

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
**«ТОМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**
(Томский НИМЦ)



УТВЕРЖДАЮ
Директор Томского НИМЦ

В.А. Степанов

« 17 » мая 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

Специальности

- 31.08.02 Анестезиология-реаниматология
- 31.08.06 Лабораторная генетика
- 31.08.08 Радиология
- 31.08.12 Функциональная диагностика
- 31.08.13 Детская кардиология
- 31.08.20 Психиатрия
- 31.08.30 Генетика
- 31.08.37 Клиническая фармакология
- 31.08.57 Онкология

Уровень высшего образования

Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре

Составитель:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность
1.	Минакова Юлия Владимировна	Кандидат медицинских наук, доцент	Доцент кафедры инфекционных болезней ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании Учебно-методического совета. Протокол № 2 от «12» мая 2022 года.

Секретарь Учебно-методического совета



А.Е. Тумашова

Основные профессиональные образовательные программы высшего образования – программы ординатуры по специальностям обсуждены и одобрены на заседании Ученого совета (протокол № 5 от «17» мая 2022 года).

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Инфекционные болезни» является усовершенствование врачами-ординаторами знаний о причинах и механизмах возникновения, развития и исходов инфекционных заболеваний, в том числе социально-значимых и особо опасных, для эффективного проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.

Задачи:

- закрепление умений анализировать данные об эпидситуации в мире, стране, регионе;
- усовершенствование навыков анализа клинических синдромов инфекционных заболеваний, в том числе социально-значимых и особо опасных инфекций;
- формирование навыков проведения противоэпидемических мероприятий в очагах воздушно-капельных, кишечных и особо опасных инфекций.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) ординатуры по отдельным специальностям в рамках УГС 31.00.00 «Клиническая медицина»

Учебная дисциплина «Инфекционные болезни» входит в раздел «Б.1. Базовая часть» ФГОС для специальностей ординатуры:

31.08.02 Анестезиология-реаниматология;
31.08.06 Лабораторная генетика;
31.08.08 Радиология;
31.08.12 Функциональная диагностика;
31.08.13 Детская кардиология;
31.08.20 Психиатрия;
31.08.30 Генетика;
31.08.37 Клиническая фармакология;
31.08.57 Онкология.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Компетенции ординатора, формируемые в результате освоения дисциплины

Дисциплина «Инфекционные болезни» способствует формированию следующей профессиональной компетенции:

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях, предусмотренных ФГОС ординатуры по специальностям:

31.08.02 Анестезиология-реаниматология (ПК-3);
31.08.06 Лабораторная генетика (ПК-3);
31.08.08 Радиология (ПК-3);
31.08.12 Функциональная диагностика (ПК-3);
31.08.13 Детская кардиология (ПК-3);
31.08.20 Психиатрия (ПК-3);
31.08.30 Генетика (ПК-3);
31.08.37 Клиническая фармакология (ПК-3);
31.08.57 Онкология (ПК-3).

3.2. Результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины ординатор должен:

Знать:

- эпидемиологию и клинические проявления инфекционных заболеваний, в том числе социально-значимых и особо опасных инфекций;
- причины, механизм, клинические проявления и исходы инфекционных заболеваний и особо опасных инфекций, принципы их диагностики и терапии;
- методы предупреждения инфекционных заболеваний у взрослых, детей и подростков.

Уметь:

- выявлять факторы риска инфекционных заболеваний;
- определять клинические проявления социально-значимых и особо опасных инфекций с целью постановки диагноза;
- интерпретировать результаты наиболее распространенных методов диагностики инфекционных заболеваний;
- проводить противоэпидемические мероприятия в очагах особо опасных инфекций;
- организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.

Владеть:

- методикой выявления факторов риска социально-значимых и особо опасных инфекций;
- определением клинических проявлений социально-значимых и особо опасных инфекций;
- интерпретацией результатов лабораторной и инструментальной диагностики социально-значимых и особо опасных инфекций;
- способами устранения факторов риска возникновения и распространения особо опасных инфекций.

4. Трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Трудоемкость		Количество часов
Общая		72
Обязательная аудиторная		56
в том числе:		
Практические занятия		54
Самостоятельная работа		16
Вид промежуточной аттестации		Зачет с оценкой

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и виды учебной нагрузки

Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)	
	Практические	Самостоятельная

	занятия	работа
Раздел 1. «Вирусные гепатиты»	12	4
Тема 1. «Вирусные гепатиты (этиология, эпидемиология, внутрибольничное инфицирование)»	4	
Тема 2. «Клиника и диагностика вирусных гепатитов»	4	
Тема 3. «Профилактика вирусных гепатитов и профессиональная безопасность»	4	
Раздел 2. «ВИЧ-инфекция»	12	3
Тема 1. «ВИЧ-инфекция (этиология, эпидемиология, патогенез)»	6	
Тема 2. «Клиника ВИЧ-инфекции. Основные принципы диагностики и лечения»	6	
Раздел 3. «Герпесвирусные инфекции»	6	2
Тема 1. «Цитомегалия, герпетическая инфекция»	3	
Тема 2. «Эпштейн-Барр вирусная инфекция, ВГЧ 6, 7, 8 типов»	3	
Раздел 4 «ОРЗ, грипп»	6	2
Тема 1. «ОРЗ, грипп»	3	
Тема 2. «Вирус Мерс, атипичный грипп»	3	
Раздел 5. «Геморрагические лихорадки»	6	2
Тема 1. «Лихорадка Эбола»	3	
Тема 2. «Геморрагические лихорадки»	3	
Раздел 6. «Особо опасные инфекции»	12	3
Тема 1. «Чума. Сибирская язва»	6	
Тема 2. «Холера»	4	
Тема 3. «Прионы»	2	
Зачет	2	
ИТОГО:	56	16

5.3. Содержание дисциплины

Раздел 1. «Вирусные гепатиты»

Тема 1. «Вирусные гепатиты (этиология, эпидемиология, внутрибольничное инфицирование)»

Эпидемиологическая характеристика вирусных гепатитов. Вирусные гепатиты в РФ, СФО, Томской области. Профессиональные факторы риска инфицирования вирусами гепатита у медицинских работников.

Тема 2. «Клиника и диагностика вирусных гепатитов»

Клиника острых и хронических вирусных гепатитов у взрослых и детей. Исходы вирусных гепатитов. Особенности вирусных гепатитов у детей, ВИЧ инфицированных. Вирусные гепатиты у беременных. Клинический разбор. Лабораторная диагностика вирусных гепатитов. Тактика ведения больных с острыми и хроническими вирусными гепатитами. Нормативные документы, приказы по вирусным гепатитам.

Тема 3. «Профилактика вирусных гепатитов и профессиональная безопасность»

Профилактика вирусных гепатитов. Профессиональная безопасность на рабочем месте. Профилактика внутрибольничного инфицирования. Защита банка крови, органов для трансплантации. Мероприятия при аварийной ситуации. Использование барьерных средств защиты при любом контакте с кровью. Демонстрация барьерных средств защиты.

Раздел 2. «ВИЧ-инфекция»

Тема 1. «ВИЧ-инфекция (этиология, эпидемиология, патогенез)»

Понятие о медленных инфекциях. История ВИЧ/СПИД. Распространенность ВИЧ-инфекции в России, СФО и Томской области. Этиология ВИЧ-инфекции. Общая характеристика ретровирусов. Структура ВИЧ-1 и ВИЧ-2. Чувствительность ВИЧ. Патогенез. Прямое повреждающее действие ВИЧ. Механизм репликации вируса в клетке. Фазы патогенеза. Нарушение иммунитета при ВИЧ/СПИДе.

Эпидемиология ВИЧ-инфекции. История изучения ВИЧ инфекции. Источники, механизм, пути и факторы передачи, восприимчивое население. Воздействие на второе звено эпидемиологического процесса. Характеристика инфицирующих жидкостей по степени риска. Сравнительная значимость путей передачи. Передача ВИЧ через укол, инфицирующие дозы ВИЧ и вирусов гепатитов. Опасность донорской крови. Передача ВИЧ-инфекции от матери к ребенку. Характеристика эпидемического процесса ВИЧ инфекции. Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в РФ, СФО и в Томской области.

