

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

Кафедра детских инфекционных болезней

Оценочные материалы

по дисциплине **Инфекционные болезни**

Специальность 31.08.35 Инфекционные болезни

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

***универсальных (УК):***

Код и наименование универсальной/ общекультурной компетенции	Индикатор(ы) достижения универсальной/ общекультурной компетенции
УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-1 Осуществляет критический и системный анализ, определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте

***общепрофессиональных (ОПК):***

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Индикатор(ы) достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику пациентов	ИД-1 Осуществляет клиническую диагностику пациентов
ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 Осуществляет назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях ИД-2 Осуществляет контроль эффективности лечения и безопасности
ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ИД-1 Участвует в проведении медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов ИД-2 Участвует в проведении контроля эффективности медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
ОПК-9 Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую	ИД-1 Участвует в проведении анализа медико-статистической информации

документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД-2 Участвует в ведении медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
---	---

**профессиональных (ПК)**

Код и наименование профессиональной компетенции	Индикатор(ы) достижения профессиональной компетенции
ПК-1 Способен применять клинические рекомендации, стандарты и клинические протоколы в диагностике и лечении пациентов с инфекционной патологией	ИД-1 Применяет клинические рекомендации, стандарты и клинические протоколы в диагностике и лечении пациентов с инфекционной патологией

**2. Виды оценочных материалов в соответствии с формируемыми компетенциями**

Наименование компетенции	Виды оценочных материалов	количество заданий на 1 компетенцию
УК-1	Задания закрытого типа	25 с эталонами ответов
	Задания открытого типа: Ситуационные задачи Вопросы для собеседования Задания на дополнения	75 с эталонами ответов
ОПК-4	Задания закрытого типа	25 с эталонами ответов
	Задания открытого типа: Ситуационные задачи Вопросы для собеседования Задания на дополнения	75 с эталонами ответов
ОПК-5	Задания закрытого типа	25 с эталонами ответов
	Задания открытого типа: Ситуационные задачи Вопросы для собеседования Задания на дополнения	75 с эталонами ответов
ОПК-6	Задания закрытого типа	25 с эталонами ответов
	Задания открытого типа:	75 с эталонами ответов

	Ситуационные задачи Вопросы для собеседования Задания на дополнения	
ОПК-9	Задания закрытого типа	25 с эталонами ответов
	Задания открытого типа: Ситуационные задачи Вопросы для собеседования Задания на дополнения	75 с эталонами ответов
ПК-1	Задания закрытого типа	25 с эталонами ответов
	Задания открытого типа: Ситуационные задачи Вопросы для собеседования Задания на дополнения	75 с эталонами ответов

### УК- 1:

Задания закрытого типа:

#### Задание 1

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Патогномичным для эпидемического паротита является:

1. симптом Падалки
2. симптом Пастиа
3. симптом Бельского-Филатова-Коплика
4. симптом Мурсу

*Эталон ответа:* 4. симптом Мурсу

#### Задание 2

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Клеточным рецептором для возбудителя COVID-19 является:

1. CD4-рецептор
2. CD21-рецептор
3. ангиотензин-превращающий фермент-2
4. CD8-рецептор

*Эталон ответа:* 3. ангиотензин-превращающий фермент-2

#### Задание 3

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Источник инфекции при COVID-19:

1. грызуны
2. больной человек

3. птицы
4. комары

*Эталон ответа:* 2. больной человек

#### Задание 4

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Пути передачи инфекции, вызванной SARS-CoV-2:

1. воздушно-капельный, контактный
2. трансмиссивный
3. вертикальный
4. половой

*Эталон ответа:* 1. воздушно-капельный, контактный

#### Задание 5

*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 6

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Для этиотропной терапии кори используют:

1. рибавирин
2. анаферон
3. амоксициллин
4. флуконазол

*Эталон ответа:* 2. анаферон

#### Задание 7

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Для этиотропной терапии краснухи используют:

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

*Эталон ответа:* 1. рекомбинантный интерферон-альфа

#### Задание 8

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

В качестве этиотропного препарата при ВИЧ-инфекции используют:

1. азидотимидин (зидовудин)
2. ацикловир

3. рибавирин
4. флуконазол

*Эталон ответа:* 1. азидотимидин (зидовудин)

#### Задание 9

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

К группе препаратов рекомбинантного интерферона-альфа, применяемым для лечения оппортунистических инфекций герпесвирусной этиологии, относится:

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

*Эталон ответа:* 1. виферон

#### Задание 10

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

В диспепсический синдром у больных в прежелтушном периоде вирусного гепатита А входит

1. гиперемия слизистой оболочки ротоглотки
2. тошнота
3. полиморфная сыпь на коже
4. гепатомегалия

*Эталон ответа:* 2. тошнота

#### Задание 11

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

В гриппоподобный синдром у больных в преджелтушном периоде острого вирусного гепатита В входит

1. гиперемия слизистой оболочки ротоглотки
2. тошнота
3. полиморфная сыпь на коже
4. гепатомегалия

*Эталон ответа:* 1. гиперемия слизистой оболочки ротоглотки

#### Задание 12

*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
4. плазмаферез

*Эталон ответа:* 1. пероральную дезинтоксикацию

### Задание 13

*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 14

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Препарат из группы энтеросорбентов, применяемый для лечения больных сальмонеллезом

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

*Эталон ответа:* 1. смекта

### Задание 15

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

В качестве стартовой антимикробной терапии при среднетяжелой и тяжелой формах сальмонеллеза у детей используют

1. нифуроксазид
2. нистатин
3. рибавирин
4. бензилпенициллин

*Эталон ответа:* 1. нифуроксазид

### Задание 16

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Для шигеллеза характерен

1. синдром инвазивной диареи
2. синдром осмотической диареи
3. синдром секреторной диареи
4. синдром смешанной диареи

*Эталон ответа:* 1. синдром инвазивной диареи

### Задание 17

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Для ротавирусной инфекции характерен

1. синдром инвазивной диареи
2. синдром осмотической диареи
3. синдром секреторной диареи

4. синдром смешанной диареи

*Эталон ответа:* 2. синдром осмотической диареи

Задание 18

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Основным синдромом, позволяющим заподозрить менингит, является:

1. синдром диареи
2. катаральный синдром
3. менингеальный синдром
4. синдром мелкоточечной сыпи

*Эталон ответа:* 3. менингеальный синдром

Задание 19

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

К менингеальному синдрому относится:

1. Симптом Бабинского
2. Симптом Падалки
3. Симптом Робинсона
4. Ригидность мышц затылка

*Эталон ответа:* 4. Ригидность мышц затылка

Задание 20

*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 21

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Для лечения гриппа используют используют

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

*Эталон ответа:* 2. занамивир (реленза)

Задание 22

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Для этиотропной терапии менингококкового менингита у детей используют:

1. цефтриаксон
2. доксициклин



3. линкомицин

4. ципрафлоксацин

*Эталон ответа:* 1. цефтриаксон

Задание 23

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Для этиотропной терапии менингококкового менингита у детей используют:

1. рекомбинантный интерферон-альфа

2. нистатин

3. цефотаксим

4. флуконазол

*Эталон ответа:* 3. цефотаксим

Задание 24

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Характер кашля при ларингите

1. сухое покашливание

2. «лающий» кашель

3. грубый мучительный кашель с болями за грудиной

4. малопродуктивный влажный кашель

*Эталон ответа:* 2. «лающий кашель».

Задание 25

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Характер кашля при синдроме фарингита

1. сухое покашливание

2. «лающий» кашель

3. грубый мучительный кашель с болями за грудиной

4. малопродуктивный влажный кашель

*Эталон ответа:* 1. сухое покашливание

Задания открытого типа:

Задание 1

Локализация сыпи на сгибательной поверхности конечностей характерна для \_\_\_\_\_.

*Эталон ответа:* скарлатины

Задание 2

Основным элементом сыпи при инфекции простого герпеса является \_\_\_\_\_.

*Эталон ответа:* везикула (пузырек)

Задание 3

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

*Эталон ответа:* противовирусной

#### Задание 4

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

*Эталон ответа:* обратной транскриптазы

#### Задание 5

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

*Эталон ответа:* антибактериальной

#### Задание 6

При остром обструктивном ларингите у детей возникает одышка \_\_\_\_\_ типа

*Эталон ответа:* инспираторного

#### Задание 7

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

*Эталон ответа:* нейраминидазы

#### Задание 8

Препарат виферон, применяемый для лечения затяжной формы вирусного гепатита А у детей, относится к лекарственной группе рекомбинантных \_\_\_\_\_ -альфа.

*Эталон ответа:* интерферонов

#### Задание 9

Полисорб относится к препаратам группы \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* (энтеро)сорбентов

#### Задание 10

Линекс относится к препаратам группы \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* пробиотиков

#### Задание 11

Ситуационная задача

При анализе анамнестических и клинических показателей у больного 6-ти лет выявлены следующие ведущие синдромы: общеинфекционный синдром – острое начало заболевания, подъем температуры тела до 38,5<sup>0</sup>С с

последующими нормализацией на 3-й день болезни и повторным подъемом на 5-й день до 39,5<sup>0</sup>С; катаральный синдром – кашель, насморк, конъюнктивит, которые нарастают в динамике; синдром энантемы – белые папулы на слизистой оболочке щек напротив малых коренных зубов; синдром экзантемы – пятнисто-папулезная сыпь на 4-й день болезни на лице, которая в последующие два дня распространилась на туловище и конечности, имела исход в пигментацию и отрубевидное шелушение. Ваш диагноз?

*Эталон ответа:* корь

### Задание 12

#### Ситуационная задача

При анализе анамнестических и клинических показателей у больного 7-ти лет выявлены следующие ведущие синдромы: общеинфекционный синдром – острое начало заболевания, подъем температуры тела до 37,5<sup>0</sup>С; катаральный синдром – заложенность носа, умеренная гиперемия слизистой оболочки ротоглотки; синдром экзантемы – мелкопятнистая сыпь на 1-й день болезни, с преимущественной локализацией на разгибательной поверхности конечностей, лице, ягодицах; синдром лимфаденопатии – увеличение затылочных лимфоузлов до 1 см в диаметре. Ваш диагноз?

*Эталон ответа:* краснуха

### Задание 13

#### Ситуационная задача

При анализе анамнестических и клинических показателей у больного 8-ми лет выявлены следующие ведущие синдромы: общеинфекционный синдром – острое начало заболевания, подъем температуры тела до 39,5<sup>0</sup>С; синдром тонзиллита – боль в горле при глотании, яркая отграниченная гиперемия слизистой оболочки ротоглотки, увеличение небных миндалин до 2 ст., гнойный экссудат в лакунах миндалин; синдром экзантемы – мелкоочечная сыпь на гиперемизованном фоне в 1-ый день болезни, с преимущественной локализацией на сгибательной поверхности конечностей, боковой поверхности туловища, складках, с исходом в пластинчатое шелушение. Ваш диагноз?

*Эталон ответа:* скарлатина

### Задание 14

#### Ситуационная задача

При анализе анамнестических и клинических показателей у мужчины 30 лет выявлены следующие ведущие синдромы: общеинфекционный синдром – острое начало заболевания, подъем температуры тела до 38,5<sup>0</sup>С; синдром тонзиллита – умеренные боли в горле при глотании, увеличение небных миндалин до 2 ст., сглаженность лакунарного рисунка, 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 15

#### Ситуационная задача

При анализе анамнестических и клинических показателей у больного 11-ти лет выявлены следующие ведущие синдромы: общеинфекционный синдром – острое начало заболевания, подъем температуры тела до  $38,4^{\circ}\text{C}$ ; синдром сиалоаденита – в околоушной области справа припухлость тестоватой консистенции, без четких границ, умеренно болезненная при пальпации, гиперемия выводного отверстия протока околоушной слюнной железы. Ваш диагноз?

*Эталон ответа:* эпидемический паротит

### Задание 16

#### Ситуационная задача

При анализе анамнестических и клинических показателей у больного 2-х лет выявлены следующие ведущие клинические синдромы: общеинфекционный синдром – острое начало заболевания, подъем температуры тела до  $39,5^{\circ}\text{C}$ ; синдром энантемы – везикулезные высыпания на слизистой оболочке ротовой полости и деснах. Ваш диагноз?

*Эталон ответа:* инфекция простого герпеса, герпетический гингивостоматит

### Задание 17

#### Ситуационная задача

При анализе анамнестических и клинических показателей у женщины 35 лет выявлены следующие ведущие клинические синдромы: общеинфекционный синдром – острое начало заболевания, подъем температуры тела до  $38,1^{\circ}\text{C}$ ; синдром везикулезной экзантемы – сгруппированные везикулезные высыпания на губах. Ваш диагноз?

