

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФАКУЛЬТЕТ ОБЩЕЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Оценочные материалы

по практике **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

Направление подготовки 34.03.01 Сестринское дело (уровень бакалавриата)

1. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (полностью или частично)

общепрофессиональных (ПК)

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Индикатор(ы) достижения профессиональной компетенции
ОПК-12 Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	ИД-1 ОПК-12 Уметь применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования ИД-2 ОПК-12 Уметь применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в рамках своей профессиональной деятельности.
ПК-12. Способность и готовность к участию в решении научно-исследовательских задач	ИД-1 ПК-12 Владеть алгоритмом и методиками проведения научно-практических исследований. ИД-2 ПК-12 Уметь проводить анализ научной литературы и результатов научного исследования, оценивать уровень доказательности полученных данных.

2. Виды оценочных материалов в соответствии с формируемыми компетенциями

Наименование компетенции	Виды оценочных материалов	количество заданий на 1 компетенцию
ОПК- 12	Задания закрытого типа	25 с эталонами ответов
	Задания открытого типа: Ситуационные задачи Вопросы для собеседования Задания на дополнения	75 с эталонами ответов
ПК-12	Задания закрытого типа	25 с эталонами ответов
	Задания открытого типа: Ситуационные задачи Вопросы для собеседования Задания на дополнения	75 с эталонами ответов

ОПК- 12:

Задания закрытого типа:

Задание 1

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Для какого заболевания характерна преимущественная локализация сыпи на сгибательной поверхности конечностей:

1. корь
2. краснуха

3. скарлатина
4. ветряная оспа

Эталон ответа: 3. скарлатина

Задание 2

Инструкция: Выберите несколько правильных ответов

Для сыпи при кори характерны:

1. пятнисто-папулезный характер
2. этапность распространения
3. исход в пигментацию и отрубевидное шелушение
4. преимущественная локализация на сгибательной поверхности конечностей

Эталон ответа: 1, 2, 3

Задание 3

Инструкция: Перед вами утверждение, которое необходимо продолжить альтернативами, приведенными в таблице справа

Для сыпи при кори характерны:

да	нет	пятнисто-папулезный характер
да	нет	этапность распространения
да	нет	исход в пигментацию и отрубевидное шелушение
да	нет	преимущественная локализация на разгибательной поверхности конечностей

Задание 4

Установите соответствие между заболеванием и характером сыпи

1. корь	А. пятнисто-папулезная сыпь
2. краснуха	Б. мелкоточечная сыпь
3. скарлатина	В. мелкопятнистая сыпь

Эталон ответа: 1-А, 2-В, 3-Б

Задание 5

Какова последовательность появления сыпи при кори

1. лицо, верхняя часть плечевого пояса
2. туловище
3. конечности

Эталон ответа: 1-2-3

Задание 6

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Укажите локализацию сыпи при инфекции простого герпеса (герпетический везикулярный дерматит):

1. на губах и вокруг естественных отверстий (нос, глаза, уши)
2. без излюбленной локализации, минимально – на ладонях и подошвах
3. по ходу нервов

Эталон ответа: 1. на губах и вокруг естественных отверстий

Задание 7

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Укажите локализацию сыпи при ветряной оспе:

1. на губах и вокруг естественных отверстий
2. без излюбленной локализации, минимально – на ладонях и подошвах
3. по ходу нервов

Эталон ответа: 2. без излюбленной локализации, минимально – на ладонях и подошвах

Задание 8

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Укажите локализацию сыпи при опоясывающем герпесе:

1. на губах и вокруг естественных отверстий
2. без излюбленной локализации, минимально – на ладонях и подошвах
3. по ходу нервов

Эталон ответа: 3. по ходу нервов

Задание 9

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Клетки, пораженные цитомегаловирусом, называют :

1. клетки «совиного глаза»
2. клетки Гумпрехта
3. клетки Березовского-Штернберга

Эталон ответа: 1. клетки «совиного глаза»

Задание 10

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Для какого заболевания характерно поражение мягких мозговых оболочек:

1. энцефалит
2. менингит
3. полирадикулоневропатия
4. полиомиелит

Эталон ответа: 2. менингит

Задание 11

Инструкция: Выберите несколько правильных ответов

К менингеальным симптомам относятся:

1. Симптом Бабинского
2. Симптом Брудзинского
3. Ригидность мышц затылка
4. Симптом "свисающей головы"
5. симптом Кернига

Эталон ответа: 2, 3, 5

Задание 12

Инструкция: Перед вами утверждение, которое необходимо продолжить альтернативами, приведенными в таблице справа

К симптомам менингококкового менингита относятся:

да	нет	Постепенное начало заболевания
да	нет	Высокая лихорадка
да	нет	Наличие менингеальных симптомов
да	нет	Мышечная атрофия

Задание 13

Установите соответствие между заболеванием и характером изменений ликвора

1. Серозный вирусный менингит	А. Прозрачность полная, белок — 0,33 г/л, цитоз - $2 \cdot 10^8$ /л, Лф - 85%, Нф - 15%
2. Гнойный менингит	Б. Прозрачность полная, белок - 0,033г/л, цитоз - $3 \cdot 10^6$ /л, Лф - 100%, Нф - 0%
3. ОРВИ с нейротоксикозом (менингизм)	В. Прозрачность неполная, белок - 0,99г/л, цитоз - $5 \cdot 10^9$ /л, Лф - 20%, Нф - 80%

Эталон ответа: 1-А, 2-В, 3-Б

Задание 14

Выберите один правильный ответ

Метод фибросканирования (эластографии) печени при хроническом вирусном гепатите позволяет определить

1. степень фиброза печени
2. размеры печени
3. кровенаполнение печени
4. желчевыделительную функцию печени

Эталон ответа: 1. степень фиброза печени

Задание 15

Инструкция: Выберите несколько правильных ответов

Для определения степени фиброза печени при хроническом вирусном гепатите используют

1. компьютерную томографию
2. фибросканирование (эластографию)
3. пункционную биопсию печени
4. Магнитную резонансную томографию

Эталон ответа: 2, 3

Задание 16

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Переход в хроническую форму заболевания не происходит

1. при вирусном гепатите А
 2. при вирусном гепатите В
 3. при вирусном гепатите С
 4. при вирусном гепатите D
- Эталон ответа: 1. при вирусном гепатите А

Задание 17

Установите соответствие продолжительности периоду гепатита А

1. 15-45 дней	А. инкубационный период
2. 3-7 дней	Б. продромальный период
3. 10-14 дней	В. период разгара

Эталон ответа: 1-А, 2-В, 3-Б

Задание 18

Инструкция: Выберите один правильный ответ

При ротавирусной инфекции поражен

1. тонкий кишечник
2. область илеоцекального угла

3. толстый кишечник
 4. дистальный отдел толстого кишечника
- Эталон ответа:* 1. тонкий кишечник

Задание 19

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Симптом, характерный для гастрита

1. рвота
2. жидкий водянистый стул без патологических примесей
3. жидкокаловый стул с примесью зелени, слизи, крови
4. скудный стул с большим количеством слизи и крови

Эталон ответа: 1. рвота

Задание 20

Инструкция: Выберите несколько правильных ответов

Симптомы, характерные для гастроэнтерита

1. рвота
2. жидкий водянистый стул без патологических примесей
3. жидкокаловый стул с примесью зелени, слизи, крови
4. скудный стул с большим количеством слизи и крови

Эталон ответа: 1, 2

Задание 21

Характер испражнений при ротавирусной инфекции

1. водянистый
2. обильный
3. пенистый
4. наличие в кале примеси слизи, крови

Эталон ответа: 1, 2, 3

Задание 22

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Излюбленной локализацией воспаления при парагриппе является слизистая оболочка

1. носа
2. глотки
3. гортани
4. трахеи

Эталон ответа: 3. гортани

Задание 23

Инструкция: Выберите несколько правильных ответов

К симптомам острого обструктивного ларингита относятся

1. «лающий кашель»
2. осиплость голоса
3. инспираторная одышка
4. реприз в конце приступа кашля

Эталон ответа: 1, 2, 3

Задание 24

Инструкция: перед вами утверждение, которое необходимо продолжить альтернативами, приведенными в таблице справа

Пути передачи SARS-CoV-2

да	нет	фекально-оральный
да	нет	трансмиссивный
да	нет	контактный
да	нет	воздушно-капельный

Задание 25

Установите соответствие между заболеванием и его наиболее частой клинической формой

1. Респираторно-синцитиальная инфекция	А. Эпиглоттит
2. Парагрипп	Б. Острый бронхолит
3. Гемофильная инфекция	В. Острый обструктивный ларингит

Эталон ответа: 1-Б, 2-В, 3-А

Задания открытого типа:

Задание 1

При скарлатине сыпь локализуется преимущественно на _____ поверхности конечностей

Эталон ответа: сгибательной

Задание 2

При краснухе сыпь локализуется преимущественно на _____ поверхности конечностей

Эталон ответа: разгибательной

Задание 3

Иммунный статус больных ВИЧ-инфекцией характеризуется _____ количества CD4-лимфоцитов (Т-хелперов)

Эталон ответа: снижением (уменьшением)

Задание 4

Показателем развития иммуносупрессии у больных ВИЧ-инфекцией является присоединение _____ инфекций

Эталон ответа: оппортунистических

Задание 5

Ситуационная задача

Ребенок 5-ти лет заболел остро – подъем температуры тела до 38,5⁰С, насморк, кашель, конъюнктивит. На 3-й день болезни температура тела нормализовалась. На 4-й день болезни повторный подъем температуры тела до 39,5⁰С, усиление насморка, кашля. На коже лица появилась пятнисто-папулезная сыпь, которая в последующие два дня распространилась на туловище и конечности. Ваш диагноз?