Тема 2. «Клиника ВИЧ-инфекции. Основные принципы диагностики и лечения»

Клиническая классификация ВИЧ инфекции. Течение ВИЧ инфекции у взрослых и детей. Современные принципы диагностики ВИЧ инфекции. Тактика ведения больных ВИЧ.

Раздел 3. «Герпесвирусные инфекции»

Тема 1. «Цитомегалия, герпетическая инфекция»

Цитомегалия, герпетическая инфекция: этиология, эпидемиология, классификация, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Тема 2. «Эпштейн-Барр вирусная инфекция, ВГЧ 6, 7, 8 типов»

Эпштейн-Барр вирусная инфекция, ВГЧ 6, 7, 8 типов: этиология, эпидемиология, классификация, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Раздел 4. «ОРЗ, грипп»

Тема 1. «ОРЗ, грипп»

ОРЗ: этиология, эпидемиология, клинические проявления, принципы терапии. Особенности течения коронавирусной инфекции COVID-19, основные принципы диагностики и лечения. Особенности клинического течения гриппа у детей раннего возраста и пожилых. Основные осложнения при гриппе. Лечение не осложненного и осложненного гриппа. Случаи из практики. Клинический разбор.

Тема 2. «Вирус Мерс, атипичный грипп»

Этиология: антигенная структура, изменчивость, современные штаммы. Эпидемиология. Меры профилактики. Патогенез. Клиника. Особенности пандемического гриппа. Птичий грипп. Лечение.

Раздел 5. «Геморрагические лихорадки»

Тема 1. «Лихорадка Эбола»

Этиология. Эпидемиология. Современная эпидемиологическая ситуация в мире. Меры профилактики. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

Тема 2. «Геморрагические лихорадки»

Желтая лихорадка. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Этиология. Эпидемиология. Современная эпидемиологическая ситуация в мире. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Меры профилактики. Тактика врача при возникновении чрезвычайных ситуаций: при стихийных бедствиях, ухудшении радиационной обстановки и иных чрезвычайных ситуациях.

Раздел 6 «Особо опасные инфекции»

Тема 1. «Чума. Сибирская язва»

Чума. Эпидемиология. Клиническая классификация. Дифференциальная диагностика. Карантинные мероприятия. Лечение. Вакцинация.

Сибирская язва. Эпидемиология. Классификация клинических форм. Дифференциальная диагностика. Общие принципы терапии. Действия врача при выявлении больного с особо

опасной инфекцией. Тактика врача при возникновении чрезвычайных ситуаций: при стихийных бедствиях, ухудшении радиационной обстановки и иных чрезвычайных ситуациях. Случаи из практики.

Тема 2. «Холера»

Холера, эпидемиология, клиника, критерии тяжести по степени дегидратации. Клинический разбор ситуационных задач.

Тема 3. «Прионы»

Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Меры профилактики.

6. Самостоятельная работа ординаторов

Самостоятельная работа ординаторов по дисциплине «Инфекционные болезни» включает в себя работу с современной литературой и иными источниками информации по изучаемому разделу, подготовку к участию в занятиях в интерактивной форме (в форме дискуссии), работу с электронными образовательными ресурсами.

7. Образовательные технологии

Рекомендуемые образовательные технологии: практические занятия и самостоятельная работа ординаторов.

При проведении занятий используется интерактивная форма занятий (дискуссия, разбор конкретных ситуаций) в сочетании с внеаудиторной (самостоятельной) работой. Получение профессиональных знаний осуществляется путем изучения разделов дисциплины на практических занятиях в рамках отведенных учебным планом и программой часов. Предусматривается самостоятельная работа с литературой.

8. Формы текущего контроля, промежуточной аттестации

Текущий контроль качества знаний, умений и владений по дисциплине «Инфекционные болезни» проводится по окончании изучения каждого раздела в форме тестирования, оценке презентаций по теме особо опасные инфекции.

