

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

Институт медицинского образования

Кафедра микробиологии, иммунологии и инфекционных болезней



В. Р. Вебер

«01» сентября 2017

Инфекционные болезни

Учебная дисциплина для специальности 31.05.01 – «Лечебное дело»

Рабочая программа

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

И.В. Богдасова

«15» сентября 2017 г.

Заведующий выпускающей
кафедры

В.Р.Вебер

«01» сентября 2017 г.

Разработали

Зав. каф. МИИИБ

Г.С.Архипов

Профессор каф. МИИИБ

Е.И.Архипова

«01» сентября 2017 г.

Принято на заседании кафедры

Протокол № 4

Заведующий кафедрой

Г.С.Архипов

«20» января 2017 г.

Великий Новгород
2017

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт медицинского образования
Кафедра микробиологии, иммунологии и инфекционных болезней

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИМО
_____ В. Р. Вебер
« ____ » _____ 2017

Инфекционные болезни
Учебная дисциплина для специальности 31.05.01 – «Лечебное дело»
Рабочая программа

СОГЛАСОВАНО
Начальник учебного отдела
_____ И.В. Богдасова
« ____ » _____ 2017 г.

Заведующий выпускающей
кафедры
_____ В.Р.Вебер
« ____ » _____ 2017 г.

Разработали
Зав.каф.МИИИБ
_____ Г.С.Архипов

Профессор каф.МИИИБ
_____ Е.И.Архипова

« ____ » _____ 2017 г.

Принято на заседании кафедры
Протокол № ____
Заведующий кафедрой
_____ Г.С.Архипов

« ____ » января 2017 г.

Великий Новгород
2017

1 Цели и задачи дисциплины

Цели дисциплины: формирование знаний, умений и практических навыков, необходимых: для ранней диагностики инфекционных заболеваний в условиях поликлиники и на дому; для проведения комплекса лечебно-профилактических мероприятий на догоспитальном этапе и при лечении инфекционных больных на дому; для диагностики неотложных состояний и оказания врачебной помощи инфекционным больным на догоспитальном и госпитальном этапе.

Задачи дисциплины:

1. Сформировать представление об основных методах диагностики инфекционных заболеваний.

2. Обучить принципам лечения инфекционных больных.

2 Место дисциплины в структуре ОП специальности

Дисциплина входит в базовую часть Блок 1 Дисциплины образовательной программы (далее — ОП).

Для успешного освоения данной дисциплины студент должен владеть знаниями, умениями и навыками, сформированными при изучении следующих дисциплин: «Микробиология, вирусология», «Анатомия человека», «Иммунология», «Нормальная физиология», «Эпидемиология».

Освоение дисциплины является необходимым для последующего освоения дисциплин «Фтизиатрия», «Поликлиническая терапия», «Семейная медицина», «Педиатрия» «Медицинская реабилитация», «Онкология, лучевая терапия», «Практика производственная клиническая (помощник врача)».

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

в медицинской деятельности:

-готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК-5);

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

-готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара (ПК-9);

-готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ПК-11);

номер компетенции	Уровень освоения компетенции	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен		
			Знать	Уметь	Владеть
ПК-5	базовый	готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных и иных исследований в целях распознавания	методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного инфекционного профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования	взять материал и подготовить его к пересылке в лабораторию для исследования на возбудителей острых кишечных инфекций (ОКИ), дифтерии и эпидемического цереброспинального менингита; обосновывать патогенетически	методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом развернутого клинического диагноза

		состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	больных	оправданные методы диагностики, лечения, реабилитации и профилактики среди взрослого населения и подростков с учетом их возрастно-половых групп	
ПК-6	базовый	способностью к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных инфекционных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп; патогенез инфекционных болезней, их основные клинические проявления, основные методы лабораторной и инструментальной диагностики, применяемые в инфектологии (показания к применению, теоретические основы метода, трактовка результатов)	оценить и интерпретировать результат микробиологического и серологического исследования.	методами клинико-бактериологического исследования
ПК-9	базовый	готовностью к ведению и лечению пациентов с различными нозологическим и формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	основные принципы лечения инфекционных больных и реабилитации больных, показания к госпитализации инфекционного больного, специфическую и неспецифическую профилактику инфекционных болезней основные антибактериальные, противовирусные и биологические препараты, применяемые для терапии инфекционных заболеваний	обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных инфекционных заболеваний применять основные антибактериальные, противовирусные и биологические препараты; заполнять историю болезни, выписать рецепт	интерпретацией (оценкой) проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий
ПК-11	базовый	готовностью к участию в оказании скорой	структуру инфекционной службы, показания к	оказать помощь при инфекционных заболеваниях,	методами оказания помощи при состояниях,

		медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	амбулаторному лечению инфекционного больного, транспортировку инфекционного больного в стационар: правила изоляции при госпитализации больных, санитарно-гигиенические требования к устройству, организации работы и режиму инфекционных больниц, отделений, боксов; особенности организации работы с больными ВИЧ-инфекцией	состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	требующих срочного медицинского вмешательства
--	--	--	--	---	---

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Трудоемкость дисциплины

Специальность – Лечебное дело

Форма обучения дневная.

Полная трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц.

Учебная работа (УР)	Всего	Распределение по семестрам		Коды формируемых компетенций
		9	10	
Трудоемкость дисциплины в зачетных единицах (ЗЕТ) в т.ч.	9	4	5	ПК-5 ПК-6 ПК-9 ПК-11
Экзамен, ЗЕ	72	1	1	
Распределение трудоемкости по видам УР в академических часах (АЧ):	174	72	102	
- лекции	54	24	30	
- практические занятия	120	48	72	
В том числе:	58	24	34	
аудиторная СРС				
- внеаудиторная СРС	150	72	78	
Аттестация*:	Экзамен	Экзамен	Экзамен	

*) зачеты принимаются в часы аудиторной СРС.

4.2 Содержание и структура разделов дисциплины

Раздел № 1. Общие понятия инфектологии

Раздел № 2. Антропонозы с фекально-оральным механизмом передачи.

Раздел № 3. Зоонозы с фекально-оральным механизмом передачи

Раздел № 4. Антропонозы с аэрозольным механизмом передачи.

Раздел № 5. Зоонозы с аэрозольным механизмом передачи

Раздел № 6. Антропонозы с контактным механизмом передачи.

Раздел № 7. Зоонозы с контактным механизмом передачи.

Раздел № 8. Антропонозы с трансмиссивным механизмом передачи.

Раздел № 9. Зоонозы с трансмиссивным механизмом передачи и сапронозы.

Раздел № 10. Гельминтозы.

Раздел № 11. Основные синдромы. Клинико-лабораторная характеристика, лечение.

