

Аннотация по дисциплине
«Инфекционные болезни»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	52,00
2	Практические занятия	102,00
3	Контроль самостоятельной работы	28,00
4	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	30,00
5	Самостоятельная работа	106,00
6	Контактная работа в период промежуточной аттестации (экзамены), ГИА, итоговой аттестации	6,00
Общая трудоёмкость (в часах)		324,00

Форма промежуточной аттестации: не определено, экзамен.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

приобретение студентами способности и готовности к оказанию медицинской помощи пациентам с инфекционной патологией, применяя клинические, лабораторные и инструментальные методы обследования больных, учитывая эпидемиологический анамнез, оценивая индивидуальные особенности и тяжесть течения инфекционной болезни, назначая этиотропное и патогенетически обоснованное лечение; к оказанию медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов с инфекционными заболеваниями.

Задачи

- 1 изучение студентами основных патогенетических механизмов, клинических проявлений, особенностей диагностики инфекционных заболеваний;
- 2 изучение студентами показаний к применению основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов при инфекционных заболеваниях;
- 3 формирование у студентов представления о неотложных и угрожающих жизни состояниях у инфекционных больных: токсикоинфекционном шоке, дегидратационном шоке, отеке и набухании головного мозга, стенозе гортани, острой печеночной энцефалопатии;
- 4 овладение студентами практическими навыками обследования инфекционных больных (оценка жалоб, анамнеза болезни и эпидемиологического анамнеза, объективное обследование, оценка результатов лабораторных и инструментальных методов обследования);
- 5 овладение студентами алгоритмом постановки предварительного диагноза, оценки тяжести и индивидуальных особенностей течения инфекционной болезни;
- 6 овладение студентами практическими навыками по оказанию неотложной помощи больным с инфекционной патологией;
- 7 овладение студентами навыков оценивать результаты лечения и показания к выписке реконвалесцентов из стационара.
- 8 овладение студентами правилами диспансеризации реконвалесцентов и основными принципами профилактики обострений и рецидивов инфекционных болезней.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения	Дескриптор	Описания	Формы контроля
---	--------	-------------	-----------------------	------------	----------	----------------

		компетенции				
12	ОПК-1	Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	Инд.ОПК1.2. Способность соблюдать моральные и правовые основы в профессиональном общении с коллегами и пациентами	Знать	этические и деонтологические принципы при оказании медицинской помощи больным с инфекционными заболеваниями	собеседование; тестирование; устный опрос
				Уметь	использовать этические и деонтологические принципы при работе с инфекционными больными	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	навыками реализации этических и деонтологических принципов при работе с инфекционными больными и их родственниками	решение проблемно-ситуационных задач
16	ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Инд.ОПК5.3. Способность применять знания о патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	Знать	Особенности патогенеза актуальных инфекционных заболеваний	письменный опрос; тестирование; устный опрос
				Уметь	применять знания о патогенетических механизмах инфекционных болезней	проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	навыками постановки клинического диагноза инфекционного заболевания, назначения лечения с учетом патогенетических особенностей заболевания	решение проблемно-ситуационных задач
17	ОПК-6	Способен организовать уход за больными и оказать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения, а также обеспечить организацию работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения	Инд.ОПК6.4. Способность оказывать первую врачебную помощь пораженным в чрезвычайных ситуациях в зависимости от природы возникновения и масштаба	Знать	перечень заболеваний, относящихся к особо опасным инфекциям; способным к эпидемическому распространению	письменный опрос; собеседование; тестирование; устный опрос
				Уметь	оказывать первую врачебную помощь в условиях эпидемий	проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	навыками оказания первой врачебной помощи при инфекционных заболеваниях в условиях эпидемий	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ОПК6.2. Способность своевременно	Знать	неотложные состояния при инфекционных заболеваниях,	письменный опрос; собеседование;

			диагностировать состояния и заболевания, требующие оказания экстренной и неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе		требующие срочного медицинского вмешательства, их клинические проявления, тактику оказания медицинской помощи на догоспитальном этапе и при госпитализации в стационар	тестирование; устный опрос
				Уметь	выявлять неотложные состояния при инфекционных заболеваниях, требующие срочного медицинского вмешательства; оказывать необходимую медицинскую помощь	проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	навыками своевременно диагностировать состояния при инфекционных заболеваниях, требующие оказания экстренной и неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ОПК6.3. Способность оказывать первую врачебную помощь на догоспитальном этапе при неотложных состояниях самостоятельно и в бригаде	Знать	неотложные состояния при инфекционной патологии	письменный опрос; собеседование; тестирование; устный опрос
			Уметь	оказывать врачебную помощь на догоспитальном этапе при неотложных состояниях у больных с инфекционными заболеваниями	проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос	
			Владеть	навыками оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях у больных с инфекционной патологией	решение проблемно-ситуационных задач	
23	ПК-1	Готовность выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме.	Инд.ПК1.1. Готовность выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.	Знать	клинические состояния при инфекционных болезнях, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме	доклад; собеседование; тестирование; устный опрос
				Уметь	уметь выявлять клинические признаки состояний при инфекционных заболеваниях, требующих оказания	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование;

