

Аннотация по дисциплине  
«Микология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	22,00
3	Контроль самостоятельной работы	12,00
4	Самостоятельная работа	72,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Цель освоения дисциплины – формирование углубленных теоретических и практических знаний в области медицинской микологии, приобретение ключевых компетенций по диагностике, лечению, профилактике и реабилитации пациентов с грибковыми заболеваниями кожи.

Задачи

1 Задачи освоения дисциплины: - формирование знаний о биологических свойствах возбудителей микозов. - формирования знаний о микробиологической, цитологической и гистологической диагностике микозов. - формирование знаний о клинических проявлениях малассезиозов, редких поверхностных микозах, поражении кожи при оппортунистических глубоких микозах. - актуализировать знания о классификации, механизмах действия, спектре противогрибкового действия, способах назначения и дозировки современных системных и местных антимикотиков.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
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	Продвинутый	Знать	Знать уровни и методы первичной профилактики, методы диагностики и профилактики грибковых заболеваний кожи.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь осуществлять первичную профилактику, диагностику грибковых заболеваний кожи.	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос

		раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания		Владеть	Владеть методами первичной профилактики, диагностики грибковых заболеваний кожи.	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
10	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Базовый	Знать	Знать маршрутизацию пациентов с грибковыми заболеваниями; уметь документировать полученную в ходе обследования пациента информацию соответствии с современными требованиями и юридическими нормами	тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь проводить экспертизу временной нетрудоспособности; представлять больных на врачебную комиссию, консилиум; направлять пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу; определять показания для госпитализации и её организация; организовывать мониторинг побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств; выдавать заключения о необходимости направления пациента по медицинским показаниям на санаторно-курортное лечение; организовывать мероприятия по санитарно-просветительной работе с группами риска по возникновению болезней кожи и инфекций, передающихся преимущественно половым; оформлять медицинской документации установленного образца;	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос

				<p>медицинская карта стационарного больного; медицинская карта амбулаторного больного; рецептурные бланки; санаторно-курортной карты; статистические талоны; лист нетрудоспособности; направление на МСЭ; другие.</p>	
			Владеть	<p>Владеть методиками проведения экспертизы временной нетрудоспособности; представлять больных на врачебную комиссию, консилиум; направлять пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу; определять показания для госпитализации и её организация; организовывать мониторинг побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств; выдавать заключения о необходимости направления пациента по медицинским показаниям на санаторно-курортное лечение; организовывать мероприятия по санитарно-просветительной работе с группами риска по возникновению кожных и венерических болезней, оформлять медицинской документации установленного образца: медицинская карта стационарного больного; медицинская карта амбулаторного больного; рецептурные бланки; санаторно-курортной карты; статистические талоны; лист</p>	<p>проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач</p>

					нетрудоспособности; направление на МСЭ; другие.	
11	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Базовый	Знать	мониторинг и анализ основных медико-статистических показателей дерматовенерологической заболеваемости, инвалидности и смертности	тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь проводить мониторинг и анализ основных медико-статистических показателей дерматовенерологической заболеваемости, инвалидности и смертности.	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	Владеть методами общеклинического обследования (расспрос, сбор объективной и субъективной информации, интерпертация результатов лабораторных тестов) и специальных методов с целью диагностики и дифференциальной диагностики основных клинических синдромов при грибковых заболеваниях кожи; алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам на основании Международной классификации болезней	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
12	ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Базовый	Знать	Знать алгоритм действий при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	тестирование; устный опрос
				Уметь	Знать алгоритм действий при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	Владеть алгоритмами медицинской эвакуации и оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских	Базовый	Знать	Знать маршрутизацию пациентов с грибковыми заболеваниями; уметь	тестирование; устный опрос

		осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения			документировать полученную в ходе обследования пациента информацию соответствии с современными требованиями и юридическими нормами	
				Уметь	Уметь проводить экспертизу временной нетрудоспособности; представлять больных на врачебную комиссию, консилиум; направлять пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу; определять показания для госпитализации и её организация; организовывать мониторинг побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств; выдавать заключения о необходимости направления пациента по медицинским показаниям на санаторно-курортное лечение; организовывать мероприятия по санитарно-просветительной работе с группами риска по возникновению болезней кожи и инфекций, передающихся преимущественно половым; оформлять медицинской документации установленного образца: медицинская карта стационарного больного; медицинская карта амбулаторного больного; рецептурные бланки; санаторно-курортной карты; статистические талоны; лист нетрудоспособности; направление на МСЭ; другие.	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	методиками проведения экспертизы	проверка практических навыков;

