

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Инфекционные болезни, фтизиатрия»

основной образовательной программы высшего образования (специалитет) по специальности
31.05.03 «Стоматология»

1. Цель освоения дисциплины:

изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных ОК-1, общепрофессиональных ОПК-6, ОПК-8, ОПК-10 и профессиональных компетенций: ПК-6, ПК-19.

Процесс обучения своей целью имеет также всестороннее воспитание личности будущего врача, его эстетическое и деонтологическое воспитание. Оно направлено на продолжение лучших гуманистических традиций отечественной медицины.

Задачи дисциплины:

Знать:

- основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения;
- эндемические и эпидемиологические факторы, формирующие здоровье человека;
- основы профилактической медицины
- эпидемиологию инфекционных и паразитарных заболеваний;
- патогенез инфекционных болезней, их основные клинические проявления,
- возможные осложнения и неотложные состояния, развивающиеся при инфекционной патологии;
- основные методы лабораторной и инструментальной диагностики, применяемые в инфектологии (показания к применению, теоретические основы метода, трактовка результатов);
- основные принципы лечения инфекционных болезней, показания к госпитализации инфекционного больного;
- специфическую и неспецифическую профилактику инфекционных болезней;
- транспортировку инфекционного больного в стационар: правила изоляции при госпитализации больных;
- особенности организации работы с больными ВИЧ-инфекцией;
- основные клинические проявления ВИЧ-инфекции;
- клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний у пациентов.

Уметь:

- участвовать в организации и оказании лечебно-профилактической помощи населению;
- выполнять профилактические и противоэпидемические мероприятия;
- определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.);
- оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи;
- установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента: критическое (терминальное) состояние, состояние с инфекционным заболеванием;
- поставить предварительный диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих;
- сформулировать клинический диагноз;
- разработать план терапевтических действий, с учетом протекания болезни и ее лечения;

- сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения;
- применять различные способы введения лекарственных препаратов;
- использовать в лечебной деятельности методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины);
- оказывать первую помощь при неотложных состояниях;
- заполнять историю болезни, выписать рецепт.

Владеть:

- правильным ведением медицинской документации;
- методами общеклинического обследования;
- интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;
- алгоритмом развернутого клинического диагноза; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту;
- основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1. Дисциплина относится к базовой части Блока 1 ООП ВО.

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций

В результате освоения программы дисциплины «инфекционные болезни, фтизиатрия» у обучающегося формируются компетенции:

Общекультурные:

ОК-1 (способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу)

общепрофессиональные:

ОПК-6 (готовность к ведению медицинской документации)

ОПК-8 (готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач)

ОПК-10 (готовность к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи)

Профессиональные:

ПК-6 (способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра)

ПК-19 (готовность к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан)

4. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу		основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основы профилактической медицины, специфическую и неспецифическую профилактику инфекционных болезней; эпидемиологию инфекционных и паразитарных заболеваний; патогенез инфекционных болезней, их основные клинические проявления и возможные неотложные состояния; особенности организации работы с больными ВИЧ-инфекцией; основные клинические проявления	участвовать в организации и оказании лечебно-профилактической помощи населению; установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента: критическое (терминальное) состояние, состояние с инфекционным заболеванием; поставить предварительный диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих;	методами общеклинического обследования; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиям и по оказанию первой врачебной помощи при неотложных состояниях.

				ВИЧ-инфекции; транспортировка у инфекционного больного в стационар: правила изоляции при госпитализации больных		
2.	ОПК-6	готовностью к ведению медицинской документации		основные клинические проявления инфекционных болезней, основные методы лабораторной и инструментальной диагностики, применяемые в инфектологии	собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента, оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи; основные методы лабораторной и инструментальной диагностики, применяемые в инфектологии; поставить предварительный диагноз	методами общеклинического обследования; интерпретация результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, правильным ведением медицинской документации
3.	ОПК-8	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач		основные принципы лечения инфекционных болезней и реабилитации больных, клинко-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных	основные принципы лечения инфекционных болезней; особенности организации работы с больными ВИЧ-инфекцией; клинко-фармакологическую	правильным ведением медицинской документации

				препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний при инфекционной патологии	характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний у пациентов	
4	ОПК-10	готовностью к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи		основные клинические проявления инфекционных болезней, возможные осложнения и неотложные состояния, развивающиеся при инфекционной патологии; транспортировку у инфекционного больного в стационар: правила изоляции при госпитализации больных	определить статус пациента, поставить предварительный диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих; наметить объем дополнительных исследований, сформулировать клинический диагноз	методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки предварительного диагноза; основными врачебными диагностическими мероприятиями и по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояниях
5	ПК-6	<u>способностью к определению у пациента основных патологически</u>		патогенез инфекционных болезней, их основные клинические	определить статус пациента, поставить предварительны	методами общеклинического обследования; интерпретации

		<p>х состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, <u>нозологически х форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра</u></p>		<p>проявления, возможные осложнения и неотложные состояния, развивающиеся при инфекционной патологии; основные клинические проявления ВИЧ-инфекции</p>	<p>й диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих; наметить объем дополнительных исследований, сформулировать клинический диагноз</p>	<p>й результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза; основными врачебными диагностическими мероприятиями и по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояниях; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту</p>
6	ПК-19	<p>готовностью к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения</p>		<p>современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования, применяемые в инфектологии</p>	<p>собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента, наметить объем необходимых исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного</p>	<p>методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики</p>

					результата	
--	--	--	--	--	------------	--

5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1,5 зач. единиц (54 уч. час.)

Вид учебной работы	Объем уч. часов
лекции	7
семинары	
практические занятия	26
самостоятельная работа обучающегося	21

6. Краткое содержание в дидактических единицах

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
4.	ОК-1, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-10, ПК-6, ПК-19	Введение в специальность. Учение об общей патологии инфекций. Принципы лечения инфекционных больных. Структура инфекционной службы.	<p>Инфекционные болезни как самостоятельная научная и клиническая дисциплина. Свойства возбудителей инфекционных болезней. Закономерности развития инфекционного процесса. Классификация инфекционных болезней.</p> <p>Клинико-эпидемиологическая диагностика инфекционных болезней. Особенности проведения и методики лабораторных и инструментальных исследований.</p> <p>Госпитализация обязательная, по клиническим и эпидемиологическим показаниям. Принципы организации амбулаторного обслуживания. Принципы комплексной этиотропной и патогенетически обоснованной терапии.</p> <p>Важнейшие санитарно-гигиенические и клинические требования к устройству и работе инфекционных больниц и отделений. Особенности организации работы с больными ВИЧ-инфекцией.</p> <p>Диспансеризация. Принципы профилактики инфекционных болезней. Современная информация ВОЗ при выявлении конвенционного карантинного заболевания.</p>
5.	ОК-1, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-10, ПК-6, ПК-19	Кишечные инфекции (вирусные гепатиты А и Е, токсоплазмоз)	<p>Определение. Этиология, свойства возбудителей.</p> <p>Эпидемиологические особенности и характер иммунного ответа при каждой нозологической форме.</p> <p>Патогенез заболеваний. Механизмы развития осложнений (массивный некроз печени,).</p> <p>Клиническая картина (классификация, инкубационный период, характеристика периодов течения заболевания, критерии тяжести), характеристика осложнений, клинические проявления</p>

			<p>хронических форм.</p> <p>Диагностика (роль эпидемиологических, анамнестических и клинических данных; биохимических показателей крови; серологических, вирусологических, бактериологических, молекулярно-биологических методов; инструментальных методов исследования). Дифференциальный диагноз.</p> <p>Лечение: значение режима, диетотерапии, включая догоспитальный этап; обязательная госпитализация, показания к госпитализации; принципы и средства этиотропной, патогенетической терапии и показания к их применению. Неотложная терапия при осложнениях. Правила выписки. Реабилитация переболевших.</p> <p>Профилактика: необходимость раннего выявления и госпитализации больных; вакцинопрофилактика; принципы дезинфекции; диспансеризация реконвалесцентов.</p>
6.	ОК-1, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-10, ПК-6, ПК-19	<p>Инфекции дыхательных путей:</p> <p>антропонозы – грипп и другие ОРВИ, дифтерия, ангина, инфекции вызванные герпесвирусами (простой и опоясывающий герпес, инфекционный мононуклеоз), менингококковая инфекция, хламидиозы, легионеллез</p>	<p>Определение. Этиология, свойства возбудителя.</p> <p>Эпидемиологические аспекты, характер иммунного ответа.</p> <p>Патогенез заболеваний; особенности развития гипертоксических форм гриппа; механизм действия экзотоксина дифтерии; патогенез осложнений (инфекционно-токсический шок, набухание и отек мозга, отек легких); развитие рецидивов (герпетические инфекции). Патоморфологические изменения.</p> <p>Клиническая картина (классификация, инкубационный период, характеристика периодов болезни, критерии тяжести, осложнения, исходы, рецидивы, прогноз); особенности течения гриппа и токсических форм дифтерии.</p> <p>Диагностика (роль эпидемиологических, анамнестических и клинических данных; серологических, вирусологических, бактериологических, биологических и молекулярно-биологических методов подтверждения диагноза; инструментальная диагностика осложнений); оценка состояния антитоксического противодифтерийного иммунитета. Дифференциальный диагноз.</p> <p>Лечение: показания к госпитализации (грипп, ОРВИ, ангина, герпетические инфекции), лечение на дому; обязательная госпитализация; этиотропная терапия, принципы и средства патогенетической терапии, показания к антибиотикотерапии при гриппе и ОРВИ; терапия антитоксической противодифтерийной сывороткой, показания для проведения интубации и трахеостомии при дифтерии; неотложная терапия осложнений, гипертоксических форм гриппа. Реабилитация переболевших.</p> <p>Профилактика (изоляция больных при гриппе, дифтерии; специфическая профилактика гриппа, дифтерии; противоэпидемические мероприятия в очаге).</p>

