

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикла повышения квалификации

«Инфекционные болезни»

для специальности Инфекционные болезни

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

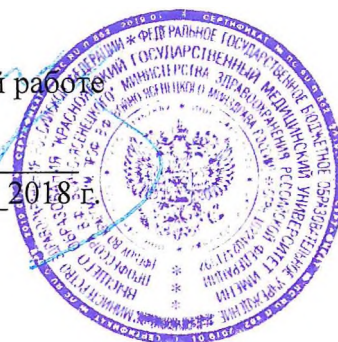
«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

д.м.н., профессор

Никулина С.Ю.

« 10 » декабря 2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикл повышения квалификации «Инфекционные болезни»

Для специальности Инфекционные болезни

Кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ПО

Лекции – 36 час.

Практические занятия – 102 час.

Экзамен – 6 час.


Всего часов – 144

2018 год


Рабочая программа составлена с учетом требований:

- Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- Профессиональный стандарт «Врач-инфекционист» (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 135н.);
- С учетом действующих клинических рекомендаций (протоколы лечения), стандартов и порядков оказания медицинской помощи по специальности.


Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ПО (протокол № 4 от «30» кабря 2018 г.)

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор  Тихонова Е.П.

Согласовано:

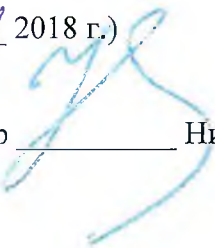
Декан института последипломного образования, к.м.н., доцент  Юрьева Е.А.

«14» декабря 2018 г.

Председатель методической комиссии ИПО, к.м.н.  Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС

(протокол № 3 от «10» декабря 2018 г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор  Никулина С.Ю.

Авторы:

- заведующий кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ПО, д.м.н., профессор Тихонова Е.П.
- доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ПО, к.м.н. Кузьмина Т.Ю.
- ассистент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ПО, к.м.н. Андропова Н.В.

Рецензенты:

- Зав. кафедрой инфекционных болезней ФПК и ППС Сибирского государственного медицинского университета д.м.н., профессор Чуйкова К.И.;
- Зав. кафедрой инфекционных болезней Новокузнецкого государственного института усовершенствования врачей, д.м.н., профессор Хохлова З.А.

1. Пояснительная записка.

Значение любой патологии в основном определяется уровнем смертности, заболеваемостью, и экономическими затратами. XX век ознаменовался выдающимися успехами в борьбе с инфекционными заболеваниями: ликвидирована натуральная оспа и полиомиелит, доведена до спорадической заболеваемость дифтерией, корью, эпидемическим паротитом, малярией, брюшным тифом и другими заболеваниями. Существенно снизилось число случаев скарлатины, менингококковой инфекции, коклюша. Однако, несмотря на достигнутые успехи, инфекционные болезни еще относятся к числу наиболее распространенных. Заметно выросла заболеваемость вирусными гепатитами, острыми респираторными инфекциям; возникла проблема ВИЧ-инфекции, энтеровирусных заболеваний, иерсиниозов, хламидиозов, вирусных поражений желудочно-кишечного тракта. Все более возрастает роль, так называемых оппортунистических инфекций (герпетических, микоплазменной, токсоплазмоза, криптококкоза и др.), а также условно-патогенных (клебсиеллеза, эрлихиоза, бартанеллеза, псевдомоноза и др.).

С учетом современных транспортных коммуникаций вспыхнувшая эпидемия того или иного инфекционного заболевания в считанные дни может распространиться по всем регионам планеты. В то же время отечественным врачам в большинстве своем не только не известна симптоматика ряда новых или относительно новых инфекционных болезней, но зачастую даже их названия. Нельзя не учитывать те факты, когда значительная часть инфекционных заболеваний проходит под диагнозами соматической патологии ввиду несовершенства существующей лабораторной базы или недостаточной подготовки врачей в области клиники инфекционных болезней первичного звена и стационарного сектора системы здравоохранения. Уже сейчас такие области педиатрии как кардиологию, ревматические болезни, пульмонологию, нефрологию, неонатологию и другие нельзя себе представить без участия инфекционных патогенов.

Исход заболевания, социальная реабилитация, бесспорно, зависят от правильности и своевременности постановки диагноза и оказания адекватной медицинской помощи, что в свою очередь связано с квалификацией врача и его профессионализмом. В связи с этим совершенствование знаний обучающихся по вопросам инфекционной патологии является важной составной частью последипломной подготовки врача-инфекциониста.

В соответствии с Приказом Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях» определено обязательное прохождение врачом-инфекционистом сертификации каждые 5 лет. Развитие теоретической и практической

инфектологии требует непрерывного обновления знаний и подготовки специалистов в области всех разделов инфекционных болезней.

Настоящая рабочая программа предназначена для дополнительного образования врачей-инфекционистов по специальности «Инфекционные болезни». Она включает в себя разделы организации инфекционной помощи населению, частные вопросы по инфекционным заболеваниям.

Целью программы является приобретение врачами полного объема систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных навыков для самостоятельной работы врачом-инфекционистом, обеспечивающих диагностику наиболее часто встречающихся инфекционных заболеваний, природно-очаговой краевой инфекционной патологии, а также карантинных инфекций; рациональное использование лабораторных и инструментальных методов обследования больных. Слушатель должен освоить новые методы назначения адекватного этиотропного и патогенетического лечения, включая элементы неотложной терапии, а также проведение первичных противоэпидемических мероприятий в очаге острого инфекционного заболевания, уметь эффективно использовать принципы медицинской этики и деонтологии.

Предлагаемый цикл повышения квалификации направлен на повышение уровня теоретических знаний, практических навыков и умений, что позволит врачу-инфекционисту выдержать экзамен и получить сертификат специалиста, дающий ему право на самостоятельную профессиональную деятельность по специальности «Инфекционные болезни».

Программа цикла повышения квалификации «Инфекционные болезни» рассчитана на очную форму обучения в течение одного месяца. Режим занятий: 6 часов в день (лекция – 2 часа, практическое занятие – 4 часа).

Цель цикла: систематизация и углубление знаний по всем разделам инфекционной патологии, включающим основы организации инфекционной помощи и профилактику инфекционных заболеваний.

Задачи цикла:

По окончании обучения на цикле «Инфекционные болезни» врач-инфекционист должен уметь осуществлять:

1. Раннюю диагностику инфекционных заболеваний, а также синдромов и состояний, угрожающих жизни больного;
2. Дифференциальную диагностику с другими заболеваниями на уровне основных клинических синдромов и наиболее распространенных возбудителей, с учетом особенностей течения инфекционного процесса и состояния реактивности организма.
3. Неотложную помощь на догоспитальном этапе при развитии критических состояний;
4. Постоянное наблюдение и лечение больного с учетом возраста, тяжести, характера течения заболевания, преморбидного фона, сопутствующей патологии.

5. Определение эпидемиологических и клинических показаний для госпитализации в инфекционный стационар;

6. Проведение комплекса противоэпидемических мероприятий в очаге инфекционного заболевания.

7. Рациональную терапию различных инфекционных заболеваний в зависимости от свойств возбудителя, периода и характера течения болезни, состояния иммунологической реактивности организма.

8. Интерпретацию и диагностическую ценность современных и вспомогательных методов лабораторной и инструментальной диагностики для расшифровки этиологии заболевания;

9. Катамнестическое и диспансерное наблюдение больных, перенесших инфекционного заболевания

10. Неспецифическую и специфическую профилактику инфекционных заболеваний, с учетом индивидуальных особенностей организма, используя при необходимости щадящие методы активной иммунизации.

11. Санитарно-просветительную работу с больным с учетом деонтологических норм и принципов.

12. Освоение тестовой системы контроля знаний и умений курсантами-инфекционистами.

Программа построена по блочной системе, где каждый блок представлен курсом. Один из курсов посвящен основам здравоохранения и организации инфекционной помощи в РФ, остальные - частным проблемам инфектологии.

В процессе обучения используются следующие виды занятий:

- лекции;
- практические занятия;
- врачебные конференции;
- зачетные занятия;
- тестовый контроль.

Занятия проводятся на базе отделений инфекционного корпуса КГБУЗ «КМК больница скорой медицинской помощи им. Н.С. Карповича».

Последипломное обучение включает проверку базисных знаний и умений врачей-инфекционистов. В процессе обучения на данном цикле проводится контроль в виде зачетов, а конце цикла – экзамен. Характер проведения экзамена на получение сертификата определен Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2012 г. N 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (в ред. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2013 г. N 515н)

Согласно этому приказу, экзамен включает 3 части: тестовый контроль, определение практических навыков специалиста и заключительное собеседование. Каждый экзаменуемый получает из тестовой программы по специальности 100 тестов по всем разделам инфекционной патологии. На

тестовый экзамен отводится 2 часа. Тестовый экзамен засчитывается с оценкой «удовлетворительно» при правильных ответах на 71% заданий, «хорошо» - при 81%, «отлично» - при числе правильных ответов, составляющем 91% и выше. Практические навыки оцениваются по результатам практической работы. Заключительная часть экзамена – собеседование по любому из разделов данной специальности – проводится по утвержденной в КрасГМУ форме экзаменационных билетов.

В предлагаемой программе сертификационного цикла переподготовки имеется указатель литературы, позволяющей ориентироваться в тех основных источниках, которые изучаются во время обучения на цикле, а также при сдаче сертификационного экзамена, в ходе самостоятельной подготовки и при подготовке к прохождению аттестации на квалификационную категорию.

Набор тестовых заданий для оценки исходного уровня знаний и для самоподготовки в период обучения слушателей системы дополнительного профессионального образования по всем разделам стоматологии детской размещен в формате PDF в библиотечной системе Colibris.

2. Учебный план цикла «Инфекционные болезни»

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	144
Лекции	36
Практические занятия	102
Семинары	-
Лабораторные занятия	-
В том числе в интерактивной форме	-
Внеаудиторная (самостоятельная) работа (всего)	-
Контроль самостоятельной работы (КСР)	-
Курсовой проект (работа)	-
Вид промежуточной аттестации (экзамен)	6
Общая трудоемкость 144 час.	

2. Учебно-тематический план изучения дисциплины в часах

№ раздела	Наименование разделов и их содержание	Количество часов			Форма контроля	Кленд.-учеб. график (неделя)
		Всего	Аудиторная работа			
			лекции	практ. зан.		
1	Общие вопросы инфекционной патологии. Организация инфекционной помощи населению. Медицинская деонтология и врачебная этика.	2	2	-	Тест. контроль	1
2.	Вирусные гепатиты:				Тест. контроль	
2.1	Вирусные гепатиты А,Е	6	2	4		1
2.2	Вирусные гепатиты В,С, D	6	2	4		1
2.3	Хронические вирусные гепатиты	3	1	2		1
2.4	Дифференц. диагностика желтух	2		2		1
2.5	ОПЭ	1	1			1
3.	Кишечные инфекции:				Тест. контроль	
3.1	Шигеллез.	6	2	4		1
3.2	Сальмонеллез.	6	2	4		1
3.3	Брюшной тиф. Паратифы А, В.	6	2	4		1-2
3.4	Ботулизм. ПТИ	6	2	4		2
3.5	Вирусные диареи.	5	1	4		2
3.6	Эшерихиозы. Иерсиниозы.	5	1	4		2
4.	Воздушно-капельные инфекции:				Тест. контроль	
4.1	Грипп. ОРВИ.	6	2	4		2
4.2	Менингококковая инфекция.	6	2	4		2
4.3	Герпетическая инфекция.	4		4		2
4.4	Дифтерия.	5	1	4		3
4.5	Инфекционный мононуклеоз.	5	1	4		3
5.	Паразитарные заболевания:					
5.1	Гельминтозы.	8	2	6	Тест. контроль	3
5.2	Малярия.	5	1	4		3
6	Зоонозы. Особо опасные инфекции.					
6.1	Чума. Сибирская язва.	4	-	4	Тест. контроль	3
6.2	Холера.	6	2	4		3
6.3	Бруцеллез. Лептоспироз.	4	-	4		3-4
6.4.	Туляремия.	4	-	4		
7.	Инфекции наружных покровов:				Тест. контроль	
7.1	Столбняк. Бешенство.	4	-	4		4

7.2	Рожа	6	2	4		4
8	Трансмиссивные инфекции		-			
8.1	ВИЧ-инфекция.	5	1	4	Тест. контрол ь	4
8.2	Клещевые инфекции (клещевой энцефалит, клещевой боррелиоз, клещевой риккетсиоз)	6	2	4		4
8.3	Геморрагические лихорадки	6	2	4		
	ИТОГО:	138	36	102		

2. Содержание рабочей программы по специальности «Инфекционные болезни»

Рабочая программа разработана на основе утвержденных в установленном порядке учебных планов и программ, а также законодательных и нормативных документов Российской Федерации.

