

Тюменский кардиологический научный центр
- филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Томский национальный исследовательский медицинский центр
Российской академии наук»
(Тюменский кардиологический научный центр - филиал Томского НИМЦ)

УТВЕРЖДАЮ
Врио директора Тюменского
кардиологического научного центра


/ М.И. Бессонова
«23» июня 2021 год



М.П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине «Инфекционные болезни»

Для специальности ординатуры 31.08.36 Кардиология
Квалификация: врач-кардиолог

Тюмень, 2021

Составители:

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность
1.	Любимцева Оксана Анатольевна	Кандидат медицинских наук, доцент	Доцент кафедры инфекционных болезней с курсами детских инфекций, дерматовенерологии и косметологии
2.	Кашуба Эдуард Алексеевич	Доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки	Заведующий кафедрой инфекционных болезней с курсами детских инфекций, дерматовенерологии и косметологии

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании Ученого совета

Протокол № 4 от « 23 » июня 2021 года

Ученый секретарь, к.б.н.

Е. А. Мартынова

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Инфекционные болезни» является усовершенствование и овладение обучающимися по специальности 31.08.36 Кардиология знаний частной инфектологии, а также принципов диагностики, лечения и профилактики инфекционных заболеваний.

Врач любой специальности в своей практической деятельности решает вопросы диагностики, лечения и профилактики различных инфекционных болезней. Необходимо обеспечить обучающегося необходимой информацией для усвоения теоретических знаний и практических навыков в области инфекционной патологии с учетом практической деятельности.

Инфекционные болезни занимают значительное место в структуре общей заболеваемости населения. В последние годы в нашей стране ухудшилась эпидемиологическая ситуация, сделан акцент на поликлиническую помощь населению, что увеличивает риск обращения к кардиологу больных различными инфекционными заболеваниями. Вместе с тем, ранняя диагностика инфекционных болезней становится все более сложной задачей из-за относительно широкого распространения микст-инфекций, эволюции их клинических проявлений, роста числа завозных болезней, появление новых нозологических форм, в том числе социально-значимых и особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.

Задачи дисциплины:

- Обеспечить общепрофессиональную подготовку врача-кардиолога, с совершенствованием знаний фундаментальных дисциплин, вопросов этиологии, патогенеза, клинических проявлений заболеваний, лабораторных и функциональных исследований, постановки диагноза, определения видов и этапов лечения с учетом современных достижений медицины и профилактики заболеваний
- Совершенствовать знания и умения выявлять клинические синдромы инфекционных заболеваний, в том числе социально-значимые и особо опасные инфекции;
- Сформировать навыки проведения противоэпидемических мероприятий в очагах воздушно-капельных, кишечных и особо опасных инфекций.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) ординатуры

Учебная дисциплина «Инфекционные болезни» входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины» учебного плана ОПОП ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Компетенции ординатора, формируемые в результате освоения дисциплины

Изучение дисциплины «Инфекционные болезни» способствует формированию следующей профессиональной компетенции, предусмотренной ФГОС ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология:

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (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:	
Лекции	8
Практические занятия	46
Промежуточная аттестация: зачет с оценкой	2
Самостоятельная работа	16

5. Структура и содержание дисциплины**5.1. Виды учебной работы**

№ пп	Разделы дисциплины	Количество часов по видам занятий		
		Лекция	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Раздел 1. Вирусные	3	14	4

	инфекции			
2	Раздел 2. Бактериальные инфекции	2	6	3
3	Раздел 3. Кишечные инфекции	-	6	2
4	Раздел 4. Паразитарные заболевания	-	2	1
5	Раздел 5. Детские капельные инфекции	-	4	4
6	Раздел 6. Социально – значимые инфекционные заболевания	3	14	2
7	Промежуточная аттестация: зачет с оценкой		2	
Итого		8	48	16

