


АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ИНСТИТУТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И
СЕРВИСА «ФИЗ»

ОДОБРЕНО
Педагогическим советом
АНОО ДПО «ИНСТИТУТ «ФИЗ»
Протокол от «07» июня 2022 г.

 Председатель Чуприн К.В.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор АНОО ДПО «Институт «Физ»
Чуприна Н.Е. «07» июня 2022 г.



Д.М.Н. Профессор Чуприна Н.Е.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Клиническая микология

Специальность 31.08.32 ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ

Форма обучения - очная

г. Воронеж

2022 г.

Состав рабочей группы

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Чуприна Наталья Елистратовна	д.м.н., профессор	заведующий кафедрой дерматовенерологии и косметологии	АНОО ДПО «Институт «ФиЗ»
2.	Чуприна Анна Николаевна	д.м.н.	начальник учебно- методического отдела	АНОО ДПО «Институт «ФиЗ»
3.	Новикова Светлана Владимировна	к.м.н.	доцент кафедры дерматовенерологии и косметологии	АНОО ДПО «Институт «ФиЗ»
4.	Фисенко Наталья Владимировна	к.м.н.	ассистент кафедры дерматовенерологии и косметологии	АНОО ДПО «Институт «ФиЗ»
5.	Каргин Андрей Федорович	к.м.н.	ассистент кафедры дерматовенерологии и косметологии	АНОО ДПО «Институт «ФиЗ»
<i>по методическим вопросам</i>				
1.	Чуприна Наталья Елистратона	д.м.н., профессор	ректор Института	АНОО ДПО «Институт «ФиЗ»
2.	Чуприн Константин Владимирович	д.м.н., доцент	заместитель ректора Института	АНОО ДПО «Институт «ФиЗ»
3.	Чуприна Анна Николаевна	д.м.н.	начальник учебно- методического отдела	АНОО ДПО «Институт «ФиЗ»

Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины «Клиническая микология»	3
1.1. Формируемые компетенции	3
1.2. Требования к результатам освоения дисциплины «Клиническая микология»	4
1.3. Карта компетенций дисциплины «Клиническая микология»	5
II. Содержание дисциплины по разделам	8
III. Учебно-тематический план дисциплины «Клиническая микология»	9
IV. Оценочные средства для контроля качества подготовки по дисциплине «Клиническая микология»	10
4.1. Формы контроля и критерии оценивания	10
4.2. Примерные задания	10
4.2.1. Примерные задания для текущего контроля	10
4.2.2. Примерные задания для промежуточного контроля	12
4.2.3. Виды и задания по самостоятельной работе ординатора (примеры)	14
V. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Клиническая микология»	14
VI. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Клиническая микология»	16

1. Цель и задачи освоения дисциплины «Клиническая микология»

Цель дисциплины: Повышение уровня теоретических знаний и совершенствование практических навыков в области клинической микологии, у ординатора, обучающегося по специальности Дерматовенерология.

Задачи дисциплины:

-Совершенствование знаний в области этиологии, патогенеза, клиники и патоморфологии микологических заболеваний кожи и слизистых оболочек.

-Сформировать методологические основы постановки диагноза и выработки тактики лечения микологических заболеваний.

-Сформировать навыки использования современных ресурсов и технологий выявления, диагностики, лечения и профилактики кожных микологических.

-Приобретение знаний и умений в организации и технологии оказания помощи населению по борьбе и профилактике микологических заболеваний кожи.

-Совершенствовать знания по фармакотерапии и другим методам лечения микологических заболеваний.

1.1. Формируемые компетенции

В результате освоения программы дисциплины «Клиническая микология» у выпускника должны быть сформированы профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

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

-готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);

диагностическая деятельность:

-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);

лечебная деятельность:

-готовность к ведению и лечению пациентов с дерматовенерологическими заболеваниями

реабилитационная деятельность:

-готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8).

1.2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Формирование универсальных и профессиональных компетенций у обучающегося (ординатора) по специальности 31.08.32 Дерматовенерология в рамках освоения дисциплины «Клиническая микология» предполагает овладение системой теоретических знаний по выбранной специальности и формирование соответствующих умений, навыков и владений.