*Эталон ответа:* инфекция простого герпеса, герпетический везикулярный дерматит

### Задание 18

#### Ситуационная задача

При анализе анамнестических и клинических показателей у больного 6-ти лет выявлены следующие ведущие клинические синдромы: общеинфекционный синдром – острое начало заболевания, подъемы температуры тела до  $38,5^{\circ}\text{C}$  волнообразного характера; синдром везикулезной экзантемы – метаморфоз элемента (пятно, папула, везикула, корочка – симптом «ложного полиморфизма»), локализация на волосистой части головы, туловище, конечностях, отсутствие сыпи на ладонях и подошвах. Ваш диагноз?

*Эталон ответа:* ветряная оспа

### Задание 19

#### Ситуационная задача

При анализе анамнестических и клинических показателей у мужчины 40 лет, перенесшего в детстве ветряную оспу, выявлены следующие ведущие клинические синдромы: общеинфекционный синдром – острое начало заболевания, подъем температуры тела до 38,1<sup>0</sup>С; синдром ганглионита – боль и нарушение чувствительности в области поясницы; синдром везикулезной экзантемы – появление на 3-й день болезни уплотнения и гиперемии в области поясницы, затем сгруппированных везикулезных высыпаний в виде полосы. Ваш диагноз?

*Эталон ответа:* опоясывающий герпес

### Задание 20

#### Ситуационная задача

При анализе анамнестических и клинических показателей у подростка 17-ти лет выявлены следующие ведущие клинические синдромы: общеинфекционный синдром – острое начало заболевания, подъем температуры тела до 38,6<sup>0</sup>С; мононуклеозоподобный синдром – генерализованная лимфаденопатия с преимущественным увеличением шейных лимфоузлов, тонзиллит, аденоидит, увеличение печени и селезенки. Ваш диагноз?

*Эталон ответа:* острый инфекционный мононуклеоз

### Задание 21

#### 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 22

#### 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 23

#### 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 24

Ситуационная задача

У мужчины 38 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 25

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 26

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 27

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, вироцидные препараты (инозина пранобекс)

#### Задание 28

Ситуационная задача

У женщины 32 лет диагностирована инфекция простого герпеса (герпетический везикулярный дерматит), протекающая в типичной среднетяжелой форме. Какая группа этиотропных препаратов может быть назначена больной?

*Эталон ответа:* Аномальные нуклеозиды (ацикловир, валацикловир, фамцикловир)

#### Задание 29

### Ситуационная задача

У ребенка 14-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 30

#### Ситуационная задача

У женщины 25 лет диагностирована ВИЧ-инфекция, субклиническая стадия 3. Количество CD4-лимфоцитов в крови – 25%, вирусная нагрузка крови ВИЧ – 90 тыс. коп./мл. Имеются ли показания к назначению антиретровирусной терапии?

*Эталон ответа:* Антиретровирусная терапия показана

### Задание 31

#### Ситуационная задача

Мужчина 37 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 32

#### Ситуационная задача

Мужчина 29 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, на коже бедер и ягодиц звездчатая геморрагическая сыпь с центральным некрозом. Неврологический статус: очень вялый, гиперестезия. Выявлены ригидность затылочных мышц, симптом Кернига, верхний, средний и нижний симптомы Брудзинского.

Ваш диагноз?

*Эталон ответа:* генерализованная менингококковая инфекция сочетанная форма: менингит, менингококкемия



### Задание 33

Из вопросов для собеседования

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

*Эталон ответа:* парацетамол, ибупрофен

### Задание 34

Из вопросов для собеседования

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

*Эталон ответа:* преднизолон, дексаметазон, гидрокортизон

### Задание 35

Из вопросов для собеседования

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

*Эталон ответа:* внутривенный

### Задание 36

Из вопросов для собеседования

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

*Эталон ответа:* используют максимальные возрастные дозы антибиотиков

### Задание 37

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 38

Из вопросов для собеседования

Назовите "петлевой" диуретик, используемый с целью дегидратации при менингите с отеком головного мозга у взрослых.

*Эталон ответа:* Фуросемид

### Задание 39

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 40

Из вопросов для собеседования

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

*Эталон ответа:* маннитол

#### Задание 41

Из вопросов для собеседования

Опишите клинические проявления инфекционно-токсического (септического) шока при генерализованной форме менингококковой инфекции у взрослых

*Эталон ответа:* Бурное начало заболевания. Шок развивается в первые часы болезни, иногда до появления сыпи. Температура изначально высокая, быстро снижается до нормального или субнормального уровня. Конечности холодные, акроцианоз. АД снижается в пределах до 50% возрастной нормы, часто не определяется, выраженная тахикардия, одышка, дыхание при аускультации ослабленное, особенно в нижних отделах, олигоанурия.

#### Задание 42

Из вопросов собеседования

Назовите ведущие клинические синдромы менингококкового назофарингита.

*Эталон ответа:* Общеинфекционный синдром, синдром назофарингита

#### Задание 43

Ситуационная задача

Мужчина 25 лет заболел остро, отмечался подъем температуры тела до  $37,5^{\circ}\text{C}$ . Появились затруднение носового дыхания, насморк, чихание. При объективном обследовании выявлена гиперемия слизистой оболочки носа. Определите локализацию воспаления в слизистой оболочке респираторного тракта при катаральном синдроме?

*Эталон ответа:* слизистая оболочка носа (ринит)

#### Задание 44

Ситуационная задача

Мужчина 39-ти лет заболел остро, отмечался подъем температуры тела до  $38,4^{\circ}\text{C}$ . Появились чувство першения и сухости в горле, болезненность при глотании. При объективном обследовании выявлена разлитая гиперемия слизистой оболочки ротоглотки. Определите локализацию воспаления в слизистой оболочке респираторного тракта при катаральном синдроме?

*Эталон ответа:* слизистая оболочка глотки (фарингит)

#### Задание 45

Ситуационная задача

У мужчины 28-ми лет с гриппом, протекающим в типичной тяжелой форме, отмечается подъем температуры тела до 39,7<sup>0</sup>С. Какие жаропонижающие препараты могут быть назначены больному?

*Эталон ответа:* диклофенак, парацетамол, ибупрофен

#### Задание 46

Ситуационная задача

У ребенка 8-ми месяцев с бокавирусной инфекцией, протекающей в типичной тяжелой форме, отмечается подъем температуры тела до 39,6<sup>0</sup>С. Какие жаропонижающие препараты могут быть назначены больному?

*Эталон ответа:* парацетамол, ибупрофен

#### Задание 47

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 48

Ситуационная задача

У мужчины 37-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 49

Из вопросов собеседования

Какие симптомы входят в синдром острого обструктивного ларингита у детей?

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

#### Задание 50

Из вопросов собеседования

Какие симптомы входят в синдром острого бронхоолита у детей?

*Эталон ответа:* Малопродуктивный влажный кашель, одышка экспираторного типа, мелкопузырчатые влажные хрипы в легких, коробочный оттенок перкуторного звука

### Задание 51

Из вопросов собеседования

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

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

### Задание 52

Из вопросов собеседования

Назовите препараты, применяемые для купирования лихорадки у взрослых с гриппом.

*Эталон ответа:* Диклофенак, парацетамол, ибупрофен

### Задание 53

Ситуационная задача

У ребенка 6-ти лет диагностирован вирусный гепатит А, затяжная форма. Какие группы этиотропных препаратов могут быть назначены больному?

*Эталон ответа:* Рекомбинантные интерфероны-альфа, индукторы интерферона

### Задание 54

Ситуационная задача

У ребенка 7-ти лет диагностирован острый вирусный гепатит В, затяжная форма. Какие группы этиотропных препаратов могут быть назначены больному?

Правильный ответ: Рекомбинантные интерфероны-альфа, индукторы интерферона, нуклеозиды

### Задание 55

Ситуационная задача

У ребенка 8-ми лет диагностирован острый вирусный гепатит В, тяжелая форма. Какие препараты из группы глюкокортикоидов могут быть назначены больному?

Правильный ответ: Преднизолон, дексаметазон

### Задание 56

Ситуационная задача

У ребенка 9-ти лет диагностирован острый вирусный гепатит В, тяжелая форма с признаками нарушения гемостаза и белковосинтетической функции. Какие препараты из группы кровезаменителей могут быть назначены больному?

Правильный ответ: Альбумин, свежезамороженная плазма

### Задание 57

Ситуационная задача

У ребенка 10-ти лет диагностирован острый вирусный гепатит В, тяжелая форма с признаками геморрагического синдрома. Какие препараты из группы гемостатиков могут быть назначены больному?

Правильный ответ: витамин К, этамзилат

### Задание 58

#### Ситуационная задача

У ребенка 10-ти лет диагностирован острый вирусный гепатит В, тяжелая форма, которая сопровождается повышением температуры тела до 39,7<sup>0</sup>С. Какие лекарственные средства из группы нестероидных противовоспалительных препаратов могут быть назначены больному для купирования лихорадки?

Правильный ответ: парацетамол, ибупрофен

### Задание 59

#### Из вопросов собеседования

Назовите препараты, которые применяют для купирования лихорадки у детей с острыми вирусными гепатитами.

Правильный ответ: Парацетамол, ибупрофен

### Задание 60

#### Из вопросов собеседования

Назовите группы препаратов, которые применяют при этиотропной терапии при затяжной форме вирусного гепатита А у детей.

Правильный ответ: Рекомбинантные интерфероны-альфа, индукторы интерферона

### Задание 61

#### Из вопросов собеседования

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

Эталон ответа: альбумин

### Задание 62

#### Ситуационная задача

Мужчина 25 лет заболел остро – возникли проявления общеинфекционного синдрома (фебрильная лихорадка), диспепсического синдрома (тошнота, рвота, боль в правом подреберии). На 5-ый день болезни отмечены потемнение мочи, обесцвечивание кала. При объективном обследовании выявлен гепатолиенальный синдром (край печени выступает на 4 см ниже реберной дуги, край селезенки – на 1 см).

Биохимический анализ крови: билирубин общий – 40 микромоль/л, конъюгированный – 32 микромоль/л, АЛТ – 138 ЕД/мл, АСТ – 92 ЕД/мл, тимоловая проба – 18 ед.

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

Ваш диагноз?

Эталон ответа: вирусный гепатит А

### Задание 63

#### Ситуационная задача

Мужчина 26 лет заболел остро – отмечались проявления общеинфекционного синдрома (фебрильная лихорадка, нарушение самочувствия), диспепсического синдрома (тошнота, рвота, боль в правом подреберии). На 6-ой день болезни отмечены потемнение мочи и обесцвечивание кала. При объективном обследовании

на 7-ой день болезни выявлены синдром желтухи (желтушная окраска кожи и склер), гепатолиенальный синдром (край печени выступает на 5 см ниже реберной дуги, край селезенки – на 1 см). Проявления общеинфекционного синдрома исчезли – температура тела 36,6<sup>0</sup>С, самочувствие удовлетворительное.

Биохимический анализ крови: билирубин общий – 127 мкмоль/л, конъюгированный – 93 мкмоль/л, АЛТ – 168 ЕД/мл, АСТ – 132 ЕД/мл, тимоловая проба – 21 ед.

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

Ваш диагноз?

Эталон ответа: вирусный гепатит А

#### Задание 64

Ситуационная задача

Женщина 28 лет поступила на 5-й день болезни в связи с появлением желтухи. В предшествующие дни отмечались кратковременная лихорадка до 37,6<sup>0</sup>С, рвота, боли в животе. Объективно: Состояние средней тяжести, самочувствие удовлетворительное. Температура тела 36,6<sup>0</sup>С. Кожа и склеры иктеричные. Печень выступает из подреберья на 4 см, селезенка не пальпируется. Кал светлый, моча темная.

Биохимический анализ крови: билирубин общий – 136 мкмоль/л, конъюгированный – 92 мкмоль/л, АЛТ – 167 ЕД/мл, АЛТ – 82 ЕД/мл, тимоловая проба – 22 ед.

Маркеры гепатитов: anti-HAV IgM (+).

Ваш диагноз?

Эталон ответа: Вирусный гепатит А

#### Задание 65

Ситуационная задача

Мужчина 25 лет поступил с жалобами на повышение температуры тела до 39,3<sup>0</sup>С, 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 39,3<sup>0</sup>С. 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 10<sup>12</sup>/л, Нв – 119 г/л, лейкоц. – 24,2 x 10<sup>9</sup>/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 66

Ситуационная задача

Женщина 36 лет поступила с жалобами на повышение температуры тела до 39,3<sup>0</sup>С, рвоту, боль в животе, обильный жидкий стул с зеленью, слизью. Заболела 2 дня назад после употребления в пищу яичницы-глазуньи.

Объективно: Состояние тяжелое, температура тела  $39,3^{\circ}\text{C}$ . Живот мягкий, болезненный при пальпации в околопупочной области. Стул обильный, зловонный, с зеленью, слизью по типу «болотной тины».