5.2. Тематический план дисциплины

5.2.1. Тематический план практических занятий

Тема занятия	Вид занятия	Кол-во часов	
		Аудитор.	Самостоятельная работа
Раздел 1. Вирусные инфекции	Практическое	14	4
Тема 1. Грипп и другие ОРВИ	Практическое	4	
Тема 2. Новая коронавирусная инфекция	Практическое	4	
Тема 3. Герпесвирусные инфекции	Практическое	3	
Тема 4. Клещевой энцефалит	Практическое	3	
Раздел 2. Бактериальные инфекции	Практическое	6	3
Тема 1. Менингококковая инфекция	Практическое	2	
Тема 2. Чума	Практическое	2	
Тема 3. Сибирская язва	Практическое	2	
Раздел 3. Кишечные инфекции	Практическое	6	2
Тема 1. Пищевые токсикоинфекции, сальмонеллез	Практическое	3	
Тема 2. Шигеллез	Практическое	3	
Раздел 4. Паразитарные заболевания	Практическое	2	1
Тема 1. Описторхоз	Практическое	2	
Раздел 5. Детские капельные инфекции	Практическое	4	4
Тема 1. Корь. Ветряная оспа.	Практическое	2	
Тема 2. Дифференциальная диагностика экзантем	Практическое	2	
Раздел 6. Социально-значимые инфекционные заболевания (вирусные гепатиты, ВИЧ-инфекция)	Практическое	14	2
Тема 1. Вирусные гепатиты В, С, D:	Практическое	3	

Этиология, эпидемиология, патогенез			
Тема 2. Клиника и диагностика вирусных гепатитов	Практическое	3	
Тема 3. Лечение, профилактика вирусных гепатитов и профессиональная безопасность	Практическое	3	
Тема 4. ВИЧ-инфекция (этиология, эпидемиология, патогенез)	Практическое	2	
Тема 5. Клиника, лечение, профилактика ВИЧ-инфекции	Практическое	3	
Промежуточная аттестация: зачет с оценкой	Практическое	2	
ИТОГО:		48	16

5.3. Содержание дисциплины

Раздел 1. Вирусные инфекции

Тема 1. «Грипп и другие ОРВИ»

Грипп и другие ОРВИ: этиология, эпидемиология, клинические проявления, принципы терапии. Особенности клинического течения гриппа у детей раннего возраста и пожилых. Основные осложнения при гриппе. Лечение не осложненного и осложненного гриппа.

Парагрипп: этиология, эпидемиология, клинические проявления, принципы терапии.

Энтеровирусная инфекция: этиология, эпидемиология, клинические проявления, принципы терапии.

Тема 2. «Новая коронавирусная инфекция»

Новая коронавирусная инфекция (Ковид – 19): этиология, эпидемиология, клинические проявления, принципы терапии. Меры профилактики.

Тема 3. «Герпесвирусные инфекции»

Герпесвирусные инфекции: Эпштейн-Барр вирусный инфекционный мононуклеоз, Herpes zoster. Эпштейн-Барр вирусный инфекционный мононуклеоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая классификация. Полиморфизм клинических проявлений. Типичный симптомокомплекс болезни. Диагностические тесты. Дифференциальный диагноз. Лечение. Возможности противовирусной терапии.

Опоясывающий герпес. Этиология. Источник инфекции, пути заражения. Клинические проявления. Осложнения со стороны нервной системы, глаз. Дифференциальный диагноз с ветряной оспой и простым герпесом. Лечение больных: этиотропная терапия, гормонотерапия, физиотерапия. Лечение осложнений. Противоэпидемические мероприятия.

Тема 4. «Клещевой энцефалит»

Клещевой энцефалит: этиология, эпидемиология, клинические проявления, диагностика, принципы терапии. Методы профилактики. Случаи из практики. Разбор клинических случаев.

Раздел 2. Бактериальные инфекции

Тема 1. «Менингококковая инфекция»

Менингококковая инфекция: определение, этиология, эпидемиология. Роль носителей менингококка в распространении болезни. Иммуитет. Патогенез. Классификация. Клиника. Осложнения. Лечение. Исходы. Прогноз. Оказание помощи на догоспитальном этапе. Этиотропная и патогенетическая терапия. Выбор антибиотиков, критерии эффективности антибиотикотерапии. Осложнения. Профилактика.