Врач-ординатор дерматовенеролог должен знать:

-Анатомию и физиологию кожи, общую патологию кожных болезней, иммунитет и иммунопатологические реакции.

-Реактивность детского организма, клинико-лабораторное обследование детей, особенности ухода за кожей.

-Эпидемиологию, микробиологию возбудителя, классификацию, диагностику и лечение грибковых заболеваний кожи и псевдомикозов, морфофизиологические особенности и пути передачи патогенных грибов.

-Особенности микозов при иммунодефицитных состояниях.

-Алгоритмы дифференциальной диагностики при постановки диагноза с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).

-Организацию клинической лабораторной диагностики в дерматовенерологии. Методы диагностики грибковых заболеваний кожи и псевдомикозов у детей и взрослых.

-Принципы медикаментозного лечения, фармакокинетику и фармакодинамику основных групп лекарственных средств, применяемых при лечении грибковых заболеваний кожи и псевдомикозов у детей и взрослых.

-Диеты, основы рационального питания.

-Принципы и возможности методов диспансерного обслуживания больных.

- Перечень мероприятий и методик, применяемых для профилактики дерматовенерологических заболеваний для взрослых.

- Основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению, принципы реабилитации больных.

Врач-ординатор дерматовенеролог должен уметь:

-Обследовать пациента.

-Оценить жалобы пациента, общее и функциональное состояние кожи и её придатков, подкожной жировой клетчатки, лимфатических узлов.

-Заполнять медицинскую документацию, предусмотренную директивными документами мз и ср рф.

-Распознавать особенности клинического течения микозов и псевдомикозов, выявлять осложнения и сопутствующие заболевания.

- Проводить дифференциальную диагностику, формулировать и обосновать клинический диагноз.
- Уметь пользоваться МКБ.
- Провести мероприятия, направленные на совершенствование профилактики и раннего выявления больных с грибковыми заболеваниями кожи и псевдомикозами.
- Определять объем клиничко-лабораторных исследований у пациентов.
- Проводить лабораторные и инструментальные исследования, интерпретировать результаты.
- Назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия.
- Обосновать клиничко-фармакологический выбор эффективных лекарственных средств для лечения грибковых заболеваний кожи и псевдомикозов у детей и взрослых.
- Разработать план реабилитации и профилактики.
- Осуществлять наблюдение за диспансерной группой больных.
- Составить отчет о работе.

Врач-ординатор дерматовенеролог должен владеть:

- Методами стандартного обследования пациентов грибковыми заболеваниями кожи и псевдомикозами.
- Методикой исследования функциональных свойств кожи (десквамации, пигментации, трансдермальной потери жидкости, эластичности кожи, рН- кожи, себуметрии).
- Методологией постановки диагноза и дифференциальной диагностики грибковых заболеваниями кожи и псевдомикозов, их осложнений (с учетом МКБ и рекомендованных классификаций).
- Методикой дерматоскопии.
- Основными принципами лечения грибковых заболеваний кожи и псевдомикозов.
- Методами лекарственной терапии местного и общего воздействия при лечении грибковых заболеваний кожи и псевдомикозов.
- Выбором реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения больных с грибковыми заболеваниями кожи и псевдомикозов.
- Методами диспансеризации больных с грибковыми заболеваниями кожи и псевдомикозов.