					медицинской помощи в неотложной форме	устный опрос		
				Владеть	навыками выявления клинических признаков состояний при инфекционных заболеваниях, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме	решение проблемно-ситуационных задач		
25	ПК-3	Способность и готовность выполнять полное клиническое обследование пациента, анализ и интерпретацию полученных данных.	Инд.ПКЗ.4. Готовность анализировать и интерпретировать полученные результаты обследования пациента.	Знать	лабораторные показатели и инструментальные отклонения, характерные для различных инфекционных заболеваний	доклад; письменный опрос; реферат; собеседование; тестирование; устный опрос		
				Уметь	анализировать и интерпретировать полученные результаты обследования пациента с инфекционным заболеванием	проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос		
				Владеть	навыками анализа и интерпретации полученных результатов обследования пациента с инфекционной патологией	решение проблемно-ситуационных задач		
				Инд.ПКЗ.3. Готовность к проведению полного лабораторно-инструментального обследования пациента.	Знать	методы лабораторной и инструментальной диагностики инфекционных болезней	письменный опрос; реферат; собеседование; тестирование; устный опрос	
				Уметь	составлять и обосновывать план обследования больного с использованием методов лабораторной и инструментальной диагностики для выявления инфекционной патологии	проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос		
				Владеть	навыками обследования пациента с использованием клинического, лабораторного методов диагностики для выявления инфекционного заболевания или установления факта или наличия инфекционной болезни	решение проблемно-ситуационных задач		

			Инд.ПК3.1. Готовность к сбору жалоб пациента, истории его заболевания и жизни.	Знать	симптомы и синдромы, встречающиеся при инфекционных заболеваниях, порядок сбора анамнеза заболевания, жизни и эпидемиологического анамнеза	письменный опрос; реферат; собеседование; тестирование; устный опрос
				Уметь	выявлять жалобы пациента, собирать анамнез заболевания и эпидемиологический анамнез	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	навыками сбора жалоб пациента с инфекционной патологией, анамнеза заболевания, жизни, эпидемиологического анамнеза	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ПК3.2. Готовность к проведению полного физикального обследования пациента.	Знать	алгоритм физикального обследования пациента с инфекционной патологией	собеседование; тестирование; устный опрос
				Уметь	выявлять симптомы и синдромы, характерные для инфекционных заболеваний при проведении физикального обследования пациента	проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	навыками проведения полного физикального обследования пациента с инфекционным заболеванием	решение проблемно-ситуационных задач
26	ПК-4	Готовность к определению, формулировке диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	Инд.ПК4.2. Готовность к проведению дифференциальной диагностики заболеваний.	Знать	сходства и различия проявлений различных инфекционных болезней, необходимые для проведения дифференциальной диагностики	доклад; письменный опрос; реферат; собеседование; тестирование; устный опрос
				Уметь	проводить дифференциальную диагностику инфекционных болезней	проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	навыками проведения дифференциальной диагностики	решение проблемно-ситуационных задач

			Инд.ПК4.3. Готовность к установлению диагноза с учетом действующих клинических рекомендаций и международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).	Знать	инфекционных болезней основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм, входящих в действующую Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем	доклад; письменный опрос; реферат; собеседование; тестирование; устный опрос	
				Уметь	устанавливать диагноз инфекционного заболевания с учетом действующих клинических рекомендаций и международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).	проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос	
				Владеть	навыками установления диагноза инфекционного заболевания с учетом действующих клинических рекомендаций и международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).	решение проблемно-ситуационных задач	
				Инд.ПК4.1. Готовность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний.	Знать	основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм при инфекционной патологии	доклад; письменный опрос; реферат; собеседование; тестирование; устный опрос
					Уметь	определять у пациента основные патологические состояния, симптомы и синдромы инфекционных заболеваний.	проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
					Владеть	навыками определения у пациента основных патологических состояний, симптомов и синдромов инфекционных заболеваний	решение проблемно-ситуационных задач
27	ПК-5	Способность и готовность к	Инд.ПК5.2. Готовность к	Знать	показания для госпитализации	доклад;	

		определению у пациента показаний для специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара в соответствии с действующими порядками, стандартами и клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи.	направлению пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара в соответствии с действующими порядками, стандартами и клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи		пациентов в инфекционный стационар в соответствии с действующими порядками, стандартами и клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи	письменный опрос; реферат; собеседование; тестирование; устный опрос
				Уметь	определять показания для госпитализации пациентов с инфекционной патологией в соответствии с действующими порядками, стандартами и клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи	проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	навыками определения показаний для госпитализации пациента в инфекционный стационар в соответствии с действующими порядками, стандартами и клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи	решение проблемно-ситуационных задач
				Знать	показания для направления пациента для консультации к врачу-инфекционисту при наличии медицинских показаний и интерпретации полученных результатов.	собеседование; тестирование; устный опрос
			Инд.ПК5.1. Готовность к направлению пациента для консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний и интерпретации полученных результатов.	Уметь	определять показания для направления пациента для консультации к врачу-инфекционисту при наличии медицинских показаний и интерпретации полученных результатов.	проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
		Владеть		навыками определения показаний для направления пациента для консультации к врачу-инфекционисту	решение проблемно-ситуационных задач	

