

Аннотация по дисциплине
«Основы медицинской микологии»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	10,00
2	Практические занятия	30,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа	28,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

сформировать у студентов знания о роли и значении условно-патогенных и патогенных грибов в инфекционной и неинфекционной патологии, научить основам специфической диагностики, профилактики и лечения микозов, вызываемых различными видами микромицетов, а также овладеть базисными теоретическими знаниями и практическими умениями по выявлению причин возникновения и распространения микозов среди населения и обоснованию, с использованием принципов доказательной медицины, решений по проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий, необходимых при осуществлении будущей профессиональной деятельности в учреждениях Роспотребнадзора и лечебно–профилактических учреждениях.

Задачи

- 1 формирование у студентов общих представлений о строении и функционировании грибов как живых систем, их роли в экологии и способах деконтаминации, включая основы дезинфектологии и техники стерилизации;
- 2 освоение студентами представлений о закономерностях взаимодействия организма человека с микромицетами, включая современные представления об иммунном ответе на инфекционные и неинфекционные агенты (антигены);
- 3 изучение принципов и приёмов интерпретации полученных результатов при проведении микологических, молекулярно-биологических и иммунологических исследований биологических жидкостей и чистых культур грибов;
- 4 обучение студентов методам проведения профилактических мероприятий по предупреждению грибковых болезней;
- 5 изучение основных направлений лечения инфекционных и оппортунистических болезней человека грибковой этиологии;
- 6 формирование у студентов навыков работы с научной литературой;
- 7 ознакомление студентов с принципами организации работы в микробиологической лаборатории, с мероприятиями по охране труда и технике безопасности;
- 8 формирование у студентов представлений об условиях хранения химических реактивов и лекарственных средств.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
35	ПК-15	Способен и готов к анализу санитарно-эпидемиологических последствий и принятию профессиональных решений по организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах особо опасных инфекций, в условиях эпидемий, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, во взаимодействии с органами исполнительной власти, органами местного самоуправления	Инд.ПК15.5. Оценка полноты санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах особо опасных инфекций, в условиях эпидемий, чрезвычайных ситуаций	Знать	алгоритм информирования населения о мерах профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний в условиях чрезвычайных ситуаций	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	оценивать факторы среды обитания, в том числе интегральные показатели, и влияние на здоровье населения.	контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками анализа санитарно-эпидемиологических последствий и принятия профессиональных решений по организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий и защите населения в очагах особо опасных инфекций, в условиях эпидемий.	проверка практических навыков
1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	Инд.УК1.1. Интерпретация общественно значимой социологической информации, использование социологических знаний в профессиональной и общественной деятельности, направленной на защиту и здоровье населения	Знать	Знать цели деятельности на основе определения проблемы и существующих возможностей	реферат; тестирование; устный опрос
				Знать	алгоритм информирования населения о мерах профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний в условиях чрезвычайных ситуаций	реферат; тестирование; устный опрос
				Знать	знать цели деятельности на основе определения проблемы и существующих возможностей	реферат; тестирование; устный опрос
				Знать	цели деятельности на основе определения проблемы и существующих возможностей	реферат; устный опрос
				Уметь	выдвигать версии решения проблемы, формулируя гипотезы, предположения конечного результата	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; контроль выполнения практического задания;

						решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач	проверка практических навыков

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	Общая микология	1,11	40,00	1 Предмет и задачи общей микологии. Основы систематики грибов
				2 Морфология и физиология грибов
				3 Экология грибов
				4 Рубежный контроль 1 "Общая микология"
2	Клиническая микология	0,89	32,00	1 Введение в клиническую микологию. Классификация, эпидемиология микозов
				2 Возбудители микозов человека. Диагностика
				3 Рубежный контроль 2 "Клиническая микология"