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 N 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;

- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»»;

- Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 года №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

- Приказ Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»

- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»

- Письмо федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 06.02.2007 г. № 0100/1229-07-32 «О допуске специалистов к занятию профессиональной деятельностью на врачебных должностях»;

- Письмо Минздравсоцразвития России от 31.10.2006 г. № 5727-ВС «О порядке проведения выездных циклов (выездных занятий)»;

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2012 г. N 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (в ред. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2013 г. N 515н)

- Письмо Минобрнауки России от 02.09.2013 N АК-1879/06 «О документах о квалификации»

- Устав Университета;

- Локальные нормативные документы Университета.

Раздел «Инфекционные болезни» преподается с использованием традиционных подходов к обучению. Лекции читаются в версии мультимедиа. В лекционный материал ежегодно включаются новые данные по вопросам стоматологии детской, которые пополняются из специальной, в том числе периодической, литературы, материалов конференций, симпозиумов, съездов, сети Интернет.

Программа «Инфекционные болезни» изучает следующие разделы:

1. Общие вопросы инфекционной патологии.

Организация инфекционной помощи населению.

Эпидемиологическая ситуация на современном этапе. Общая заболеваемость инфекциями на территории России и Красноярского края. Показатели заболеваемости по нозологии. Летальность от инфекционных заболеваний. Некоторые частные правовые вопросы. Терапия острой и хронической боли. Классификация болезней по МКБ-10.

2. Вирусные гепатиты

2.1 Вирусные гепатиты с энтеральным механизмом заражения.

Вирусный гепатит А (ВГА). История изучения. Эпидемиологические особенности на современном этапе. Источники инфекции и пути инфицирования. Восприимчивость. Этиология. Антигенная структура возбудителя. Восприимчивость. Патогенетические механизмы развития заболевания. Синдром цитолиза. Мезенхимально-воспалительный синдром. Нарушения белково-синтетической функции печени. Патоморфологические изменения в печени, других органах и системах. Классификация. Клинико-лабораторные проявления преджелтушного, желтушного, постжелтушного периодов заболевания. Интерпретация биохимических показателей: обмена билирубина, АЛТ, АСТ, белкового обмена, бета-липопротеидов, протромбинового индекса, протромбинового времени, тимоловой пробы. Маркерограмма. Критерии тяжести. Ранняя клинико-лабораторная диагностика ВГА. Атипичные формы ВГА: безжелтушная, стертая, субклиническая, критерии диагностики. Синдром холестаза, клинико-лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз в преджелтушном, желтушном периодах. Характер течения, прогноз. Исходы ВГА. Базисная терапия. Показания к госпитализации. Возможности создания стационара на

дому. Тактика ведения в стационаре. Критерии выздоровления и выписки. Особенности диспансерного наблюдения за реконвалесцентами. Вакцинопрофилактика. Характеристика отечественной и зарубежных вакцин, применяемых на территории России. **Вирусный гепатит Е (ВГЕ).** Эпидемиология. Источники и пути инфицирования. Свойства вируса. Клиника. Современные методы лабораторной диагностики. Клинико-лабораторные критерии постановки диагноза. Лечение. Диспансеризация. Профилактика.

2.2 Вирусные гепатиты с парентеральным механизмом заражения.
Вирусный Гепатит В (ВГВ). Этиология. Эпидемиологические особенности, источники инфекции и пути распространения, роль «здоровых» вирусоносителей. Естественные пути передачи инфекции. Вертикальная передача ВГВ. Гепатит В - болезнь с парентеральным путем заражения. Патогенез ВГВ. Иммунопатологические механизмы, лежащие в основе развития заболевания. Тип реагирования гепатоцита на внедрение вируса: репликативный, интегративный. Патоморфология. Диагностическая значимость лабораторных методов: определение билирубина и его фракций, активности ферментов, ИФА. ПЦР и др. Клинико-лабораторные критерии диагностики ВГВ. Клиническая классификация. Показатели тяжести. Злокачественная форма гепатита В. Особенности ВГВ у детей первого года жизни. Варианты течения. Прогноз и исходы в зависимости от формы болезни. Дифференциальный диагноз. Принципы патогенетической и симптоматической терапии. Терапия тяжелых форм заболевания. Протоколы лечения ВГВ. Критерии выписки больного из стационара. Исходы ВГВ. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами. *Система профилактических и противоэпидемических мероприятий.* Специфическая профилактика ВГВ: пассивная и активная иммунизация. Иммуноглобулинопрофилактика. Вакцинопрофилактика. Отечественные и зарубежные вакцины. Показания к активной иммунизации против гепатита В. Схемы вакцинации. Возможные реакции и их предупреждение. **Гепатит (ВГД).** Этиология, антигенная структура вируса гепатита Д. Эпидемиологические особенности, источник инфекции и пути передачи. Роль больных острыми и хроническими, манифестными и субклиническими формами инфекции в развитии эпидемического процесса. Роль наркоманов в развитии и поддержании эпидемического процесса. Патогенетические механизмы развития заболевания: коинфекция, суперинфекция. Клинико-лабораторные критерии диагностики различных форм заболевания: смешанная острая инфекция ВГВ и ВГД (коинфекция), дельта-суперинфекция ВГД, хронический совместно протекающий гепатит В и гепатит дельта, хронический гепатит дельта на фоне носительства ВГВ. Постановкам диагноза. Прогноз и исходы в зависимости от формы болезни. Принципы патогенетической и симптоматической терапии. Критерии выписки больного из стационара. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами. **Гепатит С (ВГС)** Этиология. Эпидемиологические особенности. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Патогенез.

Клинические проявления. Классификация. Варианты течения. Прогноз и исходы в зависимости от формы болезни. Принципы патогенетической и симптоматической терапии. Возможности интерферонотерапии. Критерии выписки больного из стационара. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами. Система профилактических и противоэпидемических мероприятий по борьбе с распространением инфекций.

2.3. Хронические вирусные гепатиты. Определение хронического вирусного гепатита (ХВГ). Состояние проблемы ХВГ. Эпидемиологические особенности, заболеваемость ХВГ, Классификация ХВГ. Критерии постановки диагноза: этиология, степень активности (тяжесть), стадия хронизации. Этиологическая диагностика ХВГ, серологические маркеры. Аутоиммунный гепатит. Лекарственноиндуцированный, криптогенный гепатит. Оценка степени активности ХВГ (минимальная, низкая, умеренная, выраженная). Ультразвуковые критерии определения стадии фиброза печени при хроническом гепатите у детей. Критерии постановки диагноза. Клинико-лабораторные методы диагностики ХВГ. Хронический вирусный гепатит дельта (ХГО). Хронический гепатит С (ХГС): механизмы хронизации ХГС. лабораторно-диагностические критерии. Принципы лечения хронических вирусных гепатитов. Показания для назначения противовирусной терапии. Лечение хронических вирусных гепатитов у детей по программе протокола. Диспансерное наблюдение. Принципы работы гепатологического центра. Организация медицинской и социальной помощи детям, больным хроническими вирусными гепатитами.

2.4. Дифференциальная диагностика желтух.

Этиология. Надпеченочные, печеночные, подпеченочные желтухи.

Эпидемиология. Распространенность. Причины развития желтухи. Группы риска.

Патогенез. Механизмы патогенеза развития надпеченочных, печеночных, подпеченочных желтух. Генетические (наследственные) факторы. Образ жизни, особенности питания. Сопутствующая патология. Клиника. Диагностические критерии желтух: надпеченочные (гемолитические), печеночные (алкогольные, лекарственные, болезнь Жильбера, Вильсона-Коновалова, аутоиммунный гепатит), подпеченочные (механическая желтуха).

Диагностика. Клинико-эпидемиологические данные, гемограмма, биохимические, серологические исследования. Специфическая диагностика. Инструментальные методы исследования. Лечение. Режим. Диетотерапия. Патогенетическая, симптоматическая терапия.

2.5. Острая печеночная энцефалопатия.

Патогенез. Стадии развития процесса. Органные поражения. Патогенетические механизмы развития острой печеночной энцефалопатии. Причинные механизмы развития ОПЭ. Клиника. Ранние клинические симптомы ОПЭ. Клинические проявления в зависимости от стадии ОПЭ. Стадии шока. Осложнения. Причины летальных исходов.

Диагностика. Клинико-лабораторные показатели: гемограмма,

биохимические исследования. Дифференциальный диагноз. Лечение. Неотложные мероприятия в зависимости от стадии ОПЭ. Патогенетическая терапия. Симптоматическая терапия.

3. Кишечные инфекции:

3.1. Шигеллез. Международная классификация шигелл. Ведущее значение биовара Зонне и Флекснера. Эпидемиологические особенности шигеллезов у детей на современном этапе. Пути инфицирования. Заболеваемость в России и Красноярском крае. Клиническая классификация шигеллезов. Колитная форма. Гастроэнтеропоколитная форма. Критерии тяжести, варианты течения. Клинические проявления при различных формах болезни (легкая, среднетяжелая и др.) и их особенности в зависимости от вида возбудителя, путей заражения и возраста ребенка. Особенности шигеллезов у детей раннего возраста. Осложнения и исходы шигеллезов. Затяжные и хронические формы, критерии диагностики. Диагностическая значимость лабораторных методов исследования (общий анализ крови, копрограмма, бактериологическое, серологические и др.). Правила забора биоматериала для лабораторных исследований. Новые методы экспресс-диагностики (ПМЛА, РУА, РЛА, ИФА и др.). Дифференциальный диагноз. Организация стационара на дому. Программа лечения. Диетотерапия и особенности проведения оральной регидратации при шигеллезах. Принципы этиотропной терапии. Показания для назначения антибиотиков и химиопрепаратов, энтеросорбентов, специфического бактериофага, оральных иммуноглобулинов. Клинические и эпидемиологические показания для госпитализации больного в стационар. Неотложная и интенсивная терапия тяжелых форм шигеллезов. Критерии выздоровления и выписки из стационара. Причины негладкого течения заболевания. Затяжные, и хронические формы шигеллезов. Диспансерное наблюдение за п реконвалесцентами. Реабилитация. Профилактические и противоэпидемические мероприятия в очаге. Фагопрофилактика. Специфическая вакцинопрофилактика.

3.2. Сальмонеллез. Характеристика возбудителей. Классификация сальмонелл. Факторы патогенности сальмонелл. Эпидемиологическое значение больных с различными формами заболевания и бактерионосителей, домашних животных и продуктов питания. Различия в путях инфицирования у детей разных возрастных групп. Сальмонеллез как госпитальная инфекция. Механизм развития диарейного синдрома. Классификация клинических форм сальмонеллеза. Зависимость клинических проявлений от путей инфицирования, топика поражения желудочно-кишечного тракта, возраста заболевших. Клинические симптомы при различных формах болезни. Критерии тяжести заболевания. Клинические особенности нозокомиального сальмонеллеза. Ранние дифференциально-диагностические признаки. Клинические синдромы, угрожающие жизни ребенка. Основные критерии диагностики. Диагностическая значимость различных методов исследования. Методы экспресс-диагностики. Принципы лечения сальмонеллеза у детей. Показания для госпитализации. Диетотерапия, оральная регидратация.

Показания и схема лечения антибиотиками, биопрепаратами, химиопрепаратами, энтеросорбентами, ферментами. Стимулирующая терапия. Неотложная и интенсивная терапия тяжелых форм болезни на догоспитальном этапе и в стационаре. Критерии выздоровления и выписки из стационара. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.

3.3. Брюшной тиф, пара тифы А, В, С. Общая характеристика группы и отдельных нозологических форм болезни. Свойства возбудителя. Антигены вирулентности брюшнотифозного микроба. Восприимчивость и выраженность иммунного процесса. Эпидемиологические особенности брюшного тифа и паратифа А, В, С. Источник инфекции, механизм и пути заражения, сезонность. Механизм патогенетического взаимодействия возбудителей брюшного тифа и паратифов А, В, С. Патогенез рецидивов болезни. Классификация. Показатели тяжести. Клинические симптомы в различные периоды болезни. Ранние диагностические признаки. Критерии постановки диагноза. Диагноз. Методы и сроки проведения лабораторных исследований (бактериологических и серологических) и их диагностическая ценность. Особенности брюшного тифа у детей раннего возраста.

Варианты течения брюшного тифа. Осложнения. Кишечное кровотечение. Перфорация. Дифференциальный диагноз брюшного тифа и паратифов А, В, С. Принципы лечения брюшного тифа у детей и подростков в современных условиях. Этиотропная терапия. Фаготерапия. Экстренные и реанимационные мероприятия при развитии осложнений. Критерии выписки больных из стационара. Контрольное обследование. Диспансеризация реконвалесцентов. Бактерионосительство, тактика ведения. Допуск реконвалесцента в организованный коллектив. Роль врача КИЗа. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Фагирование. Специфическая иммунопрофилактика. Показания, сроки, схемы вакцинации.