4.3 Содержание практических занятий

№ раздела	Наименование
Раздел № 1. Общие понятия инфектологии	
1	Правила госпитализации инфекционных больных. Устройство и режим инфекционных больниц.
Раздел № 2. Антропонозы с фекально-оральным механизмом передачи	
2	Брюшной тиф. Паратифы А и В. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Атипичные формы. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения. Холера. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Дегидратация. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Тактика лечения больных с обезвоживанием различной степени. Эпидемиологический надзор. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.
3	Шигеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения.
4	Пищевые токсикоинфекции (стафилококковые и др.) Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения.
5	Вирусные гепатиты А, Е, F. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.
Раздел № 3. Зоонозы с фекально-оральным механизмом передачи	
6	Ботулизм. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.
7	Сальмонеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения сальмонеллеза.
8	Иерсиниозы (кишечный иерсиниоз и псевдотуберкулез). Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения.
9	Бруцеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Лептоспирозы. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.
Раздел № 4. Антропонозы с аэрозольным механизмом передачи.	
10	Грипп. Парагрипп А и В. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Атипичные формы. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Особенности внутрибольничного распространения. Специфические и неспецифические методы профилактики. Острые респираторные вирусные инфекции. Аденовирусная инфекция. Реовирусная инфекция. Респираторно-синцитиальная вирусная инфекция. Риновирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Особенности внутрибольничного распространения. Профилактические мероприятия.

11	Менингококковая инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Дифтерия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиника, особенности ее у взрослых и иммунодефицитных больных. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Специфическая профилактика.
12	Стрептококковые инфекции. Стрептококковые ангины. Скарлатина. Рожа. Сепсис. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Диспансерное наблюдение. Особенности внутрибольничного распространения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Стафилококковые инфекции. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Диспансерное наблюдение. Особенности внутрибольничного распространения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.
13	Герпетические инфекции. Простой герпес. Ветряная оспа/Опоясывающий герпес. Инфекционный мононуклеоз. Цитомегаловирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.
Раздел № 5. Зоонозы с аэрозольным механизмом передачи	
14	Хламидиоз респираторный. Орнитоз. Пситтакоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Профилактические мероприятия.
Раздел № 6. Антропонозы с контактным механизмом передачи.	
15	Вирусный гепатиты В, Д, С, G, TTV, SEN-V. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Острая печеночная недостаточность. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Специфическая профилактика. Профилактика внутрибольничного инфицирования.
16	ВИЧ/СПИД-инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация отечественная и по CDC. Клиническая картина. Методы лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения, антиретровирусная терапия. Методы диспансерного наблюдения за новорожденными серопозитивными и серонегативными. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.
Раздел № 7. Зоонозы с контактным механизмом передачи.	
17	Бешенство. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.
18	Сибирская язва. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Столбняк. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Специфическая профилактика.
Раздел № 8. Антропонозы с трансмиссивным механизмом передачи.	
19	Малярия. Тропическая малярия. Овале-малярия. Трехдневная малярия. Четырехдневная малярия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Экспресс-диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.
20	Сыпной тиф. Болезнь Брилла-Цинссера. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия в очагах педикулеза и сыпного тифа.
Раздел № 9. Зоонозы с трансмиссивным механизмом передачи и сапронозы.	
21	Чума. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.
22	Клещевой энцефалит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Системный клещевой боррелиоз (Болезнь Лайма). Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения.

	Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.
23	Геморрагические лихорадки. ГЛПС. Желтая лихорадка. Карельская лихорадка (болезнь Окедьбо). Крымская-Конго геморрагическая лихорадка (ККГЛ). Лихорадка Западного Нила. Омская геморрагическая лихорадка. Ку-лихорадка. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.
Раздел № 10. Гельминтозы.	
24	Гельминтозы. Основные черты биологии гельминтов и эпидемиологии гельминтов, важные для диагностики гельминтоантропонозов и гельминтозоонозов. Общие закономерности патологического процесса при гельминтозах. Факторы воздействия паразитических глистов на организм человека (механические, сенсibiliзирующие, токсические, способы питания гельминтов и пр.) Стадии (фазы) развития гельминтозов: острая, латентная, хроническая. Вопросы частной гельминтологии. Клиническая картина, методы диагностики и терапия основных трематодозов, цестодозов, нематодозов (выбор нозологических форм осуществляется с учетом местной эпидемиологической ситуации).
Раздел № 11. Основные синдромы. Клинико-лабораторная характеристика, лечение	
25	Ранняя и дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом желтухи (вирусные гепатиты, лептоспироз, иерсиниозы, инфекционный мононуклеоз, паразитарные поражения печени, механические желтухи различного генеза). Неотложная терапия острой печеночной недостаточности в клинике инфекционных болезней. Тактика врача на догоспитальном и госпитальном этапе.
26	Ранняя и дифференциальная диагностика заболеваний с диарейным синдромом (дизентерия, сальмонеллез, пищевые токсикоинфекции, холера, вирусные диареи, паразитарные поражения кишечника). Методы регидратационной терапии. Тактика ведения больных на догоспитальном и госпитальном этапе.
27	Ранняя и дифференциальная диагностика острых лихорадочных заболеваний (грипп, ОРВИ, брюшной тиф, ГЛПС, бруцеллез, малярия, сепсис, кандидоз). Неотложная терапия инфекционно-токсического, гиповолемического шоков, ДВС-синдрома, нейротоксикоза, острой почечной недостаточности в клинике инфекционных болезней. Тактика ведения больных на догоспитальном и госпитальном этапе.
28	Ранняя и дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с поражением зева (ангины, дифтерия, скарлатина, туляремия, кандидоз) и лимфаденопатиями (инфекционный мононуклеоз, туляремия, чума, фелиноз, ВИЧ-инфекция, лимфогранулематоз, токсоплазмоз). Неотложная терапия острой дыхательной недостаточности в клинике инфекционных болезней. Тактика ведения больных на догоспитальном и госпитальном этапе.
29	Ранняя и дифференциальная диагностика нейроинфекции (менингококковая инфекция, серозные менингиты, вирусные энцефаломиелиты, первичные и вторичные гнойные менингиты). Неотложная терапия инфекционно-токсического, гиповолемического шоков, ДВС-синдрома, нейротоксикоза, острой почечной недостаточности в клинике инфекционных болезней. Тактика ведения больных на догоспитальном и госпитальном этапе.
30	ВИЧ – инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. ВИЧ – ассоциированные заболевания. Определение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Герпетическая инфекция. Тактика ведения больных на догоспитальном и госпитальном этапе.
31	Неотложная терапия в клинике инфекционных болезней: диагностика и терапия инфекционно-токсического, гиповолемического и анафилактического шоков, ДВС-синдрома, нейротоксикоза, острой почечной, острой печеночной, острой дыхательной недостаточности в клинике инфекционных болезней.

4.5 Организация изучения дисциплины

Методические рекомендации по организации изучения дисциплины «Инфекционные болезни» с учетом использования в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения учебных занятий даются в **приложении А**.

5 Контроль и оценка качества освоения дисциплины

Контроль качества освоения студентами дисциплины и ее составляющих осуществляется непрерывно в течение всего периода обучения с использованием балльно-рейтинговой системы (БРС), являющейся обязательной к использованию всеми структурными подразделениями университета. Для оценки качества освоения студентами дисциплины используются формы контроля: текущий – регулярно в течение всего клинического цикла; семестровый – по окончании изучения дисциплины.

Оценка качества освоения дисциплины осуществляется с использованием фонда оценочных средств, разработанного для данной дисциплины, по всем формам контроля в соответствии с положениями «Об организации учебного процесса по образовательным

программам высшего образования» и «О фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации студентов и итоговой аттестации выпускников».