1.3. Карта компетенций дисциплины «Клиническая микология»

№ пп	Индекс компе тенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть

1.	ПК-1	- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)	Анатомию и физиологию кожи, общую патологию кожных болезней, иммунитет и иммунопатологические реакции, Реактивность детского организма, клинико-лабораторное обследование детей, особенности ухода за кожей Эпидемиологию, микробиологию возбудителя, классификацию, диагностику и лечение грибковых заболеваний кожи и псевдомикозов, морфофизиологические особенности и пути передачи патогенных грибов,	Обследовать пациента; Оценить жалобы пациента, общее и функциональное состояние кожи и её придатков, подкожной жировой клетчатки, лимфатических узлов; Заполнять медицинскую документацию, предусмотренную директивными документами мз и ср рф; Провести мероприятия, направленные на совершенствование профилактики и раннего выявления больных с грибковыми заболеваниями кожи и псевдомикозами;	Методами стандартного обследования пациентов грибковыми заболеваниями кожи и псевдомикозами. Методами профилактики грибковых заболеваний кожи и псевдомикозов.
2.	ПК-2	- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2)	Принципы и возможности методов диспансерного обслуживания больных.	Осуществлять наблюдение за диспансерной группой больных.	Методами диспансеризации больных с грибковыми заболеваниями кожи и псевдомикозов.
3.	ПК-5	- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической	Анатомию и физиологию кожи, общую патологию кожных болезней, иммунитет и иммунопатологические реакции, Реактивность детского организма, клинико-лабораторное обследование детей, особенности ухода за кожей Эпидемиологию, микробиологию возбудителя, классификацию,	Обследовать пациента; Оценить жалобы пациента, общее и функциональное состояние кожи и её придатков, подкожной жировой клетчатки, лимфатических узлов; Заполнять медицинскую документацию, предусмотренную директивными документами мз и ср рф; Распознать особенности клинического течения	Методологией постановки диагноза и дифференциальной диагностики грибковых заболеваниями кожи и псевдомикозов, их осложнений (с учетом МКБ и рекомендованных классификаций)

		классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)	<p>диагностику и лечение грибковых заболеваний кожи и псевдомикозов, морфофизиологические особенности и пути передачи патогенных грибов, Особенности микозов при иммунодефицитных состояниях;</p> <p>Алгоритмы дифференциальной диагностики при постановки диагноза с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p> <p>Организацию клинической лабораторной диагностики в дерматовенерологии. Методы диагностики грибковых заболеваний кожи и псевдомикозов у детей и взрослых</p>	<p>микозов и псевдомикозов, выявлять осложнения и сопутствующие заболевания.</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику, формулировать и обосновать клинический диагноз. Уметь пользоваться МКБ</p>	
4.	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с дерматовенерологическими заболеваниями (ПК-6)	<p>Принципы медикаментозного лечения, фармакокинетику и фармакодинамику основных групп лекарственных средств, применяемых при лечении грибковых заболеваний кожи и псевдомикозов у детей и взрослых.</p> <p>Диеты, основы рационального питания.</p>	<p>Назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия; Обосновать клиникофармакологический выбор эффективных лекарственных средств для лечения грибковых заболеваний кожи и псевдомикозов у детей и взрослых;</p>	<p>Основными принципами лечения грибковых заболеваний кожи и псевдомикозов. Методами лекарственной терапии местного и общего воздействия при лечении грибковых заболеваний кожи и псевдомикозов.</p>
5.	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК- 8)	<p>Основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению, принципы реабилитации больных.</p>	<p>Разработать план реабилитации и профилактики.</p>	<p>Выбором реабилитационных мероприятий и санаторнокурортного лечения больных с грибковыми заболеваниями кожи и псевдомикозов.</p>

II. Содержание дисциплины «Клиническая микология»

Индекс	Наименование дисциплины, разделов	Шифр компетенций
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.1.2	Клиническая микология	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
	Раздел 1. Общая микология	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
	Раздел 2. Частная микология	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

Раздел 1. Общая микология. Этиология микозов. Классификация дерматофитов. Эпидемиология микозов. Медико-географические факторы в эпидемиологии микозов. Социальные и бытовые факторы. Морфофизиологические особенности патогенных грибов. Патогенез микозов. Иммунологические реакции при микозах. Общее состояние организма и микозы. Клиническая классификация микозов. Диагностика дерматомикозов. Микроскопическая диагностика. Культуральная диагностика. Люминесцентная диагностика. Иммунологические методы исследования в микологии. Патоморфологические изменения при микозах. Принципы лечения больных микозами. Общее лечение. Наружное лечение антимикотиками Наружное лечение поражений гладкой кожи. Наружное лечение поражений волосистой части головы. Местное лечение поражений ногтей.