Эталон ответа: корь

Задание 6

Ситуационная задача

Ребенок 6-ти лет заболел остро – подъем температуры тела до 37,5⁰С, заложенность носа. На 1-й день болезни появилась мелкопятнистая сыпь с преимущественной

локализацией на разгибательной поверхности конечностей, лице, ягодицах. Затылочные лимфоузлы увеличены до 1 см в диаметре. Ваш диагноз?

Эталон ответа: краснуха

Задание 7

Ситуационная задача

Ребенок 7-ми лет заболел остро – подъем температуры тела до 39,5⁰С, боль в горле при глотании. На 1-й день болезни появилась мелкоточечная сыпь на гиперемизированном фоне с преимущественной локализацией на сгибательной поверхности конечностей, боковой поверхности туловища, складках. При фарингоскопии обнаружена яркая отграниченная гиперемия слизистой оболочки ротоглотки, увеличение небных миндалин до 2 ст., гнойный экссудат в лакунах миндалин. Ваш диагноз?

Эталон ответа: скарлатина

Задание 8

Ситуационная задача

Ребенок 9-ти лет заболел остро – подъем температуры тела до 38,5⁰С, умеренные боли в горле при глотании. При фарингоскопии обнаружены умеренная гиперемия слизистой оболочки ротоглотки, увеличение небных миндалин до 2 ст., сглаженность лакунарного рисунка. На слизистой оболочке миндалин налет серовато-белого цвета, который распространяется на передние и задние дужки, с трудом снимается с кровоточивостью подлежащих тканей, не растирается, тонет в воде. Ваш диагноз?

Эталон ответа: дифтерия ротоглотки

Задание 9

Ситуационная задача

Ребенок 10-ти лет заболел остро – подъем температуры тела до 38,4⁰С. В околоушной области справа появилась припухлость тестоватой консистенции без четких границ, умеренно болезненная при пальпации. На слизистой оболочки щеки справа обнаружена гиперемия выводного отверстия протока околоушной слюнной железы. Ваш диагноз?

Эталон ответа: эпидемический паротит

Задание 10

Ситуационная задача

Ребенок 7-ти лет заболел остро – на фоне нормальной температуры тела появились умеренные слизистые выделения из носа, сухой кашель. За медицинской помощью не обращались, лечились мукалтином. В динамике отмечалось усиление кашля по частоте и интенсивности. На второй неделе болезни кашель приобрел приступообразный характер, сопровождался высовыванием языка, рвотой, шумным вдохом в конце приступа. При осмотре обнаружена язвочка на уздечке языка, при аускультации – жесткое дыхание, сухие хрипы. Ваш диагноз?

Эталон ответа: коклюш

Задание 11

Из вопросов собеседования

Дайте характеристику излюбленной локализации сыпи при кори.

Эталон ответа: Сыпь не имеет излюбленной локализации.

Задание 12

Из вопросов собеседования

Дайте характеристику излюбленной локализации сыпи при краснухе.

Эталон ответа: Излюбленная локализация на разгибательной поверхности конечностей, лице, ягодицах.

Задание 13

Из вопросов собеседования

Дайте характеристику излюбленной локализации сыпи при скарлатине.

Эталон ответа: Излюбленная локализация на сгибательной поверхности конечностей, боковой поверхности туловища, складках.

Задание 14

Из вопросов собеседования

Дайте характеристику пробам со снятием, растиранием и погружением в воду налетов на миндалинах при дифтерии.

Эталон ответа: Налеты с трудом снимаются, не растираются, тонут в воде.

Задание 15

Ситуационная задача

У больного ВИЧ-инфекцией в возрасте 11 месяцев появились повышение температуры тела до 39,5⁰С, везикулезная сыпь на слизистой оболочке ротовой полости.

ИФА: обнаружены антитела IgM против вируса простого герпеса 1-го типа с коэффициентом позитивности КП 2,1; антитела IgG – отр.

ПЦР – в крови, мазке из ротоглотки обнаружена ДНК вируса простого герпеса 1-го типа.

Ваш диагноз?

Эталон ответа: ВИЧ-инфекция, стадия вторичных заболеваний 4А, герпетический гингивостаматит.

Задание 16

Ситуационная задача

У больного ВИЧ-инфекцией в возрасте 12-ти лет появились повышение температуры тела до 38,5⁰С, везикулезная сыпь в области поясницы в виде полосы. В анамнезе – перенесенная ветряная оспа.

ИФА: обнаружены антитела IgM против вирусу варицелла-зостер с коэффициентом позитивности КП 2,1; антитела IgG – с КП 18,8

ПЦР – в крови, мазке из дна везикулы обнаружена ДНК вируса варицелла-зостер

Ваш диагноз?

Эталон ответа: ВИЧ-инфекция, стадия вторичных заболеваний 4Б, опоясывающий герпес.

Задание 17

Ситуационная задача

У ребенка 5-ти лет появились повышение температуры тела до 39,1⁰С, полиморфная (пятнистая, папулезная, везикулезная) сыпи на волосистой части головы, туловище, конечностях.

ИФА: обнаружены антитела IgM против вируса варицелла-зостер с коэффициентом позитивности КП 2,1; антитела IgG – отр.

ПЦР – в крови, мазке с дна везикулы обнаружена ДНК вируса варицелла-зостер

Ваш диагноз?

Эталон ответа: Ветряная оспа.

Задание 18

Ситуационная задача

У ребенка 12-ти лет, перенесшего год назад ветряную оспу, после переохлаждения появились повышение температуры тела до 38,2⁰С, опоясывающие боли, кожная гиперестезия в области поясницы. В последующем присоединилась сгруппированная везикулезная сыпь в виде пояса.

ИФА: обнаружены антитела IgM против вируса варицелла-зостер с коэффициентом позитивности КП 2,1; антитела IgG – с КП 19,6.

ПЦР – в крови, мазке с дна везикулы обнаружена ДНК вируса варицелла-зостер.

Ваш диагноз?

Эталон ответа: Опоясывающий герпес.

Задание 19

Ситуационная задача

У ребенка 11-ти лет появились повышение температуры тела до 38,5⁰С, генерализованная лимфаденопатия с преимущественным увеличением шейных лимфоузлов, гепатоспленомегалия, тонзиллит, аденоидит.

ОАК: Эр – 3,8 x 10¹²/л, Нв – 138 г/л, Лейк. – 18,2 x 10⁹/л, Э – 0%, Пя – 2%, Ся – 25%, Лф – 53%, Мо – 15%, атипичных мононуклеаров – 5%, СОЭ – 5 мм/ч

ИФА: обнаружены антитела IgM против VCA-антигену вируса Эпштейна-Барр с коэффициентом позитивности КП 2,1; антитела IgG против EA-антигену вируса Эпштейна-Барр – отр., антитела IgG против EBNA-антигена вируса Эпштейна-Барр – отр.

ПЦР – в крови, слизи ротоглотки обнаружена ДНК вируса Эпштейна-Барр.

Ваш диагноз?

Эталон ответа: Острый инфекционный мононуклеоз, вызванный вирусом Эпштейна-Барр.

Задание 20

Из вопросов собеседования

Какие симптомы входят в мононуклеозоподобный синдром.

Эталон ответа: В мононуклеозоподобный синдром входят лихорадка, генерализованная лимфаденопатия с преимущественным увеличением шейных лимфоузлов, тонзиллит, аденоидит, увеличение печени и селезенки.

Задание 22

Из вопросов собеседования

Дайте характеристику сыпи при инфекции простого герпеса.

Эталон ответа: Сгруппированная везикулезная (пузырьковая) сыпь, локализованная на губах и вокруг естественных отверстий (нос, глаза, уши, половые органы).

Задание 22

Из вопросов собеседования

Дайте характеристику сыпи при ветряной оспе.

Эталон ответа: Появление сыпи происходит толчкообразно, ассоциировано с подъемами температуры тела, характерны метаморфоз элемента (пятно, папула, везикула, корочка), симптом «ложного полиморфизма», локализация на волосистой части головы, туловище, конечностях, минимально – на ладонях и подошвах.