Содержание видов контроля и их график отражены в технологической карте дисциплины (Приложение Б).

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины представлено Картой учебно-методического обеспечения (Приложение В)

7 Материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1. Требования к аудиториям (помещениям, местам) для проведения занятий:

Аудитория с мультимедийным оборудованием.

7.2. Требования к оборудованию рабочих мест преподавателя и обучающихся: видеопроектор, экран, лазерные указки, муляжи, таблицы.

7.3. Требования к специализированному оборудованию:

Дисциплина инфекционные болезни осваивается на клинической базе профильного лечебно-профилактического учреждения, где имеются учебные комнаты, палаты с больными различными инфекциями, процедурные кабинеты, комната для проведения профилактических прививок. Отделение интенсивной терапии, кабинет УЗИ, кабинет проведения ректороманоскопических исследований, бактериологическая, клиническая и биохимическая лаборатории. Все вышеуказанное позволяет студентам освоить дисциплину на высоком профессиональном уровне.

Чтение лекций сопровождается демонстрацией презентаций при помощи мультимедиа-проектора.

Практические занятия сопровождаются демонстрацией учебных фильмов, таблиц, муляжей, осмотром пациентов.

Приложения (обязательные):

А – Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Б – Технологическая карта

В - Карта учебно-методического обеспечения дисциплины

Приложение А

Методические рекомендации по организации изучения раздела дисциплины

«Инфекционные болезни»

Тематический план лекций

1	Введение в специальность. Структура инфекционной службы. Учение об общей патологии инфекционных болезней.
2	Принципы диагностики инфекционных болезней. Принципы и методы лечения инфекционных больных. Профилактика инфекционных болезней.
3	Брюшной тиф, паратифы А, В. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
4	ВИЧ – инфекция. Определение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
5	ВИЧ – инфекция. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
6	ВИЧ – ассоциированные заболевания. Определение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
7	Клещевые инфекции. Определение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
8	Менингококковая инфекция. Определение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
9	Иерсиниозы. Определение. Псевдотуберкулез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез, патологическая анатомия. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Кишечный иерсиниоз. Чума
10	Дизентерия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

11	Холера. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика
12	Сальмонеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
13	Вирусные гепатиты. Актуальность проблемы. Структура вирусных гепатитов. Вирусные гепатиты с фекально-оральным механизмом передачи (А, Е, F). Этиология. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Патогенез. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика
14	Гемоконтактные вирусные гепатиты (В, С, D, G, TTV, Sien). Актуальность проблемы. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Патогенез. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
15	Гемоконтактные вирусные гепатиты (В, С, D, G, TTV, Sien). Актуальность проблемы. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Патогенез. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
16	Малярия. Определение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
17	Геморрагические лихорадки. Лихорадка Эбола, Марбурга, Денге, Конго Крымская Определение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
18	Геморрагические лихорадки. Лихорадка Эбола, Марбурга, Денге, Конго Крымская геморрагическая лихорадка. Определение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
19	Грипп. Определение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
20	ОРВИ. Определение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
21	Герпесвирусные инфекции, общая характеристика, клиническая классификация. Инфекционный мононуклеоз.
22	Сыпной тиф. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика
23	Особо опасные инфекции. Натуральная оспа. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика
24	Сепсис. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
25	Рожа. Ангина. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика
26	Ранняя и дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с высокой лихорадкой.
27	Ранняя и дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом диареи.
28	Ранняя и дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом желтухи.
29	Ранняя и дифференциальная диагностика нейроиных инфекций.
30	Ранняя и дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом пневмонии.
31	Ранняя и дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с поражением зева.
32	Ранняя и дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с экзантемами: корь, скарлатина, краснуха, сыпной тиф –болезнь Брилла-Цинссера, иерсиниозы, менингококкцемия, геморрагические лихорадки, рожа, брюшной тиф, паратифы.
33	Неотложная терапия: диагностика и терапия инфекционно-токсического, гиповолемического и анафилактического шоков в клинике инфекционных болезней.
34	ВИЧ-инфекция и карантинные инфекции. Тактика врача при подозрении на карантинные инфекции.
35	Инфекции, передающиеся половым путем: хламидиоз, микоплазмоз, герпес-инфекция, гарднереллез, папиломатоз.
36	Ранняя и дифференциальная диагностика геморрагических лихорадок
37	Лептоспироз. Определение. Этиология. Характеристика возбудителей. Серологические типы лептоспир, их значение в патологии человека. Эпидемиология. Резервуары и источники инфекции в природе. Типы природных очагов лептоспироза. Пути передачи инфекции. Иммуитет. Эпизоотологические и эпидемиологические особенности отдельных форм инфекции. Патогенез, патологическая анатомия. Клиника. Клиническая классификация лептоспироза. Общие закономерности развития. Желтушные и безжелтушные варианты болезни. Геморрагический синдром. Симптоматология почечных неврологических расстройств. Критерии тяжести. Острая почечная недостаточность. Другие осложнения. Прогноз. Диагностика. Значение эпидемиологических и клинических данных. Методы бактериологической и серологической диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение.
38	Трипаносомозы: африканский и американский. Стадии развития возбудителя в организме насекомых (муха цеце, клещи) и человека. Патогенез, клиника и осложнения. Лечение (ранней и поздней стадий), терапия осложнений. Профилактика.
39	Лейшманиозы кожный и висцеральный. Классификация, эпидемиология и клиника висцерального лейшманиоза. Осложнения и исходы, терапия и профилактика.

40	Амебиаз кишечный (острый, хронический), клиника, осложнения, лечение. Внекишечный амебиаз: поражение печени, легких, головного мозга и др. Клиника, диагностика, лечение. Кожный амебиаз. Лямблиоз, клинические проявления, лечение и профилактика.
----	---

Методические рекомендации к проведению практических занятий

Тема 1. Правила госпитализации инфекционных больных. Устройство и режим инфекционных больниц.

1.Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

2.Задания для самостоятельной работы – написание истории болезни

Тема 2. Брюшной тиф. Паратифы А и В. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Атипичные формы. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения. Холера. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Дегидратация. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Тактика лечения больных с обезвоживанием различной степени. Эпидемиологический надзор. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.

1.Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

Тема 3. Шигеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения.

1.Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

2.Задания для самостоятельной работы - подготовка к тестированию. Демонстрационный вариант тестирования:

Специфическим осложнением брюшного тифа является?

- а) миокардит-б) пиелит
- в) паротит
- +г) кишечное кровотечение
- д) менингоэнцефалит

Тема 4. Пищевые токсикоинфекции (стафилококковые и др.) Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения.

1.Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

Тема 5. Вирусные гепатиты А, Е, F. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

1.Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

2.Задания для практического занятия – решить ситуационные задачи. Демонстрационный вариант ситуационной задачи

1. В студенческую поликлинику обратилась студентка из Египта, с жалобами на боли в животе, дисменорею. Больной считает себя несколько месяцев. Врач уточнил, что год назад она отмечала болезненное мочеиспускание и кровь в моче. При пальпации увеличение мочевого пузыря, бугристость его стенки. Хирург, консультировавший больную, предложил ей операцию, т. к. предположил опухоль мочевого пузыря. Врач-уролог произвел цистоскопию, при которой были обнаружены «песчаные пятна» и папилломатозные разрастания на слизистой оболочке мочевого пузыря. После консультации инфекциониста было назначено и проведено лечение. Через 3 недели при повторном осмотре хирурга констатирована явная положительная динамика в течении болезни.

