

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ОД1
ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

Направление подготовки 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Направленность подготовки - специальность 14.01.09 инфекционные болезни

Форма обучения – очная 3 года

заочная 4 года

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний в области инфекционных болезней, изучение теоретических и методологических основ специальности, широкой фундаментальной подготовки в современных направлениях медицины.

Задачи:

1. Углубленное изучение этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинических форм и вариантов течения инфекционных болезней;

2. Изучение современных методов диагностики инфекционных болезней;

3. Изучение принципов и методов лечения инфекционных больных; профилактики инфекций.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных аспирантом в процессе его обучения в высшем учебном заведении по специальности лечебное дело, педиатрия, необходимых для ее изучения.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Инфекционные болезни» входит в раздел Блок 1 «Дисциплины (модули)» ООП, относится к вариативной части, раздел - обязательные дисциплины (Б1.В.ОД1.).

Требования к предварительной подготовке:

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета лечебное дело, педиатрия.

Изучение дисциплины направлено на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине «Инфекционные болезни».

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы при подготовке и написании научно-исследовательской работы (диссертации) по специальности 14.01.09 инфекционные болезни; при подготовке к преподавательской деятельности по дисциплине «Инфекционные болезни»

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

(компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины)

3.1 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС по данному направлению: УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3

3.2 Требования к результатам освоения учебной дисциплины (Таблица 1)

Таблица 1

№ п.п	Индекс	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях		
2.	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	(1) Знать методы научно-исследовательской деятельности		
3.	УК-5	Способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Знать содержание категорий этики, принципов и правил биоэтики, медицинской и профессиональной морали	Уметь применять в медицинской и профессиональной практике принципы биоэтики	
4.	ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	Знать принципы анализа и обобщения результатов исследований, современные методы статистической обработки результатов исследования;		

			формы публичного представления научных данных		
5.	ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных технологий и методов, направленных на охрану здоровья граждан	Знать основные направления повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики в клинической медицине на современном этапе		
6.	ОПК-5	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	Знать современные информативные методы лабораторной и инструментальной диагностики по изучаемому разделу медицины и смежным дисциплинам		
7.	ОПК-6	Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	Нормативно-правовые основы медицинской деятельности		
8	ПК-1	Способность и готовность к планированию, организации и проведению научных исследований в области клинической медицины с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для медицинской отрасли наук.	Знать клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики в клинической медицине (при инфекционных болезнях), основанные на междисциплинарных знаниях.	Уметь систематизировать, обобщать методический опыт научных исследований в профессиональной медицинской области (инфекционные болезни и смежные специальности). Уметь критически оценить научную информацию о методах исследования, отвечающих поставленным задачам.	

9	ПК-2	Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения болезней человека	Знать этиологию, патогенез, современные методы диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней; Знать эффективные формы внедрения результатов исследования в практику	Уметь использовать знания для осуществления диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней	
10	ПК-3	Способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по направлению клиническая медицина («Инфекционные болезни»)		Уметь разработать рабочую программу по дисциплине «Инфекционные болезни»	

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при освоении данной дисциплины составляет:

Всего - 4 зет/144 часа, в том числе:

аудиторная/самостоятельная = 25%/75%

обязательная аудиторная учебная нагрузка аспиранта - 1 зет/36 часов;

самостоятельной работы аспиранта 3 зет/108 часов

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Трудоёмкость</i>	
	<i>зет</i>	<i>часов</i>
Аудиторная учебная нагрузка (Ауд) в том числе:	1	36
Лекции (Л)		6
Семинары		30
Внеаудиторная самостоятельная работа (СР)	3	108
Форма контроля - кандидатский экзамен		

4.2. Тематический план дисциплины

<i>Наименование разделов и тем дисциплины</i>	<i>Всего, часов</i>	<i>Аудиторная работа</i>		<i>Внеаудиторная работа СР</i>
		<i>Л</i>	<i>Семинары</i>	
Раздел 1				
Тема 1.1. Эволюция и распространение инфекционных болезней.		2	-	6
Тема 1.2. Современные аспекты диагностики и лечения инфекционных болезней		4	-	24
Раздел 2				
Тема 2.1. Кишечные инфекции, гельминтозы и прочие инфекционные болезни			5	12
Тема 2.2. Вирусные гепатиты, ВИЧ-инфекция			5	14
Тема 2.3. Инфекции дыхательных путей, нейроинфекции			10	26
Тема 2.4. Зоонозные инфекции, трансмиссивные инфекции, инфекции наружных покровов			10	26
ИТОГО:	144	6	30	108

4.3 Содержание разделов дисциплины

<i>Наименование раздела дисциплины</i>	<i>Содержание раздела</i>	<i>Формы текущего контроля успеваемости</i>
Раздел 1	Общая часть	зачет