Задание 23

Из вопросов собеседования

Дайте характеристику сыпи при опоясывающем герпесе.

Эталон ответа: Появлению сыпи предшествует продромальный период, для которого характерны общеинфекционные симптомы (лихорадка, интоксикация) и симптомы

ганглионита (боль, нарушение чувствительности в дерматомах). Через 1-5 дней появляются уплотнение и гиперемия в области дерматомов, затем сгруппированные везикулезные высыпания в виде полосы.

Задание 24

Из вопросов собеседования

Охарактеризуйте клетки, инфицированные цитомегаловирусом.

Эталон ответа: Клетки и их ядра увеличены в размерах, ядро смещено к базальной мембране, в результате чего клетка становится похожей на совиный глаз.

Задание 25

При менингококкемии сыпь имеет _____ характер

Эталон ответа: геморрагический

Задание 26

Ситуационная задача

Ребенок 8-ми лет заболел остро, повысилась температура тела до 39°C, отмечались слабость, вялость, головная боль, рвота, сыпь на коже.

Объективно: состояние ребенка тяжелое, температура тела – 39,5°C. В сознании, но очень вялый, на осмотр реагирует негативно, плачет. Кожные покровы бледные. На ягодицах, задних поверхностях бедер, голеней геморрагическая неправильной формы сыпь с некрозом в центре. Выявлены ригидность мышц затылка, положительный симптом Кернига в двух сторон.

При микроскопии «толстой капли» крови и ликвора обнаружены грам-отрицательные внутриклеточные диплококки.

Ликворограмма: прозрачность – неполная, белок – 0,99 г/л, цитоз – 5000 кл/мкл, НФ – 100%.

Ваш диагноз?

Эталон ответа: Менингококковая инфекция, генерализованная смешанная форма: менингит, менингококкемия

Задание 27

Ситуационная задача

Ребенок 5-ти лет заболел внезапно – повысилась температура тела до 39,5°C, появились резкая вялость, головная боль, рвота. Госпитализирован через 8 часов в очень тяжелом состоянии. Температура тела 40,1°C. Кожа бледная, сыпи нет. Неврологический статус: очень вялый, на осмотр реагирует плачем. Выявлены ригидность затылочных мышц, симптом Кернига, верхний, средний и нижний симптомы Брудзинского.

При микроскопии «толстой капли» ликвора обнаружены грам-отрицательные внутриклеточные диплококки.

Ликворограмма: прозрачность – неполная, белок – 1,1 г/л, цитоз – 9000 кл/мкл, НФ – 100%.

Ваш диагноз?

Эталон ответа: Менингококковая инфекция, генерализованная форма: менингит

Задание 28

Ситуационная задача

Ребенок 7-ми лет заболел внезапно – повысилась температура тела до 40°C, появились озноб, боли в мышцах, сыпь на коже.

Объективно: Состояние тяжелое. Температура тела 40,1°C. Кожа бледная, на ягодицах и нижних конечностях «звездчатая» геморрагическая сыпь с некрозом в центре. Менингеальные симптомы отрицательные.

При микроскопии «толстой капли» крови обнаружены грам-отрицательные внутриклеточные диплококки.

Ликворограмма: прозрачность – полная, белок – 0,2 г/л, цитоз – 5 кл/мкл, ЛФ – 100%.

Ваш диагноз?

Эталон ответа: Менингококковая инфекция, генерализованная форма: менингококкемия

Задание 29

Из вопросов собеседования

Назовите генерализованные формы менингококковой инфекции согласно классификации В.И. Покровского.

Эталон ответа: Менингококкемия, менингит, менингоэнцефалит, смешанная форма (менингит и менингококкемия)

Задание 30

Из вопросов собеседования

Назовите локализованные формы менингококковой инфекции согласно классификации В.И. Покровского.

Эталон ответа: Менингококконосительство, острый назофарингит

Задание 31

Из вопросов собеседования

Назовите ведущие клинические синдромы менингококкового назофарингита.

Эталон ответа: Общеинфекционный синдром, синдром назофарингита

Задание 32

Из вопросов собеседования

Назовите ведущие клинические синдромы менингококкемии.

Эталон ответа: Общеинфекционный синдром, синдром геморрагической сыпи (экзантемы)

Задание 33

Из вопросов собеседования

Назовите ведущие клинические синдромы менингококкового менингита.

Эталон ответа: Общеинфекционный синдром, менингеальный синдром, синдром воспалительных изменений в цереброспинальной жидкости

Задание 34

Из вопросов собеседования

Назовите ведущие клинические синдромы генерализованной смешанной формы менингококковой инфекции (менингит, менингококкемия).

Эталон ответа: Общеинфекционный синдром, менингеальный синдром, синдром геморрагической сыпи (экзантемы), синдром воспалительных изменений в цереброспинальной жидкости

Задание 35

Из вопросов собеседования

Опишите «менингеальную позу».

Эталон ответа: Больной лежит на боку с запрокинутой головой, разогнутым туловищем и подтянутыми к животу ногами

Задание 36

Из вопросов собеседования

Опишите результаты микроскопии «толстой капли» крови и ликвора у больных

генерализованной смешанной формой менингококковой инфекции (менингит, менингококкемия).

Эталон ответа: Обнаружены грам-отрицательные внутриклеточные диплококки

Задание 37

Из вопросов собеседования

Назовите лабораторные методы верификации диагноза генерализованной смешанной формой менингококковой инфекции (менингит, менингококкемия) и материалы для этих исследований

Эталон ответа: Бактериологический метод (мазок из носоглотки, кровь, ликвор), ПЦР (кровь, ликвор), реакция латекс-агглютинации (ликвор)

Задание 38

О выздоровлении при остром вирусном гепатите В свидетельствует появление антител анти-_____

Эталон ответа: HBs

Задание 39

Ситуационная задача

Ребенок 8 летнего возраста поступил на 5-й день болезни в связи с появлением желтухи. В предшествующие дни отмечались кратковременная лихорадка до 38⁰С, рвота, боли в животе.

Объективно: Состояние средней тяжести, температура тела 36,6⁰С. Кожа и склеры иктеричные. Печень выступает из подреберья на 4 см. Кал светлый, моча темная.

Биохимический анализ крови: билирубин общий – 80 микромоль/л, конъюгированный – 50 микромоль/л, АЛТ – 156 ЕД/мл, АСТ – 84 ЕД/мл, тимоловая проба – 22 ед.

Маркеры вирусных гепатитов: анти-HAV IgM (+).

Ваш диагноз?

Эталон ответа: Вирусный гепатит А

Задание 40

Ситуационная задача

Подросток 15 летнего возраста болен около 10 дней. Заболевание сопровождалось слабостью, снижением аппетита, тошнотой, субфебрилитетом. Обратился к врачу в связи с появлением желтухи.

Объективно: Состояние средней тяжести, температура тела 37,8⁰С, жалуется на слабость, вялость, отсутствие аппетита. Кожа и склеры иктеричные, в области кистей и предплечий татуировки (сделаны 2 месяца назад). Печень выступает из-под края реберной дуги на 3 см, селезенка – на 1 см. Кал светлый, моча темная.

Биохимический анализ крови: билирубин общий – 120 микромоль/л, конъюгированный – 80 микромоль/л, АЛТ – 180 ЕД/мл, АСТ – 130 ЕД/мл, тимоловая проба – 18 ед.

Маркеры вирусных гепатитов: HBsAg (+), HBeAg (+), анти-HBсog IgM (+), анти-HBсog IgG (-), анти-HBsAg (-), ДНК HBV (+).

Ваш диагноз?

Эталон ответа: Острый вирусный гепатит В

Задание 41

Ситуационная задача

Подросток 16 лет поступил с жалобами на повышение температуры тела до 37,2⁰С, слабость, тошноту, потемнение мочи, «пеструю» окраску кала, желтую окраску склер.

Болен в течение 2-х недель.

Объективно: Состояние средней тяжести, температура тела 37,1⁰С. Кожа бледная, краевая иктеричность склер, в локтевых сгибах – следы инъекций (родители предполагают, что сын употребляет наркотики). Печень + 2 см ниже края реберной дуги.

Биохимический анализ крови: билирубин общий – 50 микромоль/л; прямой – 38 микромоль/л; АЛТ – 80 ЕД/л.; АСТ – 65 ЕД/л., тимоловая проба – 9 ед.

Маркеры вирусных гепатитов: анти-НСVсog IgM (+), анти-НСVсog IgG (-), анти-НСV анти-NS-3,4,5 IgG (-), РНК НCV (+)

Ваш диагноз?

Эталон ответа: Острый вирусный гепатит С

Задание 42

Из вопросов собеседования

Назовите изменения биохимических показателей крови при легких и среднетяжелых формах вирусного гепатита.

Эталон ответа: Повышение общего билирубина за счет прямой фракции, активности АЛТ и АСТ.