3.4. Ботулизм. ПТИ. Определение болезни. Характеристика возбудителя.

Эпидемиология. Формы ботулизма: пищевой, раневой, грудного возраста. Условия циркуляции возбудителя в природе. Важнейшие патогенетические звенья. Основные клинические синдромы: паралитический, гастроинтестинальный, общеинтоксикационный. Ранние клинические симптомы ботулизма. Клиника тяжелых форм болезни. Неврологическая симптоматика. Прогноз. Особенности раневого ботулизма. Ботулизм у грудных детей. Лабораторная диагностика. Специальное оснащение лабораторий (СЭС). Дифференциальный диагноз. Серотерапия: отечественная противоботулиническая сыворотка (А, В, Е), зарубежные трехвалентные (А, В, Е) и поливалентные (А, В, С, Б, Е, Р). Способы и продолжительность введения. Реакции на введение (сывороточная болезнь, анафилактический шок). Лечение тяжелых форм и осложнений. Показания к антибактериальной и дезинтоксикационной терапии. Комплекс восстановительных мероприятий: ЛФК, гипербарическая оксигенация, питание. Профилактика заболевания. Соблюдение правил домашнего

консервирования.

Пищевые токсикоинфекции.

Этиология. Возбудители пищевых токсикоинфекций: стафилококки, стрептококки, анаэробные спорообразующие бактерии, споровые аэробы, галофильные вибрионы.

Эпидемиология. Источники пищевых токсикоинфекций. Механизм передачи. Сезонность. Особенности эпидемиологии стафилококковых инфекций. Патогенез. Патогенетические механизмы диареи, синдрома интоксикации, сердечно-сосудистых расстройств при пищевых токсикоинфекциях. Клиника. Инкубационный период. Клинические варианты течения болезни. Критерии тяжести. Особенности клинических симптомов пищевых токсикоинфекций, вызванных различными возбудителями. Осложнения. Прогноз. Диагностика. Роль клинико-эпидемиологического обследования. Бактериологический метод диагностики. Серологические реакции с аутоштаммами возбудителей. Лечение. Показания к госпитализации. Показания и организация лечения на дому, правила ухода за больными. Режим. Патогенетическая регидратационная и дезинтоксикационная терапия. Оральная и инфузионная регидратационная терапия. Техника промывания желудка. Осложнения инфузионной терапии. Профилактика. Значение санитарно-гигиенических мероприятий.

3.5 Вирусные диареи. Ротавирусная инфекция. Современная этиологическая структура вирусных диарей. Эпидемиология. Основные пути инфицирования. Роль вирусоносителей в эпидемиологическом процессе. Патогенетические механизмы, лежащие в основе развития вирусных диарей. Ротавирусная инфекция. Характеристика возбудителя. Эпидемиологические особенности ротавирусной инфекции у детей. Клинические особенности ротавирусной инфекции у детей различных возрастных групп. Клинические синдромы, угрожающие жизни ребенка. Варианты течения, осложнения и исходы ротавирусной инфекции. Диагностическая значимость лабораторных методов исследования. Дифференциальный диагноз с "водянистыми" диареями другой этиологии. Тактика ведения этой группы больных на участке. Показания для госпитализации больного в стационар. Программа лечения. Этиотропная терапия. Особенности диетотерапии и проведения оральной регидратации, ферментотерапии и использования энтеросорбентов, оральных иммуноглобулинов. Лечение ротавирусно-бактериальной микст-инфекции. Постинфекционные нарушения и возможности коррекции.

Профилактика. Возможности и перспективы специфической профилактики ротавирусной инфекции.

3.6. Эшерихиозы Микробиологическая характеристика возбудителей. Факторы патогенности. Международная классификация эшерихиозов: энтеропатогенный, энтероинвазивный, энтеротоксигенный, энтерогеморрагический.

Источники инфекции. Пути инфицирования. Патогенетические механизмы, лежащие в основе развития секреторных диарей. Факторы риска развития энтеропатогенного эшерихиоза у детей первого года жизни. Ранние

клинические признаки болезни. Показатели тяжести. Течение. Прогноз и исходы энтеропатогенного эшерихиоза. Лабораторная диагностика. Вспомогательные лабораторные методы исследования. Диагностическая ценность методов экспресс - диагностики (ПМЛА, РУА, ИФА). Программа лечения. Диета. Оральная регидратация. Антибактериальная терапия. Биопрепараты Энтеросорбенты. Показания для госпитализации. Интенсивная терапия тяжелых форм. Диспансерное наблюдение. Система профилактических и противоэпидемических мероприятий.

Энтероинвазивный эшерихиоз. Возрастная восприимчивость. Доминирующие серовары. Патогенетические механизмы развития. Показатели тяжести. Варианты течения заболевания. Исходы. Диагноз. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания для госпитализации. Диетотерапия. Оральная регидратация, этиотропная терапия. Возможности использования альтернативных препаратов (энтеросорбенты, пре- и пробиотики, оральные иммуноглобулины). Клинико-лабораторные критерии выздоровления. Постинфекционные нарушения, возможности коррекции. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами. Профилактика. Борьба с заносом и распространением инфекции в семье и детском коллективе. Значение санитарно-гигиенических мероприятий и повышения санитарной культуры населения в профилактике энтероинвазивного эшерихиоза. Противоэпидемические мероприятия в очаге.

Энтеротоксигенный эшерихиоз. Возрастная структура заболеваемости.

Патогенетический механизм развития диарейного синдрома, нарушения водно-Энтерогеморрагический эшерихиоз. Эпидемиологические особенности. Пути инфицирования. Механизм развития диареи. Особенности клинической картины заболевания. Полиморфизм клинических проявлений и вариантов течения. Синдром Гассера - ранние клинические признаки. Клинические формы болезни, протекающие с явлениями геморрагического "ишемического" колита. Гемолитико-уремический синдром. Исходы заболевания. Причины летальности. Диагноз. Лабораторная диагностика. Бактериологический метод диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к госпитализации. Программа лечения. Интенсивная терапия ГУС.

Иерсиниоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Характеристика клинических симптомов. Классификация. Критерии оценки тяжести псевдотуберкулеза, кишечного иерсиниоза. Характеристика легких, среднетяжелых, тяжелых вариантов болезни. Течение болезни по длительности и характеру. Обострения, рецидивы. Диагностика клиническая, бактериологическая, серологическая, ПЦР. Тактика лечения больных и обследование с легкими формами в амбулаторных условиях. Показания для госпитализации. Неотложная помощь на догоспитальном этапе при тяжелых вариантах. Принципы лечения в стационаре. Показания к выписке. Диспансеризация больных. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.

4. Воздушно – капельные инфекции.

4.1. Грипп. Определение болезни. Характеристика возбудителя по антигенной структуре, динамическая изменчивость вируса. Механизм развития и проявления эпидемического процесса. Эпидемии и пандемии гриппа. Особенности эпидемического процесса в организованном детском коллективе. Современное состояние заболеваемости и летальности. Клиника и течение гриппа. Показатели тяжести. Клинические синдромы (нейротоксикоз, геморрагический отек легкого, круп, обструктивный синдром, гнойно-некротический бронхит, пневмония). Атипичные формы гриппа. Особенности гриппа у новорожденных и детей первого года жизни. Методы лабораторной диагностики (РИФ, РСК, РТГА, ИФА, РИА). Дифференциальный диагноз. Лечение различных форм гриппа и его осложнений. Организация стационара на дому. Показания к госпитализации. Экстренная помощь на догоспитальном этапе. Противовирусная терапия и иммуномодулирующая терапия. Диспансерное наблюдение. Система профилактических и противоэпидемических мероприятий. Неспецифическая профилактика. Специфическая профилактика. Виды вакцин. Сроки вакцинации, показания и противопоказания.

Парагрипп Определение болезни. Этиология. Характеристика возбудителя по антигенным свойствам. Роль вируса и вторичной микробной флоры в патогенезе синдрома крупа. Клиника парагриппа. Особенности клиники у детей различных возрастных групп. Принципы патогенетической и симптоматической терапии. Методы профилактики.

Аденовирусная инфекция Определение болезни. Характеристика возбудителя по антигенным свойствам. Особенности течения вспышки в детском коллективе. Распределение заболеваемости по возрастным группам. Патогенез и патоморфологические изменения в различных органах и системах. Клинические формы: фарингоконъюнктивальная лихорадка, тонзиллофарингит, мезаденит, диарея, интерстициальная пневмония. Показатели тяжести. Течение, осложнения, исходы. Особенности клинических проявлений, течения аденовирусной инфекции у новорожденных и детей первого года жизни. Клинико-лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз различных форм заболевания. Лечение в амбулаторных условиях. Показания для госпитализации. Неотложная помощь на догоспитальном этапе при тяжелых формах.

Риновирусная инфекция Определение болезни. Характеристика возбудителя по антигенным свойствам. Механизм развития и проявления эпидемического процесса. Особенности течения вспышки в детском коллективе. Клинические проявления болезни. Показатели тяжести. Течение. Осложнения. Диагностическая значимость лабораторных методов исследования (РИФ, РСК, РТГА, ИФА, РИА). Дифференциальный диагноз.

Респираторно-синцитиальная инфекция Характеристика возбудителя. Восприимчивость. Патогенетические особенности поражения дыхательных путей при РС - вирусной инфекции. Патоморфологические изменения. Клинические проявления. Показатели тяжести. Течение.

Осложнения. Особенности РС - вирусной инфекции у новорожденных и детей первого года жизни. Исходы. Дифференциальный диагноз. Диагностическая значимость лабораторных методов исследования (РИФ, РСК, РТГА, ИФА, РИА). Лечение в домашних условиях. Показания для госпитализации в стационар. Принципы лечения в зависимости от тяжести, течения, возраста. Осложнения. Профилактика.

4.2. Менингококковая инфекция Определение болезни. Эпидемиология. Характеристика возбудителя. Патогенез. Патоморфология клинических изменений в зависимости от формы заболевания. Классификация менингококковой инфекции. Локализованные формы. Назофарингит. Менингококоносительство. Генерализованные формы менингококковой инфекции. Менингококцемия, менингит, комбинированные формы. Инфекционно-токсический шок I, II, III степени, причины развития. Критерии оценки степени шока. Клинико-лабораторная диагностика на догоспитальном этапе и в стационаре. Организация помощи больным с менингококцемией на догоспитальном этапе и в стационаре в зависимости от наличия и степени ИТШ. Менингококковый менингит. Клиническая симптоматика, ликворологические изменения. Дифференциальный диагноз с вторичными гнойными, серозными и туберкулезным менингитами. Течение и исходы менингококкового менингита. Менингококковый менингоэнцефалит. Клиника. Диагностика. Течение. Исходы. Лабораторная диагностика. Ликворограмма. Бактериологические исследования. Бактериоскопия мазка крови (метод "толстой капли"). Серологические методы исследования: ИФА (определение антител в крови), определение антигена менингококка методом встречного иммуно-электрофореза (ВИЭ), латексагглютинация (ЛА) и полимеразной цепной реакции (ПЦР). Компьютерная томография (КТ) головного мозга при наличии менингита. Неотложная помощь больному менингококковой инфекции на догоспитальном этапе, комплексное лечение в условиях стационара. Антибактериальная терапия в зависимости от формы и тяжести болезни (пенициллин, цефалоспорины, левомицетин сукцинат натрия, сульфаниламидные препараты). Гормональная терапия. Дезинтоксикационная терапия. Гемостатическая терапия. Дегидратационная терапия. Противосудорожная терапия. Показания к выписке. Диспансеризация и реабилитация, перенесших менингококковую инфекцию. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Специфическая профилактика. Лечение больных в амбулаторных условиях с локализованными формами) назофарингитом и носителей менингококка).

4.3. Герпетическая инфекция.

Этиология. Возбудитель. Его основные свойства. Классификация. Особенности герпетических вирусов. Роль вирусов различных типов в развитии простого герпеса, опоясывающего лишая, ЦМВ-инфекции. Особенность биологического действия. Устойчивость во внешней среде. Эпидемиология. Источники инфекции. Механизмы передачи инфекции. Группы риска. Патогенез. Патогенетические механизмы развития герпетической инфекции, ЦМВ-инфекции. Клиника. Инкубационный период.

Клиническая классификация герпетической инфекции. Клиническая симптоматика в зависимости от пораженного органа (кожа, глаз, гениталии, печень, кишечник, легкие, ЦНС).

Диагностика. Значение клинико-эпидемиологического метода. Клинико-лабораторные критерии диагностики герпетической инфекции. Диагностическая значимость серологических методов и ПЦР-диагностики герпетической инфекции.

Лечение. Противовирусные препараты. Иммунозаместительная терапия. Симптоматическая, патогенетическая терапии. Побочные эффекты противовирусной терапии ЦМВ-инфекции.