<p>Тема 1.1 Эволюция и распространение инфекционных болезней.</p>	<p>Распространение инфекционных болезней. Состояние заболеваемости основными инфекционными заболеваниями в РФ и Санкт-Петербурге. Ситуация по особо опасным инфекциям в мире.</p> <p>Общая характеристика эпидемического процесса – источник, механизмы передачи, восприимчивый организм. Эндемическая, эпидемическая, спорадическая заболеваемость. Эпидемии, пандемии. Эволюция эпидемического процесса. «Новые» и возвращающиеся инфекции. Медицина катастроф.</p> <p>Инфекционный процесс, понятие, патофизиология. Характеристика микроорганизма, макроорганизма, условий их взаимодействия. Микробные токсины – современная классификация, механизмы действия.</p> <p>Классификация инфекционных болезней. Формы и варианты инфекционного процесса: острые и хронические инфекции. Современные представления о механизмах длительной персистенции возбудителей. Понятие о медленных инфекциях. Ассоциированные инфекции (ко-, суперинфицирование, аутоинфекции). Дисбактериоз. Внутрибольничные инфекции – эпидемиологические и клинические аспекты.</p> <p>Неспецифические факторы иммунореактивности. Специфический приобретенный иммунитет. Инфекционный процесс в условиях изменённой реактивности и резистентности организма. Первичные и вторичные иммунодефициты. Генетическая предрасположенность к инфекциям. Конституциональный иммунитет.</p>	
<p>Тема 1.2 Принципы и методы диагностики инфекционных болезней, современные аспекты. Принципы, методы и средства терапии инфекционных болезней; профилактика инфекционных болезней. Новое в лечении и</p>	<p>Значение в диагностике клинических и эпидемиологических данных. Синдромальная диагностика. Инструментальные методы исследования – значение в диагностике инфекционных болезней (рентгенологическое, ультразвуковое, сцинтиграфия, эндоскопия, компьютерная томография, магнитно-ядерная резонансная томография, биопсия и др.).</p> <p>Специфическая диагностика: методы, показания к использованию, интерпретация результатов.</p> <p>Вирусологические, бактериологические, паразитологические, молекулярно-биологические, серологические исследования. Аллергологическая диагностика: кожные пробы с аллергенами. Методы экспресс-диагностики. Методы оценки иммунного статуса. Иммунограмма.</p> <p>Организационная структура оказания помощи инфекционным больным. Показания к госпитализации</p>	

профилактике.	<p>инфекционных больных. Уход и лечебное питание.</p> <p>Антибактериальная терапия: спектр противомикробного действия, механизм действия, тип воздействия на микробную клетку. Выбор препаратов, схемы их применения. Основные группы антибиотиков, сульфаниламиды, фторхинолоны, нитрофураны. Комбинированная антибактериальная терапия. Схемы лечения генерализованных и локализованных инфекций. Осложнения терапии.</p> <p>Противовирусная терапия, характеристика основных групп противовирусных препаратов, интерферонотерапия.</p> <p>Принципы и средства терапии паразитарных болезней.</p> <p>Специфическая терапия (лечебные сыворотки, иммуноглобулины, вакцины). Показания, методы применения.</p> <p>Принципы и методы патогенетической терапии. Механизмы действия и показания к применению основных средств дезинтоксикации. Эфферентные методы лечения. Неспецифическая иммунотерапия (иммуностимулирующая, иммуносупрессивная, иммуномодулирующая).</p> <p>Алгоритм оказания неотложной помощи при инфекционных болезнях. Методы и средства интенсивной терапии и реанимации инфекционных больных. Превентивная терапия. Принципы реабилитации инфекционных больных.</p> <p>Мероприятия, направленные на 3 звена инфекционного процесса: источник инфекции, механизм передачи и восприимчивый коллектив. Основные положения «Международных медико-санитарных правил».</p> <p>Создание искусственного иммунитета против инфекционных болезней. Вакцины. Современные достижения и перспективы вакцинопрофилактики. Показания и противопоказания при вакцинации. Вакцинация иммунокомпromетированных лиц. Искусственный пассивный иммунитет (сыворотки, иммуноглобулины). Экстренная специфическая профилактика. Осложнения иммунопрофилактики.</p>	
Раздел 2	Специальная часть	
Тема 2.1. Кишечные инфекции, гельминтозы и прочие	Тифопаратифозные заболевания. Характеристика возбудителей брюшного тифа, паратифов. Эпидемиология брюшного тифа. Патогенез и патоморфология. Клиника. Ранние признаки. Клиника периода разгара. Классификация клинических форм.	зачет