					временной нетрудоспособности; представлять больных на врачебную комиссию, консилиум; направлять пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу; определять показания для госпитализации и её организация; организовывать мониторинг побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств; выдавать заключения о необходимости направления пациента по медицинским показаниям на санаторно-курортное лечение; организовывать мероприятия по санитарно-просветительной работе с группами риска по возникновению грибковых заболеваний, оформлять медицинской документации установленного образца: медицинская карта стационарного больного; медицинская карта амбулаторного больного; рецептурные бланки; санаторно-курортной карты; статистические талоны; лист нетрудоспособности; направление на МСЭ; другие.	решение проблемно-ситуационных задач
3	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Продвинутый	Знать	Знать организацию врачебного контроля за состоянием здоровья населения с грибковыми заболеваниями кожи, методику оказания помощи при грибковых заболеваниях кожи	тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь составить план по проведению противоэпидемических мероприятий.	контроль выполнения практического задания

				Владеть	Владеть методами защиты населения в очагах грибковых инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Базовый	Знать	методику сбора и медико-статистического анализа информации о грибковых заболеваниях	тестирование; устный опрос
				Уметь	осуществлять методику сбора и медико-статистического анализа информации о грибковых заболеваниях	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	Владеть методами сбора медико-статистических данных и расчёт показателей заболеваемости болезнями кожи и инфекциями, передающимися преимущественно половым путём; методами сравнительного анализа показателей заболеваемости грибковыми заболеваниями;	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
5	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	Базовый	Знать	основы профилактики, лечения и реабилитации основных заболеваний; современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики больных с заболеваниями кожи грибковой этиологии, необходимыми для постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь выбирать и использовать в профессиональной деятельности возможности различных методов клинико-лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма беременной женщины для своевременной диагностики грибковых заболеваний; уметь оформлять	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос

				<p>медицинскую документацию. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования, поставить диагноз согласно Международной классификации болезней на основании данных основных и дополнительных методов исследования; выбирать и использовать в профессиональной деятельности возможности различных методов клинико-лабораторного обследования и оценки функционального состояния детского организма для своевременной диагностики заболеваний и состояний дерматовенерологического профиля; уметь оформлять медицинскую документацию. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования, поставить диагноз согласно Международной классификации болезней на основании данных основных и дополнительных методов исследования; определять клинические проявления опухолевых заболеваний кожи; хранить и транспортировать патологический материал от больных (эпидермальных чешуек, ногтевых пластинок, пораженных волос, биоптатов кожи содержимого пузыря, мазок-отпечаток); уметь хранить и транспортировать патологический материал от больных для</p>	
--	--	--	--	--	--



					микробиологического посева на питательные среды; владеть методами клинического обследования микологического больного; уметь диагностировать клинические проявления микозов кожи	
				Владеть	Владеть методами общеклинического обследования (расспрос, сбор объективной и субъективной информации) с целью диагностики и дифференциальной диагностики основных клинических синдромов при кожных заболеваниях; алгоритмом постановки развёрнутого клинического диагноза пациентам на основании Международной классификации болезней; методами клинического обследования пациентов по органам и системам (анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация), оценивать данных лабораторных методов исследования (клинических анализов) крови и мочи; методом сбора патологического материала от больного с грибковыми заболеваниями	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению п а ц и е н т о в с дерматовенерологическими заболеваниями	Базовый	Знать	знать основные характеристики лекарственных препаратов, используемых в дерматовенерологии, показания и противопоказания к их назначению, показания к применению методов лечения с учетом этиотропных и патогенетических факторов; методы лечения заболеваний, согласно установленным стандартам; основные характеристики лекарственных препаратов, используемых в	тестирование; устный опрос