ОАК: эр. –  $4,6 \times 10^{12}/\text{л}$ , Нв – 120 г/л, лейкоц. –  $25,4 \times 10^9/\text{л}$ , 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 67

#### 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  $38^{\circ}\text{C}$ . 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. –  $5,2 \times 10^{12}/\text{л}$ , Нв – 156 г/л, лейкоц. –  $18,4 \times 10^9/\text{л}$ , 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 68

#### Ситуационная задача

Девушка 21 года, поступила с жалобами на повышение температуры тела до  $37,9^{\circ}\text{C}$ , рвоту, жидкий водянистый стул, вздутие живота. Болеет второй день. Накануне вернулась с отдыха на море. Объективно: Состояние средней тяжести, температура тела  $37,8^{\circ}\text{C}$ . 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. –  $4,3 \times 10^{12}/\text{л}$ , Нв – 120 г/л, лейкоц. –  $3,4 \times 10^9/\text{л}$ , 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 69

#### Ситуационная задача

Мужчина 40 лет поступил с жалобами на повышение температуры тела до  $38,2^{\circ}\text{C}$ , 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<sup>0</sup>С. Кожа бледная, мелкоточечная сыпь на сгибательных поверхностях конечностей, складках, симптомы «перчаток», «носков», «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 x 10<sup>12</sup>/л, Нв – 120 г/л, лейкоц. – 18,2 x 10<sup>9</sup>/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 70

Из вопросов собеседования

Опишите клинику острого гастрита.

*Эталон ответа:* Тошнота, рвота, боли в эпигастрии

Задание 71

Из вопросов собеседования

Опишите клинику острого энтерита.

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

Задание 72

Из вопросов собеседования

Опишите клинику острого колита.

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

Задание 73

Из вопросов собеседования

Опишите клинику острого дистального колита.

*Эталон ответа:* Схваткообразные боли в левой подвздошной 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 74

Из вопросов собеседования

Опишите стул при гастроинтестинальной форме сальмонеллеза.

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

Задание 75

Из вопросов собеседования

Опишите стул при остром шигеллезе.



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

#### **ОПК-4:**

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 один правильный ответ

Длительность периода высыпаний при кори:

1. 1 день
2. 3 дня
3. 4-5 дней
4. 7-9 дней

*Эталон ответа:* 2. 3 дня

##### Задание 3

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Для периода пигментации кори характерна:

1. Выраженная потливость
2. Феномен подсыпания
3. Сливная сыпь в области суставов
4. Отрубевидное шелушение

*Эталон ответа:* 4. Отрубевидное шелушение

##### Задание 4

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

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

1. корь
2. краснуха
3. скарлатина
4. ветряная оспа

*Эталон ответа:* 2. краснуха



### Задание 5

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Характер сыпи при кори:

1. пятнисто-папулезная
2. мелкопятнистая
3. мелкоточечная
4. везикулезная

*Эталон ответа:* 1. пятнисто-папулезная

### 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 один правильный ответ

Для какого заболевания характерна геморрагическая экзантема:

1. шигеллез
2. гепатит А
3. менингококкемия
4. риновирусная инфекция

*Эталон ответа:* 3. менингококкемия

Задание 12

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

К симптомам менингококкового менингита относятся:

1. Постепенное начало заболевания
2. Отсутствие лихорадки
3. Наличие менингеальных симптомов
4. Мышечная атрофия

*Эталон ответа:* 3. Наличие менингеальных симптомов

Задание 13

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

К симптомам менингококкемии относится:

1. Постепенное начало заболевания
2. Отсутствие лихорадки
3. Вздутие живота
4. Звездчатая геморрагическая сыпь с центральным некрозом

*Эталон ответа:* 4. Звездчатая геморрагическая сыпь с центральным некрозом

Задание 14

*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 15

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

К симптомам острого обструктивного ларингита у детей относится

1. «лающий кашель»
2. насморк
3. боль в горле при глотании
4. притупление перкуторного звука

*Эталон ответа:* 1. «лающий кашель»

Задание 16

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Назовите ведущий клинический синдром при сезонном гриппе у взрослых

1. синдром желтухи
2. диарейный синдром
3. интоксикационный синдром
4. синдром мелкоточечной сыпи

*Эталон ответа:* 3. интоксикационный синдром

Задание 17

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Катаральные проявления при аденовирусной инфекции у взрослых

1. сильно выражены с первого дня течения заболевания, сопровождаются клиникой фарингита, конъюнктивита
2. отсутствуют
3. умеренно выражены, присоединяются с 3-го дня болезни
4. выражены с первого дня, отмечается осиплость голоса

*Эталон ответа:* 1. сильно выражены с первого дня течения заболевания, сопровождаются клиникой фарингита, конъюнктивита

Задание 18

*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 19

*Выберите один правильный ответ*

Для определения степени фиброза печени при хроническом вирусном гепатите используют

1. компьютерную томографию
  2. фибросканирование (эластографию)
  3. УЗИ печени печени
  4. магнитную резонансную томографию
- Эталон ответа:* 2. фибросканирование (эластографию)

#### Задание 20

*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 21

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

О нарушении пигментного обмена при гепатите А свидетельствует повышение

1. активности АЛТ
2. общего билирубина за счет прямой фракции
3. общего билирубина за счет непрямой фракции
4. тимоловой пробы

*Эталон ответа:* 2. общего билирубина за счет прямой фракции

#### Задание 22

*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 23

*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 24

*3. Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Симптом, характерный для энтерита

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:* 2. жидкий водянистый стул без патологических примесей

Задание 25

*4. Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Характер испражнений при ротавирусной инфекции

1. водянистый, пенистый
2. с примесью зелени
3. с примесью слизи
4. с примесью крови

*Эталон ответа:* 1. водянистый, пенистый

Задания закрытого 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

При менингококкемии сыпь имеет \_\_\_\_\_ характер

*Эталон ответа:* геморрагический

Задание 6

Излюбленной локализацией воспаления при парагриппе является слизистая оболочка \_\_\_\_\_.

*Эталон ответа:* гортани.

#### Задание 7

Излюбленной локализацией воспаления при риновирусной инфекции является слизистая оболочка \_\_\_\_\_.

*Эталон ответа:* носа.

#### Задание 8

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

*Эталон ответа:* HBs

#### Задание 9

Воспаление тонкого отдела кишечника при острых кишечных инфекциях называется \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* энтеритом

#### Задание 10

Воспаление толстого отдела кишечника при острых кишечных инфекциях называется \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* колитом

#### Задание 11

##### Ситуационная задача

Ребенок 5-ти лет заболел остро – подъем температуры тела до 38,5<sup>0</sup>С, насморк, кашель, конъюнктивит. На 3-й день болезни температура тела нормализовалась. На 4-й день болезни повторный подъем температуры тела до 39,5<sup>0</sup>С, 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 12

##### Ситуационная задача

Ребенок 6-ти лет заболел остро – подъем температуры тела до 37,5<sup>0</sup>С, 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 13

##### Ситуационная задача

Ребенок 7-ми лет заболел остро – подъем температуры тела до 39,5<sup>0</sup>С, боль в горле при глотании, рвота. 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 14

Ситуационная задача

Мужчина 33 лет заболел остро – подъем температуры тела до 38,5<sup>0</sup>С, 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 15

Ситуационная задача

Ребенок 10-ти лет заболел остро – подъем температуры тела до 38,4<sup>0</sup>С. 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 16

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 высыванием 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 17

Из вопросов собеседования

Дайте характеристику излюбленной локализации сыпи при кори.

*Эталон ответа:* Сыпь не имеет излюбленной локализации.

#### Задание 18

Из вопросов собеседования

Дайте характеристику излюбленной локализации сыпи при краснухе.

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

#### Задание 19

Из вопросов собеседования

Дайте характеристику излюбленной локализации сыпи при скарлатине.

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

#### Задание 20

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 21

Ситуационная задача

У женщины с ВИЧ-инфекцией в возрасте 26 лет появились повышение температуры тела до  $39,5^{\circ}\text{C}$ , везикулезная сыпь на слизистой оболочке губ.

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 везикулярный дерматит.

#### Задание 22

Ситуационная задача

У мужчины ВИЧ-инфекцией в возрасте 44 лет появились повышение температуры тела до  $38,5^{\circ}\text{C}$ , 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 23

#### Ситуационная задача

У ребенка 5-ти лет появились повышение температуры тела до 39,1<sup>0</sup>С, 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 24

#### Ситуационная задача

У мужчины 44 лет, перенесшего в детстве ветряную оспу, после переохлаждения появились повышение температуры тела до 38,2<sup>0</sup>С, 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 25

#### Ситуационная задача

У подростка 17-ти лет появились повышение температуры тела до 38,5<sup>0</sup>С, генерализованная лимфаденопатия с преимущественным увеличением шейных лимфоузлов, гепатоспленомегалия, тонзиллит, аденоидит.

ОАК: Эр – 3,8 x 10<sup>12</sup>/л, Нв – 138 г/л, Лейк. – 18,2 x 10<sup>9</sup>/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 26

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 27

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 28

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 29

Из вопросов собеседования

Дайте характеристику сыпи при опоясывающем герпесе.

*Эталон ответа:* Появлению сыпи предшествует продромальный период, для которого характерны общие инфекционные 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 30

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 31

Ситуационная задача

Мужчина 38 лет заболел остро, повысилась температура тела до 39,6°C, отмечались слабость, вялость, головная боль, рвота, сыпь на коже. Объективно: состояние тяжелое, температура тела – 39,6°C. В сознании, но очень вялый, на осмотр реагирует негативно. Кожные покровы бледные. На

ягодицах, задних поверхностях бедер, голени геморагическая 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 32

Ситуационная задача

Женщина 25 лет заболела внезапно – повысилась температура тела до 39,5°C, появились резкая вялость, головная боль, рвота. Госпитализирована через 8 часов в очень тяжелом состоянии. Температура тела 40,1°C. Кожа бледная, сыпи нет. Неврологический статус: очень вялая, 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 33

Ситуационная задача

Мужчина 27 лет заболел внезапно – повысилась температура тела до 40,1°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» геморагическая 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 34

Ситуационная задача

Мужчина 29 лет заболел остро – повысилась температура тела до 39°C, отмечались слабость, вялость, однократная рвота. Объективно: состояние тяжелое. Температура тела 39,5°C. В сознании, но очень вялый, на осмотр реагирует негативно. Кожные покровы бледные, сыпи нет. Выявлены ригидность мышц затылка, положительный симптом Кернига, верхний, средний и нижний симптомы Брудзинского.

Выделите ведущие клинические синдромы.

*Эталон ответа:* Общеинфекционный, менингеальный синдромы

### Задание 35

Ситуационная задача

Мужчина 30 лет заболел остро – повысилась температура тела до 39°C, появились сыпь, озноб, боли в мышцах. Объективно: состояние тяжелое. Температура тела 39,5°C. В сознании. Кожные покровы бледные. На ягодицах, задних поверхностях бедер, голеней геморрагическая «звездчатая» сыпь с некрозом в центре. Менингеальных знаков нет.

Выделите ведущие клинические синдромы.

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

### Задание 36

Ситуационная задача

Ребенок 8-ми лет заболел остро, повысилась температура тела до 39,5°C, отмечались слабость, 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 «звездчатая» сыпь с некрозом в центре. Выявлены ригидность мышц затылка, положительные симптом Кернига, верхний, средний и нижний симптомы Брудзинского.

Выделите ведущие клинические синдромы.

*Эталон ответа:* общеинфекционный, менингеальный синдромы, синдром геморрагической сыпи (экзантемы)

### Задание 37

Из вопросов для собеседования

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

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

### Задание 38

Из вопросов для собеседования

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

*Эталон ответа:* менингококконосительство, острый назофарингит

#### Задание 39

Из вопросов для собеседования

Назовите проявления экзантемы при генерализованной форме менингококковой инфекции, протекающей типично

*Эталон ответа:* сыпь выявляется с первого дня болезни, локализуется на дистальных участках конечностей, бедрах, ягодицах, носит геморрагический характер (от петехий до крупных геморрагий звездчатой формы), часто с центральным некрозом

#### Задание 40

Из вопросов для собеседования

Назовите клинические проявления менингококкового менингита у взрослых

*Эталон ответа:* Острое начало. Ухудшение состояния, повышение температуры тела наличие головной боли распирающего характера, рвоты. В конце 1 или на 2-й день болезни появляются менингеальные симптомы, (ригидность мышц затылка, верхний и нижний симптом Брудзинского, симптом Кернига)

#### Задание 41

Из вопросов для собеседования

Опишите «менингеальную» позу у больного менингитом

*Эталон ответа:* больные занимают вынужденную позу: на боку с запрокинутой головой и поджатыми к туловищу ногами.

