

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ГЕМАТОЛОГИИ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России)

Утверждаю:

Руководитель управления

по научной и образовательной работе

 Л.П. Менделеева

«23» 08 2022 г.



Рабочая программа дисциплины

«Лабораторная диагностика кожных и венерических болезней»

Наименование дисциплины

31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Код и наименование специальности ординатуры

Очная

Форма обучения

Врач-клинической лабораторной диагностики

Квалификация выпускника

Москва
2022

Рабочая программа дисциплины «Лабораторная диагностика кожных и венерических болезней» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 N1047.

Рабочая программа дисциплины разработана и утверждена Ученым советом в 2019 году (протокол № 7 от 20.08.2019 г.)

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ
по разработке рабочей программы дисциплины

№ п/п	ФИО	Ученая степень, звание
1.	Двирнык Валентина Николаевна	к.м.н.

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ И АКТУАЛИЗАЦИИ

№	Дата внесения изменений	Характер изменений	Дата и номер протокола утверждения документа на УС
1	25.08.2020	рекомендуемая литература	25.08.2020 № 8
2	23.08.2022	рекомендуемая литература, материально-техническое обеспечение	23.08.2022 № 8

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является расширение и пополнение методологического арсенала ординатора, позволяющего проводить лабораторные исследования необходимые для диагностики кожных и венерологических болезней.

Задачами учебной дисциплины выступают: развитие у ординаторов умений профессионального мышления, грамотного использования диагностического инструментария, навыков проведения лабораторных исследований, технологических приёмов организации и проведения процедур исследования, составления заключений и рекомендаций, оформления документации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика.

3. Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения дисциплины

Компетенция	Показатели оценивания компетенции (результаты обучения)
ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	ПК-5.4. Знает МКБ.
	ПК-5.7. Умеет устанавливать диагноз заболевания и (или) состояния с учетом действующей МКБ.
	ПК-5.10. Владеет методикой установления диагноза заболевания и (или) состояния с учетом МКБ.
ПК-6 готовность к применению диагностических клинко-лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов	ПК-6.1. Знает принципы лабораторных методов исследований.
	ПК-6.3. Знает референтные интервалы исследуемых лабораторных показателей.
	ПК-6.5. Умеет выполнять лабораторные исследования.
	ПК-6.6. Умеет оценивать результаты лабораторных исследований.
	ПК-6.8. Владеет навыком анализа полученных результатов лабораторных исследований, клинической верификации результатов.
	ПК-6.9. Владеет навыком формулирования и оформления заключения по результатам лабораторных исследований.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

4.1. Объем дисциплины и виды учебной деятельности

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		4
Общая трудоемкость дисциплины	72	72
Аудиторные занятия:	48	48
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия (ПЗ)	44	44
в т.ч. зачет	2	2
Самостоятельная работа	24	24

4.2. Разделы дисциплины и виды занятий

	Раздел дисциплины	Аудиторные занятия		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости
		Лекции	ПЗ		
1.	Тема 1. Неинфекционные дерматозы	1	4	2	тестовые задания
2.	Тема 2. Инфекционные и паразитарные дерматозы	1	4	2	тестовые задания
3.	Тема 3. Микозы	2	6	4	тестовые задания
4.	Тема 4. Сифилис		4	2	тестовые задания
5.	Тема 5. Гонорея		4	2	тестовые задания
6.	Тема 6. Микрофлора урогенитального тракта		6	4	тестовые задания
7.	Тема 7. Урогенитальный хламидиоз		4	2	тестовые задания
8.	Тема 8. Урогенитальный кандидоз		4	2	тестовые задания
9.	Тема 9. Вирусные инфекции		6	4	тестовые задания
	Зачет		2		
	ВСЕГО	4	44	24	

4.3. Содержание дисциплины

Лекции

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Тема 1. Неинфекционные дерматозы	Красная волчанка. Фотодерматозы. Порфирия. Лабораторная диагностика
2.	Тема 2. Инфекционные и паразитарные дерматозы	Микробиология кожи человека. Патогенная, условнопатогенная и сапрофитная флора кожи.
3.	Тема 3. Микозы	Биологическая характеристика грибов. Патогенетические факторы в развитии микозов. Принципы лабораторной диагностика микозов. Методы идентификации культур грибов. Биологическое действие и методы выделения микотоксинов.

Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Тема 1. Неинфекционные дерматозы	Красная волчанка. Фотодерматозы. Порфирия. Лабораторная диагностика
2.	Тема 2. Инфекционные и паразитарные дерматозы	Микробиология кожи человека. Патогенная, условнопатогенная и сапрофитная флора кожи. Пиодермии. Классификация. Этиология. Патогенез. Морфология и биология стафилококков, стрептококков, вульгарного протeya, синегнойной палочки Лабораторная диагностика. Микроскопическая, культуральная. Определение чувствительности к антибиотикам.
3.	Тема 3. Микозы	Биологическая характеристика грибов. Патогенетические факторы в развитии микозов. Принципы лабораторной диагностика микозов. Методы идентификации культур грибов. Биологическое действие и методы выделения микотоксинов. Поверхностные микозы. Морфологическая характеристика возбудителей поверхностных микозов. Патоморфологические изменения при микозах. Методика взятия патологического материала и подготовка его для исследования. Микроскопическая диагностика. Куль-

		туральная диагностика. Люминесцентная диагностика. Иммунологические методы исследования. Молекулярно-генетические методы. Клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований на грибы. Глубокие микозы. Морфологическая характеристика возбудителей кандидоза. Поверхностный кандидоз. Висцеральный кандидоз. Плесневые микозы. Морфобиологическая характеристика возбудителей плесневых микозов. Методика взятия патологического материала и подготовка его для исследования. Лабораторная диагностика.
4.	Тема 4. Сифилис	Этиология и патогенез сифилиса. Лабораторная диагностика заразных форм сифилиса. Лабораторная диагностика скрытых и поздних форм сифилиса. Лабораторная диагностика врожденного сифилиса. Методы диагностики сифилиса и интерпретация результатов лабораторных исследований на сифилис.
5.	Тема 5. Гонорея	Патогенез гонококковой инфекции. Методы лабораторной диагностики гонококковой инфекции и оценка результатов.
6.	Тема 6. Микрофлора урогенитального тракта	Нормальная микрофлора урогенитального тракта. Количественная характеристика микрофлоры различных отделов урогенитального тракта. Условно-патогенная флора урогенитального тракта, ее роль в развитии инфекционно-воспалительной патологии. Влияние экзогенных и эндогенных факторов на качественный и количественный состав микрофлоры урогенитального тракта. Дисбактериоз урогенитального тракта.
7.	Тема 7. Урогенитальный хламидиоз	Классификация и морфология хламидий. Лабораторная диагностика и оценка результатов исследования. Взятие материала для лабораторных исследований. Микроскопическое исследование. Иммунофлюоресцентный метод (прямой и непрямой). Серологическая диагностика (ИФА-диагностика). Молекулярно-генетические методы исследования (ПЦР, ДНК-гибридизация).
8.	Тема 8. Урогенитальный кандидоз	Морфология дрожжеподобных грибов рода <i>Candida</i> . Факторы патогенности дрожжеподобных грибов рода <i>Candida</i> . Классификация дрожжеподобных грибов рода <i>Candida</i> . Лабораторная диагностика и интерпретация результатов лабораторных исследований. Взятие материала для лабораторных исследований. Микроскопическое исследование. Культуральная диагностика с определением чувствительности выделенной культуры к антимикотикам. Серологическая диагностика. Молекулярно-генетические методы диагностики.
9.	Тема 9. Вирусные инфекции	ВИЧ-инфекция. Гепатиты, цитомегаловирусная инфекция. Лабораторная диагностика и интерпретация результатов лабораторных исследований.