Раздел 2. Частная микология

2.1. Поверхностные микозы

2.1.1. Кератомикозы. Этиология кератомикозов. Эпидемиология кератомикозов. Патогенез кератомикозов. Разноцветный лишай. Пьедра. Лечение кератомикозов. Профилактика кератомикозов

2.1.2. Дерматомикозы. Эпидемиология дерматомикозов. Этиология дерматомикозов. Патогенез дерматомикозов. Микроспория. Трихофития. Фавус. Диагностика дерматомикозов. Лечение дерматомикозов. Профилактика дерматомикозов. Экспертиза трудоспособности больных дерматомикозами.

2.1.3 Микозы стоп. Этиология микозов стоп. Эпидемиология микозов стоп. Патогенез микозов стоп. Эпидермофития стоп. Паховая эпидермофития. Руброфития. Диагностика микозов стоп. Лечение микозов стоп. Профилактика микозов стоп.

2.1.4. Кандидоз. Этиология кандидоза. Эпидемиология кандидоза. Патогенез кандидоза. Поверхностный кандидоз околоногтевых валиков, ногтей, кожи и слизистых оболочек. Висцеральный кандидоз. Кандидоз и беременность. Генерализованный хронический (гранулематозный) кандидоз. Лечение кандидоза кожи. Профилактика кандидоза. Экспертиза трудоспособности больных кандидозом

2.1.5. Плесневые микозы. Этиология и патогенез плесневых микозов. Эпидемиология плесневых микозов. Клиника плесневых микозов. Лечение и профилактика плесневых микозов. Профессиональные микозы. Этиология и патогенез

профессиональных микозов. Эпидемиология профессиональных микозов. Клиника и диагностика профессиональных микозов. Лечение профессиональных микозов. Профилактика профессиональных микозов. Экспертиза трудоспособности при профессиональных микозах.

2.2. Глубокие микозы

2.2.1. Споротрихоз. Эпидемиология споротрихоза. Этиология и патогенез споротрихоза. Локализованный споротрихоз. Диссеминированный споротрихоз. Висцеральный споротрихоз. Лечение споротрихоза. Профилактика споротрихоза.

2.2.2. Хромомикоз. Этиология и патогенез хромомикоза. Эпидемиология хромомикоза. Клиника хромомикоза. Лечение хромомикоза. Профилактика хромомикоза.

2.2.3. Бластомикозы. Этиология и патогенез бластомикоза. Эпидемиология бластомикоза. Европейский бластомикоз Буссе-Бушке. Североамериканский бластомикоз. Лечение бластомикоза. Профилактика бластомикозов.

2.2.4. Другие редкие глубокие микозы. Кокцидиоидоз. Риноспориоз. Гистоплазмоз. Мицетома.

2.2.5. Экспертиза трудоспособности больных глубокими микозами.

2.3. Поверхностные псевдомикозы.

2.3.1. Эритразма. Этиология и патогенез. Эпидемиология. Клиника. Лечение и профилактика.

2.3.2. Подкрыльцовый трихонокардиоз. Этиология и патогенез. Эпидемиология. Клиника. Лечение и профилактика.

2.4. Глубокие псевдомикозы.

2.4.1. Актиномикоз. Этиология и патогенез. Эпидемиология. Клиника. Лечение и профилактика

2.4.2. Нокардиоз.