Тема 2. Чума

Чума: эпидемиология, клиническая классификация, дифференциальная диагностика. Карантинные мероприятия. Лечение. Профилактика.

Тема 3. «Сибирская язва»

Сибирская язва: этиология, 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, и особо опасных инфекциях.

Раздел 3. Кишечные инфекции

Тема 1. «Пищевые токсикоинфекции, сальмонеллез»

Пищевые токсикоинфекции. Определение. Значение патогенных и условно-патогенных микроорганизмов в возникновении токсикоинфекций. Эпидемиология. Источники пищевых токсикоинфекций. Механизм заражения. Роль различных пищевых продуктов в передаче пищевых токсикоинфекций. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагностика. Лечение. Показания, организация и программа лечения на дому. Режим. Регидратационная терапия, оральная и инфузионная терапия. Тактика промывания желудка. Профилактика. Преимущественное значение санитарно-гигиенических мероприятий.

Сальмонеллез. Определение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Классификация сальмонеллеза. Клинические симптомы при различных формах болезни. Бактерионосительство. Осложнения. Прогноз. Диагностические признаки. Основные критерии диагностики. Лечение. Показания, организация и программа лечения на дому. Режим. Диетотерапия. Антибиотикотерапия. Методы неотложной терапии, реанимации при гиповолемическом, инфекционно-токсическом шоках. Профилактика

Тема 2. «Шигеллез»

Шигеллез: определение, этиология, эпидемиология. Механизм заражения. Пути и факторы передачи инфекции. Иммуитет. Сезонность. Патогенез. Клиника. Критерии тяжести течения. Осложнения и исходы шигеллезов. Условия, способствующие развитию хронической дизентерии, прогноз. Диагностика. Правила забора материала. Лечение. Режим. Принцип этиотропной и патогенетической терапии. Правила выписки из стационара. Профилактика. Санитарно-гигиенические мероприятия.

Раздел 4. Паразитарные заболевания

Тема 1. «Описторхоз»

Определение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Особенности терапии острой и хронической фазы описторхоза. Лабораторная диагностика. Лечение. Диспансеризация реконвалесцентов. Профилактика, значение санитарно-просветительной работы.

Раздел 5. Детские капельные инфекции

Тема 1. «Корь. Ветряная оспа»

Корь. Определение болезни. Характеристика возбудителя. Особенности иммунитета. Механизм развития и проявления эпидемического процесса. Патогенез. Поражение кожи и слизистых, органов дыхания, пищеварения, ЦНС. Классификация. Клиническая симптоматика кори в различные периоды болезни. Течение. Осложнения, исходы, прогноз. Диагностика кори. Лечение больных в домашних условиях и в стационаре. Система профилактических и противоэпидемических мероприятий в семье, детском коллективе. Вакцинопрофилактика.

Ветряная оспа. Определение болезни. Характеристика возбудителя. Идентичность возбудителя ветряной оспы и опоясывающего герпеса. Эпидемиология. Патогенез. Клинические проявления различных форм ветряной оспы, возрастные особенности. Течение, осложнения. Исходы. Прогноз. Лабораторные методы исследования и их

значимость. Лечение больных ветряной оспой и ее осложнений. Этиотропная терапия . Показания к госпитализации. Противоэпидемические мероприятия в очагах ветряной оспы.

Тема 2. «Дифференциальная диагностика экзантем»

Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом экзантемы. Основные принципы диагностики и терапии заболеваний с синдромом экзантемы.

Раздел 6. Социально-значимые инфекционные заболевания (вирусные гепатиты, ВИЧ-инфекция)

Тема 1. «Вирусные гепатиты В, С, D: этиология. эпидемиология., патогенез»

Вирусные гепатиты В, С, D: этиология, эпидемиология. Группы риска. Иммунология. Вирусные гепатиты в РФ, СФО, Тюменской области. Профессиональные факторы риска инфицирования вирусами гепатита у медицинских работников. Патогенез. Классификация.