4.4. Дифтерия. Этиология. Возбудитель дифтерии. Эпидемиология. Эпидемиологическое значение бактерионосителей. Способы заражения. Заболеваемость дифтерией. Причины эпидемии дифтерии 1993-1995 г. Влияние активной иммунизации на заболеваемость, летальность и смертность от дифтерии. Патогенез заболевания. Роль токсина в патогенезе дифтерии. Патогенетические особенности тяжелых форм дифтерии. Патоморфология дифтерии. Клиника. Классификация. Клинические формы. Дифтерия ротоглотки локализованная. Дифференциальный диагноз с ангинами. Тактика ведения больных ангинами. Тяжелые токсические формы дифтерии ротоглотки. Осложнения. Дифференциальный диагноз тяжелых форм. Лечение тяжелых форм дифтерии (принципы сывороточной терапии, патогенетической).

Дифтерия других локализации: гортани, носа, кожи. Диагноз клинический и бактериологический. Диагностика. Стандартное и эпидемиологическое определение дифтерии. Госпитализация больных дифтерией. Общие правила режима, ухода за больными при разных формах дифтерии. Раннее использование специфического и патогенетического лечения. Принцип сывороточной терапии. Лечение осложнений. Критерии выписки и выздоровления больных. Диспансеризация. Носительство ТКБД. Показания для обследования, классификация, санация. Современные методы профилактики дифтерии. Мероприятия в очаге. Специфическая профилактика. Календарь прививок.

4.5. Инфекционный мононуклеоз. Этиология. Эпидемиология. Заболеваемость и сезонность. Способы заражения. Эпидемиологическое значение стертых форм заболевания. Патогенез. Клиника. Клиническая классификация. Выраженность основных симптомов заболевания у детей. Характеристика изменений в периферической крови. Показатели тяжести. Значение лабораторных методов исследования в диагностике инфекционного мононуклеоза – ИФА, ПЦР. Дифференциальный диагноз инфекционного мононуклеоза с дифтерией ротоглотки. ЦМВ, токсоплазмозом, листериозом, туляремией. Показания для госпитализации. Лечение. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Критерии выздоровления. Хроническое течение. Диспансеризация. Профилактика.

5. Паразитарные заболевания.

5.1. Гельминтозы. Актуальность проблемы, характеристика группы заболеваний, Разновидности гельминтов: нематодозы (аскаридоз, трихоцефалез, энтеробиоз, трихинеллез, стронгилоидоз, анизакидоз,

токсакароз), трематодозы (описторхоз, клонорхоз, парагонимоз), цестодозы (дифиллоботриоз, тениоз, тениаринхоз, гименолипедоз, эхинококкоз, альвеококкоз). **Контактные гельминтозы.** Энтеробиоз, свойства возбудителя, эпидемиология, пути передачи, патогенетические механизмы развития заболевания, клинические особенности, возможности лабораторной диагностики. Лечение. Диспансеризация. Противоэпидемические мероприятия. Профилактика. Гименолипедоз. клиничко-эпидемиологические особенности, диагностика, лечение, профилактика, диспансеризация. **Биогельминтозы:** этиологическая структура, эпидемиологические особенности на современном этапе, клинические проявления, диагностика, лечение, диспансеризация, профилактика дифиллоботриоза, описторхоза, анизакидоза. парагонимоза, трихинеллеза, тениоза, тениаринхоза, эхинококкоза, альвеококкоза, токсокароза. Клиничко-эпидемиологические особенности, возможности лабораторной диагностики, схемы лечения **геогельминтозов** (аскаридоза, трихоцефалеза, стронгилоидоза), противоэпидемические мероприятия, профилактика.

5.2. Протозойные заболевания: малярия, лямблиоз.

Малярия. Этиология, виды возбудителей, цикл развития малярийного плазмодия. Эпидемиология, источник, пути передачи инфекции. Патогенез, патоморфология. Особенности клинической картины малярии на современном этапе, критерии тяжести. Трехдневная малярия. Тропическая малярия. Четырехдневная малярия. Характер течения малярии. Осложнения: отек мозга, малярийная кома, малярийный алгид, острая почечная недостаточность, психические расстройства. Особенности малярии у детей первого года жизни. Врожденная малярия. Методы диагностики малярии: микроскопический (обнаружение паразитов в периферической крови), серологический (РИФ, РИГА). Дифференциальный диагноз с бруцеллезом, возвратным гифом, висцеральным лейшманиозом, гемолитической желтухой, лейкозом, сепсисом, брюшным тифом и др. Лечение. Химиотерапия, группы, схемы назначения. Наблюдение больных перенесших малярию, диспансеризация. Профилактика: химиопрофилактика, вакцинопрофилактика.

Лямблиоз. Свойства и формы возбудителя (вегетативная, цисты). Эпидемиология. Источник и пути распространения. Основные звенья патогенеза. Состояние иммунного ответа при инвазии лямблий. Клинические формы. Диагностика. Критерии постановки диагноза. Этиотропная терапия. Схемы лечения. Критерии выздоровления. Хронический лямблиоз. Диспансеризация. Профилактика.

6. Зоонозы. Особо опасные инфекции

6.1. Чума. Сибирская язва. Характеристика особо опасных инфекций.

Этиология. Возбудитель чумы, его основные свойства.

Эпидемиология. Природные очаги: первичные и вторичные. Пути распространения инфекции. Переносчики возбудителя чумы. Сезонность. Восприимчивость. Иммунитет. Патогенез. Внедрение возбудителя. Лимфогенное и гематогенное распространение. Органные поражения.

Клиника. Инкубационный период. Клиническая классификация чумы. Клиника отдельных форм чумы. Оценка тяжести течения. Осложнения. Исходы. Прогноз. Диагностика. Значение эпидемиологического анамнеза. Бактериоскопические, бактериологические, серологические методы. Правила забора патологического материала для исследования. Транспортировка. Заполнение направления на исследование (ф.100). Биологическая проба.

Лечение. Этиотропная терапия. Патогенетические и симптоматические средства. Правила выписки из стационара. Особенности ухода за больным легочной формой чумы.

Профилактика. Мероприятия в очаге. Обязательная госпитализация больных. Изоляция контактных лиц. Экстренная профилактика. Правила вакцинации против чумы. Принципы организации противоэпидемических мероприятий при особоопасных инфекциях. Первичные мероприятия в лечебно-профилактических учреждениях при обнаружении больного, подозрительного на особо опасные инфекции. Защитная одежда. Порядок применения защитного костюма. Организация работы медицинского персонала в отделениях, где находятся больные особо опасными инфекциями. Дезинфекция. Индивидуальная профилактика.

Сибирская язва.

Этиология. Характеристика возбудителя. Вегетативная и споровая формы. Устойчивость. Эпидемиология. Источники инфекции. Пути передачи инфекции. Бытовой, сельскохозяйственный и производственный характер заболевания. Восприимчивость. Сезонность. Патогенез. Внедрение возбудителя. Патогенетические механизмы основных форм заболевания. Органные поражения. Клиника. Инкубационный период. Классификация клинических форм сибирской язвы. Кожная форма. Сибиреязвенный сепсис. Осложнения. Диагностика. Клинико-эпидемиологические обследования. Лабораторные методы исследования: бактериологический, бактериоскопический, биологический, серологический. Правила забора инфицированного материала для исследований, транспортировка. Кожно-аллергическая проба.

Лечение. Этиотропная терапия. специфический противосибиреязвенный гаммаглобулин. Патогенетическая, симптоматическая терапия. диспансеризация реконвалесцентов. Профилактика. Соблюдение гигиенических правил при уходе за животными. Медицинское наблюдение за контактными. заключительная и текущая дезинфекция в очаге. Личная профилактика. Специфическая профилактика.

6.2. Холера.

Этиология. Холерные вибрионы: классический и Эль-Тор. Их характеристика. Устойчивость во внешней среде. Эпидемиология. Источники заражения. Механизм заражения, пути распространения и факторы передачи инфекции. Водные вспышки. Восприимчивость населения. Иммунитет. Сезонность. Особенности эпидемиологии холеры Эль-Тор. Патогенез. Внедрение возбудителя, его размножение. Патогенез диареи, водно-электролитных расстройств, сердечно-сосудистых нарушений, нарушений

кислотно-щелочного состояния. Клиника. Инкубационный период. Степени дегидратации. Клинические симптомы заболевания. Варианты течения холеры. Клиника гиповолемического шока. Алгид. Осложнения. Прогноз. Диагностика. Клинико-эпидемиологическая диагностика. Бактериологическая диагностика. Правила взятия испражнений, рвотных масс, желчи, аутопсийного материала, транспортировка, исследование, заполнение ф. 30. серологическая диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Патогенетическая терапия. Инфузия кристаллоидных растворов. Осложнения инфузионной терапии. Антибиотикотерапия больных холерой и вибрионосителей. Особенности ухода за больными холерой. Правила выписки из стационара. Прогноз. Профилактика. Раннее выявление и госпитализация больных. Мероприятия в очагах. Текущая и заключительная дезинфекция. Комплекс противоэпидемических мероприятий по ликвидации очага. Экстренная профилактика. Иммунизация населения. Обсервационные карантинные и другие ограничительные мероприятия. Укладки для забора материала от больных на лабораторное исследование. Средства личной профилактики и индивидуальной защиты. Первичные мероприятия в лечебно-профилактических учреждениях.

6.3. Бруцеллез. Лепоспироз.

Бруцеллез. Этиология. Характеристика бруцелл. Виды возбудителя. Патогенность для человека. Устойчивость возбудителя. L-формы. Эпидемиология. Бруцеллез – типичный зооноз. Источники инфекции. Механизмы передачи инфекции. Восприимчивость населения. Профессиональный характер заболевания. Иммунитет. Сезонность.

Патогенез. Внедрение возбудителя. Фазы развития заболевания. Значение инфекционно-аллергического фактора. Патогенетические механизмы органических поражений при бруцеллезе. Значение L-форм в патогенезе обострений. Клиника. Клиническая классификация бруцеллеза. Инфекционный период. Острый бруцеллез. Симптомы и течение. Подострый бруцеллез. Хронический бруцеллез. Исход и трудовой прогноз. Последствия. Дифференциальный диагноз. Диагностика. Клинико-эпидемиологическое обследование. Бактериологическая диагностика. Серологическая диагностика: реакция агглютинации, Райта и Хеддельсона, РСК, РПГА, проба Кумбса, опсонофагоцитарные реакции, иммунофлюоресцентный метод, ПЦР – диагностика.

Лечение. Этиотропная терапия острого бруцеллеза. Патогенетическая терапия. Лечение больных хроническим бруцеллезом. Значение иммуномодулирующих, биостимулирующих препаратов. Физиотерапевтические процедуры. ЛФК. Массаж. Санитарно-курортное лечение больных хроническим бруцеллезом. Реабилитация и диспансеризация переболевших. Диспансеризация профессиональных контингентов. Патронаж на дому больных хроническим бруцеллезом.

Хронический бруцеллез. Клинические формы хронического бруцеллеза: висцерально-суставная (локомоторная), нервная (нейробруцеллез), урогенитальная. Хронический бруцеллез – микст.

Компенсированные, субкомпенсированные и декомпенсированные состояния. Диагностика. Аллергическая проба Бюрне. Особенности лабораторной диагностики хронического бруцеллеза. Профилактика. Санитарно-ветеринарные мероприятия. Санитарно-просветительная работа. Вакцинация и ревакцинация лиц, находящихся в условиях возможного заражения бруцеллезом. Соблюдение дезинфекционного режима в хозяйстве, неблагополучном по бруцеллезу. Средства индивидуальной защиты.

Лептоспироз.

Этиология. Характеристика лептоспир. Устойчивость возбудителя.

Эпидемиология. Основные резервуары инфекции. Источники инфекции. Природные антропургические и смешанные очаги. Механизмы передачи инфекции. Восприимчивость населения. Формирование типоспецифического иммунитета. Сезонность. Патогенез. Внедрение возбудителя. Механизмы развития интоксикации и геморрагического синдрома при лептоспирозе. Патогенетические механизмы органических поражений. Клиника. Клиническая классификация лептоспироза. Инкубационный период. Желтушные и безжелтушные формы. Клинические проявления геморрагического синдрома. Острая почечная недостаточность. Критерии тяжести. Осложнения.

Диагностика. Клинико-эпидемиологические обследования. Гемограмма. Биохимические методы. Бактериологические исследования. Биологический метод. Серологические методы диагностики. Забор крови, СМЖ и посев на питательные среды.

Лечение. Антибиотикотерапия. Противолептоспирозный гамма-глобулин. Патогенетическая терапия. Симптоматическая терапия. Особенности ухода за больными лептоспирозом, осложнившимся острой почечной недостаточностью. Профилактика. Дератизационные мероприятия. Санитарный надзор за водоснабжением. Личная профилактика при уходе за больными животными. Специфическая иммунопрофилактика убитой лептоспирозной вакциной. Выявление, регистрация и госпитализация больных. Дезинфекция в очаге.