инфекционные болезни	<p>Осложнения. Особенности современного брюшного тифа.</p> <p>Особенности клинического течения паратифа А и В. Дифференциальная диагностика тифопаратифозных заболеваний. Лабораторная диагностика брюшного тифа и паратифов. Лечение, схемы антибактериальной терапии, антибиотикорезистентность возбудителя. Диспансерное наблюдение за переболевшими и бактерионосителями. Реабилитация. Профилактика.</p> <p>Сальмонеллез. Классификация сальмонеллезов. Эпидемиология. Источник инфекции, механизм передачи. Патогенез и патологическая анатомия. Сущность и роль бактерионосительства. Клиническое течение и формы заболевания. Особенности течения сальмонеллеза у детей раннего возраста. Особенности течения у пожилых, наркоманов, других групп иммунодефицитных больных. Исходы и последствия. Дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Лечение (патогенетическое, антибактериальное). Особенности лечения детей первого года жизни. Профилактика.</p> <p>Пищевые токсикоинфекции (ПТИ). Определение. Понятие о пищевых токсикоинфекциях (интоксикациях). Этиологическая структура ПТИ. Свойства энтеротоксинов и цитотоксинов условнопатогенных бактерий. Патогенез ПТИ, особенности и связь с этиологической формой. Основные клинические проявления, критерии тяжести, типичные осложнения. Значение клинико-эпидемиологической диагностики. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы и схемы лечения, неотложная помощь. Профилактика.</p> <p>Ботулизм. Характеристика возбудителя. Эпидемиология (механизм, пути, факторы передачи). Патогенез. Характеристика и роль ботулотоксина. Клинические симптомы и синдромы. Осложнения и остаточные явления. Клинико-эпидемиологическая диагностика. Возможности лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии, неотложная помощь. Показания к интенсивной терапии (ИВЛ и др.). Специфическая терапия (противоботулиническая сыворотка), Схемы, дозы, способы введения в соответствии с формой тяжести. Патогенетическая терапия. Диспансеризация. Профилактика</p>	
----------------------	---	--

<p>Тема 2.2. Вирусные</p>	<p>Дизентерия. Этиология. Классификация. Особенности этиологической структуры современной дизентерии. Патогенез и патоморфология острой дизентерии, хронической дизентерии. Бактерионосительство.</p> <p>Клиника. Осложнения. Особенности течения у детей</p> <p>Дизентерия. Этиология. Классификация. Особенности этиологической структуры современной дизентерии. Патогенез и патоморфология острой дизентерии, хронической дизентерии. Бактерионосительство. Клиника. Осложнения. Особенности течения у детей первых лет жизни, иммунодефицитных контингентов (пожилые, наркоманы и др.). Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение (антибактериальное, антибиотикорезистентность, роль патогенетической терапии, интенсивная терапия).</p> <p>Эшерихиозы. Этиология. Характеристика патогенных E.coli, связь с патогенезом и клиникой. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация эшерихиозов. Клиника эшерихиозов у детей, особенности течения у взрослых. Лабораторная диагностика (бактериологический метод). Дифференциальная диагностика. Лечение (этиотропная, патогенетическая терапия).</p> <p>Вирусные диареи. Возбудители вирусных диарей. Ротавирусная инфекция, энтеровирусная инфекция: патогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Типичные клинические проявления у детей, у взрослых. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение (патогенетическое).</p> <p>первых лет жизни, иммунодефицитных контингентов (пожилые, наркоманы и др.). Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение (антибактериальное, антибиотикорезистентность, роль патогенетической терапии, интенсивная терапия).</p> <p>2.1.7. Классификация гельминтозов. Нематодозы. Цестодозы. Трематодозы. Патогенез важнейших гельминтозов. Аллергический, токсический, механический компоненты. Клиника описторхоза, филяриатоза, эхинококкоза, альвеококкоза, трихинеллеза, дифилллотриоза, геминолепидоза, тениоза, шистосомоза, тениооринхоза. Особенности сочетанного течения гельминтозов с другими заболеваниями. Диагностика гельминтозов. Клиническая. Лабораторная. Лечение: химиотерапия, патогенетическая терапия. Профилактика.</p>	
--------------------------------------	--	--