1. Поставьте диагноз.
2. Как трактовать данные цистоскопии?
3. С какими заболеваниями необходимо дифференцировать?
4. Тактика лечения.

Тема 6. Ботулизм. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

1.Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

2.Задания для самостоятельной работы - подготовка к тестированию. Демонстрационный вариант тестирования:

Специфическим осложнением брюшного тифа является?

- а) миокардит
- б) пиелит
- в) паротит
- +г) кишечное кровотечение
- д) менингоэнцефалит

Тема 7. Сальмонеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения сальмонеллеза.

1.Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

Тема 8. Иерсиниозы (кишечный иерсиниоз и псевдотуберкулез). Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения.

1.Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

Тема 9. Бруцеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Лептоспирозы. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

1.Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

2.Задания для практического занятия – решить ситуационные задачи. Демонстрационный вариант ситуационной задачи

1. В студенческую поликлинику обратилась студентка из Египта, с жалобами на боли в животе, дисменорею. Больной считает себя несколько месяцев. Врач уточнил, что год назад она отмечала болезненное мочеиспускание и кровь в моче. При пальпации увеличение мочевого пузыря, бугристость его стенки. Хирург, консультировавший больную, предложил ей операцию, т. к. предположил опухоль мочевого пузыря. Врач-уролог произвел цистоскопию, при которой были обнаружены «песчаные пятна» и папилломатозные разрастания на слизистой оболочке мочевого пузыря. После консультации инфекциониста было назначено и проведено лечение. Через 3 недели при повторном осмотре хирурга констатирована явная положительная динамика в течении болезни.

1. Поставьте диагноз.

2. Как трактовать данные цистоскопии?

3. С какими заболеваниями необходимо дифференцировать?

4. Тактика лечения.

Тема 10. Грипп. Парагрипп А и В. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Атипичные формы. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Особенности внутрибольничного распространения. Специфические и неспецифические методы профилактики. Острые респираторные вирусные инфекции. Аденовирусная инфекция. Реовирусная инфекция. Респираторно-синцитиальная вирусная инфекция. Риновирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Особенности внутрибольничного распространения. Профилактические мероприятия.

1.Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

2.Задания для самостоятельной работы - подготовка к тестированию. Демонстрационный вариант тестирования:

Специфическим осложнением брюшного тифа является?

-а) миокардит

-б) пиелит

-в) паротит

+г) кишечное кровотечение

-д) менингоэнцефалит

Тема 11. Менингококковая инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Дифтерия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиника, особенности ее у взрослых и иммунодефицитных больных. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Специфическая профилактика.

1.Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

2.Задания для самостоятельной работы - подготовить реферат. Темы рефератов:

1. Грипп.

2. Риновирусная инфекция.

3. Менингококковая инфекция.
4. Дифтерия.
5. Инфекционный мононуклеоз.
6. Герпетическая инфекция.

Тема 12. Стрептококковые инфекции. Стрептококковые ангины. Скарлатина. Роза. Сепсис. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Диспансерное наблюдение. Особенности внутрибольничного распространения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Стафилококковые инфекции. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Диспансерное наблюдение. Особенности внутрибольничного распространения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

1. Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

Тема 13. Герпетические инфекции. Простой герпес. Ветряная оспа/Опоясывающий герпес. Инфекционный мононуклеоз. Цитомегаловирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

1. Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

Тема 14. Хламидиоз респираторный. Орнитоз. Пситтакоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Профилактические мероприятия.

1. Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

2. Задания для самостоятельной работы - подготовка к тестированию. Демонстрационный вариант тестирования:

Укажите неправильное утверждение. Менингококковая инфекция может протекать в следующих клинических формах?

- а) назофарингит
- +б) ларинготрахеит
- в) менингит
- г) менингококкцемия
- д) смешанная форма

3. Задания для практического занятия – решить ситуационные задачи. Демонстрационный вариант ситуационной задачи

1. В студенческую поликлинику обратилась студентка из Египта, с жалобами на боли в животе, дисменорею. Больной считает себя несколько месяцев. Врач уточнил, что год назад она отмечала болезненное мочеиспускание и кровь в моче. При пальпации увеличение мочевого пузыря, бугристость его стенки. Хирург, консультировавший больную, предложил ей операцию, т. к. предположил опухоль мочевого пузыря. Врач-уролог произвел цистоскопию, при которой были обнаружены «песчаные пятна» и папилломатозные разрастания на слизистой оболочке мочевого пузыря. После консультации инфекциониста было назначено и проведено лечение. Через 3 недели при повторном осмотре хирурга констатирована явная положительная динамика в течении болезни.

1. Поставьте диагноз.

2. Как трактовать данные цистоскопии?
3. С какими заболеваниями необходимо дифференцировать?
4. Тактика лечения.

Тема 15. Вирусный гепатиты В, Д, С, G, TTV, SEN-V. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Острая печеночная недостаточность. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Специфическая профилактика. Профилактика внутрибольничного инфицирования.

1. Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

2. Задания для самостоятельной работы - подготовка к тестированию. Демонстрационный вариант тестирования в электронной форме:

Какой вирусный гепатит чаще сопровождается хронизацией патологического процесса с исходом в цирроз?

- 1) вирусный гепатит А
- 2) вирусный гепатит В
- +3) вирусный гепатит С
- 4) вирусный гепатит Е.

Тема 16. ВИЧ/СПИД-инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация отечественная и по CDC. Клиническая картина. Методы лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения, антиретровирусная терапия. Методы диспансерного наблюдения за новорожденными серопозитивными и серонегативными. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

1. Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

2. Задания для самостоятельной работы – написание истории болезни

Тема 17. Бешенство. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

1. Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

Тема 18. Сибирская язва. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Столбняк. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Специфическая профилактика.

1. Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

Тема 19. Малярия. Тропическая малярия. Оvale-малярия. Трехдневная малярия. Четырехдневная малярия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Экспресс-диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. 1. Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

2.Задания для самостоятельной работы - подготовка к тестированию. Демонстрационный вариант тестирования:

Укажите источник инфекции при малярии?

- а) грызуны
- б) птицы
- +в) человек
- г) домашние животные
- д) рыба

Тема 20. Сыпной тиф. Болезнь Брилла-Цинссера. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия в очагах педикулеза и сыпного тифа.

1.Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

2.Задания для практического занятия – решить ситуационные задачи. Демонстрационный вариант ситуационной задачи

1. В студенческую поликлинику обратилась студентка из Египта, с жалобами на боли в животе, дисменорею. Больной считает себя несколько месяцев. Врач уточнил, что год назад она отмечала болезненное мочеиспускание и кровь в моче. При пальпации увеличение мочевого пузыря, бугристость его стенки. Хирург, консультировавший больную, предложил ей операцию, т. к. предположил опухоль мочевого пузыря. Врач-уролог произвел цистоскопию, при которой были обнаружены «песчаные пятна» и папилломатозные разрастания на слизистой оболочке мочевого пузыря. После консультации инфекциониста было назначено и проведено лечение. Через 3 недели при повторном осмотре хирурга констатирована явная положительная динамика в течении болезни.

