Критерии снятия пациента с учета.
5. Микоплазменная инфекция: этиология, эпидемиология, клиническая картина, методы и критерии диагностики, современные принципы и методы лечения.
6. Трихомонадный уретрит: клиническая картина, лабораторная диагностика, современные методы лечения.
7. Современное представление о смешанных урогенитальных инфекциях: возбудители, клиническая картина, принципы диагностики и лечения.
8. Урогенитальный хламидиоз: клинические проявления, особенности течения, методы лабораторной диагностики, современные методы лечения.
9. Бактериальный вагиноз: клинические проявления, особенности течения, методы лабораторной диагностики, современные методы лечения.

9.2. Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача

Интерпретируйте результаты обследования и поставьте диагноз.

1. Комплексное исследование крови пациента: ОАК – без особенностей; РПГА +4 титр 1:640 ИФА: Ig суммарные положительные; IgM –отрицательны; IgG – титр 1:1280. Экспресс метод +4 титр 1:16.
Ответ: сифилис вторичный кожи и слизистых оболочек
2. Мазок из уретры мужчины: лейкоцитоз до 100 в поле зрения, эпителиальные клетки 4-5, грамтрицательные диплококки внутриклеточно.
Ответ: свежий острый гонорейный уретрит.
3. Бактериоскопия нативного мазка из влагалища: грушевидной или овальной формы тельца величиной немного больше лейкоцита с характерными толчкообразными движениями и жгутиками. Осмотр пациентки на кресле: обильные пенистые выделения в заднем своде влагалища. ПЦР на Tr. vaginalis положительный.
Ответ: урогенитальный трихомониаз.

4. Исследование выделений из влагалища: pH = 5,5; положительный аминотест; микроскопия мазка окрашенного по Граму: «ключевые клетки», единичные лейкоциты, небольшое количество лактобактерий. Патогенной флоры не обнаружено.
Ответ: бактериальный вагиноз
5. Соскоб из цервикального канала: слизь, единичные клетки эпителия, лейкоциты более 50 в поле зрения, грамотрицательные кокки.
Ответ: острая гонорея.

9.3. Примеры тестовых заданий

Дайте один правильный ответ

Вопрос 1

Диагноз гонореи верифицируется:

Варианты к вопросу 1

- №1. при положительном результате исследования ПЦР
- №2. при положительном результате ДНК - зондовой гибридизации
- №3. при положительном результате ИФА
- №4. при положительном результате бактериологического исследования
- №5. при всем перечисленном

Ответ 4

Вопрос 2

Дифференциальную диагностику восходящей гонореи проводят с:

Варианты к вопросу 2

- №1. сифилисом
- №2. пиелонефритом
- №3. хламидиозом
- №4. трихомониазом
- №5. заболеваниями с клиникой острого живота

Ответ 5

Вопрос 3

Местное лечение хронического эндоцервицита гонорейной этиологии у беременных женщин проводится в сроки:

Варианты к вопросу 3

- №1. во все сроки беременности без введения лекарственных препаратов непосредственно в цервикальный канал
- №2. во все сроки беременности с введением лекарственных препаратов непосредственно в цервикальный канал
- №3. начиная со второго триместра беременности
- №4. начиная с третьего триместра беременности
- №5. не проводится

Ответ 1

Вопрос 4

Какое из перечисленных исследований не проводят больному острым гонорейным орхоэпидидимитом:

Варианты к вопросу 4

- №1. секрета простаты

№2. отделяемого уретры на наличие других патогенных возбудителей

№3. клинического анализа мочи

№4. клинического анализа крови

№5. двухстаканной пробы мочи

Ответ 1

Вопрос 5

Для массового скрининга населения с целью выявления больных сифилитической инфекцией используют:

Варианты к вопросу 5

№1 РМП

№2 ИФА

№3 Иммуноблоттинг

№4 РИФ

№5 РИБТ

Ответ 1

Вопрос 6

Для диагностики скрытых и поздних форм приобретенного сифилиса используют:

Варианты к вопросу 6

№1 комплекс РМП и РИФ

№2 комплекс РМП и РИТ

№3 комплекс РМП, ИФА и РИТ

№4 РИТ

№5 комплекс РИТ и ИФА

Ответ 3

Вопрос 7

Какой из перечисленных микроорганизмов, вызывающий ИППП, не может быть обнаружен при микроскопическом исследовании:

Варианты к вопросу 7

№1. бледная трепонема

№2. хламидия трахоматис

№3. гонококк Нейссера

№4. микопlasма генитальная

№5. трихомонада вагинальная

Ответ 4

Вопрос 8

Из ИППП экстрагенитальных поражений не развивается при:

Варианты к вопросу 8

№1. гонорее

№2. трихомониазе

№3. хламидиозе

№4. сифилисе

№5. кандидозе

Ответ 2

Вопрос 9

Увеличение общей обсеменённости влагалища микроорганизмами при резком снижении количества лактобацилл и отсутствии лейкоцитоза характерно для:

Варианты к вопросу 9

- №1. кандидоза
 - №2. уреаплазмоза
 - №3. бактериального вагиноза
 - №4. микоплазмоза
 - №5. трихомониаза
- Ответ 3

Вопрос 10

Для лечения хламидиоза не применяется:

Варианты к вопросу 10

- №1. доксициклин
 - №2. джозамицин
 - №3. азитромицин
 - №4. цефтриаксон
 - №5. эритромицин
- Ответ 4

9.4. Примеры ситуационных задач

Задача № 1

У больного через пять дней после половой связи с постоянной половой партнершей появились слизистые выделения из уретры, зуд в области уретры, диспареуния. При осмотре губки уретры отечны, гиперемированы, умеренные слизистые выделения. При обследовании в мазках из уретры обнаружены трихомонады. Диагностирован урогенитальный трихомониаз, подострый передний уретрит.

1. Определите алгоритм обследования больного.
2. Имеются ли показания для стационарного лечения больного?
3. Назначьте лечение
4. Как проводится контроль излеченности?

Задача № 2

Женщина 27 лет обратилась к венерологу по поводу пенистых, с неприятным запахом выделений из влагалища. Половая связь с незнакомым мужчиной 5 дней назад. При осмотре в гинекологических зеркалах: гиперемия и отечность слизистой оболочки вульвы, влагалища. Жидкие пенистые выделения из влагалища. Гиперемия слизистой оболочки шейки матки. При обследовании в мазках из цервикального канала, боковых и заднего свода влагалища обнаружены трихомонады. Диагностирован урогенитальный трихомониаз, острый эндоцервицит.

1. Определите алгоритм обследования пациентки.
2. Из каких отделов мочеполовой сферы должен исследоваться материал у женщин?
3. Консультации каких смежных специалистов необходимо рекомендовать?
4. Назначьте лечение

Задача № 3

У больного через пять дней после половой связи с постоянной половой партнершей появились слизистые выделения из уретры, зуд в области уретры, диспареуния. При осмотре губки уретры отечны, гиперемированы, умеренные слизистые выделения. При обследовании в мазках из уретры обнаружены *Ch. trachomatis*. Диагностирован урогенитальный хламидиоз, подострый передний уретрит.

1. Определите алгоритм обследования пациента
2. Назначьте лечение.

3. Каковы требования к результатам лечения

Задача № 4

У больной на коже туловища единичные крупные розеолы, на ладонях сгруппированные папулы, эрозивные папулы на языке и мягком небе, поредение бровей и ресниц. МРП (4+) в титре 1:80. Венеролог диагностировал сифилис вторичный кожи и слизистых оболочек. У источника заражения установлен ранний скрытый сифилис. Больная находится в тесном бытовом контакте с двумя детьми. Возраст детей 1,5 года и 12 лет.

1. Возможно ли заражение детей от больной сифилисом матери бытовым путем?
2. Ваша тактика в отношении данных бытовых контактов.
3. Какие серологические методы диагностики необходимы для подтверждения диагноза?

Задача № 5

Пациент Г., 26 лет, считает себя больным в течение недели, когда через 3 дня после случайной половой связи на головке полового члена появилась группа мелких пузырьков, расположенных на отечном гиперемизированном основании. Отмечается интенсивное жжение и болезненность в области высыпаний, субфебрильная температура в течение первых 3-4 дней болезни.

Локальный статус: при осмотре определяются сливные ярко-красные эрозии с полициклическими очертаниями на отечно-гиперемизированном фоне. Инфильтрата в основании нет. Паховые лимфатические узлы не увеличены.

1. Поставьте диагноз
2. Проведите дифференциальную диагностику
3. Определите объем обследования
4. Назначьте общее и местное лечение.