К промежуточной аттестации по дисциплине «Инфекционные болезни» допускаются ординаторы, которые прошли тестирование, получили положительные оценки за презентации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой, который включает решение ситуационных задач и собеседование по ним. В день зачета ординатор решает 2 ситуационные задачи по дисциплине «Инфекционные болезни», каждое решение оценивается по 5 балльной шкале. На выполнение задания отводится 15 минут.

Общая оценка по дисциплине выставляется с учетом результатов тестирования, оценок за презентации, оценок за решение ситуационных задач. Неудовлетворительные результаты на любом этапе контроля дают преподавателю право снизить оценку или не аттестовать ординатора.

Критерии оценивания:

оценка «отлично» ставится в том случае, когда ординатор глубоко и прочно усвоил весь программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами и практическими заданиями, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская при этом ошибок;

оценка «хорошо» ставится, если ординатор твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на

вопрос, может правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий;

оценка «удовлетворительно» ставится, если ординатор освоил основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий;

оценка «неудовлетворительно» ставится, если ординатор не знает отдельных разделов программного материала, допускает при ответе существенные ошибки, не выполняет практические задания, задачи.

9. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Примеры оценочных средств:

1. Тестовые задания:

1. Наиболее частой формой герпеса у детей раннего возраста является

- 1) острый герпетический стоматит
- 2) офтальмогерпес
- 3) генитальный герпес
- 4) энцефалит

2. Основным симптомом риновирусной инфекции

- 1) высокая лихорадка
- 2) головная боль
- 3) обильные водянистые выделения из носа
- 4) выраженные воспалительные изменения в ротоглотке

3. Острое начало, повышение температуры тела до 37 градусов, стенотическое дыхание, измененный голос со звонкими нотами, лающий кашель наиболее характерны для

- 1) парагриппозного
- 2) дифтерийного крупа
- 3) инородного тела гортани
- 4) эпиглотита

4. Максимальная продолжительность латентной формой ВИЧ-инфекции

- 1) до 6 месяцев
- 2) 6-12 месяцев
- 3) 2-5 лет
- 4) более 10-15 лет
- 5) возможно пожизненно

5. Саркомой Капоши в обычных условиях страдают лица мужского пола в возрасте

- 1) до 2х лет
- 2) после 10 лет
- 3) после 60 лет
- 4) после 20 лет

6. В каких стадиях ВИЧ-инфекции человек опасен для заражения

- 1) инкубационный период
- 2) острая стадия
- 3) бессимптомная стадия
- 4) стадия вторичных заболеваний
- 5) терминальная стадия

6) все перечисленные

7. Основные клинические симптомы острой ВИЧ-инфекции

- 1) моноклеозоподобный, гриппоподобный
- 2) полиаденопатия, гастроэнтерит
- 3) поражение нижних отделов респираторного тракта (интерстициальная пневмония)
- 4) серозный менингит, энцефалопатия, нефропатия, тромбоцитопеническая пурпура
- 5) все перечисленные

8. Дети, рожденные ВИЧ-инфицированными женщинами должны наблюдаться

- 1) 6 мес.
- 2) 12 мес.
- 3) 18 мес-3 года

9. Обнаружение HBsAg в крови указывает на

- 1) наличие гистологических признаков гепатита
- 2) наличие возбудителя в организме
- 3) хроническое течение гепатита
- 4) тяжесть течения инфекционного процесса

10. HBsAg обнаруживается в организме человека

- 1) через 2-6 недель после заражения
- 2) в первые дни заражения
- 3) только в период реконвалесценции
- 4) в период желтушной фазы болезни

2. Ситуационные (клинические) задачи:

Задача 1. В лаборатории на центрифуге произошло разбрызгивание крови больного ВИЧ-инфекцией и хроническим вирусным гепатитом С. Ваши действия?

Задача 2. Когда бывают ложноположительные результаты в ИФА на ВИЧ?

Задача 3. В иммунологической лаборатории станции переливания крови у донора 29 лет получен положительный результат исследования на антитела к ВИЧ-инфекции в ИФА. Ваша тактика?

Задача 4. Больному 29 лет, находящемуся в кардиологическом отделении, предложено обследование на ВИЧ-инфекцию. Больной от обследования отказался. Ваша тактика?