Тема 2. «Клиника и диагностика вирусных гепатитов»

Клиника острых и хронических вирусных гепатитов. Осложнения. Клиническая характеристика острой печеночной энцефалопатии. Рецидивы и обострения болезни. Исходы и прогноз острого вирусного гепатита В, С, D. Биохимические исследования. Серологическая маркерная диагностика. Инструментальные методы диагностики. Особенности диагностики хронических вирусных гепатитов В, С, D. Вирусные гепатиты у беременных. Лабораторная диагностика вирусных гепатитов. Тактика ведения больных с острыми и хроническими вирусными гепатитами. Нормативные документы, приказы по вирусным гепатитам. Разбор клинических случаев.

Тема 3. «Лечение, профилактика вирусных гепатитов и профессиональная безопасность»

Лечение. Значение режима диетотерапии. Методы и средства патогенетической и этиотропной терапии. Реабилитация переболевших. Профилактика. Значение раннего и активного выявления больных и вирусоносителей. Диспансеризация переболевших и носителей. Экстренная профилактика.

Тема 4. «ВИЧ-инфекция (этиология, эпидемиология, патогенез)»

История ВИЧ/СПИД. Распространенность ВИЧ-инфекции в России, СФО и Тюменской области. Этиология ВИЧ-инфекции. Общая характеристика ретровирусов. Эпидемиология. Группы риска. Возможности инфицирования в медицинских учреждениях. Перинатальная передача инфекции. Иммунология. Патогенез. Нарушение иммунитета при ВИЧ/СПИДе.

Тема 5. «Клиника, лечение, профилактика ВИЧ-инфекции»

Клиническая классификация ВИЧ инфекции. Клиника. Стадии течения ВИЧ-инфекции. Течение ВИЧ инфекции у взрослых и детей. Диагностика. Значение комплекса эпидемиологических, клинических и лабораторных данных для ранней диагностики ВИЧ-инфекции. Лабораторные методы исследования. Принципы этиотропной терапии. Противовирусные препараты. Лечение оппортунистических инфекций. Симптоматическая терапия. Профилактика. Меры личной профилактики. Общественная профилактика. Юридические и медико-деонтологические проблемы ВИЧ-инфекции/СПИДа.

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

Образовательные технологии: лекции, 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.

Формами организации образовательного процесса являются лекции, практические занятия и самостоятельная работа ординаторов.

Используемые технологии: технологии традиционного обучения, активные технологии, интерактивные технологии.

Используемые методы обучения: традиционные (наглядные, словесные, практические), дискуссия, разбор конкретных ситуаций, решение ситуационных (клинических) задач, самостоятельная работа обучающихся.

Для организации внеаудиторной самостоятельной работы ординаторов используется ЭИОС, в которой размещаются ссылки на литературу, тесты и задачи по темам.

8. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

После освоения каждого раздела дисциплины проводится текущий контроль, который включает в себя решение ситуационных (клинических) задач. Ординатор в устной форме решает 2 ситуационные задачи, каждый ответ оценивается по 5 бальной системе, по итогу выводится общая оценка.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой. К промежуточной аттестации по дисциплине «Инфекционные болезни» допускаются ординаторы, посетившие все занятия и имеющие положительные оценки по всем разделам дисциплины. В случае пропуска занятия ординатор должен продемонстрировать знание материала по пропущенной теме на собеседовании во время консультации или на последнем зачетном занятии до выполнения тестовых заданий. На последнем зачетном занятии проводится тестирование. Каждый ординатор получает по 50 вопросов, на выполнение тестовых заданий дается 45 минут. Ответ оценивается по 5-ти бальной системе.

Порядок проведения текущего контроля, промежуточной аттестации определен соответствующими организационно-методическими указаниями, все виды контроля обеспечены контрольно-измерительными материалами.

9. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Оценочные средства (контрольно-измерительные материалы для всех видов аттестации) периодически обновляются и хранятся в учебно-методическом отделе Тюменского кардиологического научного центра.