<p>гепатиты, ВИЧ-инфекция</p>	<p>2.1.8. Медленные инфекции. Основное понятие. Этиологическая структура. Особенности клинического течения. Лечение.</p> <p>Сепсис. Этиологическая структура, патогенез. Особенности клинического течения. Лечение.</p> <p>2.2.1 Вирусные гепатиты – распространенность, показатели заболеваемости. Современные данные об этиологии. Методы диагностики заболеваний печени. (инструментальные методы, роль патоморфологического исследования). Дифференциальная диагностика желтух. Гепатиты и гепатозы у беременных. Современные возможности противовирусной терапии, перспективы. Принципы и средства патогенетической терапии диффузных заболеваний печени.</p> <p>2.2.2. Вирусный гепатит А (ГА). Эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая классификация. Клинико-лабораторная характеристика форм ВГА (манифестная, субклиническая, инаппарантная). Варианты течения и осложнения. Лабораторная диагностика. Принципы и средства терапии. Специфическая профилактика. Диспансерное наблюдение.</p> <p>2.2.3. Вирусный гепатит Е (ГЕ). Распространение ГЕ, эпидемиология (роль водного пути передачи). Этиология. Патогенез. Клиника. Особенности течения ГЕ у беременных (влияние на течение беременности, роды, плод), типичные осложнения, причины неблагоприятного исхода. Диагностика. Лечение: режим, диета, патогенетическая и симптоматическая терапия. Принципы лечения ГЕ у беременных (интенсивная терапия, акушерская тактика).</p> <p>2.2.4 Вирусный гепатит В (ГВ). Эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая классификация. Клинико-лабораторная характеристика форм ГВ (манифестная, субклиническая, инаппарантная, фульминантная, холестатическая и др.). Варианты течения и осложнения. Острая печеночная недостаточность (патогенез, клиника, ранняя диагностика). Современные методы лабораторной диагностики ГВ. Принципы и средства терапии, показания к назначению противовирусных средств. Специфическая профилактика. Диспансерное наблюдение.</p> <p>2.2.5. Вирусный гепатит D (ГD). Эпидемиология. Этиология, патогенез. Клинико-лабораторная</p>	
-------------------------------	---	--

	<p>характеристика форм ГД (варианты течения коинфекции, суперинфекции). Осложнения. Исходы. Современные методы лабораторной диагностики ГД. Принципы и средства терапии. Диспансерное наблюдение.</p> <p>2.2.6. Вирусный гепатит С (ГС). Эпидемиология. Этиология, патогенез. Клинико-лабораторная характеристика острого ГС (формы - манифестная, субклиническая). Варианты течения, исходы. Современные методы лабораторной диагностики ГС, роль ПЦР. Принципы и средства терапии, показания к назначению противовирусных средств. Диспансерное наблюдение.</p> <p>2.2.7. Хронические вирусные гепатиты. Этиология, моно- и микстгепатиты. Морфологическая характеристика. Классификация хронических гепатитов. Базисная терапия (режим, диета, патогенетическая терапия).</p> <p>Хронический гепатит В (ХГВ). Патогенез, фазы инфекционного процесса. Клиника, осложнения, исходы. Цирроз печени, первичная гепатокарцинома. Диагностика ХГВ, микст-ХГВ, ХГВ+D. ХГВ у беременных, у онкогематологических больных, у ВИЧ-инфицированных.</p> <p>Противовирусная терапия ХГВ: показания, оценка эффективности, схемы терапии, побочные эффекты.</p> <p>Хронический гепатит С (ХГС). Патогенез. Клиника, исходы. Цирроз печени, первичная гепатокарцинома. Диагностика ХГС, микст-ХГС+В. ХГС у беременных, онкогематологических больных, ВИЧ-инфицированных. Противовирусная терапия ХГС.</p>	
<p>Тема 2.3. Инфекции дыхательных путей, нейроинфекции</p>	<p>Острые респираторные вирусные инфекции. Особенности эпидемиологии ОРВИ разной этиологии. Клиника парагриппа. Клиника аденовирусной инфекции. Клиника респираторно-синцитиальной инфекции. Клиника риновирусной инфекции. Клиника коронавирусной инфекции. Особенности клиники ОРВИ у детей. Клинико-эпидемиологическая и лабораторная диагностика ОРВИ. Основные средства терапии.</p> <p>Грипп. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Ведущие клинические синдромы. Диагностика, критерии тяжелых форм; диагностика осложнений. Особенности клинического течения у детей раннего возраста. Особенности клинического течения у пожилых. Особенности течения у иммунодефицитных контингентов. Лечение не осложненного гриппа. Лечение</p>	<p>зачет</p>

	<p>осложненного гриппа, интенсивная терапия. Современная профилактика.</p> <p>Корь. Современные представления о возбудителе кори. Эпидемиология (источник, механизм, пути, сезонность). Фазы патогенеза. Клиника (этапность). Осложнения кори (стеноз гортани, пневмония, менингоэнцефалит). Корь у взрослых. Корь у привитых лиц. Митигированная корь. Диагностика (клиническая, лабораторная) и дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к госпитализации. Профилактика кори (вакцинопрофилактика, неспецифическая).</p> <p>Краснуха. Патогенез и роль вируса краснухи в патологии плода. Клинические формы проявления и особенности диагностики у детей. Клинические формы проявления и особенности диагностики у взрослых. Клинические формы проявления и особенности диагностики у беременных. Врожденная краснуха. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика краснухи. Осложнения (энцефалит и др.). Лечение. Профилактика краснухи.</p> <p>Герпесвирусные инфекции. Общая характеристика семейства. Биологические особенности герпесвирусов. Иммунологический ответ при герпесвирусных инфекциях. Простой герпес. Ветряная оспа, опоясывающий герпес. Инфекция Эпштейна-Барр. Цитомегаловирусная инфекция. Инфекция, вызванная вирусом герпеса 6-типа. Инфекция, вызванная вирусом герпеса 7 типа. Инфекция, вызванная вирусом герпеса 8 типа. Герпесвирусные инфекции - ко-фактор прогрессирования ВИЧ. Классификация противовирусных препаратов для лечения герпесвирусных инфекций. Схемы лечения.</p> <p>Эпидемический паротит. Показатели заболеваемости, динамика. Этиология и эпидемиология (источник, механизм, пути, сезонность). Патогенез. Клиника, органические поражения (субмаксиллита, орхита, панкреатита, менингита). Осложнения (лабиринтит, менингит, артрит, миокардит). Резидуальные явления (последствия перенесенного паротита). Особенности течения у детей и у взрослых. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика (неспецифическая, вакцинопрофилактика).</p> <p>Коклюш, паракоклюш. Этиология коклюша, паракоклюша. Эпидемиология (сроки заразности больного, пути передачи, группы больных наибольшего</p>	
--	--	--