Задача 5. У врача акушера-гинеколога во время родоразрешения разорвались перчатки. У пациентки во время беременности обнаружены маркеры вирусных гепатитов В и С. 6 месяцев назад врачу проведена 3-кратная вакцинация против гепатита В по схеме 0-1-6. Ваши действия?

Задача 6. В операционной работают два хирурга. Одному хирургу при обработке раны у больного ВИЧ-инфекцией содержимое этой раны брызнуло в лицо. На лице хирурга угревая сыпь. Ваши действия?

Задача 7. Медицинская сестра процедурного кабинета после забора крови у пациента уколола средний палец левой руки. Кровь видна через перчатку. Ваши действия?

Задача 8. В хирургический стационар поступает ВИЧ-инфицированный пациент для планового оперативного лечения. Ваша тактика?

Задача 9. В родильный дом поступила беременная женщина на роды, которая не состояла на учете в женской консультации. Результаты обследования на ВИЧ-инфекцию нет. Ваша тактика?

Задача 10. В иммунологической лаборатории станции переливания крови у донора 29 лет получен положительный результат исследования на антитела к ВИЧ-инфекции в ИФА.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

10.1. Литература:

Основная литература

1. Вакцины и вакцинация : национальное руководство : краткое издание / ред. В. В. Зверев, Р. М. Хаитов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 640 с. – ISBN 978-5-9704-2866-5. – Текст : электронный // ЭМБ “Консультант врача” : [сайт]. – URL: <http://ezproxy.ssmu.ru:2048/login?url=https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428665.html> – Режим доступа: по подписке.
2. ВИЧ-инфекция и СПИД : национальное руководство / ред. В. В. Покровский. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 696 с. – ISBN 978-5-9704-5421-3. – Текст : электронный // ЭМБ “Консультант врача” : [сайт]. – URL: <http://ezproxy.ssmu.ru:2048/login?url=https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454213.html> – Режим доступа: по подписке.
3. Инфекционные болезни : национальное руководство / ред. Н. Д. Ющук, Ю. Я. Венгеров. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 1104 с. – ISBN 978-5-9704-6122-8. – Текст : электронный // ЭМБ “Консультант врача” : [сайт]. – URL: <http://ezproxy.ssmu.ru:2048/login?url=https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461228.html> – Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

1. Атлас инфекционных болезней / ред. В. И. Лучшев, С. Н. Жаров, В. В. Никифоров. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 224 с. – ISBN 978-5-9704-2877-1. – Текст : электронный // ЭМБ “Консультант врача” : [сайт]. – URL: <http://ezproxy.ssmu.ru:2048/login?url=https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428771.html> – Режим доступа: по подписке.
2. Брико, Н. И. Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней. В 2 томах. Том 1 / Н. И. Брико, Г. Г. Онищенко, В. И. Покровский. – Москва : Медицинское информационное агентство, 2019. – 880 с. – ISBN 978-5-9986-0357-0. – Текст : электронный // ЭБС “Медицинская библиотека «MEDLIB.RU»” : [сайт]. – URL: <http://ezproxy.ssmu.ru:2048/login?url=https://www.medlib.ru/library/signin?bookID=32980> – Режим доступа: по подписке.
3. Брико, Н. И. Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней. В 2 томах. Том 2 / Н. И. Брико, Г. Г. Онищенко, В. И. Покровский. – Москва : Медицинское информационное агентство, 2019. – 768 с. – ISBN 978-5-9986-0358-7. – Текст : электронный // ЭБС “Медицинская библиотека «MEDLIB.RU»” : [сайт]. – URL: <http://ezproxy.ssmu.ru:2048/login?url=https://www.medlib.ru/library/signin?bookID=32980> – Режим доступа: по подписке.
4. Бронштейн, А. М. Тропические болезни и медицина болезней путешественников руководство / А. М. Бронштейн. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 528 с. – ISBN 978-5-9704-3905-0. – Текст : электронный // ЭМБ “Консультант врача” : [сайт]. – URL: <http://ezproxy.ssmu.ru:2048/login?url=https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439050.html> – Режим доступа: по подписке.
5. Вирусные гепатиты : клиника, диагностика, лечение / Н. Д. Ющук, Е. А. Климова, О. О. Знойко [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 304 с. – ISBN 978-5-9704-3541-0. – Текст : электронный // ЭМБ “Консультант врача” : [сайт]. – URL: <http://ezproxy.ssmu.ru:2048/login?url=https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435410.html> – Режим доступа: по подписке.
6. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Актуальные вопросы патогенеза, клиники, диагностики и лечения : руководство / В. Н. Павлов, Р. М. Фазлыева,