Задание 43

Из вопросов собеседования

Назовите биохимические маркеры холестаза при вирусном гепатите

Эталон ответа: Повышение содержания холестерина, активности щелочной фосфатазы и гамма-глутаминтранспептидазы в крови.

Задание 44

Из вопросов собеседования

Назовите особенности динамики активности трансаминаз при вирусных гепатитах

Эталон ответа: Повышение активности АЛТ и АСТ, соотношение АСТ/АЛТ меньше единицы.

Задание 45

Из вопросов собеседования

Назовите причины изменения окраски мочи при вирусном гепатите

Эталон ответа: Экскреция в мочу прямого билирубина.

Задание 46

Из вопросов собеседования

Назовите маркер вирусного гепатита А

Эталон ответа: Анти-HAV IgM в крови.

Задание 47

Из вопросов собеседования

Назовите маркеры острого вирусного гепатита В

Эталон ответа: HBs-антиген, HBe-антиген, анти-HBсog IgM, ДНК HBV в крови.

Задание 48

Из вопросов собеседования

Назовите маркеры острого вирусного гепатита С

Эталон ответа: анти-НСVсog IgM, РНК НCV в крови.

Задание 49

Из вопросов собеседования

Назовите маркеры острого вирусного гепатита D
Эталон ответа: анти-HDV IgM, РНК HDV в крови.

Задание 50

Из вопросов собеседования

Назовите маркер вирусного гепатита E
Эталон ответа: Анти-HEV IgM в крови.

Задание 51

Воспаление тонкого отдела кишечника при острых кишечных инфекциях называется

Эталон ответа: энтеритом

Задание 52

Воспаление толстого отдела кишечника при острых кишечных инфекциях называется _____

Эталон ответа: колитом

Задание 53

Ситуационная задача

Ребенок 5-ти лет поступил с жалобами на повышение температуры тела до 38,6⁰С, рвоту, боль в животе, жидкий стул со слизью, прожилками крови. Заболел накануне после употребления в пищу купленной на рынке сметаны.

Объективно: Состояние тяжелое, температура тела 39,3⁰С. Живот мягкий, болезненный при пальпации в левой подвздошной области. Пальпируется спазмированная сигмовидная кишка, отмечается гиперемия и податливость ануса. Стул 12 раз, скудный, с большим количеством слизи и крови («ректальный плевок»).

ОАК: эр. – 4,6 x 10¹²/л, Нв – 119 г/л, лейкоц. – 24,2 x 10⁹/л, эоз. – 0%, п/я – 13%, с/я – 65%, лимф. – 18%, мон. – 4%, СОЭ – 26 мм/час.

Бактериологическое исследование кала – выделена *Sh. flexneri*.

Ваш диагноз?

Эталон ответа: шигеллез

Задание 54

Ситуационная задача

Ребенок 6 лет поступил с жалобами на повышение температуры тела до 39,3⁰С, рвоту, боль в животе, обильный жидкий стул с зеленью, слизью. Заболел 2 дня назад после употребления в пищу яичницы-глазуньи.

Объективно: Состояние тяжелое, температура тела 38,7⁰С. Живот мягкий, болезненный при пальпации в околопупочной области. Стул обильный, зловонный, с зеленью, слизью по типу «болотной тины».

ОАК: эр. – 4,6 x 10¹²/л, Нв – 120 г/л, лейкоц. – 25,4 x 10⁹/л, эоз. – 0%, п/я – 15%, с/я – 64%, лимф. – 17%, мон. – 4%, СОЭ – 26 мм/час.

Бактериологическое исследование кала – выделена *Salm. enteritidis*.

Ваш диагноз?

Эталон ответа: сальмонеллез

Задание 55

Ситуационная задача

Ребенок 1 мес. жизни, поступил с жалобами на повышение температуры тела, упорные срыгивания, жидкий стул, снижение массы тела на 300 грамм. Заболел 2 дня назад.

Объективно: Состояние тяжелое, ребенок капризный, температура тела 38⁰С. Кожа

бледная, тургор тканей снижен. Сухость слизистых оболочек. Большой родничок запавший. Масса тела 3700 гр. (накануне заболевания – 4000 гр.). Живот умеренно вздут, безболезненный при пальпации. Стул обильный, охряно-желтого цвета, с белыми комочками.

ОАК: эр. – $5,2 \times 10^{12}/л$, Нв – 156 г/л, лейкоц. – $18,4 \times 10^9/л$, эоз. – 0%, п/я – 15%, с/я – 62%, лимф. – 18%, мон. – 5%, СОЭ – 32 мм/час.

Бактериологическое исследование кала – выделена E. coli O111.

Ваш диагноз?

Эталон ответа: эшерихиоз

Задание 56

Ситуационная задача

Ребенок 1 года, поступил с жалобами на повышение температуры тела до $37,9^{\circ}C$, рвоту, жидкий водянистый стул, вздутие живота. Болен второй день. Семья накануне вернулась с отдыха на море.

Объективно: Состояние средней тяжести, температура тела $37,8^{\circ}C$. Кожа бледная, сыпи нет, тургор тканей сохранен. Слизистая ротоглотки гиперемирована. Живот вздут, безболезненный при пальпации, урчит. Стул обильный, водянистый, пенистый, с кислым запахом.

ОАК: эр. – $4,3 \times 10^{12}/л$, Нв – 120 г/л, лейкоц. – $3,4 \times 10^9/л$, эоз. – 0%, п/я – 4%, с/я – 22%, лимф. – 70%, мон. – 4%, СОЭ – 7 мм/час.

ПЦР кала на кишечную группу: обнаружена РНК ротавируса.

Ваш диагноз?

Эталон ответа: ротавирусная инфекция

Задание 57

Ситуационная задача

Ребенок 10 лет поступил с жалобами на повышение температуры тела до $38,2^{\circ}C$, сыпь на коже, боли в животе, жидкий стул. Длительность лихорадки – 6 дней. Пищевой анамнез: накануне заболевания употреблял в пищу салат из свежей капусты.

Объективно: Состояние средней тяжести, температура $38,1^{\circ}C$. Кожа бледная, мелкоточечная сыпь на сгибательных поверхностях конечностей, складках, симптомы «перчаток», «носок», «капюшона». Живот мягкий, болезненный при пальпации в правой подвздошной области. Печень +3 см ниже реберной дуги. Стул жидкий, с примесью слизи, зелени.

ОАК: эр. – $4,4 \times 10^{12}/л$, Нв – 120 г/л, лейкоц. – $18,2 \times 10^9/л$, эоз. – 2%, п/я – 14%, с/я – 65%, лимф. – 16%, мон. – 3%, СОЭ – 28 мм/час.

ПЦР кала на кишечную группу: обнаружена ДНК Yersinia pseudotuberculosis.

Ваш диагноз?

Эталон ответа: псевдотуберкулез

Задание 58

Из вопросов собеседования

Опишите клинику острого гастрита.

Эталон ответа: Тошнота, рвота, боли в эпигастрии

Задание 59

Из вопросов собеседования

Опишите клинику острого энтерита.

Эталон ответа: Постоянные боли в околопупочной области, обильный водянистый стул без патологических примесей

Задание 61

Из вопросов собеседования

Опишите клинику острого колита.

Эталон ответа: Схваткообразные боли в по правому и левому фланкам, скудный жидкокаловый зловонный стул примесью зелени, слизи, крови

Задание 62

Из вопросов собеседования

Опишите клинику острого дистального колита.

Эталон ответа: Схваткообразные боли в левой позвздошной области, тенезмы, скудный стул с большим количеством слизи, крови («ректальный плевок»), обнаружение при объективном обследовании спазмированной сигмовидной кишки, признаков сфинктерита, зияния и податливости ануса

Задание 63

Из вопросов собеседования

Опишите стул при гастроинтестинальной форме сальмонеллеза.

Эталон ответа: Обильный, водянистый, с примесью зелени, слизи, крови, зловонный («болотная тина»)

Задание 64

Из вопросов собеседования

Опишите стул при остром шигеллезе.

Эталон ответа: Скудный стул большим количеством слизи, крови («ректальный плевок»)

Задание 65

Излюбленной локализацией воспаления при парагриппе является слизистая оболочка _____.

Эталон ответа: гортани.

Задание 66

При ларингите парагриппозной этиологии кашель имеет _____ характер.

Эталон ответа: лающий

Задание 67

Ситуационная задача

Ребенок 14 лет поступил с жалобами на повышение температуры тела, сухой кашель, снижение обоняния, боль в грудной клетке, одышку. Заболел через 5 дней после возвращения из Китая. Через 6 дней присоединилась одышка.

Объективно: Состояние тяжелое, температура тела 38,6⁰С. Кожа чистая, периоральный цианоз. Слизистая ротоглотки гиперемирована. Одышка смешанного характера. В легких на фоне жесткого дыхания с обеих сторон выслушиваются единичные сухие хрипы. Перкуторно притупление не определяется. По другим органам – без патологии.