Примеры оценочных средств:

1. Тестовые задания:

1. НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫМ ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ПРИ ГРИППЕ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) человек, находящийся в инкубационном периоде
- 2) больной в периоде разгара
- 3) реконвалесцент

4) вирусоноситель

2. НЕ ИМЕЮТ ЗНАЧЕНИЯ В ПАТОГЕНЕЗЕ ГРИППА СЛЕДУЮЩИЕ ФАКТОРЫ:

- 1) поражение эпителия, трахеи и бронхов
- 2) интоксикация
- 3) геморрагический синдром
- 4) иммуносупрессия
- 5) репликация вируса гриппа в лимфоузлах

3. ДЛЯ ГЕРПЕТИЧЕСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА ХАРАКТЕРНО

- 1) катаральные явления со стороны дыхательных путей
- 2) шаткая походка
- 3) речь дизартрическая
- 4) неустойчивость в позе Ромберга

4. ВИРУС ВАРИЦЕЛЛА ЗОСТЕР ВЫЗЫВАЕТ:

- 1) ветряную оспу
- 2) инфекционный мононуклеоз
- 3) энцефалит
- 4) постгерпетическую невралгию
- 5) опоясывающий герпес
- 6) гепатит

5. АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ ВЕТРЯНОЙ ОСПЕ ПРОВОДИТСЯ

- 1) при проявлении везикул на слизистых оболочках полости рта
- 2) при проявлении гнойных осложнений
- 3) при энцефалите
- 4) с целью профилактики осложнений

6. ПОЛИМОРФИЗМ СЫПИ ПРИ ВЕТРЯНОЙ ОСПЕ ЛОЖНЫЙ

- 1) верно
- 2) неверно

5. ПРИ КОНТАКТЕ С БОЛЬНЫМ «HERPES ZOSTER» РЕБЕНОК МОЖЕТ ЗАБОЛЕТЬ

- 1) опоясывающим герпесом
- 2) простым герпесом
- 3) ветряной оспой

7. В ПРОДРОМАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ КОРИ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) лихорадка
- 2) ринит, конъюнктивит
- 3) трахеит, бронхит
- 4) пятна Бельского - Филатова - Коплика на слизистой оболочке щек, десен, губ
- 5) увеличение шейных лимфоузлов

8. СЫПЬ ПРИ КОРИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ВСЕМ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМ, КРОМЕ:

- 1) пятнисто-папулезная
- 2) точечная на гиперемизованном фоне
- 3) сливная
- 4) этапность высыпания с 3-4 дня болезни

5) пигментация и отрубевидное шелушение кожи в течении 2-х недель после угасания сыпи

9. УВЕЛИЧЕНИЕ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ, НЕ СОПРОВОЖДАЮЩЕЕСЯ ДРУГИМИ КЛИНИЧЕСКИМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ, У БОЛЬНЫХ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ НАБЛЮДАЕТСЯ В СТАДИИ

- 1) I
- 2) IVБ
- 3) IIА
- 4) IIВ
- 5) IVБ

10. РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ МЕТОДОМ ИММУННОГО БЛОТТИНГА СЛЕДУЕТ СЧИТАТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ

- 1) при выявлении антител к 2-3 гликопротеинам ВИЧ
- 2) при выявлении антител к одному из протеинов ВИЧ
- 3) при отсутствии антител к антигенам ВИЧ
- 4) при выявлении антител к одному гликопротеину ВИЧ
- 5) при выявлении антител к одному гликопротеину и какому-либо протеину ВИЧ

2. Ситуационные (клинические) задачи:

Задача 1

Больной П., 15 лет, вызван врач «скорой помощи». Жалобы на высокую температуру, чувство нехватки воздуха, сухой кашель, сильную головную боль и боль в глазных яблоках. Больна 3-й день, заболевание началось остро, с озноба, головной боли, болей в мышцах и суставах, повышение температуры до 39,2°C. Со 2-го дня появились боли за грудиной, сухой кашель, заложенность носа. На 3-й день температура снизилась до 38°C, но усилился кашель, появилась скудная мокрота розового цвета, выросла слабость, появилось чувство нехватки воздуха. При осмотре – состояние тяжелое. Беспокойна, не может лежать. Бледная, цианоз губ. При аускультации легких – дыхание жесткое, небольшое количество рассеянных, сухих и влажных хрипов. ЧД – 40 в мин. Пульс 120 уд/мин., ритмичный. АД 80/40 мм рт. ст.