- Г. Х. Мирсаева [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 160 с. – ISBN 978-5-9704-5050-5. – Текст : электронный // ЭМБ “Консультант врача” : [сайт]. – URL: <http://ezproxy.ssmu.ru:2048/login?url=https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450505.html>– Режим доступа: по подписке.
7. Грипп в практике клинициста, эпидемиолога и вирусолога / Т. В. Сологуб, И. И. Токин, В. В. Цветков, Л. М. Цыбалова. – Москва : Медицинское информационное агентство, 2017. – 272 с. – ISBN 978-5-8948-2007-1. – Текст : электронный // ЭБС “Медицинская библиотека «MEDLIB.RU»” : [сайт]. – URL: <http://ezproxy.ssmu.ru:2048/login?url=https://www.medlib.ru/library/signin?bookID=20751> – Режим доступа: по подписке.
8. Горелов, А. В. Острые кишечные инфекции у детей : карманный справочник / А. В. Горелов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 144 с. – ISBN 978-5-9704-4796-3. – Текст : электронный // ЭМБ “Консультант врача” : [сайт]. – URL: <http://ezproxy.ssmu.ru:2048/login?url=https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447963.html>– Режим доступа: по подписке.
9. Диагностика и интенсивная терапия больных COVID-19 : руководство для врачей / ред. С. С. Петриков. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 432 с. – ISBN 978-5-9704-6340-6. – Текст : электронный // ЭМБ “Консультант врача” : [сайт]. – URL: <http://ezproxy.ssmu.ru:2048/login?url=https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463406.html> – Режим доступа: по подписке.
10. Инфекционные болезни : синдромальная диагностика : учебное пособие / ред. Н. Д. Ющук, Е. А. Климова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 176 с. – ISBN 978-5-9704-5603-3. – Текст : электронный // ЭБС “Консультант студента” : [сайт]. – URL: <http://ezproxy.ssmu.ru:2048/login?url=https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970456033.html>– Режим доступа: по подписке.
11. Казанцев, А. П. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней : руководство для врачей / А. П. Казанцев, В. А. Казанцев. – Москва : Медицинское информационное агентство, 2013. – 496 с. – ISBN 978-5-9986-0099-9. – Текст : электронный // ЭБС “Медицинская библиотека «MEDLIB.RU»” : [сайт]. – URL: <http://ezproxy.ssmu.ru:2048/login?url=https://www.medlib.ru/library/signin?bookID=765>– Режим доступа: по подписке.
12. Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом С / В. Т. Ивашкин, Н. Д. Ющук, Е. А. Климова [и др.]. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 104 с. – ISBN 978-5-9704-5653-8. – Текст : электронный // ЭМБ “Консультант врача” : [сайт]. – URL: <http://ezproxy.ssmu.ru:2048/login?url=https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456538.html>– Режим доступа: по подписке.
13. Самсыгина, Г. А. Острые респираторные заболевания у детей / Г. А. Самсыгина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 224 с. – ISBN 978-5-9704-5105-2. – Текст : электронный // ЭМБ “Консультант врача” : [сайт]. – URL: <http://ezproxy.ssmu.ru:2048/login?url=https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451052.html>– Режим доступа: по подписке.
14. Шамшева, О. В. Грипп и ОРВИ у детей : руководство / О. В. Шамшева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 112 с. – ISBN 978-5-9704-4396-5. – Текст : электронный // ЭМБ “Консультант врача” : [сайт]. – URL: <http://ezproxy.ssmu.ru:2048/login?url=https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443965.html>– Режим доступа: по подписке.
15. Яковлев, С. В. Схемы лечения. Инфекции : справочник / Яковлев С. В. – Москва : Литтерра, 2020. – 256 с. – ISBN 978-5-4235-0340-6. – Текст : электронный // ЭМБ “Консультант врача” : [сайт]. – URL: <http://ezproxy.ssmu.ru:2048/login?url=https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503406.html>– Режим доступа: по подписке.