КТ легких – с двух сторон в периферических отделах легких обнаружены очаги по типу «матового стекла».

ПЦР мазка из носа и ротоглотки – выделена РНК SARS-CoV-2

Ваш диагноз?

Эталон ответа: новая коронавирусная инфекция COVID-19

Задание 68

Ситуационная задача

Ребенок 6-ти месячного возраста поступил на 4-й день заболевания, которое характеризовалось субфебрильной лихорадкой, заложенностью носа, кашлем, постепенным нарастанием одышки.

Объективно: Состояние средней тяжести, температура тела 36,8⁰ С. Кожа бледная, периоральный цианоз. Слизистая ротоглотки умеренно гиперемирована. Одышка экспираторного типа с участием вспомогательной мускулатуры, ЧД 60 в мин. В легких жесткое дыхание, в обеих сторон большое количество мелкопузырчатых влажных хрипов, перкуторно – коробочный звук. Тоны сердца громкие, ритмичные, ЧСС 140 в мин. Живот мягкий, безболезненный. Печень + 3 см, селезенка +1 см. Стул и диурез не нарушены.

ПЦР мазка из ротоглотки – обнаружена РНК RS-вируса.

Ваш диагноз?

Эталон ответа: респираторно-синцитиальная инфекция

Задание 69

Ситуационная задача

Ребенок 12 лет. Эпиданамнез: в школе зарегистрированы случаи ОРИ. Внезапное начало заболевания, озноб, температура тела до 39,5⁰С, сильная головная боль в лобной области, боли в глазных яблоках, ломота в теле, тошнота. К концу третьего дня заболевания присоединилась заложенность носа, першение в горле, влажный кашель.

Объективно: состояние ребенка средней тяжести, гиперемия и одутловатость лица, инъекция сосудов склер и конъюнктив, отмечается разлитая гиперемия слизистой оболочки мягкого неба, дужек, миндалин, задней стенки глотки. Менингеальные симптомы отрицательные.

ПЦР мазка из ротоглотки – обнаружена РНК Influenzavirus.

Ваш диагноз?

Эталон ответа: грипп

Задание 70

Ситуационная задача

Ребенок 2-х лет поступил с жалобами на повышение температуры тела до 37,8⁰С, резко возникшие ночью осиплость голоса, лающий кашель, затрудненный вдох. Объективно: Состояние средней тяжести, температура тела 37,7⁰С. Осиплость голоса, лающий кашель. Кожа бледная, чистая. Слизистая ротоглотки гиперемирована. Одышка инспираторного типа при беспокойстве, сопровождается втяжением яремной ямки, межреберных промежутков. В легких жесткое дыхание. ЧД 28 в мин.

ПЦР мазка из ротоглотки – обнаружена РНК Parainfluenzavirus.

Ваш диагноз?

Эталон ответа: парагрипп

Задание 71

Ситуационная задача

Ребенок 4 лет поступил с жалобами на повышение температуры тела до 38,1⁰С, вялость, слизистые выделения из носа, отечность век, жидкий стул.

Объективно: Состояние средней тяжести, температура 38,2⁰С. Кожа бледная, сыпи нет. Отечность век, гиперемия конъюнктивы. Периферические лимфоузлы увеличены до 1 см в диаметре. Слизистая ротоглотки ярко гиперемирована, зернистая. В легких жесткое дыхание. Живот вздут, безболезненный. Печень + 4 см, селезенка +1 см. Стул водянистый, пенистый.

ПЦР мазка из ротоглотки – обнаружена ДНК Adenoviridae.

Ваш диагноз?

Эталон ответа: аденовирусная инфекция

Задание 72

Ситуационная задача

Ребенок 5 лет. Накануне заболевания – пребывание на море. Заболел остро, появились лихорадка до 38,2⁰С, заложенность носа, сухой кашель, жидкий стул, сыпь на коже. Объективно: слизистая ротоглотки гиперемирована, на передних дужках миндалин везикулезная энантема. На ладонях и подошвах полиморфная сыпь – пятна, папулы, везикулы. В легких жесткое дыхание, хрипы не выслушиваются. Живот мягкий, безболезненный, урчит. Стул водянистый, пенистый, без патологических примесей. ПЦР мазка из ротоглотки – обнаружена РНК Enteroviridae.

Ваш диагноз?

Эталон ответа: энтеровирусная инфекция

Задание 73

Из вопросов собеседования

Дайте характеристику клинике острого фарингита.

Эталон ответа: Першение и боль в горле, сухой кашель, гиперемия слизистой оболочки ротоглотки.

Задание 74

Из вопросов собеседования

Дайте характеристику клинике острого обструктивного ларингита.

Эталон ответа: Лающий кашель, осиплость голоса, одышка инспираторного типа.

Задание 75

Из вопросов собеседования

Дайте характеристику клинике острого трахеита.

Эталон ответа: Грубый мучительный кашель с болями за грудиной.

ПК12

Задания закрытого типа:

Задание 1

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Для этиотропной терапии кори используют:

1. бензилпенициллин
2. нистатин
3. рекомбинантный интерферон-альфа
4. метронидазол

Эталон ответа: 3. рекомбинантный интерферон-альфа

Задание 2

Инструкция: Выберите несколько правильных ответов

Для этиотропной терапии кори используют:

1. рекомбинантный интерферон-альфа
2. анаферон
3. амоксициллин
4. флуконазол

Эталон ответа: 1, 2

Задание 3

Инструкция: Перед вами утверждение, которое необходимо продолжить альтернативами, приведенными в таблице справа

К препаратам этиотропной терапии при кори относятся:

да	нет	рекомбинантный интерферон-альфа
да	нет	анаферон
да	нет	гентамицин
да	нет	триметоприм/сульфаметоксазол

Задание 4

Установите соответствие между фармакологической группой и препаратами, применяемыми для лечения кори

1. мочегонные препараты	А. виферон
2. препараты рекомбинантного интерферона-альфа	Б. анаферон
3. индукторы интерферона	В. парацетамол
4. жаропонижающие препараты	Г. фуросемид

Эталон ответа: 1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В

Задание 5

Какова последовательность введения противодифтерийной сыворотки больному дифтерией

- 0,1 мл разведенной 1/100 противодифтерийной сыворотки внутрикожно
- 0,1 мл нативной противодифтерийной сыворотки подкожно
- полная доза нативной противодифтерийной сыворотки внутримышечно или внутривенно

Эталон ответа: 1-2-3

Задание 6

Инструкция: Выберите один правильный ответ

В качестве этиотропного препарата при ВИЧ-инфекции используют:

- азидотимидин (зидовудин)
- ацикловир
- рибавирин
- флуконазол

Эталон ответа: 1. азидотимидин (зидовудин)

Задание 7

Инструкция: Выберите один правильный ответ

К группе препаратов рекомбинантного интерферона-альфа, применяемых при лечении оппортунистических инфекций герпесвирусной этиологии, относится:

- виферон
- анаферон
- ацикловир
- нистатин

Эталон ответа: 1. виферон

Задание 8

Инструкция: Выберите один правильный ответ

К группе препаратов индукторов интерферона, применяемых при лечении оппортунистических инфекций герпесвирусной этиологии, относится:

- виферон

2. циклоферон
3. ацикловир
4. нистатин

Эталон ответа: 2. циклоферон

Задание 9

Инструкция: Выберите один правильный ответ

К группе аномальных нуклеозидов, применяемых при лечении инфекции простого герпеса, относится:

1. виферон
2. анаферон
3. ацикловир
4. нистатин

Эталон ответа: 3. ацикловир

Задание 10

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Для этиотропной терапии менингококкового менингита в использует:

1. цефотаксим
2. доксициклин
3. линкомицин
4. ципрафлоксацин

Эталон ответа: 1. цефотаксим

Задание 11

Инструкция: Выберите несколько правильных ответов

Для этиотропной терапии менингококкового менингита используют:

1. рекомбинантный интерферон-альфа
2. цефтриаксон
3. цефотаксим
4. флуконазол

Эталон ответа: 2, 3

Задание 12

Инструкция: Перед вами утверждение, которое необходимо продолжить альтернативами, приведенными в таблице справа

К препаратам этиотропной терапии при пневмококковом менингите относятся:

да	нет	рекомбинантный интерферон-альфа
да	нет	анаферон
да	нет	гентамицин
да	нет	цефотаксим

Задание 13

Установите соответствие между фармакологической группой и препаратами, применяемыми при гемофильном менингите

1. мочегонные препараты	А. цефотаксим
2. антибактериальные препараты	Б. дексаметазон
3. глюкокортикоидные гормоны	В. парацетамол
4. жаропонижающие препараты	Г. фуросемид

Эталон ответа: 1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В

Задание 14

Инструкция: Выберите один правильный ответ

В качестве метода дезинтоксикации при легкой форме острого вирусного гепатита В используют