III. Учебно-тематический план дисциплины «Клиническая микология».

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.	ЗЕТ	Количество часов					Форма контроля	Компетенции
			Всего	ауд	лек	"р	'р		
Б1.В.ДВ.1.2	Клиническая микология	3	108	90	6	84	18	Зачет	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Раздел 1	Общая микология	1	34	30	2	32	6		ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Раздел 2	Частная микология	2	74	60	4	52	12		ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
2.1	Поверхностные микозы	1	18	15	1	13	3		ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
2.2	Глубокие микозы		19	15	1	13	3		ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
2.3	Поверхностные псевдомикозы	1	18	15	1	13	3		ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

2.4	Глубокие псевдомикозы		19	15	1	13	3		ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
-----	-----------------------	--	----	----	---	----	---	--	---------------------------------

IV. Оценочные средства для контроля качества подготовки по дисциплине «Клиническая микология»

4.1 Формы контроля и критерии оценивания

- **текущий контроль** проводится по итогам освоения каждой темы раздела учебно-тематического плана в виде защиты реферата, или устного собеседования, или решения задачи.
- **промежуточный контроль** знаний и умений ординаторов проводится в форме зачёта после освоения дисциплины.

Обучающимся ординаторам предлагается дать ответы на 30 заданий в тестовой форме и билет, включающий три контрольных вопроса и задачу.

Критерии оценки результатов контроля:

Результаты тестирования оцениваются по пятибалльной системе:

«Отлично» - 90-100% правильных ответов;

«Хорошо» - 80-89% правильных ответов;

«Удовлетворительно» - 71-79% правильных ответов;

«Неудовлетворительно» - 70% и менее правильных ответов.

Результаты собеседования оцениваются:

- «Зачтено» - клинический ординатор подробно отвечает на теоретические вопросы, решает предложенную ситуационную задачу.
- «Не зачтено» - не владеет теоретическим материалом и допускает грубые ошибки, не решает предложенную ситуационную задачу.

Ординатор считается аттестованным (оценка - «зачтено») при наличии положительной оценки на вариант тестового задания (30 вопросов) и оценки «зачтено» за собеседование.

4.2 Примерные задания

4.2.1. Примерные задания для текущего контроля

Примеры вопросов для собеседования:

1. Основы социальной гигиены и организация микологической помощи
2. Права и обязанности клинического миколога.
3. Деонтологические аспекты.
4. Биология, морфология, классификация грибов
5. Этиология, эпидемиология и патогенез микозов
6. Иммунитет при микозах
7. Диагностика и лечение микозов
8. Этиология, эпидемиология и клиника дерматомикозов
9. Диагностика и лечение дерматомикозов
10. Этиология, эпидемиология и клиника кандидоза
11. Этиология, эпидемиология и патогенез аспергиллеза
12. Клиника, диагностика и лечение аспергиллеза

13. Этиология, эпидемиология и патогенез криптококкоза
14. Клиника, диагностика и лечение криптококкоза
15. Этиология и патогенез зигомикозов, гиалогифомикозов, феогифомикозов
16. Клиника, диагностика и лечение зигомикозов, гиалогифомикозов, феогифомикозов
17. Этиология, эпидемиология эндемических микозов.
18. Клиника, диагностика и лечение эндемических микозов
19. Этиология, эпидемиология актиномикоза и других псевдомикозов
20. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение псевдомикозов.
21. Этиология, эпидемиология мицетом
22. Клиника, диагностика лабораторная и рентгенологическая мицетом.
23. Лечение и профилактика мицетом
24. Микогенная аллергия
25. Микотоксикозы

Примеры ситуационных задач

Задача 1. Пациент обратился к врачу с жалобами на высыпания на слизистой оболочке полости рта. Болен в течение 2-3 недель. Из анамнеза известно, что он болен ВИЧ. При осмотре на слизистой оболочке полости рта белые пленки и налеты на эритематозном фоне.

Поставьте диагноз.

Какие методы лабораторной диагностики необходимо использовать?

Определите план лечения

Задача 2. У больного ногтевые пластинки I - V пальцев стоп утолщены, жёлтосерого цвета. В складке между III и IV пальцами левой стопы имеется трещина, по периферии которой отмечается краснота, отёчность, мокнутие и мацерация, отдельные эрозии. Характерны округлые очертания, резкие границы и бахромка беловатого цвета по периферии отслаивающегося эпидермиса по краям эрозий.

Осмотр завершён. Других поражений кожи и ногтей не выявлено. Сопутствующая патология: варикозное расширение вен нижних конечностей.

Тактика лечения и обследования.