Клинические рекомендации

1. ВИЧ-инфекция у взрослых : МКБ 10: B20, B21, B22, B23, B24, Z21 : клинические рекомендации / Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Национальная ассоциация специалистов по профилактике, диагностике и лечению ВИЧ-инфекции, Национальная вирусологическая ассоциация. – Москва, 2020. – 117 с. – Текст : электронный / Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/79_1– Режим доступа: свободный.
2. ВИЧ-инфекция у детей : МКБ 10: B20, B21, B22, B23, B24, R75, Z21, Z20.6 : клинические рекомендации / Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Национальная ассоциация специалистов по профилактике, диагностике и лечению ВИЧ-инфекции. – Москва, 2020. – 112 с. – Текст : электронный / Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/459_1– Режим доступа: свободный.
3. Острый гепатит В (ГВ) у взрослых : МКБ 10: B16 : клинические рекомендации / Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Некоммерческое партнерство «Национальное научное общество инфекционистов». – Москва, 2021. – 75 с. – Текст : электронный / Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/672_1– Режим доступа: свободный.
4. Острый тонзиллит и фарингит (Острый тонзиллофарингит) : МКБ 10: J02, J02.0, J02.8, J02.9, J03, J03.0, J03.8, J03.9 : клинические рекомендации / Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Национальная медицинская ассоциация оториноларингологов, Межрегиональная общественная организация «Альянс клинических химиотерапевтов и микробиологов», Союз педиатров России, Межрегиональная ассоциация по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии, Международная общественная организация «Евро-Азиатское общество по инфекционным болезням». – Москва, 2021. – 55 с. – Текст : электронный / Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/306_2– Режим доступа: свободный.
5. Хронический вирусный гепатит D (ХВГD) у взрослых : МКБ 10: B18.0 : клинические рекомендации / Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Некоммерческое партнерство «Национальное научное общество инфекционистов». – Москва, 2021. – 42 с. – Текст : электронный / Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/673_1– Режим доступа: свободный.
6. Хронический тонзиллит : МКБ 10: J35.0 J35.8 J35.9 : клинические рекомендации / Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Национальная медицинская ассоциация оториноларингологов, Межрегиональная общественная организация «Альянс клинических химиотерапевтов и микробиологов», Межрегиональная общественная организация «Объединение ЛОР-педиатров». – Москва, 2021. – 48 с. – Текст : электронный / Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/683_1– Режим доступа: свободный.

Федеральные законы Государственной Думы РФ

1. Российская Федерация. Законы. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ : в редакции от 02.07.2021 : [принят Государственной думой 12 марта 1999 года : одобрен Советом Федераций 17 марта 1999 года]. – Москва, 2021. – Текст : электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [официальный сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/901729631>– Режим доступа: свободный.
2. Российская Федерация. Законы. Об иммунопрофилактике инфекционных болезней : Федеральный закон от 17.09.1998 N 157-ФЗ : в редакции от 02.07.2021 : [принят Государственной думой 17 июля 1998 года : одобрен Советом Федераций 4 сентября

1998 года]. – Москва, 2021. – Текст : электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [официальный сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/902312609>– Режим доступа: свободный.

3. Российская Федерация. Законы. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации : Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ : в редакции от 02.07.2021 : [принят Государственной думой 1 ноября 2011 года : одобрен Советом Федерации 9 ноября 2011 года]. – Москва, 2021. – Текст : электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [официальный сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/902312609>– Режим доступа: свободный.

Санитарно-эпидемиологические правила

Главного государственного санитарного врача РФ

1. Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19) : Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.3597-20 : в редакции от 11.10.2021 : [утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22.05.2020 N 15]. – Москва, 2021. – Текст : электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [официальный сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/564979137>– Режим доступа: свободный.
2. Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней : Санитарные правила и нормы СанПиН 3.3686-21 : [утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 N 4]. – Москва, 2021. – Текст : электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [официальный сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/573660140>– Режим доступа: свободный.