эпидемиологического значения, восприимчивость, сезонность). Патогенез. Классификация. Клиника коклюша (стадии и их характеристика). Осложнения (стеноз, бронхиты, пневмонии, бронхоэктазы и др.). Формы тяжести. Коклюш и ОРВИ. Особенности коклюша у детей до 1 года. Коклюш у привитых лиц. Коклюш у взрослых. Клиника паракоклюша. Диагностика: клиническая, лабораторная. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика (неспецифическая, вакцинопрофилактика).

Дифтерия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Особенности течения у иммунодефицитных контингентов. Диагностика клиническая, бактериологическая и иммунологическая. Дифференциальный диагноз. Причины летальности. Общие принципы лечения. Особенности лечения токсической формы дифтерии. Бактерионосительство. Профилактика.

Микоплазменная инфекция. Определение. Этиология (свойства возбудителей, морфологическая характеристика, устойчивость, чувствительность к антибактериальным препаратам). Эпидемиология респираторного и урогенитального микоплазмоза. Классификация. Клиника (респираторная микоплазменная инфекция, поражения других органов, менингеальные формы, артриты, поражения почек, сердца). Синдром Рейтера. Особенности течения урогенитального микоплазмоза. Микоплазмоз беременных, влияние на плод. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика.

Легионеллез. Этиология, патогенез, эпидемиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Менингококковая инфекция. Распространение, показатели заболеваемости. Этиология. Эпидемиология. Особенности на современном этапе. Источники инфекции, механизм и пути передачи. Формы, представляющие наибольшую эпидемическую опасность. Сезонность. Возрастная характеристика. Эпидемические подъемы менингококковой инфекции. Патогенез. Тропность возбудителя, условия для развития различных форм заболевания (носительство, назофарингит, генерализация). Клиника. Клинические формы (менингококконосительство, острый назофарингит, менингококковый сепсис, сверхострый менингококковый сепсис, менингит, редкие формы), течение, исходы.

	<p>Особенности у детей. Исследование спинномозговой жидкости. Клинико-эпидемиологическая диагностика. Лабораторная диагностика (бактериологическая, серологическая, экспресс метод-микроскопия толстой капли). Дифференциальная диагностика при различных формах, дифференциальная диагностика менингококкемии. Лечение. Схемы антибактериальной терапии. Показания и характер неотложной помощи при тяжелых, осложненных формах. Интенсивная терапия. Лечение больных локализованными формами. Диспансерное наблюдение. Профилактика.</p> <p>Гнойные менингиты (другой этиологии). Определение гнойных менингитов. Распространенность, частота различных этиологических форм. Частота этиологических форм в зависимости от возраста. Этиологическая классификация. Пневмококковый менингит. Стафилококковый менингит. Менингит, вызванный палочкой Афанасьева-Пфейфера. Менингит, вызванный синегнойной палочкой. Стрептококковый менингит. Фридлендеровский менингит. Протейный менингит. Колибациллярный менингит.</p> <p>Эпидемиологические аспекты – частота, возрастные группы болеющих, причины развития, входные ворота. Клинические особенности каждой из форм. Изменения в ликворе. Длительность течения. Осложнения. Исходы. Лабораторная диагностика. Лечение. Клинические особенности, последствия гнойных менингитов у детей. Показания к люмбальной пункции у детей раннего возраста. Листерийные менингиты.</p> <p>Серозные менингиты. Распространение, этиологические причины. Роль вирусов, риккетсий. Энтеровирусные, паротитные, герпетические менингиты. Серозные менингиты, вызванные вирусами парагриппа, гриппа, кори, краснухи, аденовирусом. Лимфоцитарный хориоменингит. Удельный вес различных форм. Патогенез серозных менингитов. Клинические и эпидемиологические дифференциально-диагностические данные. Клиника серозных вирусных менингитов. Течение. Исходы. Лабораторная диагностика (вирусологическая, серологическая). Дифференциальная ликвородиагностика менингитов, дифференциальная диагностика. Лечение (патогенетическое, симптоматическое, этиотропное –противовирусная терапия). Диспансерное наблюдение. Профилактика.</p> <p>Болезнь Лайма. Распространение, показатели</p>	
--	---	--