				<p>микологии, показания и противопоказания к их назначению, показания к применению методов лечения с учетом этиотропных и патогенетических факторов; методы лечения заболеваний, согласно установленным стандартам; основные характеристики лекарственных препаратов, используемых в микологии, показания и противопоказания к их назначению, показания к применению методов лечения с учетом этиотропных и патогенетических факторов; методы лечения заболеваний, согласно установленным стандартам; основные характеристики лекарственных препаратов, используемых в детской дерматовенерологии, показания и противопоказания к их назначению, показания к применению методов лечения с учетом этиотропных и патогенетических факторов; методы лечения заболеваний, согласно установленным стандартам; основные характеристики лекарственных препаратов, используемых при заболеваниях кожи у беременных женщин, показания и противопоказания к их назначению, показания к применению методов лечения с учетом этиотропных и патогенетических факторов; методы лечения заболеваний, согласно установленным стандартам.</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Уметь оказывать первую помощь, решение проблемно-ситуационных задач;  лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях, осуществить выбор, обосновать необходимость применения лекарственных средств; оказывать первую помощь, лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях, осуществить выбор, обосновать необходимость применения лекарственных средств; составлять план необходимого обследования и лечения пациентов в дерматовенерологического профиля; уметь выписывать и оформлять рецепты основных лекарственных средств, применяемых в дерматовенерологии; определение показаний и противопоказаний к проведению фототерапии; владеть методами внутридермальных инъекций; выполнять перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи; оказывать первую помощь, лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях, осуществить выбор, обосновать необходимость применения лекарственных средств; оказывать первую помощь, лечебные мероприятия при наиболее часто</p>	<p>устный опрос</p>
--	--	--	--	---	---------------------

					встречающихся заболеваниях и состояниях, осуществить выбор, обосновать необходимость применения лекарственных средств.	
				Владеть	Владеть алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при неинфекционных болезнях кожи, инфекционных и паразитарных болезнях кожи, микозах, инфекциях, передаваемых половым путем; оценки тяжести состояния больного: определения объема первой и неотложной помощи и оказания ее; выявления показаний к срочной или плановой госпитализации; составления обоснованного плана лечения; выявления возможных осложнений лекарственной терапии; коррекции плана лечения при отсутствии эффекта или развитии осложнений; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения; алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при микозах; оценки тяжести состояния больного: определения объема первой и неотложной помощи и оказания ее; выявления показаний к срочной или плановой госпитализации; составления обоснованного плана лечения; выявления возможных осложнений лекарственной терапии; коррекции плана лечения при отсутствии эффекта или развитии осложнений;	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач

					своевременно выявлять жизнеопасные нарушения; знаниями стандартов и алгоритмов оказания неотложной помощи пациентам дерматовенерологического профиля; знание алгоритмов оказания неотложной помощи в ситуациях, угрожающих жизни.	
7	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Базовый	Знать	Знать алгоритм оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации.	тестирование; устный опрос
				Уметь	оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе быть готовым к участию в медицинской эвакуации.	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	Владеть алгоритмами оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
8	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации	Базовый	Знать	Знать механизм лечебно-реабилитационного воздействия физиотерапии, рефлексотерапии, показания и противопоказания к их назначению методы диагностики, лечения и профилактики грибковых заболеваний	тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь использовать знания по профилактике грибковых заболеваний обосновать выбор физиотерапевтического воздействия у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях; предпринимать меры профилактики осложнений при физиотерапевтическом лечении;	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос

					разработать оптимальную тактику лечения заболеваний с использованием физиотерапевтических методов; определять показания к проведению медицинской реабилитации; определять показания к проведению трудовой реабилитации; разработка индивидуальных программ реабилитации; определять объем реабилитационных мероприятий для больных с грибковыми заболеваниями	
				Владеть	Владеть методами оценки природных и медико-социальных факторов среды в развитии болезней, их коррекции, осуществлять профилактические мероприятия методами физиотерапии и реабилитации пациентов; методами оценки природных и медико-социальных факторов среды в развитии болезней, их коррекции, осуществлять профилактические мероприятия методами физиотерапии и реабилитации пациентов; методами оценки природных и медико-социальных факторов среды в развитии болезней, их коррекции, осуществлять профилактические мероприятия методами физиотерапии и реабилитации пациентов	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
9	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Базовый	Знать	методы организации санитарно-просветительной работы (школы здоровья, лекции и беседы для целевых групп высокого риска по возникновению грибковых заболеваний)	тестирование; устный опрос
				Уметь	уметь организовать санитарно-	решение проблемно-ситуационных

					просветительскую работу (школы здоровья, лекции и беседы для целевых групп высокого риска по возникновению грибковых заболеваний).	задач; устный опрос
				Владеть	Владеть методами организации санитарно-просветительной работы (школы здоровья, лекции и беседы для целевых групп высокого риска по возникновению грибковых заболеваний).	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	«МИКОЛОГИЯ»	3,00	108,00	1	Общая характеристика и классификация грибов. Патогенез грибковых заболеваний. Иммуитет при микозах. Классификация микозов.
				2	Лабораторная диагностика микозов.
				3	Малассезиозы кожи. Редкие поверхностные микозы.
				4	Поражение кожи при оппортунистических глубоких микозах.
				5	Поражение кожи при подкожных микозах.
				6	Фармакотерапия микозов.