#### Задание 42

Из вопросов для собеседования

Назовите клинические проявления менингококкемии у взрослых

*Эталон ответа:* начинается остро среди полного здоровья или на фоне назофарингита. температура тела повышается с умеренным ознобом до 38-39°C, сопровождается умеренной головной болью, к концу суток или началу вторых появляется необильная геморрагическая сыпь. Элементы сыпи не превышают в диаметре 0,5 см, локализуются преимущественно в дистальных отделах конечностей и на ягодицах, иногда возможна розеолезная сыпь. Отмечается умеренная тахикардия, артериальная гипотензия.

#### Задание 43

Ситуационная задача

Мужчина 44 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 38,6<sup>0</sup>С. Кожа чистая, периоральный цианоз. Слизистая ротоглотки гиперемирована. Одышка смешанного характера, ЧД – 30 в мин. 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 44

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 36,8<sup>0</sup> 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 45

Ситуационная задача

Женщина 32 лет. Эпиданамнез: работает учителем в школе, где зарегистрированы случаи ОРВИ. Внезапное начало заболевания, озноб, температура тела до 39,5<sup>0</sup>С, сильная головная боль в лобной области, боли в глазных яблоках, ломота в теле, тошнота. Объективно: состояние 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 46

Ситуационная задача

Ребенок 2-х лет поступил с жалобами на повышение температуры тела до 37,8<sup>0</sup>С, резко возникшие ночью осиплость голоса, лающий кашель,



затрудненный вдох. Объективно: Состояние средней тяжести, температура тела 37,7<sup>0</sup>С. 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 47

Ситуационная задача

Мужчина 24 лет поступил с жалобами на повышение температуры тела до 38,1<sup>0</sup>С, вялость, слизистые выделения из носа, отечность век, жидкий стул.

Объективно: Состояние средней тяжести, температура 38,2<sup>0</sup>С. Кожа бледная, сыпи нет. Отечность век, гиперемия конъюнктивы. Периферические лимфоузлы увеличены до 1 см в диаметре. Слизистая оболочка 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 48

Ситуационная задача

У мужчины 52 лет внезапно повысилась температура тела до 39,1<sup>0</sup>С. Лихорадка сопровождалась ознобом, чувством ломоты в мышцах и суставах, головной болью, болью в глазных яблоках. На второй день появились частый непродуктивный мучительный сухой кашель, чувство «жжения» за грудиной и заложенность носа.

ПЦР мазка из ротоглотки – обнаружена РНК Influenzavirus.

Ваш диагноз?

*Эталон ответа:* грипп

#### Задание 49

Из вопросов собеседования

Дайте характеристику аускультативной картины при пневмонии

*Эталон ответа:* ослабление дыхания, наличие локальных разнокалиберных влажных хрипов, крепитации.

#### Задание 50

Из вопросов собеседования

Дайте характеристику клинике острого фарингита.

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

### Задание 51

Из вопросов собеседования

Дайте характеристику клинике острого обструктивного ларингита у детей.

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

### Задание 52

Из вопросов собеседования

Дайте характеристику клинике острого трахеита.

*Эталон ответа:* Грубый мучительный кашель с болями за грудиной.

### Задание 53

Ситуационная задача

Мужчина 28 лет поступил на 5-й день болезни в связи с появлением желтухи. В предшествующие дни отмечались кратковременная лихорадка до 38<sup>0</sup>С, рвота, боли в животе. Объективно: Состояние средней тяжести, температура тела 36,6<sup>0</sup>С. Кожа и склеры иктеричные. Печень выступает из подреберья на 4 см. Кал светлый, моча темная.

Биохимический анализ крови: билирубин общий – 82 микромоль/л, конъюгированный – 54 микромоль/л, АЛТ – 156 ЕД/мл, АСТ – 84 ЕД/мл, тимоловая проба – 22 ед.

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

Ваш диагноз?

*Эталон ответа:* Вирусный гепатит А

### Задание 54

Ситуационная задача

Мужчина 35 летнего возраста болен в течение 10 дней. Заболевание сопровождалось слабостью, снижением аппетита, тошнотой, субфебрилитетом. Обратился к врачу в связи с появлением желтухи. Объективно: Состояние средней тяжести, температура тела 37,8<sup>0</sup>С, 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 – 128 микромоль/л, конъюгированный – 86 микромоль/л, АЛТ – 183 ЕД/мл, АСТ – 134 ЕД/мл, тимоловая проба – 18 ед.

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

Ваш диагноз?

*Эталон ответа:* Острый вирусный гепатит В

### Задание 55



### Ситуационная задача

Подросток 17 лет поступил с жалобами на повышение температуры тела до 37,2<sup>0</sup>С, слабость, тошноту, потемнение мочи, «пеструю» окраску кала, желтую окраску склер. Болен в течение 2-х недель. Объективно: Состояние средней тяжести, температура тела 37,1<sup>0</sup>С. 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 – 56 микромоль/л; прямой – 38 микромоль/л; АЛТ – 85 ЕД/л.; АСТ – 65 ЕД/л., тимоловая проба – 9 ед.

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

Ваш диагноз?

*Эталон ответа:* Острый вирусный гепатит С

### Задание 56

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 57

Из вопросов собеседования

Назовите биохимические маркеры холестаза при вирусном гепатите

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

### Задание 58

Из вопросов собеседования

Назовите особенности динамики активности трансаминаз при вирусных гепатитах

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

### Задание 59

Из вопросов собеседования

Назовите причины изменения окраски мочи при вирусном гепатите

*Эталон ответа:* Экскреция в мочу прямого билирубина.

### Задание 60

Из вопросов собеседования

Назовите маркер вирусного гепатита А

*Эталон ответа:* Анти-НАV IgM в крови.

### Задание 61

Из вопросов собеседования

Назовите маркеры острого вирусного гепатита В

*Эталон ответа:* Hbs-антиген (+), Hbe-антиген (+), анти-HBcor IgM (+), ДНК HBV в крови.

### Задание 62

Из вопросов собеседования

Назовите маркеры острого вирусного гепатита С

*Эталон ответа:* анти-HCVcor IgM (+), РНК HCV в крови.

### Задание 63

Из вопросов собеседования

Назовите маркеры острого вирусного гепатита D

*Эталон ответа:* анти-HDV IgM (+), РНК HDV в крови.

### Задание 64

Из вопросов собеседования

Назовите маркер вирусного гепатита E

*Эталон ответа:* Анти-HEV IgM в крови.

### Задание 65

Ситуационная задача

Мужчина 25 лет поступил с жалобами на повышение температуры тела до 39,3<sup>0</sup>С, 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 39,3<sup>0</sup>С. 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 10<sup>12</sup>/л, Нв – 119 г/л, лейкоц. – 24,2 x 10<sup>9</sup>/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 66

Ситуационная задача

Женщина 36 лет поступила с жалобами на повышение температуры тела до 39,3<sup>0</sup>С, рвоту, боль в животе, обильный жидкий стул с зеленью, слизью. Заболела 2 дня назад после употребления в пищу яичницы-глазуньи. Объективно: Состояние тяжелое, температура тела 39,3<sup>0</sup>С. Живот мягкий, болезненный при пальпации в околопупочной области. Стул обильный,

зловонный, с зеленью, слизью по типу «болотной тины».

ОАК: эр. –  $4,6 \times 10^{12}/л$ , Нв – 120 г/л, лейкоц. –  $25,4 \times 10^9/л$ , 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 67

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  $38^{\circ}C$ . 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 68

Ситуационная задача

Девушка 21 года, поступила с жалобами на повышение температуры тела до  $37,9^{\circ}C$ , рвоту, жидкий водянистый стул, вздутие живота. Болеет второй день. 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 69

Ситуационная задача

Мужчина 40 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», «носов», «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 70

Из вопросов собеседования

Опишите клинику острого гастрита.

*Эталон ответа:* Тошнота, рвота, боли в эпигастрии

Задание 71

Из вопросов собеседования

Опишите клинику острого энтерита.

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

Задание 72

Из вопросов собеседования

Опишите клинику острого колита.

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

Задание 73

Из вопросов собеседования

Опишите клинику острого дистального колита.

*Эталон ответа:* Схваткообразные боли в левой подвздошной 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 74

Из вопросов собеседования

Опишите стул при гастроинтестинальной форме сальмонеллеза.

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

Задание 75

Из вопросов собеседования

Опишите стул при остром шигеллезе.

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

## ОПК- 5:

Задания закрытого типа:

### Задание 1

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Для этиотропной терапии кори используют:

1. бензилпенициллин
2. нистатин
3. анаферон
4. метронидазол

*Эталон ответа: 3. анаферон*

### Задание 2

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Для этиотропной терапии кори используют:

1. рекомбинантный интерферон-альфа
2. рибавирин
3. цефтриаксон
4. нистатин

*Эталон ответа: 1. рекомбинантный интерферон-альфа*

### Задание 3

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

К препаратам этиотропной терапии при эпидемическом паротите относится:

1. рекомбинантный интерферон-альфа
2. рибавирин
3. цефтриаксон
4. нистатин

*Эталон ответа: 1. рекомбинантный интерферон-альфа*

### Задание 4

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

К препаратам рекомбинантного интерферона-альфа, применяемыми для лечения кори, относится

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

*Эталон ответа: 1. виферон*

### Задание 5

К препаратам индукторам интерферона, применяемыми для лечения кори, относится

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

*Эталон ответа:* 2. анаферон

Задание 6

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

В качестве этиотропного препарата при ВИЧ-инфекции используют:

1. азидотимидин (зидовудин)
2. валацикловир
3. амоксициллин
4. 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:

1. виферон
2. амоксициллин
3. ацикловир
4. 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:

1. бензилпенициллин
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 у детей используют:

1. ципрофлоксацин

2. цефтриаксон

3. азитромицин

4. флуконазол

*Эталон ответа:* 2. цефтриаксон

Задание 11

*Инструкция:* Выберите несколько правильных ответов

К средствам патогенетической терапии при ГФМИ относятся:

1. антибиотики

2. глюкокортикоидные гормоны

3. растворы, влияющие на водно-электролитный баланс

4. нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП)

*Эталон ответа:* 2, 3

Задание 12

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Назовите дозу цефтриаксона при лечении ГФМИ у взрослых

1. 4 г однократно/сутки

2. 1 г однократно/сутки

3. 500 мг 4 раза/сутки

4. 500 мг 6 раза/сутки

*Эталон ответа:* 1

Задание 13

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

При лечении менингококкового менингита базовым антибактериальным препаратом является

1. Амикацин

2. Амлодипин

3. Цефотаксим

4. Меронем

*Эталон ответа:* 3. Цефотаксим

Задание 14

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Для лечения гриппа используют

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

*Эталон ответа:* 1. осельтамивир (тамифлю)

#### Задание 15

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Для лечения гриппа используют

1. энтекавир
2. занамивир (реленза)
3. ламивудин
4. рибавирин

*Эталон ответа:* 2. занамивир (реленза)

#### Задание 16

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Антинейраминидазной активностью в отношении вируса гриппа обладают

1. осельтамивир (тамифлю)
2. ламивудин
3. римантадин
4. умифеновир

*Эталон ответа:* 1. осельтамивир (тамифлю)

#### Задание 17

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

В патогенетической терапии ринита при ОРВИ у взрослых интраназально используют

1. антибиотики
2. вазопрессоры
3. адреномиметики
4. глюкокортикостероиды

*Эталон ответа:* 3. адреномиметики

#### Задание 18

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

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

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

*Эталон ответа:* 1. пероральную дезинтоксикацию



### Задание 19

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

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

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

*Эталон ответа:* 1. альбумин

### Задание 20

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

В качестве гепатопротектора при остром вирусном гепатите В у детей используют

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

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

### Задание 21

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

В качестве гемостатических препаратов при вирусном гепатите В с наличием геморрагического синдрома для коррекции гемостаза используют

1. фосфоглив (глицирризиновая кислота+фосфолипиды)
2. 5% раствор аминокaproновой кислоты
3. смекту
4. преднизолон

*Эталон ответа:* 2. 5% раствор аминокaproновой кислоты

### Задание 22

*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 23

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

В качестве препаратов резерва в терапии тяжелых и генерализованных форм сальмонеллеза у взрослых используют

1. ванкомицин

2. цефотаксим
3. метронидазол
4. бензилпенициллин

*Эталон ответа:* 2. цефотаксим

#### Задание 24

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

При транзитном или реконвалесцентном бактериовыделении сальмонелл используют

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

*Эталон ответа:* 1. бактериофаг сальмонеллезный

#### Задание 25

*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 (*S. boulardii*)

### **Задания закрытого 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

Используемый у больных генерализованной формой менингококковой инфекции в качестве этиотропного препарата цефтриаксон обладает \_\_\_\_\_ активностью

*Эталон ответа:* антибактериальной

#### Задание 6

Используемый у детей с парагриппом в качестве этиотропного препарата рекомбинантный интерферон-альфа обладает \_\_\_\_\_ активностью

*Эталон ответа:* противовирусной.