	<p>заболеваемости. Природные очаги. Характеристика заболеваемости в эндемичном регионе (Северо-запад РФ). Роль клещей в передаче, уровень их инфицированности. Этиология возбудителя. Виды боррелий, их распространение. Эпидемиология. Естественные хозяева боррелий, цикл развития в организме клещей. Источники инфекции. Пути заражения человека. Сезонная зависимость. Патогенез. Роль возбудителя, антигенов, иммунопатологических реакций на разных стадиях заболевания. Клиника. Стадии заболевания. Поражения органов и систем (сердечно-сосудистой, опорно-двигательной, нервной). Синдром Баннварта. Хроническое течение. Артриты. Доброкачественная лимфоцитомы. Хронический атрофический акродерматит. Нейроборрелиоз. Диагностика. Дифференциальная диагностика в различные стадии заболевания. Лечение. Этиотропная терапия. Схемы в зависимости от стадии и клинических форм. Диспансеризация. Профилактика.</p> <p>Клещевой энцефалит. Характеристика энцефалитов: бактериальные и небактериальные. Небактериальные энцефалиты. Классификация по этиологии. Клещевой энцефалит. Этиология, характеристика возбудителя. Эпидемиология. Показатели заболеваемости. Природная очаговость. Основной и дополнительный резервуар и источник. Стадии развития клеща. Пути инфицирования человека. Сезонность. Патогенез, фазность. Формы болезни: инаппарантная, лихорадочная, менингеальная, менингоэнцефалитическая, полиомиелитическая, полирадикулоневритическая, менингоэнцефалит, прогрессивная. Течение (острое, подострое, хроническое). Диагностика. Лабораторная диагностика (серологическая, ИФА-диагностика). Лечение (патогенетическое, иммуноглобулин специфический, противовирусная терапия). Диспансерное наблюдение. Профилактика (неспецифическая, экстренная иммуноглобулином, вакцинация).</p>	
<p>Тема 2.4. Зоонозные инфекции, трансмиссивные инфекции, инфекции наружных покровов</p>	<p>Лептоспироз. Этиология. Эпидемиология. Показатели заболеваемости, динамика по годам. Источники инфекции. Эпидемиологическая значимость собак и крыс. Пути заражения человека. Сезонность. Природные очаги лептоспироза. Спорадическая заболеваемость. Патогенез. Иммунитет. Клиника. Желтушные, безжелтушные формы, особенности течения и клинических проявлений заболевания. Поражения</p>	<p>зачет</p>

	<p>органов. Клиника осложнений (острая почечная недостаточность, геморрагический синдром, инфекционно-токсический шок, почечно-печеночная недостаточность). Рецидивы. Стертые формы лептоспироза, клиника, роль в эпидемическом процессе. Диагностика (клиническая диагностика в типичных случаях, эпидемиологический анамнез). Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Интенсивная терапия (острая почечная недостаточность и др.). Диспансерное наблюдение.</p> <p>Псевдотуберкулез, кишечный иерсиниоз. Распространенность. Этиология. Характеристика возбудителей иерсиниоза и псевдотуберкулеза. Эпидемиология. Источники инфекции, пути передачи. Сезонность. Спорадическая и групповая заболеваемость. Патогенез. Клиника. Клинические формы. Варианты течения. Особенности течения у иммунокомпрометированных лиц. Обострения и рецидивы. Диагностика. Дифференциальная диагностика в соответствии с клиническим вариантом болезни. Лечение. Профилактика.</p> <p>Бруцеллез. Распространенность. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клинические проявления острого и хронического бруцеллеза. Клиническая классификация. Диагностика. Лечение. Профилактика.</p> <p>Токсоплазмоз. Распространение токсоплазмоза. Этиология. Цикл развития возбудителя. Эпидемиология (окончательные, промежуточные хозяева, источники инфекции, механизмы, пути передачи). Патогенез, стадии, роль формы в которой пребывает возбудитель, причины генерализации. Клиника токсоплазмоза. Зависимость от характера инфицирование развитие приобретенного и врожденного токсоплазмоза. Приобретенный токсоплазмоз (острый, хронический, латентный), клинические проявления. Генерализованная форма. Роль токсоплазмоза при ВИЧ/СПИДе. Врожденный токсоплазмоз (острый, хронический, латентный). Последствия врожденного токсоплазмоза. Диагностика, роль клинико-эпидемиологических данных для постановки диагноза. Лабораторная диагностика (серологические методы, ПЦР). Оценка методов по совокупности данных. Дифференциальная диагностика токсоплазмоза с симптомосходными заболеваниями. Лечение острого и хронического токсоплазмоза. Схемы терапии. Лечение у ВИЧ-инфицированных. Особенности</p>	
--	---	--