1. пероральную дезинтоксикацию
2. в/в капельные инфузии
3. гемосорбцию

Эталон ответа: 1. пероральную дезинтоксикацию

Задание 15

Инструкция: Выберите один правильный ответ

В качестве заместительной терапии при остром гепатите В с нарушением белково-синтетической функции печени необходимо ввести

1. альбумин
2. 10% раствор глюкозы
3. 0,9% раствор хлорида натрия
4. еамберин

Эталон ответа: 1. альбумин

Задание 16

Инструкция: Выберите один правильный ответ

В качестве гепатопротектора при остром вирусном гепатите В используют

1. фосфоглив (глицирризиновая кислота+фосфолипиды)
2. рекомбинантный интерферон-альфа
3. смекту
4. преднизолон

Эталон ответа: 1. фосфоглив (глицирризиновая кислота + фосфолипиды)

Задание 17

4. Установите соответствие между препаратами, применяемыми при остром вирусном гепатите В, и лекарственной группой

1. преднизолон	А. гепатопротекторы
2. альбумин	Б. глюкокортикоиды
3. фосфоглив (глицирризиновая кислота + фосфолипиды)	В. кровезаменители

Эталон ответа: 1-Б, 2-В, 3-А

Задание 18

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Энтеросорбент, применяемый для лечения больных сальмонеллезом

1. смекта
2. хилак-форте
3. рекомбинантный интерферон-альфа
4. метронидазол

Эталон ответа: 1. смекта

Задание 19

Инструкция: Выберите несколько правильных ответов

В качестве стартовой антимикробной терапии при среднетяжелой и тяжелой формах

сальмонеллеза используют

1. нифуроксазид
2. азитромицин
3. цефтриаксон
4. бензилпенициллин

Эталон ответа: 1, 2, 3

Задание 20

Инструкция: Выберите один правильный ответ

При транзиторном или реконвалесцентном бактериовыделении сальмонелл используют

1. бактериофаг сальмонеллезный
2. цефтриаксон
3. амикацин
4. цiproфлоксацин

Эталон ответа: 1. бактериофаг сальмонеллезный

Задание 21

Инструкция: Выберите один правильный ответ

В качестве пробиотика при ротавирусном гастроэнтерите используют

1. энтерол (*S. boulardii*)
2. цефотаксим
3. гентамицин
4. рифампицин

Эталон ответа: 1. энтерол

Задание 22

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Для лечения гриппа используют используют

1. осельтамивир (тамифлю)
2. ганцикловир
3. ламивудин
4. рибавирин

Эталон ответа: 1. осельтамивир (тамифлю)

Задание 23

Инструкция: Выберите несколько правильных ответов

Для лечения гриппа используют используют

1. осельтамивир (тамифлю)
2. занамивир (реленза)
3. ламивудин
4. рибавирин

Эталон ответа: 1, 2

Задание 24

Инструкция: Перед вами утверждение, которое необходимо продолжить альтернативами, приведенными в таблице справа

К препаратам этиотропной терапии при парагриппе относятся:

да	нет	рекомбинантный интерферон-альфа
да	нет	анаферон
да	нет	рибавирин

да	нет	ламивудин
----	-----	-----------

Задание 25

Установите соответствие между фармакологической группой и препаратами, применяемыми для лечения аденовирусной инфекции

1. глазные капли	А. виферон
2. препараты рекомбинантного интерферона-альфа	Б. анаферон
3. индукторы интерферона	В. парацетамол
4. жаропонижающие препараты	Г. сульфацил натрия

Эталон ответа: 1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В

Задания открытого типа:

Задание 1

Используемый у больных корью в качестве этиотропного препарата рекомбинантный интерферон-альфа обладает _____ активностью

Эталон ответа: противовирусной

Задание 2

Используемый у больных скарлатиной в качестве этиотропного препарата амоксициллин обладает _____ активностью

Эталон ответа: антибактериальной

Задание 3

Используемый у больных у больных ВИЧ-инфекцией в качестве этиотропного препарата азидотимидин (зидовудин) подавляет активность вирусного фермента _____

Эталон ответа: обратной транскриптазы

Задание 4

Из группы препаратов группы аномальных нуклеозидов наибольшей активностью в отношении цитомегаловируса обладает _____

Эталон ответа: ганцикловир

Задание 5

Ситуационная задача

У ребенка 5-ти лет диагностирована корь, протекающая в типичной среднетяжелой форме. Какие группы этиотропных препаратов могут быть назначены больному?

Эталон ответа: Рекомбинантные интерфероны-альфа, индукторы интерферона

Задание 6

Ситуационная задача

У ребенка 4-х лет диагностирована корь, протекающая в типичной тяжелой форме. Какие группы этиотропных препаратов могут быть назначены больному?

Эталон ответа: Рекомбинантные интерфероны-альфа, индукторы интерферона, иммуноглобулины для внутривенного введения

Задание 7

Ситуационная задача

У ребенка 6-ти лет диагностирована краснуха, протекающая в типичной среднетяжелой форме. Какие группы этиотропных препаратов могут быть назначены больному?

Эталон ответа: Рекомбинантные интерфероны-альфа, индукторы интерферона

Задание 8

Ситуационная задача

У ребенка 5-ти лет на основании анамнестических и клинических данных диагностирована локализованная дифтерия ротоглотки. Какой препарат необходимо ввести больному немедленно, не дожидаясь результатов лабораторного подтверждения диагноза?

Эталон ответа: Антитоксическая противодифтерийная сыворотка

Задание 9

Ситуационная задача

У ребенка 7-ми лет диагностирован эпидемический паротит, протекающий в типичной среднетяжелой форме. Какие группы этиотропных препаратов могут быть назначены больному?

Эталон ответа: Рекомбинантные интерфероны-альфа, индукторы интерферона

Задание 10

Ситуационная задача

У ребенка 8-ми лет диагностирован коклюш, протекающий в типичной среднетяжелой форме. Какой ненаркотический препарат с центральным противокашлевым действием необходимо назначить больному?

Эталон ответа: Бутамират (омнитус, синекод, стоптуссин)

Задание 11

Из вопросов собеседования

Назовите препараты, которые применяют для купирования лихорадки у больного тяжелой формой кори.

Эталон ответа: Парацетамол, ибупрофен

Задание 12

Из вопросов собеседования

Назовите группы антибиотиков, которые применяют в качестве этиотропной терапии коклюша.

Эталон ответа: Макролиды, аминопенициллины, цефалоспорины.

Задание 13

Из вопросов собеседования

Назовите группы препаратов, которые применяют для этиотропной терапии у больных тяжелой формой кори.

Эталон ответа: Рекомбинантные интерфероны-альфа, индукторы интерферона, иммуноглобулины для внутривенного введения

Задание 14

Из вопросов собеседования

Назовите группы препаратов, которые применяют для этиотропной терапии у больных среднетяжелой формой эпидемического паротита.

Эталон ответа: Рекомбинантные интерфероны-альфа, индукторы интерферона

Задание 15

Ситуационная задача

У ребенка 5-ти лет диагностирована ветряная оспа, протекающая в типичной тяжелой форме. Какие группы этиотропных препаратов могут быть назначены больному?

Эталон ответа: Аномальные нуклеозиды, рекомбинантные интерфероны-альфа, иммуноглобулины для внутривенного введения

Задание 16

Ситуационная задача

У ребенка 6-ти лет диагностирована приобретенная цитомегаловирусная инфекция (острый инфекционный мононуклеоз), протекающая в типичной среднетяжелой форме. Какие группы этиотропных препаратов могут быть назначены больному?

Эталон ответа: Рекомбинантные интерфероны-альфа, индукторы интерферона, вицицидные препараты (инозина пранобекс)

Задание 17

Ситуационная задача

У ребенка 7-ми лет диагностирована инфекция простого герпеса (герпетический везикулярный дерматит), протекающая в типичной среднетяжелой форме. Какие группы этиотропных препаратов могут быть назначены больному?

Эталон ответа: Аномальные нуклеозиды (ацикловир), рекомбинантные интерфероны-альфа

Задание 18

Ситуационная задача

У ребенка 10-ти лет диагностирован острый инфекционный мононуклеоз, вызванный вирусом Эпштейна-Барр, протекающий в типичной тяжелой форме. Какие группы этиотропных препаратов могут быть назначены больному?

Эталон ответа: Аномальные нуклеозиды (ацикловир), рекомбинантные интерфероны-альфа, иммуноглобулины для внутривенного введения

Задание 19

Ситуационная задача

У ребенка 8-ми месяцев с перинатальным контактом по ВИЧ диагностирована ВИЧ-инфекция, субклиническая стадия 3. Количество CD4-лимфоцитов в крови – 28%, вирусная нагрузка крови – 90 тыс. коп./мл. Имеются ли показания к назначению антиретровирусной терапии?