#### Задание 7

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

*Эталон ответа:* нейраминидазы

#### Задание 8

Пациентам в остром вирусном гепатите В с жалобами на ноющие боли в правом подреберье, обусловленные спазмами гладкой мускулатуры желчевыводящих путей, а также и при развитии холестаза для улучшения оттока желчи рекомендуют назначение \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* папаверина и его производных

#### Задание 9

Смекта относится к препаратам группы \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* (энтеро)сорбентов

#### Задание 10

Энтерол (*S. boulardii*) относится к препаратам группы \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* пробиотиков

#### Задание 11

Ситуационная задача

У ребенка 6-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 12

Ситуационная задача

У ребенка 3-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 13

#### Ситуационная задача

У ребенка 5-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 14

#### Ситуационная задача

У ребенка 6-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 15

#### Ситуационная задача

У ребенка 8-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 16

#### 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 17

#### Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* Парацетамол, ибупрофен

### Задание 18

#### Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* Макролиды, аминопенициллины, цефалоспорины.

#### Задание 19

Из вопросов собеседования

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

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

#### Задание 20

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* Рекомбинантные интерфероны-альфа, индукторы интерферона

#### Задание 21

Ситуационная задача

У ребенка 6-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 22

Ситуационная задача

У ребенка 5-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, вироцидные препараты (инозина пранобекс)

#### Задание 23

Ситуационная задача

У ребенка 8-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 24

#### Ситуационная задача

У ребенка 11-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 25

##### Ситуационная задача

У мужчины 34 лет диагностирована ВИЧ-инфекция, субклиническая стадия 3. Количество CD4-лимфоцитов в крови – 25%, вирусная нагрузка крови – 100 тыс. коп./мл. Имеются ли показания к назначению антиретровирусной терапии?

*Эталон ответа:* Антиретровирусная терапия показана.

#### Задание 26

##### Из вопросов собеседования

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

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

#### Задание 27

##### 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 28

##### 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 29

##### 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 30

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 31

Ситуационная задача

Назначьте этиотропную терапию пациенту 25-летнего возраста с менингококковым назофарингитом (из носоглоточной слизи выделена *N. meningitidis*, чувствительная к макролидам, фторхинолонам, нитрофуранам)

*Эталон ответа:* ципрофлоксацин 500 мг 1 раз в день

### Задание 32

Ситуационная задача

Назначьте этиотропную терапию пациенту 5-летнего возраста с менингококковым назофарингитом (из носоглоточной слизи выделена *N. meningitidis*, чувствительная к фторхинолонам, аминопенициллинам)

*Эталон ответа:* ампициллин по 250 мг 4 раза в день в течение 4 дней

### Задание 33

Ситуационная задача

У мужчины 43-х лет при госпитализации в инфекционное отделение поставлен диагноз «Генерализованная менингококковая инфекция, сочетанная форма: менингит, менингококкемия». Назначьте этиотропную терапию

*Эталон ответа:* Цефтриаксон 4 г 1 раз в день в/в

### Задание 34

Ситуационная задача

У ребенка 2-х летнего возраста врачом реанимационной бригады на основании клинико-anamnestических 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 35

Ситуационная задача

У пациента 20 лет при госпитализации в инфекционное отделение поставлен диагноз «Генерализованная менингококковая инфекция, сочетанная форма: менингит, менингококкемия».

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

*Эталон ответа:* цефалоспорины III поколения

#### Задание 36

Из вопросов собеседования

Назовите показания для госпитализации в медицинскую организацию при менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* Подозрение на генерализованную форму менингококковой инфекции; необходимость изоляции пациента с локализованной формой по эпидемиологическим показаниям

#### Задание 37

Из вопросов собеседования

Перечислите факторы, влияющие на выбор лечебной тактики при генерализованной форме менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* клиническая форма болезни; тяжесть заболевания; возраст больного; наличие и характер осложнений; доступность и возможность выполнения лечения в соответствии с необходимым видом оказания медицинской помощи.

#### Задание 38

Из вопросов собеседования

Перечислите методы базисного немедикаментозного лечения взрослых больных генерализованной формой менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* обязательная госпитализация, постельный режим, физические методы снижения температуры тела (пузырь со льдом на крупные сосуды); санация верхних дыхательных путей (носовых ходов); аэрация помещения; гигиенические мероприятия

#### Задание 39

Из вопросов собеседования

Перечислите методы патогенетической терапии взрослых больных генерализованной формой менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* дезинтоксикационная, вазопрессорная, гормональная, антиоксидантная, мембраностабилизирующая, нейропротекторная, гемостатическая терапия, коррекция метаболических и водно-электролитных нарушений

#### Задание 40

Из вопросов собеседования

Перечислите абсолютные показания для назначения



глюкокортикоидных препаратов при менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* генерализованные формы менингококковой инфекции, осложненные отеком головного мозга, септическим (инфекционно-токсическим) шоком

#### Задание 41

Из вопросов собеседования

Перечислите показания для назначения меронема при лечении больных генерализованной формой менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* не является препаратом первой линии при генерализованной форме менингококковой инфекции, он назначается в случаях лекарственной аллергии у больных в анамнезе на другие антибиотики, отсутствии эффекта при использовании антибиотиков других групп, развития вторичных бактериальных осложнений у пациентов ОРИТ (с учетом чувствительности, выделенных возбудителей); при выраженной нейтропении (препарат выбора для эмпирического назначения)

#### Задание 42

Из вопросов собеседования

Назовите показания к выписке из медицинской организации больного генерализованной формой менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* Клиническое выздоровление; нормализация лабораторных показателей

#### Задание 43

Ситуационная задача

У ребенка 5-ти лет диагностирован 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 44

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 45

Ситуационная задача

У женщины 37-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 46

Ситуационная задача

У женщины 28-ми лет с гриппом, протекающим в типичной тяжелой форме, отмечается подъем температуры тела до 39,7<sup>0</sup>С. Какие жаропонижающие препараты могут быть назначены больному?

*Эталон ответа:* парацетамол, ибупрофен, диклофенак

#### Задание 47

Ситуационная задача

У мужчины 38-ми лет с парагриппом, протекающим в типичной среднетяжелой форме, отмечается появление токсикодермии, аллергической реакции на препараты в ходе лечения. Какой антигистаминный препарат могут быть назначен больной?

*Эталон ответа:* хлоропирамин

#### Задание 48

Ситуационная задача

У ребенка 6-ти месяцев с бокавирусной инфекцией, протекающей в типичной тяжелой форме, отмечается подъем температуры тела до 39,6<sup>0</sup>С. Какие жаропонижающие препараты могут быть назначены больному?

*Эталон ответа:* парацетамол, ибупрофен

#### Задание 49

Из вопросов собеседования

Назовите препараты из группы противовирусных лекарственных средств, которые не рекомендуются для лечения гриппа.

*Эталон ответа:* производные адамантана и циклические амины (амантадин, римантадин)

#### Задание 50

Из вопросов собеседования

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

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

#### Задание 51

Из вопросов собеседования

Назовите препараты, применяемые для купирования лихорадки у детей с гриппом.

*Эталон ответа:* Парацетамол, ибупрофен

#### Задание 52

Из вопросов собеседования

Назовите препараты, применяемые у взрослых в комплексной терапии ринита, риносинусита для облегчения заложенности носа и восстановления проходимости слуховой трубы

*Эталон ответа:* нафазолин, ксилометазолин, оксиметазолин

Задание 53

Из вопросов для собеседования

Перечислите продукты питания, которые не рекомендуют употреблять в пищу детям с острым вирусным гепатитом В.

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

Задание 54

Из вопросов для собеседования

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

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

Задание 55

Из вопросов для собеседования

Перечислите методы дезинтоксикационной терапии у детей с острым вирусным гепатитом В.

*Эталон ответа:* пероральная дезинтоксикация, инфузионная терапия, энтеросорбция

Задание 56

Из вопросов для собеседования

Перечислите методы дезинтоксикационной терапии у детей с острым вирусным гепатитом С.

*Эталон ответа:* пероральная дезинтоксикация, инфузионная терапия, энтеросорбция

Задание 57

Из вопросов для собеседования

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

*Эталон ответа:* преднизолон

Задание 58

Из вопросов для собеседования

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

*Эталон ответа:* преднизолон

Задание 59

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* альбумин

Задание 60

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* Парацетамол, ибупрофен

Задание 61

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* альбумин

Задание 62

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* лактулоза

Задание 63

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* лактулоза

Задание 64

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* фосфоглив (глицирризиновая кислота + фосфолипиды)

Задание 65

Ситуационная задача

У ребенка 7-ти лет диагностирован ротавирусный гастроэнтерит. Какой препарат из группы энтеросорбентов необходимо назначить больному?

*Эталон ответа:* Смекта

Задание 66

Ситуационная задача

У женщины 26 лет диагностирован сальмонеллез средней степени тяжести с синдромом инвазивной диареи. Какие стартовые антимикробные препараты могут быть назначены больной?

*Эталон ответа:* нифуроксазид, фуразолидон, триметоприм/сульфаметоксазол.

Задание 67

Ситуационная задача

У ребенка 8-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 68

Ситуационная задача

У ребенка 5 лет диагностирован ротавирусный гастроэнтерит. Какие противовирусные препараты могут быть назначены больному?

*Эталон ответа:* Рекомбинантный интерферон-альфа, анаферон, арбидол

Задание 69

Из вопросов собеседования

Назовите препараты, которые применяют для купирования лихорадки при шигеллезе у взрослых.

*Эталон ответа:* Парацетамол, ибупрофен

Задание 70

Из вопросов собеседования

Назовите препарат из группы энтеросорбентов, который показан детям с ротавирусным гастроэнтеритом.

*Эталон ответа:* Смекта

Задание 71

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

*Эталон ответа:* Нифуроксазид, азитромицин, цефтриаксон

Задание 72

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* Нифуроксазид, азитромицин, цефтриаксон

Задание 73

Из вопросов собеседования

Назовите противовирусные препараты, которые показаны детям при ротавирусном гастроэнтерите.

*Эталон ответа:* Рекомбинантный интерферон-альфа, анаферон, арбидол

Задание 74

Из вопросов собеседования

Как проводят расчет объема жидкости, необходимой в первые 6 часов проведения оральной регидратации у детей с острыми кишечными инфекциями?

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

Задание 75

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* Рекомендуют растворы с пониженной осмолярностью.

## **ОПК- 6:**

Задания закрытого типа:

Задание 1

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Для этиотропной терапии кори используют:

1. бензилпенициллин
2. нистатин
3. анаферон
4. метронидазол

*Эталон ответа:* 3. анаферон

Задание 2

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Для этиотропной терапии кори используют:

1. рекомбинантный интерферон-альфа
2. рибавирин
3. цефтриаксон
4. нистатин

*Эталон ответа:* 1. рекомбинантный интерферон-альфа

Задание 3

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

К препаратам этиотропной терапии при эпидемическом паротите относится:

1. рекомбинантный интерферон-альфа
2. рибавирин
3. цефтриаксон
4. нистатин

*Эталон ответа:* 1. рекомбинантный интерферон-альфа

Задание 4

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

К препаратам рекомбинантного интерферона-альфа, применяемыми для лечения кори, относится

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

*Эталон ответа:* 1. виферон

Задание 5

К препаратам индукторам интерферона, применяемыми для лечения кори, относится

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

*Эталон ответа:* 2. анаферон

Задание 6

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

В качестве этиотропного препарата при ВИЧ-инфекции используют:

1. азидотимидин (зидовудин)
2. валацикловир
3. амоксициллин
4. 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:

1. виферон
2. амоксициллин
3. ацикловир
4. 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:

1. бензилпенициллин
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 у детей используют:

1. ципрофлоксацин
2. цефтриаксон
3. азитромицин
4. флуконазол

*Эталон ответа:* 2. цефтриаксон

Задание 11

*Инструкция:* Выберите несколько правильных ответов

К средствам патогенетической терапии при ГФМИ относятся:

1. антибиотики
2. глюкокортикоидные гормоны
3. растворы, влияющие на водно-электролитный баланс
4. нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП)

*Эталон ответа:* 2, 3

Задание 12

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Назовите дозу цефтриаксона при лечении ГФМИ у взрослых



1. 4 г однократно/сутки
2. 1 г однократно/сутки
3. 500 мг 4 раза/сутки
4. 500 мг 6 раза/сутки

*Эталон ответа:* 1

### Задание 13

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

При лечении менингококкового менингита базовым антибактериальным препаратом является

1. Амикацин
2. Амлодипин
3. Цефотаксим
4. Меронем

*Эталон ответа:* 3. Цефотаксим

### Задание 14

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Для лечения гриппа используют

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

*Эталон ответа:* 1. осельтамивир (тамифлю)

### Задание 15

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Для лечения гриппа используют