Вопросы

1. Поставьте предварительный диагноз и обоснуйте его.
2. Определите тактику ведения больной.

Задача 2.

Больной С., 16 лет, почувствовал разбитость, познабливание, боль в шее при движении головой. При ощупывании шеи обнаружил с обеих сторон множественные болезненные «шишки», размером до 2 см. Температура 37,8°C. К врачу не обращался, лечился самостоятельно: сухие компрессы на шею, жаропонижающие препараты. Состояние не улучшалось, появилась заложенность носа. На 4 день болезни заметил отек век. К 6- му дню болезни температура поднялась до 38,7 гр, появилась боль при глотании. Врач поликлиники диагностировал лакунарную ангину и назначил ампициллин в дозе 1 г/сут. На 3-4 сутки приема препарата появилась сыпь на коже. Повторно осмотрен врачом. При осмотре: лицо одутловатое, веки отечны. На лице, туловище и конечностях обильная пятнисто- папулезная сыпь с геморрагическим компонентом. Миндалины увеличены до 2 – ой степени, умеренно гиперемированы, в лакунах гнойные наложения. Пальпируются увеличенные до 1,5 –2 см болезненные задне-, переднешейные, подмышечные лимфоузлы. Печень увеличена, пальпируется край селезенки. Направлен на госпитализацию с диагнозом «корь».

Вопросы.

- 1.Согласны ли Вы с диагнозом врача поликлиники? Каков Ваш диагноз?
- 2.В чем особенности данного клинического случая?
- 3.Проведите дифференциальный диагноз с дифтерией, корью и лакунарной ангиной.
- 4.Какое дополнительное обследование необходимо для уточнения диагноза?

Задача 3

Больной Ф. 27 лет, авиапилот, госпитализирован на 2 день болезни с диагнозом «грипп, гипертоксическая форма». Заболевание началось остро, даже внезапно. На фоне нормального самочувствия появился озноб, заболела голова, повысилась температура тела до 40,2°C. Отмечал светобоязнь, лежал с закрытыми глазами, просил выключить телевизор. Вечером была дважды рвота, сохранялась «пульсирующая» головная боль. Утром следующего дня самочувствие ухудшилось: не понимал, где находится, стремился пойти на работу, при попытке встать упал.

При поступлении состояние тяжелое, сознание затемнено. Дезориентирован, но отзывается на свое имя, жалуется на сильную головную боль. Температура тела 39,2 °С. Лицо очень бледное. На коже живота, ягодиц и нижних конечностей мелкая звездчатая сыпь сине-фиолетового цвета, имеются также петехиальные элементы на руках. Резко выражены ригидность затылочных мышц и симптом Кернига. Пульс – 116 уд/мин, ритмичный, АД – 130/90 мм рт. ст. Тоны сердца ясные. При спинномозговой пункции получена под высоким давлением мутная жидкость с высоким нейтрофильным (99%) плеоцитозом – 15400 кл/мл; белок – 2,64 г/л; реакция Панди (++++).

Вопрос.

- 1.Поставьте диагноз.

Задача 4

Во время выполнения люмбальной пункции у больного менингитом и ВИЧ-инфекцией в стадии III В инфекционист случайно проколол резиновую перчатку и поранил кожу пальца с выделением капель крови.

Вопросы

- 1.Действия врача в подобной ситуации?
- 2.Есть ли необходимость проведения химиопрофилактики?
- 3.Назовите степени риска заражения и необходимость проведения химиопрофилактики.

Задача 5

Больной В., 19 лет, студент. Обратился к врачу поликлиники в связи с обнаружением в течение 3-4 месяцев увеличенных лимфатических узлов на шее. Объективно: температура тела нормальная. Состояние удовлетворительное. Кожа обычной окраски, без сыпи. Следы внутривенных инъекций на руках. Заднешейные, надключичные и локтевые лимфатические узлы увеличены до 1 см, подмышечные – до 1,5 см в диаметре, плотно-эластической консистенции, безболезненны. Со стороны внутренних органов патологии не выявлено. При УЗИ органов брюшной полости и рентгенографии органов грудной клетки увеличения висцеральных лимфатических узлов не обнаружено.