1. Поставьте диагноз.
2. Как трактовать данные цистоскопии?
3. С какими заболеваниями необходимо дифференцировать?
4. Тактика лечения.

Тема 21. Чума. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

1.Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

Тема 22. Клещевой энцефалит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Системный клещевой боррелиоз (Болезнь Лайма). Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

1.Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

2.Задания для самостоятельной работы - подготовка к тестированию. Демонстрационный вариант тестирования:

Тип Rickettsiaceae, состоит из трех родов. Выберите одно неправильное утверждение?

- а) Rickettsia
- +б) Hantaan

- в) Coxiella Philip
- г) Rochalimaea

Тема 23. Геморрагические лихорадки. ГЛПС. Желтая лихорадка. Карельская лихорадка (болезнь Окедьбо). Крымская-Конго геморрагическая лихорадка (ККГЛ). Лихорадка Западного Нила. Омская геморрагическая лихорадка. Ку-лихорадка. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

1.Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

2.Задания для самостоятельной работы - подготовить реферативное сообщение. Темы рефератов:

1. Брюшной тиф, паратифы А, В.
2. Дизентерия.
3. Эшерихиозы.
4. Холера.
5. Пищевые токсикоинфекции.
6. Сальмонеллез.
7. Ботулизм.
8. Псевдотуберкулез.
9. Иерсиниоз.
10. Вирусные гепатиты А и Е.

Тема 24. Гельминтозы. Основные черты биологии гельминтов и эпидемиологии гельминтов, важные для диагностики гельминтоантропонозов и гельминтозоонозов. Общие закономерности патологического процесса при гельминтозах. Факторы воздействия паразитических глистов на организм человека (механические, сенсибилизирующие, токсические, способы питания гельминтов и пр.) Стадии (фазы) развития гельминтозов: острая, латентная, хроническая. Вопросы частной гельминтологии. Клиническая картина, методы диагностики и терапия основных трематодозов, цестодозов, нематодозов (выбор нозологических форм осуществляется с учетом местной эпидемиологической ситуации).

1.Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

2.Задания для самостоятельной работы - подготовка к тестированию. Демонстрационный вариант тестирования:

Наиболее частым местом локализации гельминтов в организме человека является?

- 1) печень
- 2) желудочно-кишечный тракт
- 3) легкие
- 4) сердечно-сосудистая система
- 5) мочеполовая система

Тема 25. Ранняя и дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом желтухи (вирусные гепатиты, лептоспироз, иерсиниозы, инфекционный мононуклеоз, паразитарные поражения печени, механические желтухи различного генеза). Неотложная терапия острой печеночной недостаточности в клинике инфекционных болезней. Тактика врача на догоспитальном и госпитальном этапе.

1.Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

Тема 26. Ранняя и дифференциальная диагностика заболеваний с диарейным синдромом (дизентерия, сальмонеллез, пищевые токсикоинфекции, холера, вирусные диареи, паразитарные поражения кишечника). Методы регидратационной терапии. Тактика ведения больных на догоспитальном и госпитальном этапе.

1. Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

Тема 27. Ранняя и дифференциальная диагностика острых лихорадочных заболеваний (грипп, ОРВИ, брюшной тиф, ГЛПС, бруцеллез, малярия, сепсис, кандидоз). Неотложная терапия инфекционно-токсического, гиповолемического шоков, ДВС-синдрома, нейротоксикоза, острой почечной недостаточности в клинике инфекционных болезней. Тактика ведения больных на догоспитальном и госпитальном этапе.

1. Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

Тема 28. Ранняя и дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с поражением зева (ангины, дифтерия, скарлатина, туляремия, кандидоз) и лимфаденопатиями (инфекционный мононуклеоз, туляремия, чума, фелиноз, ВИЧ-инфекция, лимфогранулематоз, токсоплазмоз). Неотложная терапия острой дыхательной недостаточности в клинике инфекционных болезней. Тактика ведения больных на догоспитальном и госпитальном этапе.

1. Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

Тема 29. Ранняя и дифференциальная диагностика нейроинфекции (менингококковая инфекция, серозные менингиты, вирусные энцефаломиелиты, первичные и вторичные гнойные менингиты). Неотложная терапия инфекционно-токсического, гиповолемического шоков, ДВС-синдрома, нейротоксикоза, острой почечной недостаточности в клинике инфекционных болезней. Тактика ведения больных на догоспитальном и госпитальном этапе.

1. Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

Тема 30. ВИЧ – инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. ВИЧ – ассоциированные заболевания. Определение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Герпетическая инфекция. Тактика ведения больных на догоспитальном и госпитальном этапе.

1. Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

Тема 31. Неотложная терапия в клинике инфекционных болезней: диагностика и терапия инфекционно-токсического, гиповолемического и анафилактического шоков, ДВС-синдрома, нейротоксикоза, острой почечной, острой печеночной, острой дыхательной недостаточности в клинике инфекционных болезней.

1. Задания для самостоятельной работы - Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники.

Вопросы к экзамену по дисциплине «Инфекционные болезни»

Общая часть.

1. Учение об эпидемическом процессе. Классификация инфекционных болезней. Проявления эпидемического процесса. Социальные и природные факторы.

2. Принципы иммунопрофилактики инфекционных болезней. Иммунобиологические препараты.

3. Дезинфекция, стерилизация, дезинсекция и дератизация в лечебно-профилактических учреждениях.

4. Внутрибольничные инфекции. Актуальность и значимость проблемы. Классификация и эпидемиологические проявления внутрибольничных инфекций. Основные направления надзора и профилактики.

5. Структура и санитарно-противоэпидемический режим инфекционных больниц. Общие принципы лечения инфекционных больных.

Специальная часть.

Антропонозы с фекально-оральным механизмом передачи.

1. Брюшной тиф. Паратифы А и В. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Атипичные формы. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения.

2. Вирусные гепатиты А, Е, F. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

3. Энтеровирусные неполиомиелитные инфекции. (ЕСНО, Коксаки А и В). Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения.

4. Полиомиелит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

5. Ротавирусные инфекции. Ротавирусный гастроэнтерит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения.

6. Холера. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Дегидратация. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Тактика лечения больных с обезвоживанием различной степени. Эпидемиологический надзор. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.

7. Шигеллезы. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения.

8. Эшерихиозы. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения.

9. Пищевые токсикоинфекции (стафилококковые и др.) Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения.

10. Протозойные кишечные инфекции. Амебиаз. Лямблиоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

Зоонозы с фекально-оральным механизмом передачи

1. Вирусные зоонозы. Лихорадка Ласса. Ящур. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия

2. Иерсиниозы (кишечный иерсиниоз и псевдотуберкулез). Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения.

3. Бруцеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

4. Ботулизм. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

5. Лептоспирозы. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

6. Листерия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические формы. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения.

7. Сальмонеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения сальмонеллеза.

8. Пищевые токсикоинфекции (*Vibrio parahaemolytica*). Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения.

9. Протозойные кишечные инфекции. Токсоплазмоз. Балантидиаз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

Антропонозы с аэрозольным механизмом передачи.

1. Грипп. Парагрипп А и В. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Атипичные формы. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Особенности внутрибольничного распространения. Специфические и неспецифические методы профилактики.