1. энтекавир
2. занамивир (реленза)
3. ламивудин
4. рибавирин

*Эталон ответа:* 2. занамивир (реленза)

### Задание 16

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Антинейраминидазной активностью в отношении вируса гриппа обладают

1. осельтамивир (тамифлю)
2. ламивудин
3. римантадин
4. умифеновир

*Эталон ответа:* 1. осельтамивир (тамифлю)

### Задание 17

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

В патогенетической терапии ринита при ОРВИ у взрослых интраназально используют

1. антибиотики
2. вазопрессоры
3. адреномиметики
4. глюкокортикостероиды

*Эталон ответа:* 3. адреномиметики

Задание 18

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

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

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

*Эталон ответа:* 1. пероральную дезинтоксикацию

Задание 19

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

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

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

*Эталон ответа:* 1. альбумин

Задание 20

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

В качестве гепатопротектора при остром вирусном гепатите В у детей используют

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

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

Задание 21

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

В качестве гемостатических препаратов при вирусном гепатите В с наличием геморрагического синдрома для коррекции гемостаза используют

1. фосфоглив (глицирризиновая кислота+фосфолипиды)

2. 5% раствор аминокaproновой кислоты
3. смекту
4. преднизолон

*Эталон ответа:* 2. 5% раствор аминокaproновой кислоты

#### Задание 22

*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 23

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

В качестве препаратов резерва в терапии тяжелых и генерализованных форм сальмонеллеза у взрослых используют

1. ванкомицин
2. цефотаксим
3. метронидазол
4. бензилпенициллин

*Эталон ответа:* 2. цефотаксим

#### Задание 24

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

При транзитном или реконвалесцентном бактериовыделении сальмонелл используют

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

*Эталон ответа:* 1. бактериофаг сальмонеллезный

#### Задание 25

*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 (*S. boulardii*)

Задания закрытого 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

Используемый у больных генерализованной формой менингококковой инфекции в качестве этиотропного препарата цефтриаксон обладает \_\_\_\_\_ активностью

*Эталон ответа:* антибактериальной

### Задание 6

Используемый у детей с парагриппом в качестве этиотропного препарата рекомбинантный интерферон-альфа обладает \_\_\_\_\_ активностью

*Эталон ответа:* противовирусной.

### Задание 7

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

*Эталон ответа:* нейраминидазы

### Задание 8

Пациентам в остром вирусным гепатитом В с жалобами на ноющие боли в правом подреберье, обусловленные спазмами гладкой мускулатуры желчевыводящих путей, а также и при развитии холестаза для улучшения оттока желчи рекомендуют назначение \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* папаверина и его производных

### Задание 9

Смекта относится к препаратам группы \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* (энтеро)сорбентов

### Задание 10

Энтерол (*S. boulardii*) относится к препаратам группы \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* пробиотиков

### Задание 11

Ситуационная задача

У ребенка 6-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 12

Ситуационная задача

У ребенка 3-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 13

Ситуационная задача

У ребенка 5-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 14

Ситуационная задача

У ребенка 6-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 15

Ситуационная задача

У ребенка 8-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 16

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 17

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* Парацетамол, ибупрофен

#### Задание 18

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* Макролиды, аминопенициллины, цефалоспорины.

#### Задание 19

Из вопросов собеседования

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

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

#### Задание 20

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* Рекомбинантные интерфероны-альфа, индукторы интерферона

#### Задание 21

Ситуационная задача

У ребенка 6-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 22

### Ситуационная задача

У ребенка 5-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, вироцидные препараты (инозина пранобекс)

## Задание 23

### Ситуационная задача

У ребенка 8-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 24

### Ситуационная задача

У ребенка 11-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 25

### Ситуационная задача

У мужчины 34 лет диагностирована ВИЧ-инфекция, субклиническая стадия 3. Количество CD4-лимфоцитов в крови – 25%, вирусная нагрузка крови – 100 тыс. коп./мл. Имеются ли показания к назначению антиретровирусной терапии?

*Эталон ответа:* Антиретровирусная терапия показана.

## Задание 26

### Из вопросов собеседования

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

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

## Задание 27

### 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 28

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 29

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 30

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 31

Ситуационная задача

Назначьте этиотропную терапию пациенту 25-летнего возраста с менингококковым назофарингитом (из носоглоточной слизи выделена *N. meningitidis*, чувствительная к макролидам, фторхинолонам, нитрофуранам)

*Эталон ответа:* цiproфлоксацин 500 мг 1 раз в день

#### Задание 32

Ситуационная задача

Назначьте этиотропную терапию пациенту 5-летнего возраста с менингококковым назофарингитом (из носоглоточной слизи выделена *N. meningitidis*, чувствительная к фторхинолонам, аминопенициллинам)

*Эталон ответа:* ампициллин по 250 мг 4 раза в день в течение 4 дней

#### Задание 33

#### Ситуационная задача

У мужчины 43-х лет при госпитализации в инфекционное отделение поставлен диагноз «Генерализованная менингококковая инфекция, сочетанная форма: менингит, менингококкемия». Назначьте этиотропную терапию

*Эталон ответа:* Цефтриаксон 4 г 1 раз в день в/в

#### Задание 34

##### Ситуационная задача

У ребенка 2-х летнего возраста врачом реанимационной бригады на основании клинико-anamnestических 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 35

##### Ситуационная задача

У пациента 20 лет при госпитализации в инфекционное отделение поставлен диагноз «Генерализованная менингококковая инфекция, сочетанная форма: менингит, менингококкемия».

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

*Эталон ответа:* цефалоспорины III поколения

#### Задание 36

##### Из вопросов собеседования

Назовите показания для госпитализации в медицинскую организацию при менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* Подозрение на генерализованную форму менингококковой инфекции; необходимость изоляции пациента с локализованной формой по эпидемиологическим показаниям

#### Задание 37

##### Из вопросов собеседования

Перечислите факторы, влияющие на выбор лечебной тактики при генерализованной формы менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* клиническая форма болезни; тяжесть заболевания; возраст больного; наличие и характер осложнений; доступность и возможность выполнения лечения в соответствии с необходимым видом оказания медицинской помощи.

#### Задание 38

##### Из вопросов собеседования

Перечислите методы базисного немедикаментозного лечения взрослых больных генерализованной формой менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* обязательная госпитализация, постельный режим, физические методы снижения температуры тела (пузырь со льдом на крупные сосуды); санация верхних дыхательных путей (носовых ходов); аэрация помещения; гигиенические мероприятия

#### Задание 39

Из вопросов собеседования

Перечислите методы патогенетической терапии взрослых больных генерализованной формой менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* дезинтоксикационная, вазопрессорная, гормональная, антиоксидантная, мембраностабилизирующая, нейропротекторная, гемостатическая терапия, коррекция метаболических и водно-электролитных нарушений

#### Задание 40

Из вопросов собеседования

Перечислите абсолютные показания для назначения глюкокортикоидных препаратов при менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* генерализованные формы менингококковой инфекции, осложненные отеком головного мозга, септическим (инфекционно-токсическим) шоком

#### Задание 41

Из вопросов собеседования

Перечислите показания для назначения меропенема при лечении больных генерализованной формой менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* не является препаратом первой линии при генерализованной форме менингококковой инфекции, он назначается в случаях лекарственной аллергии у больных в анамнезе на другие антибиотики, отсутствии эффекта при использовании антибиотиков других групп, развития вторичных бактериальных осложнений у пациентов ОРИТ (с учетом чувствительности, выделенных возбудителей); при выраженной нейтропении (препарат выбора для эмпирического назначения)

#### Задание 42

Из вопросов собеседования

Назовите показания к выписке из медицинской организации больного генерализованной формой менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* Клиническое выздоровление; нормализация лабораторных показателей

#### Задание 43

Ситуационная задача

У ребенка 5-ти лет диагностирован 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 44

##### 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 45

##### Ситуационная задача

У женщины 37-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 46

##### Ситуационная задача

У женщины 28-ми лет с гриппом, протекающим в типичной тяжелой форме, отмечается подъем температуры тела до 39,7<sup>0</sup>С. Какие жаропонижающие препараты могут быть назначены больному?

*Эталон ответа:* парацетамол, ибупрофен, диклофенак

#### Задание 47

##### Ситуационная задача

У мужчины 38-ми лет с парагриппом, протекающим в типичной среднетяжелой форме, отмечается появление токсикодермии, аллергической реакции на препараты в ходе лечения. Какой антигистаминный препарат могут быть назначены больной?

*Эталон ответа:* хлоропирамин

#### Задание 48

##### Ситуационная задача

У ребенка 6-ти месяцев с бокавирусной инфекцией, протекающей в типичной тяжелой форме, отмечается подъем температуры тела до 39,6<sup>0</sup>С. Какие жаропонижающие препараты могут быть назначены больному?

*Эталон ответа:* парацетамол, ибупрофен

#### Задание 49

##### Из вопросов собеседования

Назовите препараты из группы противовирусных лекарственных средств, которые не рекомендуются для лечения гриппа.

*Эталон ответа:* производные адамантана и циклические амины (амантадин, римантадин)

#### Задание 50

Из вопросов собеседования

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

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

#### Задание 51

Из вопросов собеседования

Назовите препараты, применяемые для купирования лихорадки у детей с гриппом.

*Эталон ответа:* Парацетамол, ибупрофен

#### Задание 52

Из вопросов собеседования

Назовите препараты, применяемые у взрослых в комплексной терапии ринита, риносинусита для облегчения заложенности носа и восстановления проходимости слуховой трубы

*Эталон ответа:* нафазолин, ксилометазолин, оксиметазолин

#### Задание 53

Из вопросов для собеседования

Перечислите продукты питания, которые не рекомендуют употреблять в пищу детям с острым вирусным гепатитом В.

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

#### Задание 54

Из вопросов для собеседования

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

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

#### Задание 55

Из вопросов для собеседования

Перечислите методы дезинтоксикационной терапии у детей с острым вирусным гепатитом В.

*Эталон ответа:* пероральная дезинтоксикация, инфузионная терапия, энтеросорбция

### Задание 56

Из вопросов для собеседования

Перечислите методы дезинтоксикационной терапии у детей с острым вирусным гепатитом С.

*Эталон ответа:* пероральная дезинтоксикация, инфузионная терапия, энтеросорбция

### Задание 57

Из вопросов для собеседования

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

*Эталон ответа:* преднизолон

### Задание 58

Из вопросов для собеседования

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

*Эталон ответа:* преднизолон

### Задание 59

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* альбумин

### Задание 60

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* Парацетамол, ибупрофен

### Задание 61

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* альбумин

### Задание 62

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* лактулоза

### Задание 63

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* лактулоза

### Задание 64

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* фосфоглив (глицирризиновая кислота + фосфолипиды)

### Задание 65

Ситуационная задача

У ребенка 7-ти лет диагностирован ротавирусный гастроэнтерит. Какой препарат из группы энтеросорбентов необходимо назначить больному?

*Эталон ответа:* Смекта

### Задание 66

Ситуационная задача

У женщины 26 лет диагностирован сальмонеллез средней степени тяжести с синдромом инвазивной диареи. Какие стартовые антимикробные препараты могут быть назначены больной?

*Эталон ответа:* нифуроксазид, фуразолидон, триметоприм/сульфаметоксазол.

### Задание 67

Ситуационная задача

У ребенка 8-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 68

Ситуационная задача

У ребенка 5 лет диагностирован ротавирусный гастроэнтерит. Какие противовирусные препараты могут быть назначены больному?

*Эталон ответа:* Рекомбинантный интерферон-альфа, анаферон, арбидол

### Задание 69

Из вопросов собеседования

Назовите препараты, которые применяют для купирования лихорадки при шигеллезе у взрослых.

*Эталон ответа:* Парацетамол, ибупрофен



#### Задание 70

Из вопросов собеседования

Назовите препарат из группы энтеросорбентов, который показан детям с ротавирусным гастроэнтеритом.

*Эталон ответа:* Смекта

#### Задание 71

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

*Эталон ответа:* Нифуроксазид, азитромицин, цефтриаксон

#### Задание 72

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* Нифуроксазид, азитромицин, цефтриаксон

#### Задание 73

Из вопросов собеседования

Назовите противовирусные препараты, которые показаны детям при ротавирусном гастроэнтерите.

*Эталон ответа:* Рекомбинантный интерферон-альфа, анаферон, арбидол

#### Задание 74

Из вопросов собеседования

Как проводят расчет объема жидкости, необходимой в первые 6 часов проведения оральной регидратации у детей с острыми кишечными инфекциями?

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

#### Задание 75

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* Рекомендуют растворы с пониженной осмолярностью.