Вопросы

- 1.Каков предположительный диагноз? Представьте его обоснование.
- 2.План обследования.
- 3.Дайте рекомендации больному.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

10.1. Литература:

Основная литература:

1. Инфекционные болезни / под ред. Ющука Н.Д., Венгерова Ю.Я. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - ISBN 978-5-9704-4817-5 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448175.html> – Режим доступа: по подписке и для зарегистрированных пользователей
2. Инфекционные болезни: синдромальная диагностика / под ред. Н.Д. Ющука, Е.А. Климовой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-4045-2 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440452.html> – Режим доступа: по подписке и для зарегистрированных пользователей
3. Ющук Н.Д., Лекции по инфекционным болезням. Том 1. / Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгеров - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-3699-8 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436998.html> – Режим доступа: по подписке и для зарегистрированных пользователей
4. Ющук Н. Д., Лекции по инфекционным болезням Т. 2 / Ющук Н. Д., Венгеров Ю. Я. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-3700-1 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437001.html> – Режим доступа: по подписке и для зарегистрированных пользователей
5. Бронштейн А.М., Тропические болезни и медицина болезней путешественников / А. М. Бронштейн - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-3905-0 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439050.html> – Режим доступа: по подписке и для зарегистрированных пользователей
6. Казанцев В.А., Внебольничная пневмония / В.А. Казанцев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-3817-6 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438176.html> – Режим доступа: по подписке и для зарегистрированных пользователей
7. Пальчун В.Т., Руководство по очаговой инфекции в оториноларингологии / под ред. В.Т. Пальчуна, А.И. Крюкова, М.М. Магомедова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 224 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3474-1 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434741.html> – Режим доступа: по подписке и для зарегистрированных пользователей
8. Ющук Н.Д., Вирусные гепатиты : клиника, диагностика, лечение / Н. Д. Ющук [и др.] - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 304 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3541-0 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435410.html> – Режим доступа: по подписке и для зарегистрированных пользователей
9. Яковлев С.В., Рациональная антимикробная терапия : руководство для практикующих врачей / под ред. С. В. Яковлева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Литтерра, 2015. - 1040 с. (Серия "Рациональная фармакотерапия".) - ISBN 978-5-4235-0171-6 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501716.html> – Режим доступа: по подписке и для зарегистрированных пользователей
10. Ющук Н.Д., Инфекционные болезни: национальное руководство / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1104 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-4912-7 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449127.html> – Режим доступа:

по подписке и для зарегистрированных пользователей

11. Дементьев А.С., Воздушно-капельные инфекции. Стандарты медицинской помощи / сост. А.С. Дементьев, Н.И. Журавлева, С.Ю. Кочетков, Е.Ю. Чепанова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. (Серия "Стандарты медицинской помощи") - ISBN 978-5-9704-3825-1 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438251.html> – Режим доступа: по подписке и для зарегистрированных пользователей

12. Яблонский П.К., Фтизиатрия. Национальные клинические рекомендации / под ред. П.К. Яблонского - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3675-2 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436752.html> – Режим доступа: по подписке и для зарегистрированных пользователей

Дополнительная литература:

1. Покровский В.В., ВИЧ-инфекция и СПИД / под ред. Покровского В.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 696 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5421-3 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454213.html> – Режим доступа: по подписке и для зарегистрированных пользователей

2. Яковлев С.В., Схемы лечения. Инфекции / Яковлев С.В. - М.: Литтерра, 2020. - 256 с. (Серия "Схемы лечения") - ISBN 978-5-4235-0340-6 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503406.html> – Режим доступа: по подписке и для зарегистрированных пользователей

3. Кисина В.И., Инфекции, передаваемые половым путем / Кисина В.И., Гущин А.Е., Забиров К.И. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5332-2 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453322.html> – Режим доступа: по подписке и для зарегистрированных пользователей

