

Аннотация по дисциплине  
«Клиническая лабораторная диагностика»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	16,00
2	Практические занятия	160,00
3	Контроль самостоятельной работы	76,00
4	Самостоятельная работа	504,00
Общая трудоёмкость (в часах)		756,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Формирование у ординаторов специальных профессиональных знаний, практических умений и навыков в области клинической лабораторной диагностики, необходимых для эффективной профессиональной деятельности в сфере избранной медицинской специальности в соответствии с современными знаниями и технологиями в здравоохранении и медицинской науке.

Задачи

- 1 Формирование специальных знаний по клинической лабораторной диагностике
- 2 Освоение современных технологий клинической лабораторной диагностики, необходимых для практической работы в различных областях здравоохранения
- 3 Формирование клинического мышления, способности составить план информативного лабораторного диагностического обследования и интерпретировать результаты с учетом данных об основных патологических симптомах и синдромах заболеваний у пациента

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	Базовый	Знать	определение заболевания, этиологию и патогенез, симптомы и синдромы, клинические, лабораторные, инструментальные и другие признаки заболеваний, современные классификации болезней	тестирование; устный опрос
				Уметь	составить план лабораторного обследования пациента на этапе	решение проблемно-ситуационных задач;

		раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания			профилактики и ранней диагностики наиболее распространенных заболеваний; анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знание анатомо-физиологических основ, способов оценки функционального состояния организма пациентов для интерпретации результатов лабораторного диагностического обследования	тестирование; устный опрос
				Владеть	навыком составления плана лабораторного обследования пациентов и интерпретации результатов лабораторных исследований на этапах профилактики, ранней диагностики наиболее распространенных заболеваний	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Базовый	Знать	определение заболевания, этиологию и патогенез, симптомы и синдромы, клинические, лабораторные, инструментальные и другие признаки заболеваний, современные классификации болезней	тестирование; устный опрос
					клиническую информативность лабораторных исследований с позиций доказательной медицины при наиболее распространенных заболеваниях сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной и других систем;	тестирование; устный опрос
					основы профилактики заболеваний и санитарно-просветительной работы	тестирование; устный опрос
				Уметь	оценить клиническую значимость результатов лабораторных исследований, поставить лабораторный диагноз, определить необходимость	контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач

					дополнительного обследования больного, предложить программу дополнительного обследования больного;	
					составить план лабораторного обследования пациента на этапе профилактики, диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой, опорно-двигательной, нервной, иммунной, эндокринной систем	контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	навыком составления плана лабораторного обследования пациента и интерпретации результатов лабораторных исследований на этапе профилактики, диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой, дыхательной и других систем	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
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	определение заболевания, этиологию и патогенез, симптомы и синдромы, клинические, лабораторные, инструментальные и другие признаки заболеваний, современные классификации болезней	тестирование; устный опрос
				Уметь	составить план лабораторного обследования пациента на этапе профилактики, диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний; - анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, способов	контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос

					оценки функционального состояния организма пациентов для интерпретации результатов лабораторного диагностического обследования	
				Владеть	навыком составления плана лабораторного обследования пациентов и интерпретации результатов лабораторных исследований на этапах профилактики, диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой, дыхательной, мочеполовой, опорно-двигательной, нервной, иммунной, эндокринной систем, а также при неотложных состояниях	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
6	ПК-6	готовность к применению диагностических клинико-лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов	Базовый	Знать	законодательные, нормативно-правовые, инструктивно-методические документы, определяющие деятельность лабораторий медицинских организаций и управление качеством клинических лабораторных исследований; факторы, влияющие на результаты лабораторного исследования на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах, лабораторные методы оценки, современные преаналитические и аналитические технологии, клиническую информативность лабораторных исследований с позиций доказательной медицины при наиболее распространенных заболеваниях сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой,	тестирование; устный опрос

					<p>кроветворной, опорно-двигательной, нервной, иммунной, эндокринной систем организма; принципы и технологические особенности современных гематологических, биохимических, коагулологических, общеклинических, паразитологических, молекулярно-биологических методов исследований</p>	
				Уметь	<p>организовать рабочее место для проведения морфологических, биохимических и других методов исследования; работать на наиболее распространенных лабораторных приборах, анализаторах и другом лабораторном оборудовании; сопоставлять результаты лабораторных, функциональных и клинических исследований, консультировать врачей клинических подразделений по вопросам лабораторных исследований; оценить клиническую значимость результатов лабораторных исследований, поставить лабораторный диагноз, определить необходимость и предложить программу дополнительного обследования больного</p>	<p>решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос</p>
				Владеть	<p>навыками: - выполнения наиболее распространенных видов лабораторных исследований (общеклинических, биохимических, гематологических, и др.) с использованием лабораторного оборудования; - выполнения лабораторных экспресс-исследований; -составления плана лабораторного</p>	<p>проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования</p>

					обследования пациентов и интерпретации результатов лабораторных исследований на этапах профилактики, диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваниях сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной и других систем; - организации и проведения контроля качества лабораторных исследований	
13	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Базовый	Знать	Знать факторы, влияющие на результаты лабораторного исследования на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах; клиническую информативность лабораторных исследований с позиций доказательной медицины; этиологию и патогенез, симптомы и синдромы, клинические, лабораторные, инструментальные и другие признаки при наиболее распространенных заболеваниях сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной и других систем	тестирование; устный опрос
				Уметь	анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, способов оценки функционального состояния организма пациентов для интерпретации результатов лабораторного диагностического обследования; уметь поставить лабораторный диагноз, оценить клиническую значимость результатов лабораторных исследований	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование

				Владеть	навыком составления плана лабораторного обследования пациентов и интерпретации результатов лабораторных исследований на этапах профилактики, ранней диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
--	--	--	--	---------	---	---

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	Организационные основы лабораторной службы	2,22	80,00	1 Действия медицинского персонала на этапах лабораторного анализа 2 Контроль качества лабораторных исследований
2	Гематологические исследования	5,89	212,00	1 Основы гематологии 2 Диагностика патологии красной крови 3 Патология белой крови
3	Биохимические исследования	6,39	230,00	1 Биохимические методы исследования в КДЛ 2 Клинико-диагностическая оценка биохимического исследования белков и низкомолекулярных азотсодержащих соединений крови 3 Лабораторная диагностика расстройств обмена углеводов 4 Лабораторная диагностика расстройств липидного обмена 5 Исследование ферментов 6 Лабораторная оценка функционального состояния печени 7 Лабораторная диагностика нарушений минерального обмена 8 Лабораторная диагностика нарушений КОС 9 Лабораторная диагностика нарушений обмена железа
4	Общеклинические исследования	6,33	228,00	1 Лабораторное исследование мочи 2 Лабораторное исследование желудочного и дуоденального содержимого 3 Лабораторное исследование кала 4 Исследование спинномозговой жидкости 5 Общеклиническое исследование мокроты 6 Исследование отделяемого женских и мужских половых органов
5	Исследование системы гемостаза	1,28	46,00	1 Методы исследования сосудисто-тромбоцитарного гемостаза 2 Методы исследования плазменного звена гемостаза
6	Лабораторная диагностика заболеваний, передающихся половым путем	1,61	58,00	1 Лабораторная диагностика сифилиса 2 Лабораторная диагностика гонореи, трихомониаза 3 Лабораторная диагностика урогенитального хламидиоза, микоплазмоза, кандидоза
7	Лабораторная диагностика паразитарных заболеваний	1,28	46,00	1 Паразитарные болезни 2 Идентификация в различном биологическом материале яиц гельминтов, простейших