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы ординаторов.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид самостоятельной работы
1.	Тема 1. Неинфекционные дерматозы	Изучение литературы, подготовка к практическому занятию
2.	Тема 2. Инфекционные и паразитарные дерматозы	Изучение литературы, подготовка к практическому занятию
3.	Тема 3. Микозы	Изучение литературы, подготовка к практическому занятию
4.	Тема 4. Сифилис	Изучение литературы, подготовка к практическому занятию
5.	Тема 5. Гонорея	Изучение литературы, подготовка к практическому занятию
6.	Тема 6. Микрофлора урогенитального тракта	Изучение литературы, подготовка к практическому занятию
7.	Тема 7. Урогенитальный	Изучение литературы, подготовка к практическому занятию

	хламидиоз	
8.	Тема 8. Урогенитальный кандидоз	Изучение литературы, подготовка к практическому занятию
9.	Тема 9. Вирусные инфекции	Изучение литературы, подготовка к практическому занятию

6. Текущий контроль и промежуточная аттестация.

6.1. Система и формы контроля

Оценка качества освоения обучающимися образовательной программы высшего образования по специальности ординатуры включает в себя текущий контроль и промежуточную аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация являются обязательной составляющей образовательного процесса по подготовке ординатора и представляют собой единый непрерывный процесс оценки качества освоения ординаторами образовательной программы.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины, промежуточная аттестация обучающихся - оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине. Текущий контроль и промежуточная аттестация проводятся с применением фонда оценочных средств, который является обязательной частью рабочих программ дисциплин и позволяет наиболее эффективно диагностировать формирование необходимых компетенций ординаторов.

В качестве формы текущего контроля предлагается тестирование.

Форма проведения промежуточной аттестации – зачет в 4 семестре. Зачет проводится в устной форме по вопросам.

6.2. Критерии оценки качества знаний ординаторов

Критерии оценки форм текущего контроля

Тестовые задания:

Оценка	Количество правильных ответов
Зачтено	70-100%
Не зачтено	менее 70%

Критерии оценки результатов зачета

«**Зачтено**» - выставляется обучающемуся, показавшему знания, владеющему основными разделами программы дисциплины, необходимым минимумом знаний и способному применять их по образцу в стандартной ситуации

«**Не зачтено**» - выставляется обучающемуся, показавшему поверхностные знания, что не позволяет ему применять приобретенные знания даже по образцу в стандартной ситуации

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Основная литература.

1. Донецкая Э.Г., Клиническая микробиология [Электронный ресурс] / Донецкая Э.Г.-А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 480 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1830-7 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418307.html>
2. Алексеев В.В., Медицинские лабораторные технологии : руководство по клинической лабораторной диагностике : в 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] / [В. В. Алексеев и др.] ; под ред. А. И. Карпищенко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 472 с. - ISBN 978-5-9704-2274-8 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970422748.html>
3. Долгов В.В., Клиническая лабораторная диагностика. В 2 томах. Том 2 [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. В.В. Долгова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 808 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-2131-4 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421314.html>
4. Карпищенко А.И., Медицинская лабораторная диагностика: программы и алгоритмы [Электронный ресурс] / под ред. А.И. Карпищенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 696 с. - ISBN 978-5-9704-2958-7 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429587.html>

5. Москвитина Е.Н., Атлас возбудителей грибковых инфекций [Электронный ресурс] / Екатерина Николаевна Москвитина, Любовь Валерьевна Федорова, Татьяна Анатольевна Мухомолова, Василий Викторович Ширяев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4197-8 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441978.html>
6. Покровский, В. В. ВИЧ-инфекция и СПИД / Покровский В. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 512 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6468-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464687.html>
7. Кисина В.И., Инфекции, передаваемые половым путем [Электронный ресурс] / Кисина В.И., Гуцин А.Е., Забиров К.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5332-2 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453322.html>