6.4. Туляремия.

Этиология. Характеристика возбудителя. Устойчивость.

Эпидемиология. Основные резервуары и источники инфекции. Пути передачи инфекции. Типизация природных очагов туляремии. Классификация эпидемических туляремийных вспышек. Восприимчивость. Иммунитет. Патогенез. Внедрение возбудителя. Бактериemia. Генерализация инфекции. Образование гранулем. Органические поражения. Клиника. Клиническая классификация туляремии. Инкубационный период. Характеристика клинических форм. Осложнения. Диагностика. Клинико-эпидемиологические данные. Лабораторные методы (серологический, биологический). Правила забора крови для исследования. Методика постановки кожно-аллергической пробы. Лечение. Этиотропное лечение. Патогенетическая терапия, реабилитация.

Профилактика. Специфическая профилактика. Проведение

вакцинации. Дератизация, дезинсекция, дезинфекция. Санитарно-просветительная работа.

7. Инфекции наружных кожных покровов

7.1. Столбняк. Бешенство.

Столбняк. Этиология. Характеристика возбудителя. Вегетативные формы. Споры. Столбнячный токсин. Эпидемиология. Внедрение возбудителя. Пути заражения. Сезонность. Восприимчивость. Иммунитет. Патогенез. Патогенетические механизмы развития поражений нейротропным токсином. Клиника. Инкубационный период. Клинические симптомы заболевания. Критерии тяжести течения. Молниеносная форма столбняка. Подострая форма. Местный столбняк. Осложнения.

Диагностика. Общеклинические данные. Биологические пробы на мышцах.

Лечение. Правила введения антитоксической противостолбнячной сыворотки, столбнячного анатоксина. Хирургическая обработка раны. Патогенетические, симптоматические средства. Уход, индивидуальный уход. Диета. Питание через желудочный зонд. Обеспечение полного покоя. Профилактика. Активная иммунизация столбнячным анатоксином. Противостолбнячный человеческий иммуноглобулин. Методика введения. Дозы. Экстренная профилактика. Борьба с травматизмом. Хирургическая обработка ран. Санитарно-просветительная работа.

Бешенство.

Этиология. Характеристика возбудителя. Уличный и фиксированный вирус бешенства. Вакуумные штаммы. Эпидемиология. Источники инфекции. Пути заражения. Значение входных ворот. Восприимчивость. Сезонность. Патогенез. Внедрение возбудителя. Распространение возбудителя по периневральным пространствам нервных стволов. Поражение центральной нервной системы. Тельца Бабеша-Негри.

Клиника. Инкубационный период. Продромальный период. Период возбуждения. Период параличей. Атипичное течение. Прогноз. Диагностика. Клинико-эпидемиологические данные. Обнаружение в мозгу погибших тельц Бабеша-Негри. Биологическая проба. Лечение. Симптоматическая терапия. организация ухода за больными. Индивидуальный пост. Профилактика. Борьба с источником инфекции. Первая медицинская помощь лицам, обратившимся по поводу укуса животными. Специфическая профилактика. Антирабический гаммаглобулин. Антирабическая вакцина: методика проведения вакцинации.

7.2. Рожь

Этиология. В-гемолитический стрептококк группы А – основные характеристики. L-формы, их влияние на течение заболевания. Эпидемиология. Источники инфекции. Механизм заражения. Индивидуальная (иммуногенетическая) предрасположенность. Сезонность. Патогенез. Внедрение возбудителя. Механизм развития местных поражений. Иммунокомплексные процессы. Синдром интоксикации. Патогенетические механизмы формирования рецидивов. Клиника. Инкубационный период.

Клиническая классификация рожи. Симптомы интоксикации. Характеристика отдельных форм рожи. Рецидивы. Осложнения. Последствия. Диагностика. Ведущее значение клинического симптомокомплекса. Гемограмма. Иммунологические исследования.

Лечение. Показания к госпитализации. Организация лечения на дому. Этиотропная, патогенетическая, иммуномодулирующая терапия. физиотерапевтические процедуры. Местное лечение. Бицилинопрофилактика. Уход. Организация ухода за больным рожей с сопутствующими заболеваниями (сердечно-сосудистыми, сахарным диабетом и пр.), патронаж на дому. Профилактика. Соблюдение санитарно-гигиенических правил. Диспансерное наблюдение реконвалесцентов. Бицилинопрофилактика рецидивов

8. Трансмиссивные инфекции

8.1. ВИЧ инфекция Характеристика возбудителя. Эпидемиологические закономерности: источник инфекции, механизм инфицирования, пути передачи. Значение трансплацентарного и перинатального путей инфицирования. Значение внутривенного употребления наркотиков для заражения ВИЧ-инфекцией. Распространенность ВИЧ-инфекции в России; Основные звенья патогенеза ВИЧ-инфекции. Причины развития оппортунистических заболеваний. Клиника ВИЧ-инфекции. Классификация. Врожденная ВИЧ-инфекция. СПИД - индикаторные болезни. Диагностика. Клинические, иммунологические и серологические критерии. Этиотропная терапия (анти – ВИЧ препараты), характеристика, классификация. Предупреждение и лечение оппортунистических инфекций. Предупреждение и лечение бактериальных инфекций у больных СПИД. Неспецифическая профилактика, направленная на предотвращение инфицирования ВИЧ. Санитарно-просветительная работа по разъяснению опасности и путей распространения ВИЧ-инфекции. Работа с беременными с перинатальным контактом по ВИЧ-инфекции. Календарь профилактических прививок у ВИЧ - инфицированных. Программа ВОЗ. Общественная профилактика. Личная профилактика. Анти-ВИЧ – укладка, ее составляющие. Тактика медицинского персонала при попадании инфицированной ВИЧ-крови на поврежденную кожу, одежду окружающие предметы.

8.2. Клещевой сыпной тиф. Клинико-лабораторная диагностика. Лечение.

Лайм-боррелиоз. Эпидемиология. Клинико-лабораторная характеристика, классификация. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансеризация. Профилактика.

Вирусные энцефалиты (клещевой). Этиологическая характеристика. Основные неврологические синдромы (интоксикация, менингеальные симптомы, общемозговые расстройства, очаговые поражения центральной нервной системы). Классификация вирусных энцефалитов:

Лабораторная диагностика. Тесты первого порядка: РСК, РНГ, латекс – агглютинация. Тесты второго порядка: ИФА, YgM, IgG, тесты третьего

порядка: ПЦР.

Разбираются клинико-лабораторные критерии диагностики наиболее часто встречающихся энцефалитов (клещевой). Ликворологическая характеристика энцефалитов. Осложнения. Лечение. Диспансеризация. Реабилитация.

8.3. Геморрагические лихорадки. Этиология. Характеристика возбудителей. Эпидемиология. Источники инфекции и пути распространения. Восприимчивость. Иммуитет. Патогенез. Клиническая характеристика: геморрагической лихорадки с почечным синдромом, Крымской и Омской геморрагической лихорадок. Особенности клинических проявлений. Осложнения, течение, прогноз. Диагностические возможности. Диагностика клиническая, вирусологическая, серологическая. Дифференциальная диагностика с лептоспирозом тяжелой скарлатины и другими заболеваниями, сопровождающимися экзантемами. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.

9. Итоговое занятие. Проводится тестовый контроль (100 тестов с одним правильным ответом). Решаются нетрадиционные ситуационные задачи с последующим разбором и собеседованием. Оцениваются практические умения.

4. Тематический план лекций цикла повышения квалификации «Инфекционные болезни»

№ п/п	Тема лекции и основные дидактические единицы	Всего часов
1.	Инфекционная заболеваемость в России и Красноярском крае. Роль инфекций в патологии. Цели и задачи инфекционной службы. Инфекционная заболеваемость среди детей в России и на территории Красноярского края. Летальность от инфекционных заболеваний. Цель и задачи, стоящие перед инфекционной службой, органами здравоохранения и руководством края в рамках Национального Проекта "Здоровье", направленные на снижение инфекционной заболеваемости. Основные профессиональные обязанности и права медицинских работников стоматологических поликлиник, охрана труда. Терапия острой и хронической боли. Классификация болезней по МКБ-10.	2
2.	Тифо – паратифозные заболевания. Эпидемиологические особенности брюшного тифа, паратифа. Источник инфекции, механизм и пути заражения. Многолетняя и годовая динамика заболеваемости и смертности в возрастном аспекте. Патогенез и патоморфологические изменения со стороны кишечника, других органов и систем. Клиническая характеристика брюшного тифа. Классификация. Клинические особенности брюшного тифа. Клинико-лабораторная диагностика брюшного тифа и паратифов. Принципы лечения в остром периоде. Диспансеризация. Система профилактических и противоэпидемических мероприятий в очаге тифопаратифозных заболеваний.	2
3.	Дизентерия. Этиология и патогенез острой и хронической дизентерии, особенности клинической картины и течение острой и хронической дизентерии.	2

	Диагностика и дифференциальная диагностика острой и хронической дизентерии. Принципы лечения и профилактики.	
4.	Ботулизм. ПМО. Этиология и патогенез ПМО, особенности клинической картины ПМО. Диагностика и дифференциальная диагностика ПМО с некоторыми заболеваниями, протекающими с интоксикацией и поражением желудочно-кишечного тракта. Принципы лечения, Профилактика ПМО. Этиология и патогенез ботулизма, особенности клинической картины и течение ботулизма. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения, правила применения лечебных специфических сывороток. Профилактика	2
5.	Вирусные диареи Этиология и патогенез вирусных гастроэнтеритов на примере ротавирусной, энтеровирусной инфекций, особенности клинической картины и течения рото- и норовирусных инфекций. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика	1
6.	Иерсиниоз. Эпидемиологическая характеристика иерсиниозной инфекции (определение, характеристика возбудителей, показатели заболеваемости, соотношение псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза. эпидемиологическое значение и условия заражения различных продуктов питания; роль этих продуктов в распространении инфекции; эпидемические вспышки и спорадические случаи.) Патогенез. Основные фазы инфекционного процесса. Патоморфологические изменения в различных органах и системах организма. Клиническая характеристика иерсиниозной инфекции. Клиническая классификация. Показатели тяжести. Варианты течения. Обострения, рецидивы, осложнения. Диагностика. Значение лабораторных методов исследования: бактериологическое исследование, РА. РТГА. ИФА, ПЦР и др. Дифференциальный диагноз псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза. Показания для госпитализации. Принципы лечения на дому. Показания к антибактериальной терапии. Патогенетическая, симптоматическая, десенсибилизирующая терапия. Показания выписки больного из стационара. Диспансерное наблюдение. Организация профилактических и противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции.	1
7.	Сальмонеллез. Эпидемиологические особенности. Показатели заболеваемости и летальности. Клинико-лабораторная диагностика сальмонеллез. Факторы способствующие возникновению и развитию инфекции). Клиническая симптоматика. Показатели тяжести. Течение и исходы. Осложнения. Принципы этиотропной и патогенетической терапии. Исходы. Принципы регидратационной и дезинтоксикационной терапии. Восстановление электролитных нарушений. Сосудистая и метаболическая терапия. Этиотропная терапия. Стимулирующая терапия. Восстановление биоценоза кишечника. Лечение препаратами биологической, этиотропной направленности.	2
8.	Вирусные гепатиты у детей (А, Е). Эпидемиологическая характеристика заболеваемости вирусными гепатитами. Показатели заболеваемости, детальности. Этиологическая структура и её изменение на современном этапе. Пути инфицирования. Вирусный гепатит А. Этиология. Антигенная структура возбудителя, патогенез, клинические проявления, клиническая классификация. Ранняя	2