					при наличии медицинских показаний и интерпретации полученных результатов.	
28	ПК-6	Готовность к определению тактики ведения пациента с различными нозологическими формами, контролю эффективности и безопасности лечения.	Инд.ПК6.1. Готовность к составлению плана лечения заболевания и состояния, к назначению лекарственных препаратов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Знать	показания для госпитализации и условия для амбулаторного лечения больных инфекционными заболеваниями; принципы лечения больных инфекционными заболеваниями в амбулаторных условиях и условиях стационара; лекарственные препараты и механизм их действия	доклад; письменный опрос; реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	обосновывать возможность лечения и составлять план ведения больных с инфекционными заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	навыками составления алгоритма ведения больных с инфекционной патологией в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	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	Общие вопросы инфекционной патологии	0,28	10,00	1 Устройство и режим работы инфекционной больницы. Общие вопросы инфекционной патологии. Ведение медицинской документации.
2	Кишечные инфекции	1,83	66,00	1 Брюшной тиф. Паратифы А и Б.
				2 Пищевые токсикоинфекции. Сальмонеллез.
				3 Холера. Эшерихиозы.
				4 Дизентерия. Амебиаз.
				5 Ботулизм.

				6 Иерсиниозы (псевдотуберкулез, кишечный иерсиниоз).
				7 Энтеновирусные инфекции
				8 Вирусные гастроэнтериты. Ротавирусная инфекция. Норовирусная инфекция
				9 Кампилобактериоз
3	Природно-очаговые и антропоургические заболевания	1,89	68,00	1 Малярия
				2 Бруцеллез. Бешенство
				3 Сибирская язва
				4 Клещевой энцефалит. Иксодовые клещевые боррелиозы. Везикулезный риккетсиоз. Эрлихиоз
				5 Чума. Туляремия
				6 Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Контагиозные геморрагические лихорадки (Эбола, Марбург, Ласса).
				7 Лихорадка денге. Лихорадка Западного Нила. Лихорадка Чикунгунья. Крымская-Конго лихорадка. Желтая лихорадка
				8 Лихорадка Зика. Столбняк (самостоятельное изучение)
4	Воздушно – капельные инфекции	2,00	72,00	1 Острые респираторно-вирусные инфекции. Грипп. Новая коронавирусная инфекция
				2 Герпетическая инфекция. Классификация. Ветряная оспа. Опоясывающий лишай. Инфекционный мононуклеоз. Цитомегаловирусная инфекция у иммунокомпетентных лиц.
				3 Менингококковая инфекция. Инфекционно-токсический шок. Отек-набухание головного мозга
				4 Стрептококковая инфекция. Скарлатина. Рожь. Дифтерия
5	Вирусные гепатиты и ВИЧ-инфекция	2,22	80,00	1 Острые вирусные гепатиты. Классификация. Клинические, патоморфологические, лабораторные синдромы при вирусных гепатитах. Клинико-эпидемиологические особенности гепатитов с фекально-оральным механизмом передачи (гепатиты А, Е), парентеральным механизмом передачи (гепатиты В, С, Д). Принципы диагностики и лечения острых вирусных гепатитов. Осложнения (острая печеночная энцефалопатия).
				2 Хронические вирусные гепатиты. Классификация. Клинические проявления, их особенности при гепатите В, гепатите С. Исходы. Осложнения. Принципы диагностики. Противовирусная терапия (принципы, группы препаратов, контроль эффективности).
				3 ВИЧ-инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация. Оппортунистические инфекции при ВИЧ/СПИДе. Поражения желудочно-кишечного тракта при ВИЧ/СПИДе. Поражение органов дыхания при ВИЧ/СПИДе
				4 ВИЧ-инфекция. Показания к обследованию. Лабораторная диагностика. Принципы антиретровирусной терапии. Основные направления профилактики.
				5 Лептоспироз (самостоятельное изучение)

6	Гельминтозы	0,78	28,00	1 Гельминтозы. Нематодозы. Трематодозы. Цестодозы. Роль гельминтов в патологии человека. Систематика гельминтов. Эпидемиологическая классификация гельминтозов. Геогельминты, биогельминты. Гельминты, передаваемые контактным путем. Роль гельминтов как проводников микробной флоры. Иммуитет при гельминтозах. Борьба с гельминтозами. Механизм действия гельминтов на организм больных. Аскаридоз. Энтеробиоз. Тениоз. Тениаринхоз. Описорхоз. Особенности биологии. Эпидемиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Трихоцефалез. Токсокароз. Шистосомозы. Эхинококкоз. Дирофиляриоз. Стронгилоидоз. Дифиллоботриоз (самостоятельное изучение)
---	-------------	------	-------	---