б) Дополнительная литература

1. Кишкун А.А., Клиническая лабораторная диагностика [Электронный ресурс] / Кишкун А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 976 с. - ISBN 978-5-9704-1550-4 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415504.html>
2. Потекаев Н.Н., Дифференциальная диагностика и лечение кожных болезней [Электронный ресурс] / Н. Н. Потекаев, В. Г. Акимов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 456 с. - ISBN 978-5-9704-3555-7 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435557.html>
3. Чеботарев В.В., Урогенитальные хламидийная и микоплазменная инфекции. Последствия инфицирования, лечение, основанное на доказательной медицине [Электронный ресурс] / Чеботарев В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-4424-5 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444245.html>
4. Кубанова А.А., Рациональная фармакотерапия заболеваний кожи и инфекций, передаваемых половым путем [Электронный ресурс] / Кубанова А.А., Вавилов А.М., Волнухин В.А. и др. / Под общей ред. А.А. Кубановой - М. : Литтерра, 2007. - 512 с. (Рациональная фармакотерапия: Compendium) - ISBN 978-5-98216-069-0 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785982160690.html>
5. Кубанова А.А., Дерматовенерология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Под ред. А.А. Кубановой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 320 с. (Серия "Клинические рекомендации") - ISBN 5-9704-0314-8 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0304V3.html>

в) Интернет-ресурсы

1. <https://www.rosminzdrav.ru/> Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации
2. <http://www.rosmedlib.ru/> Электронная медицинская библиотека (ЭБС)
3. <https://www.ramld.ru/> Российская Ассоциация медицинской лабораторной диагностики
4. www.fedlab.ru/ Федерация лабораторной медицины

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Освоение дисциплины предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Аудитория, оборудованная мультимедийными средствами обучения: мультимедийный проектор, персональный компьютер с доступом к сети «Интернет», электронной информационно-образовательной среде.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся должно быть оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам:

Наименование помещения	Оснащенность помещения
Централизованная клиничко-диагностическая лаборатория	<p>Группа гематологии и общей клиники</p> <p>Кабинет для проведения гематологических исследований: Анализатор гематологический Sysmex XP 300, Анализатор гематологический Sysmex XT-4000i, Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic30 cube Diesse Италия, Центрифуга настольная ЭЛМ4 Вортекс.</p> <p>Кабинет для проведения общеклинических исследований: Ана-</p>

лизатор осадка мочи Sysmex UF-1000i, Анализатор мочи AUTION MAX-4030 ARKAY Япония, Анализатор общего белка Белур 600, Центрифуга лабораторная MPW-260R, Цитоцентрифуга Cytospin-4, Thermo scientific, Микроскоп OLYMPUS CX21, Рефрактометр ИРФ-454 Б2М.

Препараторская: Весы электронные GR-120 ЭЙ энд Ди , Япония, Измеритель комбинированный SevenEasy pH Metlerr Toll KHP, Аппарат для окраски мазков Нема-Тек2000 Bayer, микроскоп LEICA DM1000 с видеокамерой, Компьютер, Монитор Samsung.

Кабинет для обучения цитоморфологическим методам исследованиям: Микроскоп LEICA DM1000 №8.

Группа проточной цитометрии

Кабинет для проведения иммунологических исследований методом проточной цитофлюориметрии: Цитофлюориметр проточный, с принадлежностями Invitro BD FACSCanto II.

Кабинет для проведения иммунологических исследований методом проточной цитофлюориметрии, пробоподготовка: Прибор для подготовки проб проточной цитометрии BD Facs LWA, Центрифуга лабораторная Z383K, настольная, с охлаждением, с принадлежностями, Центрифуга лабораторная Z383K, настольная, с охлаждением, с принадлежностями, Центрифуга настольная ЭЛМ4 Вортекс, Холодильник LKV-3912.