Эталон ответа: Антиретровирусная терапия показана

Задание 20

Из вопросов собеседования

Назовите показания к антиретровирусной терапии у детей с ВИЧ-инфекцией.

Эталон ответа: Антиретровирусная терапия показана всем детям с ВИЧ-инфекцией.

Задание 21

Из вопросов собеседования

Назовите группы препаратов, которые показаны в качестве этиотропной терапии детям с тяжелой формой ветряной оспы.

Эталон ответа: Аномальные нуклеозиды (ацикловир), рекомбинантные интерфероны-альфа, иммуноглобулины для внутривенного введения.

Задание 22

Из вопросов собеседования

Назовите группы препаратов, которые показаны в качестве этиотропной терапии детям со среднетяжелой формой цитомегаловирусной инфекции.

Эталон ответа: Рекомбинантные интерфероны-альфа, индукторы интерферона, вироцидные препараты (инозина пранобекс).

Задание 23

Из вопросов собеседования

Назовите группы препаратов, которые показаны в качестве этиотропной терапии детям с тяжелой формой острого инфекционного мононуклеоза, вызванного вирусом Эпштейна-Барр.

Эталон ответа: Аномальные нуклеозиды (ацикловир), рекомбинантные интерфероны-альфа, иммуноглобулины для внутривенного введения.

Задание 24

Из вопросов собеседования

Назовите группы препаратов, которые показаны в качестве этиотропной терапии детям со среднетяжелой формой инфекции простого герпеса (герпетический везикулярный дерматит).

Эталон ответа: Аномальные нуклеозиды (ацикловир), рекомбинантные интерфероны-альфа.

Задание 25

Используемый у больных менингококковым менингитом в качестве этиотропного препарата цефотаксим обладает _____ активностью

Эталон ответа: антибактериальной

Задание 26

Ситуационная задача

У ребенка 5-ти лет диагностирован энтеровирусный менингит, протекающая в типичной среднетяжелой форме. Какие группы препаратов с противовирусной активностью могут быть назначены больному?

Эталон ответа: Рекомбинантные интерфероны-альфа, индукторы интерферона

Задание 27

Ситуационная задача

При обследовании детей в очаге менингококковой инфекции у ребенка 3-х лет с клиникой назофарингита из носоглоточной слизи выделен менингококк. Назовите препараты, которые можно назначить для антибиотикопрофилактики заболевания

Эталон ответа: ампициллин, амоксициллин, амоксициллин/клавуланат

Задание 28

Ситуационная задача

У ребенка 5-ти лет врачом реанимационной бригады на основании клинико-анамнестических данных заподозрен менингококковый менингит. Назовите показание к введению антибиотика на догоспитальном этапе.

Эталон ответа: антибиотик вводят при наличии сосудистого доступа, налаженной инфузионной терапии и невозможности быстрой (до 90 мин.) госпитализации пациента

Задание 29

Ситуационная задача

У ребенка 2-х лет при госпитализации в инфекционное отделение поставлен диагноз «Генерализованная менингококковая инфекция, смешанная форма: менингит, менингококкемия»

Назовите группу антибиотиков, которые необходимо назначить для стартовой эмпирической этиотропной терапии заболевания.

Эталон ответа: цефалоспорины III поколения

Задание 30

Из вопросов для собеседования

Назовите препараты, используемые для купирования лихорадки при генерализованных формах менингококковой инфекции у детей.

Эталон ответа: парацетамол, ибупрофен

Задание 31

Из вопросов для собеседования

Назовите препараты из группы глюкокортикоидов, используемые для лечения генерализованных форм менингококковой инфекции у детей.

Эталон ответа: преднизолон, дексаметазон, гидрокортизон, метилпреднизолон

Задание 32

Из вопросов для собеседования

Назовите путь введения антибиотиков при генерализованной форме менингококковой инфекции, протекающей с септическим шоком.

Эталон ответа: внутривенный

Задание 33

Из вопросов для собеседования

Назовите принцип дозирования антибиотиков при генерализованной форме менингококковой инфекции (менингите) у детей.

Эталон ответа: используют максимальные возрастные дозы антибиотиков

Задание 34

Из вопросов для собеседования

Назовите группы антибактериальных препаратов, которые рекомендуют использовать при генерализованной форме менингококковой инфекции у детей.

Эталон ответа: цефалоспорины III поколения, карбапенемы, пенициллины, ингибитор-защищенные пенициллины, хлорамфеникол

Задание 35

Из вопросов для собеседования

Назовите группу антибактериальных препаратов, которую рекомендуют использовать в качестве препаратов первого выбора при стартовой эмпирической терапии у детей с генерализованной формой менингококковой инфекции.

Эталон ответа: цефалоспорины III поколения

Задание 36

Из вопросов для собеседования

Назовите препарат из группы глюкокортикоидов, который используют в качестве заместительной терапии у детей с генерализованной менингококковой инфекцией, осложненной развитием септического шока, резистентного к терапии адренергическими и дофаминергическими средствами.

Эталон ответа: гидрокортизон

Задание 37

Из вопросов для собеседования

Назовите препарат с осмодиуретическим действием, который используют при генерализованной форме менингококковой инфекции (менингите), осложненной отеком головного мозга.

Эталон ответа: маннитол

Задание 38

Из вопросов для собеседования

Перечислите продукты питания, которые не рекомендуют употреблять больным острым вирусным гепатитом В.

Эталон ответа: жареные, копченые, маринованные блюда, тугоплавкие жиры (свинина, баранина)

Задание 39

Из вопросов для собеседования

Перечислите продукты питания, которые не рекомендуют употреблять больным острым вирусным гепатитом С.

Эталон ответа: жареные, копченые, маринованные блюда, тугоплавкие жиры (свинина, баранина)

Задание 40

Из вопросов для собеседования

Перечислите методы дезинтоксикационной терапии у больных острым вирусным гепатитом В.

Эталон ответа: пероральная дезинтоксикация, инфузионная терапия, энтеросорбция

Задание 41

Из вопросов для собеседования

Перечислите методы дезинтоксикационной терапии у больных острым вирусным гепатитом С.

Эталон ответа: пероральная дезинтоксикация, инфузионная терапия, энтеросорбция

Задание 42

Из вопросов для собеседования

Назовите препарат выбора из группы глюкокортикоидов, который рекомендуют при тяжелом и фульминантного течения острого гепатита В с формированием печеночной недостаточности.

Эталон ответа: преднизолон

Задание 43

Из вопросов для собеседования

Назовите препарат выбора из группы глюкокортикоидов, который рекомендуют при тяжелом и фульминантного течения острого гепатита В с формированием печеночной недостаточности.

Эталон ответа: преднизолон

Задание 44

Из вопросов собеседования

Назовите препарат, который рекомендуют при тяжелом течении острого гепатита В с нарушением альбумин-синтезирующей функции.

Эталон ответа: альбумин

Задание 45

Из вопросов собеседования

Назовите препараты, которые применяют для купирования лихорадки у больных острым вирусным гепатитом А

Эталон ответа: Парацетамол, ибупрофен

Задание 46

Из вопросов собеседования

Назовите препарат, который рекомендуют при тяжелом течении острого гепатита С с нарушением альбумин-синтезирующей функции.

Эталон ответа: альбумин

Задание 47

Из вопросов собеседования

Назовите препарат, который рекомендуют при остром гепатите В для нормализации функции ЖКТ (профилактики запора).

Эталон ответа: лактулоза

Задание 48

Из вопросов собеседования

Назовите препарат, который рекомендуют при остром гепатите С для нормализации функции ЖКТ (профилактики запора).

Эталон ответа: лактулоза

Задание 49

Из вопросов собеседования

Назовите препарат с гепатопротекторным действием, который рекомендуют больным острым гепатитом В старше 12 лет.

Эталон ответа: фосфоглив (глицирризиновая кислота + фосфолипиды)

Задание 50

Из вопросов собеседования

Назовите препарат с гепатопротекторным действием, который рекомендуют больным острым гепатитом С старше 12 лет.

Эталон ответа: фосфоглив (глицирризиновая кислота + фосфолипиды)

Задание 51

Смекта относится к препаратам группы _____

Эталон ответа: (энтеро)сорбентов

Задание 52

Энтерол (*S. boulardii*) относится к препаратам группы _____

Эталон ответа: пробиотиков

Задание 53

Ситуационная задача

У ребенка 5-ти лет диагностирован ротавирусный гастроэнтерит. Какой препарат из группы энтеросорбентов необходимо назначить больному?

Эталон ответа: Смекта

Задание 54

Ситуационная задача

У ребенка 6-ти лет диагностирован сальмонеллез средней степени тяжести с синдромом инвазивной диареи. Какие стартовые антимикробные препараты могут быть назначены больному?

Эталон ответа: Нифуроксазид, азитромицин, цефтриаксон

Задание 55

Ситуационная задача

У ребенка 5-ти лет диагностирован сальмонеллез тяжелой степени тяжести с синдромом инвазивной диареи. Какие стартовые антимикробные препараты могут быть назначены больному?