4.	ОК-1, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-10, ПК-6, ПК-19	Кровяные инфекции: антропонозы – вирусные гепатиты В, С, Д, G, ВИЧ-инфекция, сепсис, чума, туляремия, малярия, листериоз	<p>Определение. Этиология, свойства возбудителей, особенность биологического действия вируса иммунодефицита человека.</p> <p>Эпидемиологические аспекты, характер иммунного ответа.</p> <p>Патогенез заболеваний; особенности патогенеза хронического гепатита, сепсиса; механизмы формирования иммунологических нарушений при ВИЧ-инфекции. Характеристика патоморфологических процессов.</p> <p>Клиническая картина (классификация, инкубационный период, периоды течения заболевания, критерии тяжести, осложнения, клинические проявления хронических форм гепатитов, исходы, прогноз).</p> <p>Диагностика (роль клинико-anamnestических и эпидемиологических данных; серологических, вирусологических, бактериологических, молекулярно-биологических методов; инструментальная диагностика и биохимическое исследование крови при вирусных гепатитах, исследование состояния клеточного иммунитета при ВИЧ-инфекции). Дифференциальный диагноз.</p> <p>Лечение: значение режима, ухода за больными и диетотерапии, обязательная госпитализация; показания к госпитализации больных хроническими вирусными гепатитами; принципы и средства этиотропной и патогенетической терапии, показания к их применению; принципы неотложной терапии при осложнениях. Реабилитация переболевших.</p> <p>Профилактика: необходимость раннего выявления и госпитализации больных; специфическая профилактика; принципы дезинфекции в очагах инфекций; принципы диспансеризации реконвалесцентов.</p> <p>Глобальная стратегия борьбы с ВИЧ-инфекцией. Юридические и медико-деонтологические проблемы ВИЧ-инфекции</p>
5.	ОК-1, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-10, ПК-6, ПК-19	Инфекции наружных покровов: рожа, клещевой боррелиоз, сибирская язва, ящур, столбняк, бешенство, эризипеллоид, кожный лейшманиоз	<p>Определение. Этиология, свойства возбудителя.</p> <p>Эпидемиологические особенности, характер иммунного ответа.</p> <p>Патогенез заболеваний. Характеристика патоморфологических процессов.</p> <p>Клиническая картина (классификация, инкубационный период, характеристика периодов заболевания, критерии тяжести, осложнения, клинические проявления рецидивов, исходы, прогноз).</p> <p>Диагностика (роль профессионально-эпидемиологических, клинико-anamnestических данных; серологических, бактериологических, молекулярно-биологических методов, ведущее значение клинического симптомокомплекса в диагностике рожи. Дифференциальный диагноз.</p>

		<p>Лечение: догоспитальный этап; обязательная госпитализация; при роже – показания к госпитализации, программа лечения на дому; принципы и средства этиотропной терапии; использование и методика введения специфического противосибиреязвенного гаммаглобулина; средства патогенетической терапии. Реабилитация переболевших.</p> <p>Профилактика: бициллинопрофилактика рецидивов рожи; при сибирской язве – тактика врача первого контакта и специфическая профилактика; антибиотикопрофилактика (при чуме) принципы санитарно-гигиенических и санитарно-ветеринарных мероприятий (сибирская язва, ящур)</p>
--	--	---