Группа клинической биохимии

Кабинет пробоподготовки биохимических исследований: Ультроцентрифуга AIRFUGE с цифровым тахометром в к-те с ротором ACR-90 в ком-те с компрессором Beckman Coulter, Центрифуга настольная многофункциональная вентилируемая в к-те с Thermo Scientific SL16 Thermo Fisher Scientific, Миницентрифуга MC-6 Sarstedt.

Кабинет для проведения биохимических исследований: Анализатор иммуноферментный автоматический Plab-K ADALTIS, Спектрофотометр U-3900 двухлучевого исследовательского класса в к-те с принадлежностями HITAJ2-0013-K Hitahi, Анализатор биохимический Beckman AU480 с принадлежностями Beckman Coulter, Весы аналитические.

Кабинет для проведения иммунохимических исследований: Анализатор иммунохимический Access2 Beckman Coulter.

Кабинет для проведения биохимических исследований: Миницентрифуга MC-6 с ротором Sarstedt, Станция подготовки ТКА labTower 40AFT с принадлежностями, Анализатор биохимический Beckman AU680, Миксер Sarmix GM 1, Вортекс персональный ELMIV-3, Миницентрифуга лабораторная в комплекте с ротором Microfuge 16.

Группа патологии гемостаза

Кабинет для проведения исследований гемостаза: Автоматический анализатор коагулометрический ACL TOP Base, Автоматический анализатор коагулометрический ACL TOP 300 CTS, Система автоматическая для исследования патологии гемостаза ACL AcuStar с принадлежностями.

Кабинет для проведения исследований гемостаза: Агрегометр автоматический Helena AggRAM, Центрифуга ELMI –СМ-6М, Центрифуга Rotobix-32, Термостат жидкостной водяной TW-2, ELMI, Аппарат ультразвуковой очистки BANDELIN SONOREX SUPER.

Группа гуморального иммунитета

Кабинет для проведения иммунохимических исследований: Многофункциональная центрифуга с микропроцессорным управле-

	<p>нием MPW-351 MPW Med. Instruments, Центрифуга д\микропроб.</p> <p>Кабинет для проведения иммунохимических исследований: Аппарат для электрофореза Capillaris2 Sebia, Франция, Автоматический анализатор специфических белков IMMAGE800 Beckman Coulter, США.</p> <p>Кабинет для проведения иммунохимических исследований: Система для электрофореза в геле HYDRASYS 1200 Sebia, Франция, Система для электрофореза в геле HYDRASYS 1200 Sebia, Франция, Модуль для изоэлектрофокусирования HYDRASYS, Аппарат для капиллярного электрофореза Minicap Sebia, Франция, Центрифуга лабораторная Micro CL 17 Thermo scientific, Германия, Фотометр биохимический специализированный ФБС-01-1 (Микролаб 600) «Эйлитон» Россия, Весы технические, Мешалка лабораторная ЛМ-3, Мешалка магнитная, Термостат ТС-80 суховоздушный.</p>
--	--

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

9.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Результаты обучения	Этап формирования компетенции (Раздел дисциплины)
ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	
ПК-5.4. Знает МКБ. ПК-5.7. Умеет устанавливать диагноз заболевания и (или) состояния с учетом действующей МКБ. ПК-5.10. Владеет методикой установления диагноза заболевания и (или) состояния с учетом МКБ.	Тема 1. Неинфекционные дерматозы Тема 2. Инфекционные и паразитарные дерматозы Тема 3. Микозы Тема 4. Сифилис Тема 5. Гонорея Тема 6. Микрофлора урогенитального тракта Тема 7. Урогенитальный хламидиоз Тема 8. Урогенитальный кандидоз Тема 9. Вирусные инфекции
ПК-6 готовность к применению диагностических клинико-лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов	
ПК-6.1. Знает принципы лабораторных методов исследований. ПК-6.3. Знает референтные интервалы исследуемых лабораторных показателей. ПК-6.5. Умеет выполнять лабораторные исследования. ПК-6.6. Умеет оценивать результаты лабораторных исследований. ПК-6.8. Владеет навыком анализа полученных результатов лабораторных исследований, клинической верификации результатов. ПК-6.9. Владеет навыком формулирования и оформления заключения по результатам лабораторных исследований.	Тема 1. Неинфекционные дерматозы Тема 2. Инфекционные и паразитарные дерматозы Тема 3. Микозы Тема 4. Сифилис Тема 5. Гонорея Тема 6. Микрофлора урогенитального тракта Тема 7. Урогенитальный хламидиоз Тема 8. Урогенитальный кандидоз Тема 9. Вирусные инфекции