	<p>клинико – биохимическая и серологическая диагностика гепатитов А и Е. Показатели тяжести. Течение, прогноз, последствия. Принципы патогенетической и симптоматической терапии. Профилактика.</p>	
9.	<p>Вирусные гепатиты (В,С,Д) Вирусный гепатит В. Определение болезни. Этиология. Антигены вируса гепатита В. Современный уровень заболеваемости и летальности. Патогенез. Патоморфологические изменения в печени, других органах и тканях. Клинические симптомы. Показатели тяжести. Злокачественная форма гепатита В. Особенности клиники и течения у детей первого года жизни. Клинико-биохимическая и серологическая диагностика гепатита В. Принципы патогенетической и симптоматической терапии. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами. Вирусный гепатит С. Определение болезни. Антигенная структура вируса гепатита С. Эпидемиологические особенности вирусного гепатита С. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Роль наркоманов в развитии и поддержании эпидемического процесса, современный уровень заболеваемости и летальности. Клинические проявления. Классификация. Диагностическая значимость лабораторных методов исследования (биохимические, определение сывороточных маркеров методом ИФА). Принципы патогенетической и симптоматической терапий. Диспансерное наблюдение за больными. Вирусный гепатит Д. Определение болезни. Антигенная структура вируса гепатита Д. Особенности эпидемического процесса. Клиническая характеристика. Диагностическая значимость лабораторных методов исследования. Принципы патогенетической и симптоматической терапии</p>	2
10.	<p>Хронические вирусные гепатиты. Определение понятия хронические вирусные гепатиты. Этиология ХВГ. Этиологическая структура в зависимости от возраста. Патогенез и патоморфологические изменения печени и других органов и систем при ХВГ. Современная классификация ХВГ. Критерии диагностики степени активности ХГ и гистологического индекса склерозирования. Особенности клиники ХГ в зависимости от этиологического фактора. Биохимические и морфологические, серологические критерии диагностики различных вариантов ХГ. Лечение больных с ХВГ, патогенетическая, симптоматическая, метаболическая терапия, интерферонотерапия. Диспансерное наблюдение больных с хроническими гепатитами.</p>	1
11.	<p>Острая печеночная энцефалопатия Патогенез. Клиника. Диагностика. Терапевтическая программа в зависимости от стадии ОПЭ.</p>	1
12.	<p>Грипп и другие ОРВИ Распространенность заболеваемости ОРВИ. Роль вирусных респираторных инфекций в патологии человека. Определение ОРВИ и классификация по этиологическому признаку. Особенности эпидемического процесса. Грипп. Клиническая характеристика. Клинические синдромы. Показатели тяжести. Птичий грипп. Вакцинация. Парагриппозная инфекция. Клиническая симптоматика. Критерии диагностики. Аденовирусная инфекция, определение болезни. Характеристика возбудителя. Эпидемиологическая характеристика. Распределение заболеваемости по возрастным группам. Клинические формы: фарингоконъюнктивальная лихорадка, тонзиллофарингит, мезаденит, диарея, интерстициальная пневмония. Показатели тяжести. Течение, осложнения, исходы. Респираторно-синцитиальная инфекция. Патогенетические особенности поражения дыхательных путей при РС – инфекции. Клинические</p>	2

	<p>проявления. Показатели тяжести. Течение.</p> <p>Осложнения. Риновирусная инфекция. Клинико – эпидемиологическая, лабораторная диагностика (РИФ, ИФА, ПЦР, РТГА, РСК). Лечение.</p>	
13.	<p>Менингококковая инфекция. Менингококцемия. ИТШ. Критерии диагностики. Оказание помощи на догоспитальном этапе и в стационаре.</p> <p>Определение болезни. Этиология. Эпидемиология менингококковой инфекции. Особенности эпид. процесса на современном этапе. Показатели заболеваемости, летальности. Патогенез заболевания.</p> <p>Манифестные клинические симптомы менингококковой инфекции. Классификация: локализованные формы (носительство, назофарингит генерализованные формы, менингококцемия, гнойные менингит), комбинированные формы, редкие формы. Клиническая характеристика различных форм менингококковой инфекции. Менингококцемия. ИТШ 1,11, 111 степени. Факторы риска в развитии молниеносных форм менингококцемии. Неотложная помощь больным с менингококцемией на догоспитальном этапе и в условиях стационара с учетом степени ИТШ. Клиника. диагностика, течение и лечение менингококкового менингита. Дифф. диагностика менингококкового менингита с инфлюэнц-менингитом, пневмококковым и другими бактериальными менингитами. Диспансерное наблюдение за больными, перенесшими бактериальные гнойные менингиты.</p>	2
14.	<p>Дифтерия у взрослых.</p> <p>Особенности клиники и течения дифтерии в современных условиях. Осложнения и причины смерти. Дифференциальный диагноз с инфекционным мононуклеозом и ангинами. Лечение и профилактика.</p> <p>Дифтерийные миокардиты. Диагностика. Лечение. Дифтерийные полинейропатии. Диагностика. Лечение. Клиника, диагностика дифтерии гортани. Клиника, диагностика дифтерии носа. Дифтерия кожи.</p> <p>Показания для обследования на коринебактерии. Классификация бактерионосительства. Санация б/носителей. Комплекс противоэпидемических мероприятий в очаге дифтерии и носительства. Специфическая профилактика дифтерии.</p>	1
15.	<p>Инфекционный мононуклеоз</p> <p>Этиология и патогенез ВЭБ-инфекции, эпидемиология, классификация и клиническая картина ВЭБ-инфекции. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения, профилактика</p>	1
16.	<p>Гельминтозы.</p> <p>Классификация гельминтозов. Нематодозы (аскаридоз, энтеробиоз, трихинеллез, токсокароз). Трематодозы (описторхоз, клонорхоз и др.). Цестодозы (дефиллобатриоз, эхинококкоз, геминтолепидоз и др.).</p> <p>Клинические проявления гельминтозов. Лабораторная диагностика. Особенности клиники и диагностики энтеробиоза, дефиллобатриоза, трихинеллеза, описторхоза, аскаридоза. Принципы лечения. Диспансерное наблюдение.</p>	2
17.	<p>Малярия.</p> <p>Эпидемиология, источник, пути передачи инфекции. Патогенез, патоморфология. Особенности клинической картины малярии на современном этапе, критерии тяжести. Трехдневная малярия. Тропическая малярия. Четырехдневная малярия. Характер течения малярии. Осложнения: Клинико – лабораторная диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение. Профилактика малярии.</p>	1
18.	<p>Холера.</p> <p>Этиология. Эпидемиология. Источники заражения. Механизм заражения, пути</p>	2

	распространения и факторы передачи инфекции. Восприимчивость населения. Особенности эпидемиологии холеры Эль-Тор. Патогенез. Внедрение возбудителя, его размножение. Патогенез диареи, водно-электролитных расстройств, сердечно-сосудистых нарушений, нарушений кислотно-щелочного состояния. Клиника. Степени дегидратации. Клинические симптомы заболевания. Варианты течения холеры. Клиника гиповолемического шока. Алгид. Осложнения. Прогноз. Принципы терапии.	
19.	Рожа Этиология. Эпидемиология. Источники инфекции. Механизм заражения. Патогенез. Синдром интоксикации. Патогенетические механизмы формирования рецидивов. Клиника. Клиническая классификация рожи. Характеристика отдельных форм рожи. Рецидивы. Осложнения. Диагностика. Ведущее значение клинического симптомокомплекса. Лечение. Показания к госпитализации.	2
20.	ВИЧ – инфекция. Определение ВИЧ – инфекции. Эпидемиологическая характеристика (распространенность, пути передачи и др.). Основные звенья патогенеза. Клиническая характеристика ВИЧ – инфекции, СПИД – индикаторных заболеваний. Классификация ВИЧ – инфекции (В.И. Покровского) и рабочая классификация ВИЧ – инфекции у детей. Диагностика клинико – эпидемиологическая и лабораторная. Лечение этиотропное, патогенетическое, симптоматическое. Диспансеризация. Специфическая профилактика.	1
21.	Лайм-боррелиоз. Этиология и патогенез, эпидемиология, особенности эпидемиологии и клинической картины острого и хронического клещевого боррелиоза. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения, профилактика.	2
22.	Геморрагические лихорадки. Этиология. Характеристика возбудителей. Эпидемиология. Источники инфекции и пути распространения. Патогенез. Клиническая характеристика: геморрагической лихорадки с почечным синдромом, Крымской и Омской геморрагической лихорадок. Особенности клинических проявлений. Осложнения, течение, прогноз. Диагностические возможности. Диагностика клиническая, вирусологическая, серологическая. Принципы лечения.	2

5. Тематический план практических занятий цикла повышения квалификации «Инфекционные болезни»

№ п/п	Тема и основные дидактические единицы	Всего часов
1.	Вирусные гепатиты А и Е. 1. Курация больных, оформление медицинской документации. 2. Разбор больного с ВГА. 3. Клинические характеристики симптомов. 4. Пути инфицирования. Клиническая классификация. 5. Критерии типичности и атипичности. 6. Критерии оценки тяжести. 7. Объем биохимических показателей, (билирубин, АЛТ, АСТ, белковые фракции, β - липопротеиды. протромбиновый индекс, тимоловая проба) 8. Маркерограммы (антитела к ранним и поздним иммуноглобулинам) 9. Интерпретация полученных данных. 10. Варианты течения.	4

	<p>11. Принципы патогенетической и симптоматической терапии, показания для госпитализации.</p> <p>12. Разбор больного с ВГЕ.</p> <p>13. Критерии клинических данных</p> <p>14. Критерии биохимических , эпидемиологических, иммунологических и других данных.</p> <p>15. Диспансерное наблюдение</p> <p>16. Вакцинопрофилактика.</p>	
2.	<p>Вирусные гепатиты В,С,Д</p> <p>1. Курация, оформление медицинской документации.</p> <p>2. Разбор больных с ВГВ . ВГД, ВГС.</p> <p>3. Рассматривается комплекс клинико - эпидемиологических, лабораторных данных по диагностике ВГВ.</p> <p>4.Комплекс клинико-эпидемиологических и лабораторных данных по диагностике ВГС.</p> <p>5. Комплекс клинико-эпидемиологических и лабораторных данных по диагностике ВГД и ВГО.</p> <p>6. Особенности клиники и течения ВГВ, ВГС, ВГД.</p> <p>7. Вопросы лечения, диспансеризации, профилактики.</p>	4
3.	<p>Хронические вирусные гепатиты.</p> <p>1. Разбор больных с хроническими формами ВГ С, В, Д.</p> <p>2. Комплекс клинических данных, характеризующих хр. ВГ В, С, Д.</p> <p>3. Б/х показатели (маркеры гепатодепрессии, пигментный обмен. ферменты, белково - синтетическая функция печени, свертывающая система крови. ПИ)</p> <p>4. Комплекс иммунологических (иммунограмма и маркерограмма) данных.</p> <p>5. Инструментальные методы исследования (пункционная биопсия печени, доплерография, УЗИ или эхогепатография, сканирование, томограмма, ЯМР).</p> <p>6. Клиника, диагностика, и лечение аутоиммунною гепатита у детей.</p> <p>7. Особенности клиники хр. вирусных гепатитов в зависимости от этиологии, течение, исход, прогноз.</p> <p>8. Внепеченочные поражения при хр. вирусных гепатитов.</p> <p>9. Классификация хр. вирусных гепатитов. Определение показаний для назначения интерферона, УДХК, глюкокортикостероидов.</p> <p>10. Схема лечения интерфероном в зависимости от этиологии хр. или острого гепатита.</p> <p>11. Назначение базисной терапии (режим, диета), санация очагов инфекция, при необходимости дезинтоксикационной терапии.</p> <p>12. Факторы прогноза лечения интерфероном, (динамическое наблюдение за клиническим и б/х тестами спустя 12 недель после назначения терапии).</p> <p>13. Побочные эффекты интерферона.</p> <p>14. Сочетанное лечение интерфероном и п\вирусными (бараклюд, зидовудии, рибавирин) препаратами.</p>	2
4.	<p>Дифференциальная диагностика желтух</p> <p>1. Курация больных, оформление историй, другой медицинской документации.</p> <p>2. Характеристика клинических симптомов болезней для которых характерна желтуха (ПБЦ, Болезнь Вильсона-Коновалова, синдром Жильбера, токсические гепатиты)</p> <p>3. Критерии тяжести. Определение типа, тяжести болезни.</p>	2

	4. Диагностические алгоритмы.	
5.	<p>Шигеллез.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Курация больных. Оформление медицинской документации 2. Разбор вопросов этиологии шигеллеза, подчеркнуть преобладание шигелл Флекснера на данном этапе. 3. Эпидемиология шигеллеза, показатели заболеваемости шигеллезом в крае. 4. Патогенез, при этом проговариваются особенности развития, особенности развития колитического синдрома, дисбактериоза. 5. Разбор больного шигеллезом. 6. На больном проговариваются характерные клинические симптомы (симптомы интоксикации и политический). 7. Классификация шигеллеза. 8. Критерии оценки типа, тяжести и течения болезни, осложнения. 9. Клинико - эпидемиологическая и лабораторная диагностика. 10. Лечение больных, в том числе показания для госпитализации, неотложная помощь при тяжелых формах на догоспитальном этапе и в стационаре, как в остром периоде, так и периоде реконвалесценции. 11. Особенности клиники и течения шигеллеза в период смены возбудителя. 12. Диспансеризация 13. Профилактика шигеллеза, особое внимание обращается на предупреждение заболеваемости в организованных коллективах. 14. Противоэпидемические мероприятия в очагах шигеллеза. Приказ МЗ России № 475. 	4
6.	<p>Сальмонеллез.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Курация больных. Оформление медицинской документации. 2. Разбор вопросов этиологии сальмонеллеза. отметить преобладание на данном этапе следующих серотипов - тифимуриум, энтеритидис и др. 3. Эпидемиология сальмонеллеза с учетом современных особенностей и показателей заболеваемости по краю. 4. Патогенез с учетом особенностей развития процесса у больных с отягощенным преморбидным фоном 5. Разбор больных с сальмонеллезом 6. На больном обговариваются характерные клинические симптомы для различных вариантов сальмонеллеза. 7. Классификация сальмонеллеза 8. Критерии оценки типа, тяжести, течения болезни осложнения 9. Клинико - эпидемиологическая и лабораторная диагностика 10. Особенности клиники и течения сальмонеллеза в зависимости от преморбидного фона, при сочетании с другими заболеваниями. 11. Лечение больных - показания для госпитализации неотложная помощь при тяжелых вариантах болезни, лечение в стационаре в зависимости от тяжести, преморбидного фона, сопутствующих заболеваний как в остром периоде, так и периоде ранней реконвалесценции. 12. Принципы диспансеризации. 13. Профилактика сальмонеллеза предупреждение заноса инфекции в стационар, противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции. 	4
7.	<p>Брюшной тиф и паратифы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разбор вопросов этиологии тифо-паратифозных заболеваний; 2. Эпидемиология брюшного тифа с учетом современных особенностей и показателей заболеваемости по краю и в РФ. 	4