### **ОПК- 9:**

Задания закрытого типа:



### Задание 1

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

ВОЗ рекомендует снизить заболеваемость туберкулезом до уровня:

1. менее 1 случая на 1 млн населения
2. менее 1 случая на 100 тыс. населения
3. менее 0,1 случая на 100 тыс. населения
4. менее 0,01 случая на 100 тыс. населения

*Эталон ответа:* 1. менее 1 случая на 1 млн населения

### Задание 2

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

ВОЗ рекомендует снизить заболеваемость коклюшем до уровня:

1. менее 1 случая на 1 млн населения
2. менее 1 случая на 100 тыс. населения
3. менее 0,1 случая на 100 тыс. населения
4. менее 0,01 случая на 100 тыс. населения

*Эталон ответа:* 2. менее 1 случая на 100 тыс. населения

### Задание 3

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

ВОЗ рекомендует снизить заболеваемость дифтерией до уровня:

1. менее 1 случая на 1 млн населения
2. менее 1 случая на 100 тыс. населения
3. менее 0,1 случая на 100 тыс. населения
4. менее 0,01 случая на 100 тыс. населения

*Эталон ответа:* 3. менее 0,1 случая на 100 тыс. населения

### Задание 4

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

ВОЗ рекомендует снизить заболеваемость корью до уровня:

1. менее 1 случая на 1 млн населения
2. менее 1 случая на 100 тыс. населения
3. менее 0,1 случая на 100 тыс. населения
4. менее 0,01 случая на 100 тыс. населения

*Эталон ответа:* 1. менее 1 случая на 1 млн населения

### Задание 5

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

ВОЗ рекомендует снизить заболеваемость краснухой до уровня:

1. менее 1 случая на 1 млн населения
2. менее 1 случая на 100 тыс. населения
3. менее 0,1 случая на 100 тыс. населения
4. менее 0,01 случая на 100 тыс. населения

*Эталон ответа:* 1. менее 1 случая на 1 млн населения

### Задание 6

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

ВОЗ рекомендует снизить заболеваемость эпидемическим паротитом до уровня:

1. менее 1 случая на 1 млн населения
2. менее 1 случая на 100 тыс. населения
3. менее 0,1 случая на 100 тыс. населения
4. менее 0,01 случая на 100 тыс. населения

*Эталон ответа:* 2. менее 1 случая на 100 тыс. населения

### Задание 7

*Инструкция: Выберите несколько правильных ответов*

Назовите процент охвата профилактическими прививками против коклюша, обеспечивающий популяционный иммунитет на территории муниципального образования.

*Эталон ответа:*

1. Законченная вакцинация детей в возрасте 12 месяцев – не менее 95%.
2. Первая ревакцинация детей в возрасте 24 месяцев – не менее 95%.
3. Охват профилактическими прививками не влияет на заболеваемость коклюшем

*Эталон ответа:* 1, 2

### Задание 8

*Инструкция: Выберите несколько правильных ответов*

Назовите необходимый процент охвата профилактическими прививками против дифтерии.

1. Законченная вакцинация детей в возрасте 12 месяцев – не менее 95%.
2. Первая ревакцинация детей в возрасте 24 месяца – не менее 95%
3. Вакцинация взрослых в каждой возрастной группе – не менее 95%.
4. Охват вакцинопрофилактикой не влияет на заболеваемость дифтерией

*Эталон ответа:* 1, 2, 3

### Задание 9

*Инструкция: Выберите несколько правильных ответов*

Укажите процент охвата прививками населения на территории муниципального образования, достаточный для обеспечения популяционного иммунитета к кори, краснухе, эпидемическому паротиту и для предупреждения распространения этих инфекций среди населения.

*Эталон ответа:*

1. Вакцинация и ревакцинация против кори, краснухи, эпидемического паротита детей в декретированных возрастах – не менее 95%
2. Вакцинация против краснухи женщин в возрасте 18-25 лет – не менее 90%
3. Вакцинация против кори взрослых в возрасте 18-35 лет – не менее 90%

4. Вакцинация против кори лиц декретированных профессий в возрасте 18-55 лет – не менее 90%

5. Охват профилактическими прививками не влияет на заболеваемость корью, краснухой и эпидемическим паротитом

*Эталон ответа:* 1, 2, 3, 4

Задание 10

*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 11

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

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

1. корь
2. краснуха
3. скарлатина
4. ветряная оспа

*Эталон ответа:* 2. краснуха

Задание 12

*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 13

*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 14

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Укажите локализацию сыпи при инфекции простого герпеса:

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

*Эталон ответа:* 1. на губах и вокруг естественных отверстий

Задание 15

*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 16

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

К менингеальным симптомам относится:

1. Симптом Бабинского
2. Симптом Робинсона
3. Ригидность мышц затылка
4. Симптом "конской стопы"

*Эталон ответа:* 3. Ригидность мышц затылка

Задание 17

*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 18

*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 19

*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 20

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

При кишечном иерсиниозе поражен

1. тонкий кишечник
2. область илеоцекального угла
3. толстый кишечник
4. дистальный отдел толстого кишечника

*Эталон ответа:* 2. область илеоцекального угла

Задание 21

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

При кишечном шигеллезе поражен

1. тонкий кишечник
2. область илеоцекального угла
3. толстый кишечник
4. дистальный отдел толстого кишечника

*Эталон ответа:* 4. дистальный отдел толстого кишечника

Задание 22

*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 23

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Для шигеллеза характерен стул

1. по типу «ректального плевка»
2. по типу «болотной тины»
3. по типу «рисового отвара»
4. по типу «горохового пюре»

*Эталон ответа:* 1. по типу «ректального плевка»

Задание 24

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Для сальмонеллеза характерен стул

1. по типу «ректального плевка»
2. по типу «болотной тины»
3. по типу «рисового отвара»
4. по типу «горохового пюре»

*Эталон ответа: 2. по типу «болотной тины»*

Задание 24

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Для холеры характерен стул

1. по типу «ректального плевка»
2. по типу «болотной тины»
3. по типу «рисового отвара»
4. по типу «горохового пюре»

*Эталон ответа: 3. по типу «рисового отвара»*

Задание 25

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Для брюшного тифа характерен стул

1. по типу «ректального плевка»
2. по типу «болотной тины»
3. по типу «рисового отвара»
4. по типу «горохового пюре»

*Эталон ответа: 4. по типу «горохового пюре»*

Задания открытого типа:

Задание 1

Для вакцинопрофилактики туберкулеза в регионах с низкой заболеваемостью и при отсутствии больных в окружении ребенка необходимо использовать вакцину \_\_\_\_\_.

*Эталон ответа: БЦЖ-М*

Задание 2

Для снижения риска нежелательных явлений при проведении вакцинации против коклюша необходимо использовать \_\_\_\_\_ вакцины.

*Эталон ответа: ацеллюлярные (бесклеточные)*

Задание 3

В план лечения больных корью в качестве этиотропных препаратов включают лекарственные средства с \_\_\_\_\_ активностью.

*Эталон ответа: противовирусной*

#### Задание 4

В план лечения больных краснухой в качестве этиотропных препаратов включают лекарственные средства с \_\_\_\_\_ активностью.

*Эталон ответа:* противовирусной

#### Задание 5

##### Ситуационная задача

Ребенок 6-ти лет заболел остро – отмечались подъем температуры тела до 38,6<sup>0</sup>С, насморк, сухой кашель, конъюнктивит. На 3-й день болезни температура тела нормализовалась. На 4-й день болезни повторный подъем температуры тела до 39,6<sup>0</sup>С, отмечалось усиление насморка, кашля. На коже лица появилась пятнисто-папулезная сыпь, которая в последующие два дня распространилась на туловище и конечности.

1. Предварительный диагноз?
2. Составьте план лабораторного обследования для верификации диагноза.

*Эталон ответа:*

1. Корь
2. Иммуноферментный анализ (ИФА), полимеразная цепная реакция (ПЦР)

#### Задание 6

##### Ситуационная задача

Ребенок 5-ти лет заболел остро – отмечались подъем температуры тела до 37,4<sup>0</sup>С, заложенность носа. На 1-й день болезни появилась мелкопятнистая бледно-розовая сыпь с преимущественной локализацией на разгибательной поверхности конечностей, лице, ягодицах. Затылочные лимфоузлы увеличены до 1-1,5 см в диаметре.

1. Предварительный диагноз?
2. Составьте план лабораторного обследования для верификации диагноза.

*Эталон ответа:*

1. Краснуха
2. Иммуноферментный анализ (ИФА), полимеразная цепная реакция (ПЦР)

#### Задание 7

##### Ситуационная задача

Ребенок 6-ти лет заболел остро – отмечались подъем температуры тела до 39,3<sup>0</sup>С, боль в горле при глотании, рвота. На 1-й день болезни появилась мелкоочечная сыпь на гиперемизованном фоне с преимущественной локализацией на сгибательной поверхности конечностей, боковой поверхности туловища, складках. При фарингоскопии обнаружена яркая ограниченная гиперемия слизистой оболочки ротоглотки, увеличение

небных миндалин до 2 ст., гнойный экссудат в лакунах миндалин.

1. Предварительный диагноз?
2. Составьте план лабораторного обследования для верификации диагноза.

*Эталон ответа:*

1. Скарлатина
2. Бактериологический метод, полимеразная цепная реакция (ПЦР), экспресс-тесты

#### Задание 8

Ситуационная задача

Ребенок 8-ми лет заболел остро – отмечались подъем температуры тела до 38,4<sup>0</sup>С, 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.

1. Предварительный диагноз?
2. Составьте план лабораторного обследования для верификации диагноза.

*Эталон ответа:*

1. Дифтерия ротоглотки
2. Бактериологический метод, полимеразная цепная реакция (ПЦР), серологические методы (ИФА, РНГА, РПГА)

#### Задание 9

Ситуационная задача

Ребенок 9-ти лет заболел остро – отмечался подъем температуры тела до 38,4<sup>0</sup>С. В околоушной области справа обнаружена припухлость тестоватой консистенции без четких границ, умеренно болезненная при пальпации. На слизистой оболочки щеки справа обнаружена гиперемия выводного отверстия протока околоушной слюнной железы.

1. Предварительный диагноз?
2. Составьте план лабораторного обследования для верификации диагноза.

*Эталон ответа:*

1. Эпидемический паротит
2. Иммуноферментный анализ (ИФА), полимеразная цепная реакция (ПЦР)

#### Задание 10

Ситуационная задача

Ребенок 6-ти лет заболел остро – на фоне нормальной температуры тела появились умеренные слизистые выделения из носа, сухой кашель. За



медицинской помощью не обращались, лечились бромгексином. 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.

1. Предварительный диагноз?

2. Составьте план лабораторного обследования для верификации диагноза.

*Эталон ответа:*

1. Коклюш

2. Бактериологический метод, полимеразная цепная реакция (ПЦР), иммуноферментный анализ (ИФА), экспресс-метод

### Задание 11

Ситуационная задача

У ребенка 6-ти лет диагностирована корь, протекающая в типичной среднетяжелой форме. Какие группы этиотропных препаратов могут быть включены в план этиотропной терапии больного?

*Эталон ответа:* Рекомбинантные интерфероны-альфа, индукторы интерферона

### Задание 12

Ситуационная задача

У ребенка 3-х лет диагностирована корь, протекающая в типичной тяжелой форме. Какие группы этиотропных препаратов могут быть включены в план этиотропной терапии больного?

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

### Задание 13

Ситуационная задача

У ребенка 5-ти лет диагностирована краснуха, протекающая в типичной среднетяжелой форме. Какие группы этиотропных препаратов могут быть включены в план этиотропной терапии больного?

*Эталон ответа:* Рекомбинантные интерфероны-альфа, индукторы интерферона

### Задание 14

Ситуационная задача

У ребенка 6-ти лет на основании анамнестических и клинических данных диагностирована локализованная дифтерия ротоглотки. Какой

препарат необходимо включить в план этиотропной терапии и ввести больному немедленно, не дожидаясь результатов лабораторного подтверждения диагноза?

*Эталон ответа:* Антитоксическая противодифтерийная сыворотка

#### Задание 15

Ситуационная задача

У ребенка 8-ми лет диагностирован эпидемический паротит, протекающий в типичной среднетяжелой форме. Какие группы этиотропных препаратов могут быть включены в план этиотропной терапии больного?

*Эталон ответа:* Рекомбинантные интерфероны-альфа, индукторы интерферона

#### Задание 16

Ситуационная задача

У ребенка 7-ми лет диагностирован коклюш, протекающий в типичной среднетяжелой форме. Какой ненаркотический препарат с центральным противокашлевым действием необходимо включить в план патогенетической терапии больного?

*Эталон ответа:* Бутамират (омнитус, синекод, стоптуссин)

#### Задание 17

Из вопросов собеседования

Назовите препараты, которые необходимо включить в план патогенетической терапии для купирования лихорадки у ребенка с тяжелой формой кори.

*Эталон ответа:* Парацетамол, ибупрофен

#### Задание 18

Из вопросов собеседования

Назовите группы антибиотиков, которые необходимо включить в план этиотропной терапии коклюша у детей.