Эталон ответа: Нифуроксазид, азитромицин, цефтриаксон

Задание 56

Ситуационная задача

У ребенка 4-х лет диагностирован ротавирусный гастроэнтерит. Какие противовирусные препараты могут быть назначены больному?

Эталон ответа: Рекомбинантный интерферон-альфа, анаферон, арбидол

Задание 57

Из вопросов собеседования

Назовите препараты, которые применяют для купирования лихорадки у больного шигеллезом.

Эталон ответа: Парацетамол, ибупрофен

Задание 58

Из вопросов собеседования

Назовите препарат из группы энтеросорбентов, который показан больным ротавирусным гастроэнтеритом.

Эталон ответа: Смекта

Задание 59

Из вопросов собеседования

Назовите антимикробные препараты, которые показаны при сальмонеллезе средней степени тяжести с синдромом инвазивной диареи.

Эталон ответа: Нифуроксазид, азитромицин, цефтриаксон

Задание 60

Из вопросов собеседования

Назовите антимикробные препараты, которые показаны при сальмонеллезе тяжелой степени тяжести с синдромом инвазивной диареи.

Эталон ответа: Нифуроксазид, азитромицин, цефтриаксон

Задание 61

Из вопросов собеседования

Назовите противовирусные препараты, которые показаны при ротавирусном гастроэнтерите.

Эталон ответа: Рекомбинантный интерферон-альфа, анаферон, арбидол

Задание 62

Из вопросов собеседования

Как проводят расчет объема жидкости, необходимой в первые 6 часов проведения оральной регидратации?

Эталон ответа: При дегидратации I степени объем жидкости составляет 40-50 мл/кг, а при дегидратации II степени – 80-90 мл/кг массы тела за 6 часов

Задание 63

Из вопросов собеседования

Назовите принцип подбора растворов для оральной регидратации у детей с острыми кишечными инфекциями.

Эталон ответа: Рекомендуют растворы с пониженной осмолярностью.

Задание 64

Из вопросов собеседования

Как рассчитывают суточный объем жидкости при проведении регидратации с помощью инфузионной терапии у детей с острыми кишечными инфекциями?

Эталон ответа: Суточный расчет жидкости рассчитывают исходя из физиологической потребности, текущих патологических потерь и имеющегося дефицита жидкости.

Задание 65

Используемый у больных парагриппом в качестве этиотропного препарата рекомбинантный интерферон-альфа обладает _____ активностью

Эталон ответа: противовирусной.

Задание 66

Механизм действия осельтамивира (тамифлю) заключается в ингибировании фермента _____ вируса гриппа.

Эталон ответа: нейраминидазы

Задание 67

Ситуационная задача

У ребенка 5-ти лет диагностирована парагрипп, протекающий в типичной среднетяжелой форме. Какие препараты из группы индукторов интерферона могут быть назначены больному?

Эталон ответа: Меглюмина акридонацетат (циклоферон), тилорон (амиксин), анаферон

Задание 68

Ситуационная задача

У ребенка 6-ти лет диагностирована аденовирусная инфекция, протекающая в типичной среднетяжелой форме. Какие препараты из группы индукторов интерферона могут быть назначены больному?

Эталон ответа: Меглюмина акридонацетат (циклоферон), тилорон (амиксин), анаферон

Задание 69

Ситуационная задача

У ребенка 7-ми лет диагностирован грипп, протекающий в типичной тяжелой форме. Какие препараты из группы ингибиторов нейраминидазы вируса гриппа могут быть назначены больному?

Эталон ответа: осельтамивир (тамифлю), занамивир (реленза)

Задание 70

Ситуационная задача

У ребенка 8-ми лет с гриппом, протекающим в типичной тяжелой форме, отмечается подъем температуры тела до 39,7⁰С. Какие жаропонижающие препараты могут быть назначены больному?

Эталон ответа: парацетамол, ибупрофен

Задание 71

Ситуационная задача

У ребенка 8-ми лет с парагриппом, протекающим в типичной тяжелой форме, отмечается подъем температуры тела до 39,6⁰С. Какие жаропонижающие препараты могут быть назначены больному?

Эталон ответа: парацетамол, ибупрофен

Задание 72

Ситуационная задача

У ребенка 8-ми лет с аденовирусной инфекцией, протекающей в типичной тяжелой форме, отмечается подъем температуры тела до 39,5⁰С. Какие жаропонижающие препараты могут быть назначены больному?

Эталон ответа: парацетамол, ибупрофен

Задание 73

Ситуационная задача

У ребенка 8-ми месяцев с бокавирусной инфекцией, протекающей в типичной тяжелой форме, отмечается подъем температуры тела до 39,5⁰С. Какие жаропонижающие препараты могут быть назначены больному?

Эталон ответа: парацетамол, ибупрофен

Задание 74

Из вопросов собеседования

Назовите препараты из группы ингибиторов нейраминидазы, которые используют для лечения тяжелой формы гриппа.

Эталон ответа: Осельтамивир (тамифлю), занамивир (реленза)

Задание 75

Из вопросов собеседования

Назовите препараты, применяемые для купирования лихорадки у больных гриппом.

Эталон ответа: Парацетамол, ибупрофен

КРИТЕРИИ оценивания компетенций и шкалы оценки

Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено) или отсутствие сформированности компетенции	Оценка «удовлетворительно» (зачтено) или удовлетворительный (пороговый)	Оценка «хорошо» (зачтено) или достаточный уровень	Оценка «отлично» (зачтено) или высокий уровень освоения компетенции
--	--	--	--

	уровень освоения компетенции	освоения компетенции	
<p>Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать знания при решении заданий, отсутствие самостоятельности в применении умений. Отсутствие подтверждения наличия сформированности компетенции свидетельствует об отрицательных результатах освоения учебной дисциплины</p>	<p>Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении знаний, умений и навыков к решению учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем, по заданиям, решение которых было показано преподавателем, следует считать, что компетенция сформирована на удовлетворительном уровне.</p>	<p>Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение знаний, умений и навыков при решении заданий, аналогичных образцам, что подтверждает наличие сформированной компетенции на более высоком уровне. Наличие такой компетенции на достаточном уровне свидетельствует об устойчиво закреплённом практическом навыке</p>	<p>Обучающийся демонстрирует способность к полной самостоятельности и в выборе способа решения нестандартных заданий в рамках дисциплины с использованием знаний, умений и навыков, полученных как в ходе освоения данной дисциплины, так и смежных дисциплин, следует считать компетенцию сформированной на высоком уровне.</p>

Критерии оценивания тестового контроля:

процент правильных ответов	Отметки
91-100	отлично
81-90	хорошо
70-80	удовлетворительно
Менее 70	неудовлетворительно

При оценивании заданий с выбором нескольких правильных ответов допускается одна ошибка.

Критерии оценивания собеседования:

Отметка	Дескрипторы		
	прочность знаний	умение объяснять (представлять) сущность явлений,	логичность и последовательность ответа

		процессов, делать выводы	
отлично	прочность знаний, знание основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом; логичностью и последовательностью ответа	высокое умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры	высокая логичность и последовательность ответа
хорошо	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; свободное владение монологической речью, однако допускается одна - две неточности в ответе	умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; однако допускается одна - две неточности в ответе	логичность и последовательность ответа
удовлетворительно	удовлетворительные знания процессов изучаемой предметной области, ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительное умение давать аргументированные ответы и приводить примеры; удовлетворительно сформированные навыки анализа явлений, процессов. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительная логичность и последовательность ответа
неудовлетворительно	слабое знание изучаемой предметной области, неглубокое раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, слабые	неумение давать аргументированные ответы	отсутствие логичности и последовательности ответа

	навыки анализа явлений, процессов. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа		
--	---	--	--

Критерии оценивания ситуационных задач:

Отметка	Дескрипторы			
	понимание проблемы	анализ ситуации	навыки решения ситуации	профессиональное мышление
отлично	полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены	высокая способность анализировать ситуацию, делать выводы	высокая способность выбрать метод решения проблемы, уверенные навыки решения ситуации	высокий уровень профессионального мышления
хорошо	полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены	способность анализировать ситуацию, делать выводы	способность выбрать метод решения проблемы, уверенные навыки решения ситуации	достаточный уровень профессионального мышления. Допускается одна-две неточности в ответе
удовлетворительно	частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены	удовлетворительная способность анализировать ситуацию, делать выводы	удовлетворительные навыки решения ситуации, сложности с выбором метода решения задачи	достаточный уровень профессионального мышления. Допускается более двух неточностей в ответе либо ошибка в последовательности решения
неудовлетворительно	непонимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. Нет ответа.	низкая способность анализировать ситуацию	недостаточные навыки решения ситуации	отсутствует

	Не было попытки решить задачу			
--	--	--	--	--