	<p>3. Патогенез с учетом особенностей развития процесса у больных с отягощенным преморбидным фоном</p> <p>4. Разбор больных с брюшным тифом (копии историй болезни)</p> <p>5. На больном обговариваются характерные клинические симптомы.</p> <p>6. Классификация брюшного тифа</p> <p>7. Критерии оценки типа, тяжести, течения болезни осложнения</p> <p>8. Клинико - эпидемиологическая и лабораторная диагностика</p> <p>9. Лечение больных - показания для госпитализации неотложная помощь при тяжелых вариантах болезни, лечение в стационаре в зависимости от тяжести, преморбидного фона, сопутствующих заболеваний как в остром периоде, так и периоде ранней реконвалесценции.</p> <p>10. Принципы диспансеризации.</p>	
8.	<p>Ботулизм. ПТИ.</p> <p>1. Курация больных, оформление медицинской документации.</p> <p>2. Разбор вопросов эпидемиологической характеристики.</p> <p>3. Патогенез заболевания.</p> <p>4. Основные клинические формы болезни: ботулизма, ПТИ. Классификация. Лабораторная диагностика (бактериологическая, серологическая).</p> <p>5. Клинические симптомы заболеваний.</p> <p>6. Критерии диагностики типичных форм заболевания.</p> <p>7. Характеристика легких и среднетяжелых форм.</p> <p>8. Критерии постановки тяжелых форм болезни.</p> <p>9. Течение болезни, осложнения.</p> <p>10. Лечение больных с учетом формы, тяжести и фазы болезни.</p> <p>11. Неотложная терапия при тяжелых вариантах болезни. 12. Серотерапия ботулизма.</p> <p>13. Выписка больных из стационара. Диспансерное наблюдение.</p>	4
9.	<p>Эшерихиозы. Иерсиниоз.</p> <p>1. Курация больных, оформление медицинской документации.</p> <p>2. Разбор вопросов эпидемиологической характеристики.</p> <p>3. Патогенез заболевания.</p> <p>4. Основные клинические формы болезни: псевдотуберкулез, кишечный иерсиниоз. Классификация. Лабораторная диагностика (бактериологическая, серологическая).</p> <p>5. Клинические симптомы заболеваний.</p> <p>6. Критерии диагностики типичных форм заболевания.</p> <p>7. Характеристика легких и среднетяжелых форм.</p> <p>8. Критерии постановки тяжелых форм болезни.</p> <p>9. Течение болезни, обострения, рецидивы.</p> <p>10. Лечение больных с учетом формы, тяжести и фазы болезни.</p> <p>11. Неотложная терапия при тяжелых вариантах болезни. 12. Особенности эшерихиозов (клинико-диагностические критерии).</p> <p>13. Выписка больных из стационара. Диспансерное наблюдение.</p>	4
10.	<p>ОРВИ (грипп, аденовирусная инфекция, парагрипп РС – инфекция).</p> <p>1. Курация больных. Оформление медицинской документации.</p> <p>2. Разбираются вопросы этиологии, эпидемиологии, значимость ОРВИ.</p> <p>3. Общая схема патогенеза ОРВИ и особенности при гриппе, аденовирусной инфекции и РС - инфекции.</p> <p>4. Общие клинические симптомы группы ОРВИ.</p> <p>5. Разбираются вопросы клинических и эпидемиологических особенностей гриппа, аденовирусной инфекции и РС - инфекции.</p>	4

	<p>6. Разбор больных проводится с постановкой клинико-эпидемиологического диагноза с указанием тяжести и ведущего клинического симптома.</p> <p>7. При назначении лечения обращать внимание на принципы ведения больных в домашних условиях, показания для госпитализации, неотложная терапия при различных критических состояниях, лечение в стационаре. Обращается вниманием на специфическое лечение, патогенетическую терапию и симптоматическую терапию. Показания для назначения антибиотиков, перевода больных в отделение реанимации.</p> <p>8. Принципы специфической и неспецифической профилактики.</p>	
11.	<p>Менингококковая инфекция. Диагностика и лечение локализованных и генерализованных форм. Менингококцемия, инфекционно-токсический шок. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Ведение больных в стационаре.</p> <p>1. Курация больных, оформление медицинской документации.</p> <p>2. Разбираются вопросы этиологии, эпидемиологии, патогенеза менингококковой инфекции.</p> <p>3. Классификация менингококковой инфекции. Клиника локализованной формы</p> <p>4. Генерализованные формы менингококковой инфекции</p> <p>5. На примере больного разбираются клинические симптомы менингококцемии.</p> <p>6. Клинические симптомы ИТШ.</p> <p>7. Критерии оценки ИТШ I, II и III степени.</p> <p>8. Причины развития ИТШ у больного.</p> <p>9. Оформление клинического диагноза, согласно классификации.</p> <p>10. Помощь больному на догоспитальном этапе с учетом степени ИТШ.</p> <p>11. Организация лечения этой группе больных в стационаре с учетом возраста, преморбидного фона, наличия сопутствующих заболеваний, тяжесть ИТШ.</p> <p>12. Принципы антибактериальной терапии.</p> <p>13. Дезинтоксикационная терапия, дегидратация.</p> <p>14. Дозы, тактика лечения ГКС.</p> <p>15. Посиндромное лечение. Показания для перевода в отделение реанимации.</p> <p>16. Режим, сроки и показания для выписки.</p> <p>17. Вспомогательные методы диагностики, в том числе бактериологические, серологические, латексагглютинация. общий анализ крови, люмбальная пункция.</p> <p>18. Осложнения. Исходы. Причины летальных исходов.</p>	4
12.	<p>Герпетическая инфекция</p> <p>1. Курация, оформление медицинской документации.</p> <p>2. Разбор больных с ветряной оспой, герпес-зостерной инфекцией.</p> <p>3. Рассматривается комплекс клинико - эпидемиологических, лабораторных данных по диагностике герпетических инфекций.</p> <p>4. Вопросы лечения, диспансеризации, профилактики</p>	4
13.	<p>Дифтерия ротоглотки локализованная. Ангина, тактика ведения больных с ангинами.</p> <p>1. Курация и разбор больных с ангинами, дифтерией.</p> <p>2. Этиология и эпидемиология дифтерии учетом современной ситуации. Причины эпидемии 1993-1995 гг .</p> <p>3. Патогенез дифтерии.</p>	4

	<p>4. Классификация дифтерии по локализации, тяжести.</p> <p>5. Удельный вес дифтерии по локализации вообще и в период эпидемии 1993-1995 гг.</p> <p>6. Дифтерия ротоглотки локализована или дубликата истории с дифтерией ротоглотки.</p> <p>7. Клинические симптомы заболевания, варианты болезни (островчатая форма, тонзиллярная). Особенности клиники дифтерии у привитых.</p> <p>8. Вспомогательные методы диагностики.</p> <p>9. Оценки результатов исследований.</p> <p>10. Оформление клинического диагноза.</p> <p>11. Лечение больных в зависимости от варианта дифтерии, сроков госпитализации. Показания для выписки.</p> <p>12. Тактика ведения больных ангинами на участке. Показания для госпитализации, оформление направлений.</p>	
14.	<p>Инфекционный мононуклеоз.</p> <p>1. Курация, оформление медицинской документации.</p> <p>2. Разбор больных с острой ВЭБ-инфекцией.</p> <p>3. Рассматривается комплекс клинико - эпидемиологических, лабораторных данных по диагностике инфекционного мононуклеоза.</p> <p>4. Вопросы лечения, диспансеризации, профилактики</p>	4
15.	<p>Гельминтозы.</p> <p>1. Курация больных с различными гельминтозами, оформление историй, другой медицинской документации.</p> <p>2. Характеристика клинических симптомов различных гельминтозов (описторхоз, дифиллоботриоз, эхи др.).</p> <p>3. Диагностические алгоритмы.</p> <p>4. Терапевтические алгоритмы.</p> <p>5. Вопросы диспансеризации и профилактики.</p>	6
16.	<p>Малярия</p> <p>1. Этиология заболевания</p> <p>2. Клинические критерии диагностики малярии овале, вивах, тропической.</p> <p>3. Лабораторная диагностика.</p> <p>4. Этиотропное и патогенетическое лечение.</p> <p>5. Эпидемиологическая характеристика малярии.</p>	4
17.	<p>Чума. Сибирская язва.</p> <p>1. Этиология заболеваний</p> <p>2. Клинические критерии диагностики ООИ.</p> <p>3. Лабораторная диагностика.</p> <p>4. Этиотропное и патогенетическое лечение.</p> <p>5. Эпидемиологическая характеристика малярии.</p> <p>6. Тактика в очаге особо опасной инфекции.</p>	4
18.	<p>Холера.</p> <p>1. Клиническая классификация.</p> <p>2. Критерии оценки различных вариантов и тяжести.</p> <p>3. Лабораторная диагностика.</p> <p>4. Этиотропное и патогенетическое лечение.</p> <p>5. Эпидемиологическая характеристика ротавирусной инфекции.</p> <p>6. Клинико- лабораторная характеристика этой патологии.</p> <p>7. Дифференциальная диагностика эшерихиозов и ротавирусной инфекции с холерой.</p>	4
19.	<p>Бруцеллез. Лептоспироз.</p> <p>1. Определение болезни.</p>	4

	<p>2. Эпидемиология заболеваний (распространенность, пути передачи, факторы способствующие распространению инфекции).</p> <p>3. Основные звенья патогенеза.</p> <p>4. Клиническая характеристика бруцеллеза и лептоспироза.</p> <p>5. Классификация.</p> <p>6. Диагностика (кожно-аллергические пробы). Клинические, лабораторные критерии.</p> <p>7. Принципы терапии. Профилактика.</p>	
20.	<p>Туляремия</p> <p>1. Определение болезни.</p> <p>2. Эпидемиология заболевания (распространенность, пути передачи, факторы способствующие распространению инфекции).</p> <p>3. Основные звенья патогенеза.</p> <p>4. Клиническая характеристика туляремии.</p> <p>5. Классификация.</p> <p>6. Диагностика. Клинические, лабораторные критерии.</p> <p>7. Принципы терапии. Профилактика.</p>	
21.	<p>Столбняк. Бешенство.</p> <p>1. Определение болезни.</p> <p>2. Эпидемиология заболевания (распространенность, пути передачи, факторы способствующие распространению инфекции).</p> <p>3. Основные звенья патогенеза.</p> <p>4. Клиническая характеристика столбняка и бешенства заболеваний.</p> <p>5. Классификация.</p> <p>6. Диагностика. Клинические, иммунологические и серологические критерии.</p> <p>7. Терапевтический алгоритм.</p>	4
22.	<p>Рожа</p> <p>1. Курация больных. Оформление медицинской документации.</p> <p>2. Разбираются вопросы этиологии, эпидемиологии рожи.</p> <p>3. Общая схема патогенеза рожи.</p> <p>4. Общие клинические симптомы рожи.</p> <p>5. Разбор больных проводится с постановкой клинико-эпидемиологического диагноза с указанием тяжести и ведущего клинического симптома.</p> <p>6. Принципы терапии различных форм рожи.</p>	4
23.	<p>ВИЧ – инфекция</p> <p>1. Определение болезни.</p> <p>2. Эпидемиология заболевания (распространенность, пути передачи, факторы способствующие распространению инфекции).</p> <p>3. Основные звенья патогенеза.</p> <p>4. Клиническая характеристика ВИЧ-инфекции, СПИД - индикаторных заболеваний.</p> <p>5. Классификация.</p> <p>6. Врожденная ВИЧ-инфекция.</p> <p>7. Диагностика. Клинические, иммунологические и серологические критерии.</p>	4
24.	<p>Клещевой сыпной тиф. Клинико-лабораторная диагностика Лечение. (на примере копий историй болезни).</p> <p>Лайм - боррелиоз.</p> <p>1. Курация больных, оформление медицинской документации.</p> <p>2. Осмотр вновь поступивших диагностических больных.</p>	4

	3. Клиническая и эпидемиологическая характеристика клещевого боррелиоза. 4. Клиническая классификация. 5. Лечение. Профилактика. 6. Дифф. диагностика с другими клещевыми инфекциями	
25.	Геморрагические лихорадки. 1. На примере копии истории болезни больного с ГЛПС разбираются клинико-диагностические критерии заболевания. 2. Эпидемиология заболевания (распространенность, пути передачи, факторы способствующие распространению инфекции). 3. Основные звенья патогенеза геморрагических лихорадок. 4. Диагностика. Принципы терапии.	4
26.	Итоговое занятие 1. Проводится тестовый контроль (часть комбинированного 3-х-этапного контроля) - с использованием компьютерной техники в компьютерном классе - 100 вопросов по всем темам с одним правильным ответом. 2. Решение нетрадиционных ситуационных задач с последующим разбором и собеседованием. 3. Оцениваются практические умения студентов согласно принятому списку умений. 4. Подведение окончательной рейтинговой оценки.	6

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины «Инфекционные болезни» (методы и средства обучения)

Инновационные технологии в преподавании учебной дисциплины

Обучение курсантов происходит на лекциях, в процессе проведения практических, семинарских занятий, врачебных конференций, тестового контроля и в результате самостоятельного изучения отдельных тем. Применяется цикловая система обучения.