2. Острые респираторные вирусные инфекции. Аденовирусная инфекция. Реовирусная инфекция. Респираторно-синцитиальная вирусная инфекция. Риновирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Особенности внутрибольничного распространения. Профилактические мероприятия.

3. Детские воздушно-капельные вирусные инфекции у взрослых. Ветряная оспа. Корь. Эпидемический паротит. Краснуха. Синдром врожденной краснухи. Этиология. Эпидемиология.

Патогенез. Особенности клинической картины. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Специфическая профилактика. Неспецифические мероприятия.

4. Натуральная оспа. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Эпидемиологический надзор. Карантинные мероприятия. Профилактические мероприятия.

5. Дифтерия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиника, особенности ее у взрослых и иммунодефицитных больных. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Специфическая профилактика.

6. Герпетические инфекции. Простой герпес. Ветряная оспа/Опоясывающий герпес. Инфекционный мононуклеоз. Цитомегаловирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

7. Коронавирусные инфекции. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Тяжелый острый респираторный синдром. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Особенности внутрибольничного распространения.

8. Менингококковая инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

9. Микоплазменная респираторная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.

10. Стрептококковые инфекции. Стрептококковые ангины. Скарлатина. Рожь. Сепсис. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Диспансерное наблюдение. Особенности внутрибольничного распространения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

11. Стафилококковые инфекции. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Диспансерное наблюдение. Особенности внутрибольничного распространения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

12. Инфекция гемофилус инфлюэнца. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Профилактические мероприятия.

Зоонозы с аэрозольным механизмом передачи

1. Хламидиоз респираторный. Орнитоз. Пситтакоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Профилактические мероприятия.

2. Оспа обезьян. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

3. Лихорадка Марбург. Лихорадка Эбола. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

Антропонозы с контактным механизмом передачи.

1. Вирусный гепатиты В, Д, С, G, TTV, SEN-V. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Острая печеночная недостаточность. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Специфическая профилактика. Профилактика внутрибольничного инфицирования.

2. ВИЧ/СПИД-инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация отечественная и по CDC. Клиническая картина. Методы лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения, антиретровирусная терапия. Методы диспансерного наблюдения за новорожденными серопозитивными и серонегативными. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

3. Лейшманиозы висцеральные. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

Зоонозы с контактным механизмом передачи.

1. Бешенство. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

2. Паравакцина. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Профилактические мероприятия.

3. Фелиноз (доброкачественный лимфоретикулез). Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Профилактические мероприятия.

4. Сибирская язва. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

5. Столбняк. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Специфическая профилактика.

Антропонозы с трансмиссивным механизмом передачи.

1. Сыпной тиф. Болезнь Брилла-Цинссера. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия в очагах педикулеза и сыпного тифа.

2. Малярия. Тропическая малярия. Овале-малярия. Трехдневная малярия. Четырехдневная малярия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Экспресс-диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

Зоонозы с трансмиссивным механизмом передачи и сапронозы.

1. Геморрагические лихорадки. ГЛПС. Желтая лихорадка. Карельская лихорадка (болезнь Окельбо). Крымская-Конго геморрагическая лихорадка (ККГЛ). Лихорадка Западного Нила. Омская геморрагическая лихорадка. Ку-лихорадка. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

11. Энтеробиоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия.

12. Эхинококкозы. Альвеококкоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика. Лечение. Профилактические мероприятия

Образец экзаменационного билета по дисциплине «Инфекционные болезни»

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого

Кафедра микробиологии, иммунологии и инфекционных болезней

Экзаменационный билет № _____

Дисциплина Инфекционные болезни

Для специальности 31.05.01 Лечебное дело

1. Внутрибольничные инфекции. Актуальность и значимость проблемы. Классификация и эпидемиологические проявления внутрибольничных инфекций. Основные направления надзора и профилактики.

2. Риновирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Мероприятия в эпидемическом очаге. Сезонная и экстренная профилактика.

3. Фелиноз (доброкачественный лимфоретикулез). Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Профилактические мероприятия.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой _____

Образец экзаменационного теста по дисциплине «Инфекционные болезни»

Тип Rickettsiaceae, состоит из трех родов. Выберите одно неправильное утверждение?

-a) Rickettsia

+б) Hantaan

-в) Coxiella Philip

-г) Rochalimaea

Сходство риккетсий с вирусами. Выберите одно неправильное утверждение?

-a) паразитирование в цитоплазме и ядрах мезенхимальных клеток (риккетсии группы клещевой пятнистой лихорадки)

-б) культивирование на средах, содержащих живые или перевариваемые клетки с понижением метаболизма

-в) обнаружены токсины, гемолизин, обладающие антигенными свойствами

+г) наличие фага к некоторым видам риккетсий

Перечень практических навыков для экзамена по дисциплине «Инфекционные болезни»

1. Оценить результаты лабораторных исследований (клинических, бактериологических, серологических и др.)

2. Осуществить клиническое обследование больного с инфекционным заболеванием.

3. Оказать помощь при отеке – набухании головного мозга.

4. Составить план обследования больного с инфекционным заболеванием.

5. Оказать необходимую врачебную помощь на догоспитальном этапе при отеке гортани

6. Расчет жидкости при обезвоживании II степени.

7. Установить наличие неотложных состояний и осложнений при инфекционных заболеваниях.

8. Составить план ведения больного с воздушно-капельной инфекцией на дому.

9. Интерпретация анализов.

10.Правила госпитализации инфекционных больных.

11.Оказать необходимую врачебную помощь на догоспитальном этапе при бульбарных расстройствах при ботулизме.

12.Клинические и эпидемиологические показания к госпитализации инфекционных больных.

13.Осуществить забор материала от больного для проведения бактериологического, вирусологического, биохимического и других исследований (забор и посев крови, рвотных масс, промывных вод желудка, испражнений, забор и посев слизи из носа и зева, забор и посев испражнений для диагностики холеры- при возможности)

14.Решение ситуационной задачи.

15.Определить необходимость госпитализации больного с инфекционным заболеванием и возможность оставления его на дому.

16.Осуществить приготовление "толстой капли" и мазков крови для исследования на малярию.

17.Оказать помощь при инфекционно – токсическом шоке.

18.Оказать необходимую врачебную помощь на догоспитальном этапе при печеночной коме.

19.Осуществить взятие отпечатков со слизистой носа для экспресс-диагностических иммунологических исследований при гриппе и ОРВИ.

20.Курация больного, постановка диагноза, план обследования, лечение.

21.Правила ведения больных на госпитальном этапе и на дому;

а), с кишечными инфекциями), с воздушно- капельными инфекциями.

22.Определить показания к проведению люмбальной пункции.

23.Оценить результаты лабораторного исследования спинномозговой жидкости для диагностики

24.Оказать необходимую врачебную помощь на догоспитальном этапе при инфекционно-токсическом шоке.

25. Заполнить необходимую документацию при первичном выявлении инфекционного больного.

26.Организация неотложных противоэпидемических мероприятий при подозрении на карантинную инфекцию.

27.Оказать необходимую врачебную помощь на госпитальном этапе при отеке легких.

28.Основные методы диагностики инфекционных болезней.

29.Составить план ведения больного с кишечной инфекцией на дому.

30.Курация больного, методы постановки диагноза.