9.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Компетенция	Показатели оценивания компетенции (результаты обучения)	Шкала и критерии оценивания результатов обучения	
		зачтено	не зачтено
ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	ПК-5.4. Знает МКБ.	сформированные систематические знания	фрагментарные знания или их отсутствие
	ПК-5.7. Умеет устанавливать диагноз заболевания и (или) состояния с учетом действующей МКБ.	сформированные умения	фрагментарные умения или их отсутствие
	ПК-5.10. Владеет методикой установления диагноза заболевания и (или) состояния с учетом МКБ.	сформированные навыки	фрагментарные навыки или их отсутствие
ПК-6 готовность к применению диагностических клинко-лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов	ПК-6.1. Знает принципы лабораторных методов исследований.	сформированные систематические знания	фрагментарные знания или их отсутствие
	ПК-6.3. Знает референтные интервалы исследуемых лабораторных показателей.		
	ПК-6.5. Умеет выполнять лабораторные исследования. ПК-6.6. Умеет оценивать результаты лабораторных исследований.	сформированные умения	фрагментарные умения или их отсутствие
	ПК-6.8. Владеет навыком анализа полученных результатов лабораторных исследований, клинической верификации результатов. ПК-6.9. Владеет навыком формулирования и оформления заключения по результатам лабораторных исследований.	сформированные навыки	фрагментарные навыки или их отсутствие

9.3. Типовые контрольные задания или иные материалы

Примерные тестовые задания

01. Наиболее характерным серологическим показателем для герпеса беременных является:
1. реакция, связывания комплемента с антителами против антигенов базальной мембраны кожи при иммунофлюоресцентном исследовании сыворотки крови беременной женщины
 2. антиядерные антитела
 3. фактор Хазерика
 4. повышение уровня IgA
 5. повышение титра кожносенсibiliзирующих антител
02. Диагностическое исследование кариотипа (хромосомного набора) лимфоцитов периферической крови необходимо:
1. при моногенных дерматозах
 2. при мультифакториальных дерматозах
 3. при хромосомных болезнях с симптоматическими поражениями кожи или сопровождающихся половым инфантилизмом
 4. при врожденном сифилисе
 5. при систематизированных невусах
03. Инфекции ВИЧ не передаются:
1. трансфузионным путем
 2. воздушно-капельным путем
 3. от заболевшей матери к плоду
 4. инъекционным путем
 5. половым путем

Перечень вопросов к зачету

1. Условно-патогенная микрофлора кожи.
2. Этиология, патогенез инфекционных поражений кожи.
3. Эпидемиология инфекционных поражений кожи.
4. Поверхностные микозы.
5. Принципы лабораторной диагностики микозов.
6. Методы идентификации культур грибов.
7. Условно-патогенная флора урогенитального тракта.
8. Лабораторная диагностика сифилиса.
7. Этиология гонококковой инфекции.
8. Патогенез гонококковой инфекции.
9. Роль хламидий в патологии урогенитального тракта.
10. Лабораторная диагностика трихомониаза.
11. Лабораторная диагностика хламидиоза.
12. Морфология и классификация трихомонад