Лекции ориентируют курсантов в общих вопросах инфекционных болезней, определяют связь с другими темами и разделами курса, знакомят с наиболее актуальными на современном этапе частными вопросами инфектологии.

На лекциях используются:

Объяснительно-иллюстративный метод, в основе которого лежит получение новой информации курсантами от преподавателя, осмысление, обобщение и систематизация новых знаний.

Проблемный метод, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, её анализе, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования.

Практические занятия проходят на учебных площадях кафедры-инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ПО. На практических занятиях, при работе с больными используются диагностические алгоритмы, дифференциальная диагностика, рассматриваются вопросы профилактики

основных инфекционных заболеваний. В результате практических и самостоятельных занятий закрепляется материал, полученный на лекциях, а также изучается незатронутая на лекциях тематика, предусмотренная программой.

На практических занятиях и при самостоятельной работе используются методы, направленные на совершенствование знаний и формирование умений и навыков:

Информационно-рецептивный (сообщение или устная информация с использованием наглядных пособий (схемы, рисунки, муляжи, таблицы, рентгенограммы и др.)

Репродуктивный или творчески-репродуктивный с использованием алгоритмов изучения конкретной темы. Решение задач (в том числе с применением информационных технологий, проектно-графических, информационно-поисковых), анализ конкретной ситуации, деловые игры, обсуждение рефератов по темам, рекомендованным кафедрой.

Проблемный метод, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, ее анализе, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и ее обоснования. Метод может быть использован при обсуждении дифференциального диагноза различных нозологических форм инфекционных заболеваний.

Метод опережающего обучения, позволяющий получать курсантам знания новейших и перспективных технологий в обследовании и решении актуальных вопросов инфектологии, как теории, так и практики.

Метод контекстного обучения, предусматривающий получение курсантами не только академических знаний, но и максимально приближающий их к профессиональной деятельности, путем проведения ролевых игр, конференций, анализа производственной ситуации и т. д.

Для этого на кафедре используются:

1. Деловые и ролевые игры: используются на каждом занятии. Курсанты выполняют обязанности врачей-инфекционистов.

2. Решение ситуационных задач с недостающими и избыточными данными, задач с противоречивыми условиями, задач, требующих ограниченного времени на решение, задач с вероятными решениями, задач на умение найти чужую ошибку и др.

3. Работа по типу малых групп

4. Конференции с 2-3 группами по теме «Рецензия на аттестационную работу врача» или, по ранее подготовленному реферату или в виде презентации.

5. Современные технологии обучения: компьютерное и письменное тестирование для определения исходного, текущего и итогового уровня знаний курсантов.

Для этого на кафедрах используются:

1. Деловые и ролевые игры: Созданы методические разработки проведения патологоанатомической конференции по разбору случая

летального исхода по темам:

А/ Менингококковая инфекция, Б/ Кишечная инфекция; ролевые игры по темам: А/Сибирская язва, Б/ Холера.

2. Решение **ситуационных** задач с недостающими и избыточными данными, задач с противоречивыми условиями, задач, требующих ограниченного времени на решение, задач с вероятными решениями, задач на умение найти чужую ошибку и др.

3. **Работа по типу малых групп**

4. **Клинические конференции, реферативные кружки** с 2-3 группами по теме дифференциальной диагностики и неотложной помощи, по ранее подготовленному реферату или в виде презентации.

КАРТА МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ «Инфекционные болезни»

для специальности 31.08.35 – Инфекционные болезни

№ п/п	Наименование	Кол- во	Форма использования
	Методический кабинет		
1.	Персональные компьютеры	2	Доступ к образовательным ресурсам во время самостоятельной работы, работа с мультимедийными материалами на занятиях
2.	Ноутбук	2	Доступ к образовательным ресурсам во время самостоятельной работы, работа с мультимедийными материалами на занятиях
3.	Мультимедийный проектор	2	Демонстрация материалов лекций, фото и видеоматериалов
	Учебная комната №1		
4.	Комплект наглядных пособий	2	На лекциях, практических занятиях
5.	Набор пробирок для забора материала для бактериологического исследования	1	На практических занятиях
6.	Молоточек неврологический	1	На практических занятиях
7.	Набор игл для проведения люмбальной пункции	3	На практических занятиях
8.	Набор фагов, иммуноглобулинов, сывороток, инфузатов	1	На практических занятиях
	Учебная комната №2		
9.	Комплект наглядных пособий	2	На лекциях, практических занятиях
10.	Набор пробирок для забора материала для бактериологического исследования	1	На практических занятиях
11.	Молоточек неврологический	1	На практических занятиях
12.	Набор игл для проведения люмбальной пункции	3	На практических занятиях
13.	Набор фагов, иммуноглобулинов, сывороток, инфузатов	1	На практических занятиях
	Учебная комната №3		
14.	Комплект наглядных пособий	1	На лекциях, практических занятиях
15.	Набор пробирок для забора материала для бактериологического исследования	1	На практических занятиях
16.	Молоточек неврологический	1	На практических занятиях
17.	Набор игл для проведения люмбальной пункции	3	На практических занятиях
18.	Набор фагов, иммуноглобулинов, сывороток, инфузатов	1	На практических занятиях

	Учебная комната №1 (ГКБ №6)		
19.	Комплект раздаточных материалов	12	Для работы на практическом занятии
20.	Комплект наглядных пособий	1	Для лекций, практических занятий
21.	Компьютер	1	Для работы на практическом занятии
	Учебная комната №2 (ГКБ №6)		
22	Комплект раздаточных материалов	12	Для работы на практическом занятии
23	Комплект наглядных пособий	1	Для лекций, практических занятий
24	Компьютер	1	Для работы на практическом занятии
	Конференцзал (ГКБ №6)		
25	Комплект раздаточных материалов	12	Для работы на практическом занятии
26	Комплект наглядных пособий	1	Для лекций, практических занятий
27	Компьютер	1	Для работы на практическом занятии
	Учебная комната №3 (ГКБ №6)		
28	Комплект раздаточных материалов	12	Для работы на практическом занятии
29	Комплект наглядных пособий	1	Для лекций, практических занятий
30	Компьютер	1	Для работы на практическом занятии
	Учебная комната №4 (ГКБ №6)		
31	Комплект раздаточных материалов	12	Для работы на практическом занятии
32	Комплект наглядных пособий	1	Для лекций, практических занятий
33	Компьютер	1	Для работы на практическом занятии

**КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧЕБНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»:
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ**

для специальностей: 31.08.35 – Инфекционные болезни

№	Наименование	Вид	Форма доступа	Рекомендуемое использование
1.	Учебные материалы, учебно-методические пособия	Печатный, электронный, сетевой (сборник тестовых заданий с эталонами ответов для врачей ИПО) Инфекционные болезни : сб. ситуац. задач с эталонами ответов для курсантов ИПО / сост. Е.П. Тихонова, Е.И. Миноранская, Н.С. Миноранская [и др.]. – Красноярск : тип. КрасГМУ, 2011. – 188 с.	Библиотека КрасГМУ	Печатный
2.	Мультимедийные материалы	CD, DVD	Методический кабинет кафедры	Электронный
3.	Конспекты лекций	Электронный (Word)	Методический кабинет кафедры	Электронный
4.	Электронная библиотека	Электронный (Word) сетевой	Методический кабинет кафедры	Электронный
5.	Видеофильм	DVD по теме: дизентерия, брюшной тиф, ВИЧ-инфекция, гельминтозы, вирусные гепатиты, ботулизм, сибирская язва, малярия, бешенство	Методический кабинет кафедры	Видео
6.	Фотоматериалы	Фотографии: вирусные гепатиты, ВИЧ-инфекция, сибирская язва, бруцеллез, ИКБ, герпетическая инфекция, стрептококковые инфекции, ТПЗ и др.	Методический кабинет кафедры	Электронный

Карта обеспечения учебно-методической литературой

№ п/п	Наименование	Издательство	Год выпуска
1.	Покровский, В. И. Инфекционные болезни и эпидемиология [Электронный ресурс] : учебник / В. И. Покровский, С. Г. Пак, Н. И. Брико. – Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425787.html?SSr=19013354931012ed31ba55flapinskaya	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
2.	Алгоритм и тактика назначения лекарственных препаратов при инфекционных заболеваниях : метод. рекомендации / сост. Е. П. Тихонова, И. В. Сергеева, Т. Ю. Кузьмина [и др.] ; Красноярский медицинский университет. – Режим доступа : http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/49654_6862_+algoritm_tihonova!!.pdf	Красноярск : КрасГМУ	2015
3.	Миноранская, Е. И. Брюшной тиф и паратифы А, В [Электронный ресурс] : видеолекция / Е. И. Миноранская. – Режим доступа : http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=29749	Красноярск : КрасГМУ	2012
4.	Миноранская, Н. С. Диагностика и лечение клещевых инфекций [Электронный ресурс] : метод. рекомендации / Н. С. Миноранская, Н. В. Андропова, Е. И. Миноранская ; Красноярский медицинский университет. - http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/52908_1861_6861_diagn._i_lech._minoranskaya..pdf	Красноярск : КрасГМУ	2015
5.	Белоусова, А. К. Инфекционные болезни с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии : учебник / А. К. Белоусова, В. Н. Дунайцева ; ред. Б. В. Кабарухин	Ростов н/Д : Феникс	2014
6.	Тихонова, Е. П. ОРВИ и грипп [Электронный ресурс] : видеолекция / Е. П. Тихонова. – Режим доступа : http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=29773	Красноярск : КрасГМУ	2012
7.	Ранняя диагностика и лечение "детских" инфекций у взрослых на догоспитальном этапе и в условиях стационара [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. П. Тихонова, Т. Ю. Кузьмина, Ю. С. Тихонова [и др.]. – Режим доступа : http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/35887_1415853592_1415852308_1413461292_rannaya_diagnostika_i_lech.nkot.det.pdf	Красноярск : КрасГМУ	2013
8.	Тихонова, Е. П. Сальмонеллезы [Электронный ресурс] : видеолекция / Е. П. Тихонова. – Режим доступа : http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=e	Красноярск : КрасГМУ	2012

	lib&cat=catalog&res_id=29774		
9.	Миноранская, Е. И. Иерсиниоз [Электронный ресурс] : видеолекция / Е. И. Миноранская. – Режим доступа : http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=29750	Красноярск : КрасГМУ	2012
10.	Миноранская, Н. С. Клещевой энцефалит и другие клещевые инфекции [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для послевузовского образования / Н. С. Миноранская, В. И. Черных, Е. И. Миноранская ; Красноярский медицинский университет. – Режим доступа : http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/2372_1337224137.pdf	Красноярск : КрасГМУ	2012

Электронный ресурс:

ЭБС КрасГМУ «Colibris»
 ЭБС Консультант студента ВУЗ
 ЭМБ Консультант врача
 ЭБС Айбукс
 ЭБС Букап
 ЭБС Лань
 ЭБС Юрайт
 СПС КонсультантПлюс
 НЭБ eLibrary
 БД Web of Science
 БД Scopus
 БД MEDLINE Complete
 Springer Nature
 Cambridge University Press
 ScienceDirect (Elsevier)
 Wiley Online Library