31.Оказать необходимую врачебную помощь на догоспитальном этапе при гиповолемическом шоке.

32.Решение ситуационной задачи.

33.Курация больного, установить предварительный диагноз инфекционного заболевания.

34.Осуществить производство внутрикожной, кожно-аллергической диагностической пробы и учесть ее результаты..

35.Оказать необходимую врачебную помощь на догоспитальном этапе при инфекционно-токсическом шоке.

36.Составить план проведения первичных противоэпидемических мероприятий в очаге.

37.Интерпретация анализов.

38.Собрать направленный эпидемиологический анамнез.

39.Определить показания к ректороманоскопии, знать технику проведения.

40.Курация больного, постановка диагноза, обследование, лечение.

41.Оказать необходимую врачебную помощь на догоспитальном этапе при анафилактическом шоке.

42.Техника ректороманоскопии.

43. Решение ситуационной задачи, клинические и эпидемиологические показания госпитализации инфекционных больных
44. Оказать необходимую врачебную помощь на догоспитальном этапе при острой почечной недостаточности.
45. Оказать необходимую врачебную помощь на догоспитальном этапе при гиповолемическом шоке.
46. Профилактика внутрибольничных инфекций. Дезинфекция. Виды и методы. Показания.
47. Оказать необходимую врачебную помощь на догоспитальном этапе при острой почечной недостаточности.
48. Профилактика внутрибольничных инфекций. Дезинсекция. Виды и методы. Показания.
49. Оказать необходимую врачебную помощь на догоспитальном этапе при анафилактическом шоке.
50. Дератизация. Виды и методы. Показания.
51. Оказать необходимую врачебную помощь на догоспитальном этапе при печеночной коме.
52. Тактика действий госпитального эпидемиолога по надзору за внутрибольничными инфекциями. Участие в работе госпитального эпидемиолога по контролю за внутрибольничными инфекциями.
53. Оказать необходимую врачебную помощь на догоспитальном этапе при кишечном кровотечении.
54. Мероприятия, предпринимаемые участковым терапевтом и педиатром в эпидемическом очаге. Врачебная тактика.
55. Оказать необходимую врачебную помощь на догоспитальном этапе при отеке гортани.
56. Оценка иммунного статуса. Современные методы оценки клеточных реакций иммунитета, количественные и функциональные методы, реакция «розеткообразования», определение субпопуляции лимфоцитов моноклональными антителами, РБТЛ, РИФ.
- Правила оформления и подачи экстренного извещения на инфекционного больного
57. Оказать необходимую врачебную помощь на догоспитальном этапе при острой надпочечниковой недостаточности при инфекционной патологии.
58. Методы оценки гуморального звена иммунитета: определение иммуноглобулинов методом радиальной иммунодиффузии по Манчини, определение легких цепей иммуноглобулинов; метод ИФА; определение СРВ, РФ, АНФ, антител к ДНК.
59. Оказать необходимую врачебную помощь на догоспитальном этапе при бульбарных расстройствах при ботулизме.
60. Методы оценки фагоцитоза: методика с латексом, НСТ-тест. Завершенный и незавершенный фагоцитоз. Врожденные и приобретенные нарушения в системе фагоцитоза.

Ситуационные задачи к экзамену по дисциплине "Инфекционные болезни"

1. В студенческую поликлинику обратилась студентка из Египта, с жалобами на боли в животе, дисменорею. Больной считает себя несколько месяцев. Врач уточнил, что год назад она отмечала болезненное мочеиспускание и кровь в моче. При пальпации увеличение мочевого пузыря, бугристость его стенки. Хирург, консультировавший больную, предложил ей операцию, т. к. предположил опухоль мочевого пузыря. Врач-уролог произвел цистоскопию, при которой были обнаружены «песчаные пятна» и папилломатозные разрастания на слизистой оболочке мочевого пузыря. После консультации инфекциониста было назначено и проведено лечение. Через 3 недели при повторном осмотре хирурга констатирована явная положительная динамика в течении болезни.
5. Поставьте диагноз.
6. Как трактовать данные цистоскопии?
7. С какими заболеваниями необходимо дифференцировать?
8. Тактика лечения.

2.ОЦЕНКА ИММУННОГО СТАТУСА № 3					Пределы нормальных колебаний			
Показатели иммунологического статуса								
Лейкоциты		4900			*10 6 / л		3,5 - 8,8 * 109 / л	
Лимфоциты	45	%	2205	кл/мкл	19-37	%	1200-3000	кл/мкл
Т-лимфоциты								
CD 3	75	%	1653,6	кл/мкл	55-85	%	800-2200	кл/мкл
CD 4	60	%	1323	кл/мкл	30-50	%	600-1600	кл,мкл
CD 8	18	%	396,6	кл/мкл	15-30	%	300-800	кл/мкл
В-лимфоциты								
CD 19	%		кл/мкл	10--25		%		300-900
CD 21		кл/мкл		10-30		%		100-900
Натуральные								
киллеры CD16	11	%	242,5	кл/мкл	6--25	%	70-750	кл/мкл
Иммуннорегуляторный								
индекс CD4/CD8			3,3			1,0-2,5		
IgA		г/л			0,6-4,5		г/л	

Приложение Б

Технологическая карта дисциплины «Инфекционные болезни»
семестр 9-10, ЗЕТ 9, вид аттестации экзамен, акад.часов 174, баллов рейтинга 450

№ и наименование раздела дисциплины	Прод-ть клин.цик ла (дни)	Трудоемкость, ак.час					Форма контроля текущего успев. (в соотв. с паспортом ФОС)	Макс им. кол- во балло в рейти нга
		Аудиторные занятия				СР С		
		ЛЕК	ПЗ	Л Р	АСРС			
		54	120		72	78		
Раздел № 1. Основные понятия инфектологии	1-3	2	12		5	5	История болезни	5
Раздел № 2. Антропонозы с фекально-оральным механизмом передачи.	4-6	10	12		5	5	Тест Ситуационная задача	10 5
Раздел № 3. Зоонозы с фекально-оральным механизмом передачи	7-9	7	12		5	5	Тест Ситуационная задача	10 5
Раздел № 4. Антропонозы с аэрозольным механизмом передачи.	10-11	10	8		5	5	Тест Реферативное сообщение	10 5
Итоговое занятие	12		4		20	23	Тест Практические навыки	20 80
Экзамен							Устное собеседование	50
Итого за 9 семестр								200
Раздел № 5. Зоонозы с аэрозольным механизмом передачи	1-4	1	16		5	5	Тест Ситуационная задача	5 5
Раздел № 6 - 7. Антропонозы с контактным механизмом передачи. Зоонозы с контактным механизмом передачи.	5-7	5	12		5	5	Тест История болезни	5 5
Раздел № 8. Антропонозы с трансмиссивным механизмом передачи.	8-11	2	16		5	5	Тест Ситуационная задача	5 5
Раздел № 9. Зоонозы с трансмиссивным механизмом передачи и сапронозы.	12-13	2	8		5	5	Тест Реферативное сообщение	5 5
Раздел № 10. Гельминтозы.	14-16	3	12		5	5	Тест	5
Раздел № 11. Основные синдромы. Клинико-лабораторная характеристика, лечение.	17	12	4		5	5	Тест	5
Итоговое занятие	18		4		2	5	Тест Практические навыки	50 100
Экзамен							Устное собеседование	50
Итого за 10 семестр								250
Итого								450

В соответствии с положениями «Об организации учебного процесса по образовательным программам высшего образования» и «О фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации студентов и итоговой аттестации выпускников» перевод баллов рейтинга в традиционную систему оценок осуществляется по шкале:

отлично – (90-100) % от 50 х Т
хорошо – (70-89) % от 50 х Т
удовлетворительно – (50-69) % от 50 х Т,
неудовлетворительно – менее 50 % от 50 х Т

Т- трудоемкость в зачетных единицах

Критерии оценки качества освоения студентами дисциплины:

- оценка «удовлетворительно» – 225 – 314 баллов.
- оценка «хорошо» – 315 – 404 баллов.
- оценка «отлично» – 405 – 450 баллов.