Задача 3. У пациентки, страдающей ожирением II ст., наблюдается поражение крупных складок: аксиллярных, паховых, под молочными железами. Процесс представлен эритематозными высыпаниями кирпично-красного цвета с чёткими границами, округло-овальных очертаний, с муковидным шелушением на поверхности. Субъективные ощущения отсутствуют.

Назовите предположительный диагноз.

Наметьте план обследования больной с целью уточнения диагноза.

Назначьте лечение.

4.2.2. Примерные задания для промежуточного контроля (аттестации).

Примерные вопросы тестового контроля

1. Снижение содержания эргостерола в клетке гриба приводит к:

1. образованию пор в клеточной мембране;

2. деформации ядра;
3. нарушению градиента ионов;
4. деформации рибосом;
5. потере компонентов цитоплазмы.

2. Наиболее распространенными видом Candida у человека являются:

1. Candida albicans;
2. Candida tropicalis;
3. Candida parapsilosis;
4. Candida glabrata;
5. Candida lambica.

3. Развитию кандидоза способствует всё перечисленное, кроме:

1. гипертонической болезни
2. сахарного диабета
3. длительного лечения антибиотиками
4. иммунодефицита
5. потливости, мацерации кожи

4. К псевдомикозам относятся:

1. Эритразма
2. Кандидоз
3. Фавус
4. Рубромикоз
5. Микроспория

5. Поражение волоса по типу ectotrix встречается при:

1. микроспории;
2. кандидозе;
3. хронической трихофитии;
4. паховой эпидермофитии;
5. поверхностной трихофитии.

6. Возбудитель рубромикоза:

1. trichophyton rubrum
2. epidermophyton floccosum
3. trichophyton tonsurans
4. microsporum ferrugineum
5. trichophyton schoenleinii

7. При зоонозной микроспории:

1. заражение происходит от кошек и собак
2. заражение происходит от крупного рогатого скота
3. обнаруживается зеленоватое свечение при обследовании с помощью лампы Вуда
4. наблюдается симптом «медовых сот»
5. в очагах на волосистой части головы обламываются на 5-8 мм от общего уровня

КОЖИ

8. Microsporium Canis - возбудитель:

1. зоонозной микроспории
2. фавуса
3. трихофитии
4. отрубевидного лишая
5. эритразмы

9. При диагностике микозов используются все перечисленные лабораторные методы, кроме:

1. мазков - отпечатков с очагов поражения
2. микроскопии пораженных волос и чешуек кожи
3. культуральной диагностики
4. исследования с помощью лампы Вуда
5. люминисцентной диагностики

10. Возбудитель антропонозной микроспории

1. Microsporium ferrugineum
2. Microsporium Canis
3. Tr. Rubrum
4. Ep. Floccosum

5. Tr. Gypseum

Пример формирования билета для промежуточной

аттестации Билет №1.

1. Биология, морфология, классификация грибов
2. Клиника, диагностика и лечение аспергиллеза
3. Лечение и профилактика мицетом

Билет №2.

1. Иммуитет при микозах
2. Этиология, эпидемиология и клиника кандидоза
3. Лечение дерматомикозов.

Билет №3.

1. Этиология, эпидемиология и клиника дерматомикозов

2. Клиника, диагностика и лечение криптококкоза
3. Диагностика и лечение микозов.

4.2.3. Виды и задания по самостоятельной работе ординатора (примеры):

1. Ведение первичной и учетной документации медицинской документации: заполнение историй болезни стационарного больного с заболеванием кожи; заполнение амбулаторной карты больного заболеваниями кожи; оформление больничных листов; участие в составлении годового отчёта отделения и кабинета; оформление документации для страховой компании.
2. Выписка рецептов основных лекарственных средств, применяемых в дерматологии.
3. Подготовка рефератов, докладов, обзоров.
4. Подготовка рефератов научных статей, как на русском, так и английском языках

Контрольно-измерительные материалы для контроля качества подготовки (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины и задания для самостоятельной работы) представлены в **Приложение № 1 «Фонд оценочных средств по дисциплине «Клиническая микология»»**.

V. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) «Клиническая микология»

Основная литература:

1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. Т. 1 / [Зверев В. В. и др.] ; под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013.-448с. :ил.-URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. Т. 2 / [А. Ю. Миронов и др.] ; под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013.-477с.ил. -URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
3. Поздеев, О. К. Медицинская микробиология [Электронный ресурс] : [учеб. пособие для мед. вузов] / О. К. Поздеев ; под ред. В. И. Покровского. - 4-е изд., испр. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 765 с. : ил. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
4. Барабанов, Е. И. Ботаника [Текст] : [учебник для высшего профессионального образования] / Е. И. Барабанов, С. Г. Зайчикова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 591 с.
5. Тейлор, Д. Биология [Электронный ресурс] : в 3 т. : Т. 1 / Д. Тейлор, Н. Грин, У. Стаут ; под ред. Р. Сопера ; пер. с англ. Ю. Л. Амченкова [и др.]. - 7-е изд. (эл.). - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. - 454 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
6. Тейлор, Д. Биология [Электронный ресурс] : в 3 т. : Т. 2 / Д. Тейлор, Н. Грин, У. Стаут ; под ред. Р. Сопера ; пер. с англ. Ю. Л. Амченкова [и др.]. - 7-е изд. (эл.). -

Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015.-435 с. - URL :

<http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

7. Тейлор, Д. Биология [Электронный ресурс] : в 3 т. : Т. 3 / Д. Тейлор, Н. Грин, У. Стаут ; под ред. Р. Сопера ; пер. с англ. Ю. Л. Амченкова [и др.] - 7-е изд. (эл.). - Москва БИНОМ. Лаб. знаний, 2015.-451 с. - URL :
<http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

Дополнительная литература:

1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст] : учебник для студентов медицинских вузов / [А. А. Воробьев, А. С. Быков, М. Н. Бойченко и др.] ; под ред. А. А. Воробьева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : МИА, 2012. -702с.
2. Микробиология, вирусология и иммунология [Текст] : учеб. для вузов / под ред. В. Н. Царева. - Москва : Практ. медицина : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 543 с. : ил.
3. Атлас по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии : учебное пособие для студентов медицинских вузов / [А. С. Быков и др.] ; под ред. А. С. Быкова и др. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : Мед. информ. агентство, 2008.
4. Руководство по медицинской микробиологии : [учебное пособие для системы послевуз. образования врачей] : [в 3 кн.]. Кн. 1. Общая и санитарная микробиология / [А. С. Лабинская, Е. Г. Волина, Н. Е. Березкина и др.] ; под ред. А. С. Лабинской, Е. Г. Волиной. - Москва : Бином, 2008. - 1077 с.
5. Новиков, В. С. Популярный атлас-определитель. Дикорастущие растения [Текст] / В. С. Новиков, И. А. Губанов. - 5-е изд., стер. - Москва : Дрофа, 2008.

Информационное обеспечение:

1. ЭБС «Консультант студента»
2. ЭБС «Издательство Лань»
3. ЭБС «Юрайт»
4. ЭБС «Айбукс»
5. ЭБС «Букап»
6. Журналы издательства Taylor & Francis
7. База данных отечественных и зарубежных публикаций Polpred.com
8. Аналитическая и реферативная зарубежная база данных Scopus

9. Аналитическая и цитатная зарубежная база данных журнальных статей Web of Science Core (доступ в рамках конкурса Минобрнауки и ГПНТБ) - доступ из внутренней сети института.
10. Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (Контракт № 487 - ОА -15 от 22.12.2015г.) - доступ из внутренней сети института.

VI. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Клиническая микология»

Учебные аудитории для занятий лекционного типа: мультимедийный проектор, экран; учебные аудитории для проведения практических и семинарских занятий, для текущего контроля и промежуточной аттестации: мультимедийный проектор, экран, наглядные таблицы; плакаты; тренажеры, помещение для самостоятельной работы: компьютер, подключенный к сети Интернет, библиотека, учебно-методические материалы кафедры.