	<p>лечения и тактика ведения беременных. Лечение врожденного токсоплазмоза. Профилактика токсоплазмоза.</p> <p>Чума. Распространение. Этиология, патогенез, эпидемиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.</p> <p>Туляремия. Этиология, патогенез, эпидемиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.</p> <p>ГЛПС. Этиология, патогенез, эпидемиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.</p> <p>Риккетсиозы. Сыпной тиф. Болезнь Брилла. Распространение. Этиология, патогенез, эпидемиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.</p> <p>Малярия. Распространение. Этиология, патогенез, эпидемиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.</p> <p>Желтая лихорадка. Распространение. Этиология, патогенез, эпидемиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.</p> <p>Лейшманиозы. Лейшманиоз кожный. Лейшманиоз висцеральный. Распространение. Этиология, патогенез, эпидемиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.</p> <p>Сибирская язва. Распространение. Этиология, патогенез, эпидемиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.</p> <p>Рожа. Распространение. Этиология, патогенез, эпидемиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.</p> <p>Ящур. Распространение. Этиология, патогенез, эпидемиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.</p> <p>Столбняк. Распространение. Этиология, патогенез, эпидемиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.</p> <p>Бешенство. Распространение. Этиология, патогенез, эпидемиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.</p>	
--	--	--

4.4. Лекции

<i>Номер раздела</i>	<i>Тема лекции</i>	<i>Объем часов</i>
----------------------	--------------------	--------------------

и темы		
Раздел1. Тема 1.1	Эволюция и распространение инфекционных болезней Инфекционный процесс. Эпидемический процесс	2
Раздел1. Тема 1.2	Принципы и методы диагностики инфекционных болезней, современные аспекты.	2
Раздел1. Тема 1.2	Новое в лечении и профилактике инфекционных болезней	2
ИТОГО:		6

4.5. Семинары

Тема 2.1 Кишечные инфекции	Современные возможности верификации диагноза ОКИ (дифференциальная диагностика, патогенетическая терапия)	4
Тема 2.2. Вирусные гепатиты, ВИЧ- инфекция	Современные методы диагностики заболеваний печени (острые и хронические вирусные гепатиты). Гепатиты у беременных	3
Тема 2.3. Инфекции дыхательных путей, нейроинфекции	Герпетические инфекции (новые технологии в диагностике и современная терапия)	4
	Менингококковая инфекция: патогенез тяжелых и осложненных форм, инфекционно-токсический шок; диагностика; лечение, включая неотложную и интенсивную терапию. Современная профилактика.	4
Тема 2.4. Зоонозные инфек- ции, трансмисси- вные инфекции, инфекции наруж- ных покровов	Лептоспироз, ГЛПС: острая почечная недостаточность при инфекционных болезнях.	4
	Токсоплазмоз, бруцеллез – проблемы дифференциальной диагностики.	4
Тема 1.2. Принципы и методы диагнос- тики инфекцион- ных болезней. Принципы, мето- ды и средства те- рапии инфекци- онных болезней	Особо опасные инфекции: диагностика, тактика	3
	Неотложные состояния при инфекционных болезнях	4
всего		30

4.6. Самостоятельная работа

Самостоятельная работа предполагает изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную проработку.

Аспирант занимается конспектированием и реферированием первоисточников и научно-исследовательской литературы по тематическим блокам.

Вопросы для самоподготовки

Тема 2.1. Кишечные инфекции, гельминтозы и прочие инфекционные болезни

Тема 2.2. Вирусные гепатиты, ВИЧ-инфекция

1. *Этиология и методы верификации следующих заболеваний:*

Сальмонеллез

Дизентерия

Эшерихиоз

Ботулизм

Пищевые токсикоинфекции

Вирусные кишечные инфекции

Холера

Гельминтозы

Острые вирусные гепатиты А, Е, В, С, В

Хронические вирусные гепатиты

ВИЧ-инфекция

2. *Диагностика и дифференциальная диагностика инфекций у пациентов с сопутствующими заболеваниями (онкогематологическими, сахарным диабетом, пациентов, получающих лечение программным гемодиализом и т.п.) и беременных.*

3. *Показания и методы неотложной терапии при острых кишечных инфекциях*

4. *Современные средства этиотропной терапии, проблемы и перспективы*

Тема 2.3. Инфекции дыхательных путей, нейроинфекции

1. *Этиология и методы верификации следующих заболеваний:*

Грипп

Острые респираторные заболевания другой этиологии

Герпесвирусные инфекции

Корь, краснуха, скарлатина, эпидемический паротит

Менингококковая инфекция

Клещевой энцефалит

Болезнь Лайма

2. *Показания и методы неотложной терапии при острых респираторных заболеваниях*

3. *Клинические и патофизиологические аспекты шока при инфекционных заболеваниях*