4. Карпищенко А.И., Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей : руководство для врачей / Карпищенко А.И. [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-5256-1 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452561.html> – Режим доступа: по подписке и для зарегистрированных пользователей

5. Острые респираторные вирусные инфекции: актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики. Практические рекомендации / Зайцев А.А. - Москва, 2017г. - 36с. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29818760>

6. Ющук Н.Д., Пищевые токсикоинфекции. Пищевые отравления / под ред. Н.Д. Ющука - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-4319-4 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443194.html> – Режим доступа: по подписке и для зарегистрированных пользователей

7. Ющук Н.Д., Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом С / Н. Д. Ющук - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-4270-8 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442708.html> – Режим доступа: по подписке и для зарегистрированных пользователей

8. Белокриницкая Т.Е., Грипп и беременность / Т. Е. Белокриницкая, К. Г. Шаповалов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 144 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3594-6 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача» : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435946.html> – Режим доступа: по подписке и для зарегистрированных пользователей

Клинические рекомендации, методические рекомендации:

1. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV): Временные методические рекомендации. - 51с.– URL: https://static-2.rosminzdrav.ru/system/attachments/attaches/000/049/302/original/Временные_MP_2019-nCov_%2829.01.2020_-_9%291-3.pdf?1580370334 Режим доступа: свободный

Нормативные правовые документы:

1. Федеральный закон от 30.03.1995 N 38-ФЗ "О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)"
2. Порядок оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях утвержденный приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 31 января 2012 г. N 69н

10.2 Базы данных и информационные справочные системы

- Электронная научная библиотека ELIBRARY.RU режим доступа: <http://www.elibrary.ru>
- ЭБС Консультант врача режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>

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/>
- ФИПС режим доступа: <https://www1.fips.ru/>
- Интернет-версия «Система Гарант» режим доступа: <https://mobileonline.garant.ru/>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ) <https://rusneb.ru/>
- Библиотека НИИ травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена режим доступа: <http://library.rniito.org/autrights.html>
- Портал психологических изданий режим доступа: <https://psyjournals.ru>
- База данных PubMed <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
- DOAJ (Справочник журналов открытого доступа) <https://doaj.org/>
- Сайт Всемирной организации здравоохранения <https://www.who.int/ru>
- Кокрейновское (Кокрановское) сотрудничество <https://www.cochranelibrary.com/>
- Google Scholar (Академия Google) <https://www.google.com/>

Тюменский кардиологический научный центр - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» сайты <https://infarkta.net/> и <https://education.infarkta.net/> с информацией об образовательном процессе.

Договор на использование информационно-коммуникационных технологий:

ЗАО «Русская Компания» договор 72-БФ/е от 16.07.2018

ООО «Сибитекс» договор № В624/SBTX от 29.12.2017

10.3. Перечень методических рекомендаций для аудиторной и самостоятельной работы ординаторов

Методические указания по дисциплине «Инфекционные болезни» для ординаторов разработаны отдельно по разделам дисциплины в полном объеме и хранятся в учебно-методическом отделе.

11. Материально-техническое обеспечение

Преподавание дисциплины «Инфекционные болезни» осуществляется на базе Тюменского кардиологического научного центра, образовательный процесс обеспечен специально оборудованными помещениями для проведения учебных занятий, в том числе:

- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения;
- помещения, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры;
- помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Программное обеспечение

Лицензии на программное обеспечение:

Microsoft Office - 61212496, 61272040;

Электронный словарь АБВУ Lingvo x3 (английская коробочная версия);

Vegas Pro 12.0 коробочная версия;

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандарт Russian Edition. 250-499 Node-1B08161209050356140474.

Лицензии на программное обеспечение Windows:

License - 61930863;

License - 61228996;

License - 68682766.

12. Кадровое обеспечение образовательного процесса

1. Любимцева Оксана Анатольевна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры инфекционных болезней с курсами детских инфекций, дерматовенерологии и косметологии ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России.