Карта учебно-методического обеспечения
«Инфекционные болезни»
Для специальности 31.05.01– лечебное дело

Форма обучения – дневная. Курс 5, семестр 9, 10

Всего часов – 9 зачетных единиц (174 часа): из них: лекции – 54 , практические занятия – 120, в том числе аудиторная СРС - 58 , внеаудиторная СРС – 150 часов

Обеспечивающая кафедра – МИиИБ

Таблица 1 – Обеспечение дисциплины учебными изданиями

№ п/п	Библиографическое описание* издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Учебники и учебные пособия			
1	Инфекционные болезни : учеб. для студентов мед. вузов / Е. П. Шувалова [и др.]. - 8-е изд., испр. и доп. - М. : Спецлит, 2016. - 782, [2] с. : ил. -	50	
2	Ющук Н. Д. Лекции по инфекционным болезням : в 2 т. Т. 1 / Н. Д. Ющук, Ю. Я. Венгеров. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 652, [1] с. : ил.	10	
3	Ющук Н. Д. Лекции по инфекционным болезням : в 2 т. Т. 2 / Н. Д. Ющук, Ю. Я. Венгеров. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 591, [1] с. : ил.	10	
4	Учайкин В. Ф. Инфекционные болезни у детей : учеб. для вузов / В. Ф. Учайкин, Н. И. Нисевич, О. В. Шамшева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 687, [1] с., [14] л. ил. : ил	5	
5	Специфическая профилактика инфекционных заболеваний. Организация и тактика проведения профилактических прививок : учеб. пособие / Е. И. Архипова [и др.] ; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2016. - 207, [1] с. : ил.	10	https://novsu.bibliotech.ru/Reader/Book/-2457
Учебно-методические издания			
6	Рабочая программа дисциплины «Инфекционные болезни»		www.novsu.ru

Таблица 2 – Информационное обеспечение учебной дисциплины

Название программного продукта, интернет-ресурса	Электронный адрес	Примечание
Справочник по клинической лабораторной диагностике [Электронный ресурс] : для спец. клин. лаб. диагностики, практикующих врачей всех спец., орг. здравоохранения, студентов мед. вузов и колледжей / Под	CD-ROM	библиотека ИМО НовГУ

ред.Ю.Ю.Елисеева. - М. : Равновесие, 2006. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).		
Инфекционные болезни: Нац.руководство / Гл.ред.:Н.Д.Ющук,Ю.Я.Венгеров;Ассоц.мед.о-в по качеству,Нац.проект "Здоровье". - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1047с. : ил.+ CD-ROM. - (Национальные руководства;Приоритетные национальные проекты "Здоровье"). - Библиогр.в тексте. - Указ.:с.1031-1047;Цена CD-ROM 30.00. - ISBN 978-5-9704-1000-4(в пер.) : 1500.00. Сигла хранения Ф4-3	CD-ROM	библиотека ИМО НовГУ

Таблица 3 – Дополнительная литература

№ п/п	Библиографическое описание* издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
1	Атлас инфекционных болезней : учеб. пособие для вузов / авт. коллектив: С. В. Буров [и др.] ; под ред. В. И. Лучшева, С. Н. Жарова, В. В. Никифорова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 221, [1] с. : ил.	3	
2	Инфекционные болезни : учеб. для студентов мед. вузов / Е. П. Шувалова [и др.]. - 7-е изд., испр. и доп. - М. : Спецлит, 2015. - 726, [2] с., [4] л. ил. : ил.	2	
3	Зуев В. А.Многоликий вирус : Тайны скрытых инфекций / Виктор Зуев. - М. : АСТ-Пресс Книга, 2012. - 266, [2] с. : ил.	1	
4	Клиническая лабораторная диагностика : нац. рук. : в 2 т. Т. 2 / авт.-сост. Т. Н. Авдюхина [и др.] ; гл. ред. В. В. Долгов, В. В. Меньшиков ; Науч. о-во специалистов лаб. медицины ; Ассоц. мед. о-в по качеству. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 805, [1] с. - (Национальные руководства).	1	
5	Бактериальные болезни : учеб. пособие для вузов / авт. коллектив: Г. К. Аликеева [и др.] ; под ред. Н. Д. Ющука ; М-во образования и науки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 968, [2] с. : ил.	2	
6	Соколова Н. Г.Настольная книга педиатра / Н. Г. Соколова. - 2-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2015. - 443, [2] с. : ил.	1	
7	Голубева М. В.Внутриутробные инфекции. Диагностика и лечение : учеб. пособие для вузов / М. В. Голубева, Л. Ю. Барычева, Л. В. Погорелова. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 251, [1] с. : ил. -	3	

Действительно для учебного года 2017/2018 уч года

Зав. кафедрой _____ Г.С.Архипов
подпись И.О.Фамилия

Действительно для учебного года 20__/20__ уч года

Зав. кафедрой _____ Г.С.Архипов
подпись И.О.Фамилия

СОГЛАСОВАНО

НБ НовГУ: _____
должность подпись расшифровка

«__» _____

4.	Клиническая лабораторная диагностика : нац. рук. : в 2 т. Т. 2 / авт.-сост. Т. Н. Авдюхина [и др.] ; гл. ред. В. В. Долгов, В. В. Меньшиков ; Науч. о-во специалистов лаб. медицины ; Ассоц. мед. о-в по качеству. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 805, [1] с. - (Национальные руководства).	1	
5.	Бактериальные болезни : учеб. пособие для вузов / авт. коллектив: Г. К. Аликеева [и др.] ; под ред. Н. Д. Ющука ; М-во образования и науки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 968, [2] с. : ил.	2	
6.	Соколова Н. Г. Настольная книга педиатра / Н. Г. Соколова. - 2-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2015. - 443, [2] с. : ил.	1	
7.	Голубева М. В. Внутритрунные инфекции. Диагностика и лечение : учеб. пособие для вузов / М. В. Голубева, Л. Ю. Барычева, Л. В. Погорелова. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 251, [1] с. : ил. -	3	

Действительно для учебного года 2017/2018 уч года
 Зав. кафедрой Г.С.Архипов
 подпись И.О.Фамилия

Действительно для учебного года 20__/20__ уч года
 Зав. кафедрой Г.С.Архипов
 подпись И.О.Фамилия

СОГЛАСОВАНО

НБ НовГУ: зав. орг. обл. сект. Лис Лягавская
 должность подпись расшифровка

«15» сентября 2017г