4. *Показания и методы неотложной терапии при нейроинфекциях*

5. *Современные средства этиотропной терапии, проблемы и перспективы*

Тема 2.4. Зоонозные инфекции, трансмиссивные инфекции, инфекции наружных покровов

1. *Этиология и методы верификации следующих заболеваний:*

Лептоспироз

ГЛПС

Болезнь Эбола

Чума

Бруцеллез

Псевдотуберкулез

Туляремия

Риккетсиозы

Сибирская язва

Рожа

Бешенство

Столбняк

2. *Современные средства этиотропной терапии, проблемы и перспективы*
3. *Противоэпидемические мероприятия при подозрении на особо опасные инфекции*

4.7. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины

4.7.1. Система и формы контроля

Текущий контроль успеваемости и выполнения научно-исследовательской работы постоянно осуществляет научный руководитель аспиранта.

По мере освоения программы дисциплины «Инфекционные болезни» аспирант должен сдать 3 зачета, после чего получает допуск к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине «Инфекционные болезни».

Зачеты по освоенным разделам дисциплины входят в содержание промежуточной аттестации по итогам I, III и IV семестров, фиксируются в зачетном листе аспиранта.

Зачет 1 состоит из тестового контроля (по 30 тестов) по всем разделам программы (входной уровень знаний), после прохождения тестового контроля аспирант сдает зачет по соответствующему разделу программы в виде собеседования (по определенному перечню вопросов).

Зачеты 2 и 3 включают решение ситуационных задач и собеседование (по определенному перечню вопросов).

4.7.2. Критерии оценки качества знаний аспирантов

Тестовый контроль – зачет при 80% правильных ответов.

Зачет по разделу программы включает 2 вопроса:

зачет – знать в полном объеме:

- общие вопросы организации помощи инфекционным больным
- этиологию, патогенез инфекционных болезней, морфологические изменения при них, клинические проявления, варианты течения;
- принципы и методы интенсивной терапии при инфекционных болезнях
- основы фармакотерапии инфекционных болезней
- современные методы диагностики инфекционных болезней
- методы и средства специфической и неспецифической профилактики инфекционных болезней.

незачет - фрагментарные знания, нет целостного представления о нозологической форме по одному из заданных вопросов.

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Литература, рекомендуемая для самоподготовки.

1. Основная литература:

1. Ющук Н.Д., Инфекционные болезни: национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1104 с. (Серия "Национальные руководства) - ISBN 978-5-9704-4912-7 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449127.html>
2. Покровский В.В., ВИЧ-инфекция и СПИД : клинические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. В.В. Покровского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. (Серия

"Клинические рекомендации") - ISBN 978-5-9704-4869-4 - Режим доступа:
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448694.html>

3. Клиническая вакцинология [Электронный ресурс] / О.В.Шамшева, В.Ф.Учайкин, Н.В.Медуницын – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – ISBN 978-5-9704-3464-2 Режим доступа:
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434642.html>

Дополнительная литература:

1. Ющук Н.Д., Инфекционные болезни: синдромальная диагностика [Электронный ресурс] / под ред. Н.Д. Ющука, Е.А. Климовой - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-4045-2 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440452.html>
2. Хрянин А.А., ВИЧ-инфекция в терапевтической практике [Электронный ресурс] / Хрянин А.А., Решетников О.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 88 с. - ISBN 978-5-9704-4735-2 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447352.html>
3. Ходжаян А.Б., Медицинская паразитология и паразитарные болезни. Протозоозы и гельминтозы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. А.Б. Ходжаян, С.С. Козлова, М.В. Голубевой. — 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3761-2 - Режим доступа:
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437612.html>
4. Бронштейн А.М., Тропические болезни и медицина болезней путешественников [Электронный ресурс] / А. М. Бронштейн - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-3905-0 - Режим доступа:
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439050.html>
5. Покровский В.В., Лекции по ВИЧ-инфекции [Электронный ресурс] / под ред. В.В. Покровского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 848 с. - ISBN 978-5-9704-4374-3 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443743.html>

2. Электронные базы данных, информационно-справочные и поисковые системы
 ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза».
<http://www.studentlibrary.ru>

ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».
<https://www.rosmedlib.ru>

База данных «ClinicalKey»..<https://www.clinicalkey.com>

База данных рефератов и цитирования SCOPUS <http://www.scopus.com/>
<http://www.achoo.com> (Медицинская поисковая система Ahoо)

3. Интернет-ресурсы:

<https://academic.oup.com/jid>

<https://wwwnc.cdc.gov/eid/>

<https://iai.asm.org/>

<https://academic.oup.com/cid>

<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-hospital-infection>

<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-infection>