• 10.2 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Доступ к электронным библиотекам и базам данных осуществляется через «Единое окно удаленного доступа к электронным ресурсам». Адрес для работы: <http://ezproxy.ssmu.ru:2048/> для зарегистрированных пользователей

EastView Information Services (ИБИС.Подписка на периодические издания)

eLIBRARY.RU

ЭБС "Консультант студента"

Электронная медицинская библиотека "Консультант врача"

Анонс научно-медицинских конференций ("Консультант врача")

ЭБС "Book-Up"

ЭБС "Лань"

ЭБС "BOOK.ru"

ЭБС "Юрайт"(старая платформа)

ЭБС "Юрайт"(новая платформа)

Медицинское информационное агентство (МИА)

Национальная Электронная библиотека нэб.рф

Polpred.com

Зарубежные базы данных:

American Heart Association Journals ScieceDirect

ClinicalKey

MEDLINE Complete EBSCO Publishing

Nature Publishing

Science

Scopus

SpringerLink

zbMATH (математика)

Wiley Online Library

Web of Science

Открытые базы данных:

Российская Государственная Библиотека (РГБ) режим доступа: <https://www.rsl.ru/>

Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) режим доступа: <http://www.femb.ru/feml/>

Библиотека НИИ травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена режим доступа: <http://library.rniito.org/autrights.html>

PsyJournals.ru – российская база научных и научно-практических периодических изданий по широкому спектру актуальных проблем психологической науки, практики и образования. режим доступа: <https://psyjournals.ru/>

Consilium-Medicum — журнальная коллекция издательского холдинга «Медиа Медика» режим доступа: <http://con-med.ru/>

Национальная электронная библиотека (НЭБ) режим доступа: <http://нэб.рф>

Интернет-версия СПС «Консультант Плюс» режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

ФИПС (Федеральный институт промышленной собственности) — база патентов РФ режим доступа: <https://www1.fips.ru/>

PubMed — версия крупнейшей библиографической базы Medline <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>

PubMed Central — открытая полнотекстовая база Национальной Американской Медицинской Библиотеки <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>

Directory of Open Access Journals (DOAJ) — открытая библиографическая база периодики по различным дисциплинам. <https://doaj.org/>

Сайт Всемирной организации здравоохранения <http://www.who.int/ru>

Кокрейновское (Кокрановское) сотрудничество <https://www.cochrane.org/>

Академия Google (Google Scholar) — приложение от компании Google, осуществляющее поиск рецензированных научных статей, обзоров, монографий и учебников <https://scholar.google.ru/>

Espacenet — сервер Евразийского патентного ведомства <https://ea.espacenet.com/>

United States Patent and Trademark Office — база патентов США <http://patft.uspto.gov/>

10.3. Перечень методических рекомендаций для аудиторной и самостоятельной работы ординаторов

Методические указания по дисциплине «Инфекционные болезни» для ординаторов разработаны размещаются в ЭИОС Томского НИМЦ в курсе «Инфекционные болезни».

11. Материально-техническое обеспечение

Преподавание дисциплины «Инфекционные болезни» осуществляется в учебных аудиториях НИИ кардиологии.

Образовательный процесс обеспечен следующим:

1. Учебные аудитории: автоматизированное рабочее место лектора, оснащенное мультимедийным оборудованием, выходом в сеть интернет; посадочные места для обучающихся.
2. Технические средства обучения:
 - операционная система Windows;
 - программы, обеспечивающие работу с документами (MS Office 2007, 2010; Adobe Reader; архиватор 7-Zip);
 - интернет-браузеры (Internet Explorer; Mozilla Firefox);
 - программы, обеспечивающие просмотр медиа файлов (Windows Media Player; средство просмотра фотографий Windows).

12. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование разделов или тем дисциплины	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству (при наличии)
1.	Раздел ы 1-6	Минакова Юлия Владимировна	Кандидат медицинских наук, доцент	ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, доцент	-