*Эталон ответа:* Макролиды, аминопенициллины, цефалоспорины.

#### Задание 19

Из вопросов собеседования

Назовите группы препаратов, которые необходимо включить в план этиотропной терапии у детей с тяжелой формой кори.

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

#### Задание 20

Из вопросов собеседования

Назовите группы препаратов, которые необходимо включить в план этиотропной терапии у детей со среднетяжелой формой эпидемического

паротита.

*Эталон ответа:* Рекомбинантные интерфероны-альфа, индукторы интерферона

### Задание 21

Ситуационная задача

У ребенка 6-ти лет диагностирована ветряная оспа, протекающая в типичной тяжелой форме. Какие группы этиотропных препаратов могут быть включены в план этиотропной терапии больного?

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

### Задание 22

Из вопросов собеседования

Укажите процент охвата прививками населения на территории муниципального образования, достаточный для обеспечения популяционного иммунитета к кори, краснухе, эпидемическому паротиту и для предупреждения распространения инфекции среди населения.

*Эталон ответа:*

- Вакцинация и ревакцинация против кори, краснухи, эпидемического паротита детей в декретированных возрастах – не менее 95%.
- Вакцинация против краснухи женщин в возрасте 18-25 лет – не менее 90%.
- Вакцинация против кори взрослых в возрасте 18-35 лет – не менее 90%.
- Вакцинация против кори лиц декретированных профессий в возрасте 18-55 лет – не менее 90%.

### Задание 23

Из вопросов собеседования

Назовите процент охвата профилактическими прививками против коклюша, обеспечивающий популяционный иммунитет на территории муниципального образования.

*Эталон ответа:*

- Законченная вакцинация детей в возрасте 12 месяцев – не менее 95%.
- Первая ревакцинация детей в возрасте 24 месяцев – не менее 95%.

### Задание 24

Из вопросов собеседования

Назовите необходимый процент охвата профилактическими прививками против дифтерии, обеспечивающий популяционный иммунитет на территории муниципального образования.

*Эталон ответа:*

- Законченная вакцинация детей в возрасте 12 месяцев – не менее 95%.
- Первая ревакцинация детей в возрасте 24 месяца – не менее 95%.
- Вакцинация взрослых в каждой возрастной группе – не менее 95%.

## Задание 25

Из вопросов собеседования

Перечислите показатели, характеризующие осложнение эпидемической ситуации по менингококковой инфекции.

*Эталон ответа:*

- Увеличение заболеваемости генерализованными формами менингококковой инфекции в 2 раза по сравнению с предыдущим годом.
- Увеличение доли детей старшего возраста, подростков и лиц в возрасте 18-25 лет в общей структуре заболевших в 2 раза.
- Рост в 2 и более раз рост заболеваний в дошкольных образовательных организациях и общеобразовательных организациях, среди студентов первых курсов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования (в том числе среди приезжих студентов, проживающих в общежитиях)
- Появление очагов с двумя и более случаями генерализованной формы менингококковой инфекции
- Постепенное изменение серогрупповой характеристики штаммов менингококка, выделенных от больных и формирование монопрофильного по серогрупповой характеристике пейзажа штаммов менингококка с одновременным увеличением показателей заболеваемости.

## Задание 26

Ситуационная задача

У ребенка 5-ти лет диагностирована приобретенная цитомегаловирусная инфекция (острый инфекционный мононуклеоз), протекающая в типичной среднетяжелой форме. Какие группы этиотропных препаратов могут быть включены в план этиотропной терапии больного?

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

## Задание 27

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 включены в план этиотропной терапии больного?

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

## Задание 28

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 включены

в план этиотропной терапии больного?

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

#### Задание 29

Из вопросов собеседования

Назовите группы препаратов, которые могут быть включены в план этиотропной терапии у детей с тяжелой формой ветряной оспы.

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

#### Задание 30

Из вопросов собеседования

Назовите группы препаратов, которые могут быть включены в план этиотропной терапии у детей со среднетяжелой формой цитомегаловирусной инфекции.

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

#### Задание 31

Из вопросов собеседования

Назовите группы препаратов, которые могут быть включены в план этиотропной терапии у детей с тяжелой формой острого инфекционного мононуклеоза, вызванного вирусом Эпштейна-Барр.

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

#### Задание 32

Из вопросов собеседования

Назовите группы препаратов, которые могут быть включены в план этиотропной терапии у детей со среднетяжелой формой инфекции простого герпеса (герпетический везикулярный дерматит).

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

#### Задание 33

Ситуационная задача

Ребенок 12 месяцев, относится к I группе здоровья. Противопоказаний к вакцинации нет. Составьте план вакцинации против кори согласно Национальному календарю профилактических прививок.

*Эталон ответа:* Вакцинация в 12 месяцев и в 6 лет.

#### Задание 34

### Ситуационная задача

Ребенок 12 месяцев, относится к I группе здоровья. Противопоказаний к вакцинации нет. Составьте план вакцинации против краснухи согласно Национальному календарю профилактических прививок.

*Эталон ответа:* Вакцинация в 12 месяцев и в 6 лет.

### Задание 35

#### Ситуационная задача

Ребенок 12 месяцев, относится к I группе здоровья. Противопоказаний к вакцинации нет. Составьте план вакцинации против эпидемического паротита согласно Национальному календарю профилактических прививок.

*Эталон ответа:* Вакцинация в 12 месяцев и в 6 лет.

### Задание 36

#### Ситуационная задача

Ребенок 2 месяцев, относится к I группе здоровья. Противопоказаний к вакцинации нет. Составьте план вакцинации против пневмококковой инфекции согласно Национальному календарю профилактических прививок.

*Эталон ответа:* Первая вакцинация в 2 месяца, вторая вакцинация – в 4,5 месяца, ревакцинация – в 15 месяцев.

### Задание 37

#### Ситуационная задача

Ребенок 3 месяцев, относится к I группе здоровья. Противопоказаний к вакцинации нет. Составьте план вакцинации против коклюша согласно Национальному календарю профилактических прививок.

*Эталон ответа:* Первая вакцинация в 3 месяца, вторая вакцинация – в 4,5 месяца, третья вакцинация – в 6 месяцев, ревакцинация – в 18 месяцев.

### Задание 38

#### Ситуационная задача

Ребенок 3 месяцев, относится к I группе здоровья. Противопоказаний к вакцинации нет. Составьте план вакцинации против дифтерии согласно Национальному календарю профилактических прививок.

*Эталон ответа:* Первая вакцинация в 3 месяца, вторая вакцинация – в 4,5 месяца, третья вакцинация – в 6 месяцев, первая ревакцинация – в 18 месяцев, вторая ревакцинация – в 7 лет, третья ревакцинация – 14 лет, далее с 18 лет – каждые 10 лет.

### Задание 39

#### Ситуационная задача

Ребенок 3 дней жизни, относится к I группе здоровья. Противопоказаний к вакцинации нет. Составьте план вакцинации против туберкулеза согласно Национальному календарю профилактических прививок.

*Эталон ответа:* Вакцинация в возрасте 3-7 дней, ревакцинация в 6-7 лет.

#### Задание 40

##### Ситуационная задача

Ребенок 3 месяцев, относится к I группе здоровья. Противопоказаний к вакцинации нет. Составьте план вакцинации против столбняка согласно Национальному календарю профилактических прививок.

*Эталон ответа:* Первая вакцинация в 3 месяца, вторая вакцинация – в 4,5 месяца, третья вакцинация – в 6 месяцев, первая ревакцинация – в 18 месяцев, вторая ревакцинация – в 6-7 лет, третья ревакцинация – 14 лет, далее с 18 лет – каждые 10 лет.

#### Задание 41

##### Ситуационная задача

Ребенок 3 месяцев, относится к I группе здоровья. Противопоказаний к вакцинации нет. Составьте план вакцинации против гемофильной инфекции согласно Национальному календарю профилактических прививок.

*Эталон ответа:* Первая вакцинация в 3 месяца, вторая вакцинация – в 4,5 месяца, третья вакцинация – в 6 месяцев, ревакцинация – в 18 месяцев.

#### Задание 42

##### Ситуационная задача

Ребенок 3 месяцев, относится к I группе здоровья. Противопоказаний к вакцинации нет. Составьте план вакцинации против полиомиелита согласно Национальному календарю профилактических прививок.

*Эталон ответа:* Первая вакцинация в 3 месяца, вторая вакцинация – в 4,5 месяца, третья вакцинация – в 6 месяцев, первая ревакцинация – в 18 месяцев, вторая ревакцинация – в 20 месяцев, третья ревакцинация – в 6 лет.

#### Задание 43

##### Ситуационная задача

Ребенок первых 24 часов жизни. Не относится к группе риска по вирусному гепатиту В. Противопоказаний к вакцинации нет. Составьте план вакцинации против вирусного гепатита В согласно Национальному календарю профилактических прививок.

*Эталон ответа:* Первая вакцинация в первые 24 часа жизни, вторая вакцинация – в 1 месяц, третья вакцинация – в 6 месяцев.

#### Задание 44

##### Ситуационная задача

Ребенок первых 24 часов жизни. Относится к группе риска по вирусному гепатиту В – мать страдает хроническим гепатитом В. Противопоказаний к вакцинации нет. Составьте план вакцинации против вирусного гепатита В согласно Национальному календарю профилактических прививок.

*Эталон ответа:* Первая вакцинация в первые 24 часа жизни, вторая вакцинация – в 1 месяц, третья вакцинация – в 2 месяца, четвертая вакцинация



– в 12 месяцев.

#### Задание 45

##### Ситуационная задача

При анализе анамнестических и клинических показателей у больного 2-х лет выявлены следующие ведущие клинические синдромы: общеинфекционный синдром – острое начало, подъем температуры тела до  $39,5^{\circ}\text{C}$ ; синдром энантемы – везикулезные высыпания на слизистой оболочке ротовой полости и деснах.

1. Предварительный диагноз?
2. Составьте план лабораторного обследования для верификации диагноза.

*Эталон ответа:*

1. Инфекция простого герпеса, герпетический гингивостоматит
2. Иммуноферментный анализ (ИФА), полимеразная цепная реакция (ПЦР).

#### Задание 46

##### Ситуационная задача

При анализе анамнестических и клинических показателей у мужчины 45-ти лет выявлены следующие ведущие клинические синдромы: общеинфекционный синдром – острое начало, подъем температуры тела до  $38,1^{\circ}\text{C}$ ; синдром везикулезной экзантемы – сгруппированные везикулезные высыпания на губах.

1. Предварительный диагноз?
2. Составьте план лабораторного обследования для верификации диагноза.

*Эталон ответа:*

1. Инфекция простого герпеса, герпетический везикулярный дерматит
2. Иммуноферментный анализ (ИФА), полимеразная цепная реакция (ПЦР).

#### Задание 47

##### Ситуационная задача

При анализе анамнестических и клинических показателей у ребенка 6-ти лет выявлены следующие ведущие клинические синдромы: общеинфекционный синдром – острое начало, подъемы температуры тела до  $38,5^{\circ}\text{C}$  волнообразного характера; синдром везикулезной экзантемы – метаморфоз элемента (пятно, папула, везикула, корочка), симптом «ложного полиморфизма», локализация на волосистой части головы, туловище, конечностях, отсутствие сыпи на ладонях и подошвах.

1. Предварительный диагноз?
2. Составьте план лабораторного обследования для верификации диагноза.

*Эталон ответа:*



1. Ветряная оспа
2. Иммуноферментный анализ (ИФА), полимеразная цепная реакция (ПЦР).

#### Задание 48

##### Ситуационная задача

При анализе анамнестических и клинических показателей у мужчины 42 лет, перенесшего в детстве ветряную оспу, выявлены следующие ведущие клинические синдромы: общеинфекционный синдром – острое начало, подъем температуры тела до  $38,1^{\circ}\text{C}$ ; синдром ганглионита – боль и нарушение чувствительности в области поясницы; синдром везикулезной экзантемы – появление на 3-й день болезни уплотнения и гиперемии в области поясницы, затем сгруппированных везикулезных высыпаний в виде полосы.

1. Предварительный диагноз?
2. Составьте план лабораторного обследования для верификации диагноза.

*Эталон ответа:*

1. Опоясывающий герпес
2. Иммуноферментный анализ (ИФА), полимеразная цепная реакция (ПЦР).

#### Задание 49

##### Ситуационная задача

При анализе анамнестических и клинических показателей у подростка 17-ти лет выявлены следующие ведущие клинические синдромы: общеинфекционный синдром – острое начало, подъем температуры тела до  $38,6^{\circ}\text{C}$ ; мононуклеозоподобный синдром – генерализованная лимфаденопатия с преимущественным увеличением шейных лимфоузлов, тонзиллит, аденоидит, увеличение печени и селезенки.

1. Предварительный диагноз?
2. Составьте план лабораторного обследования для верификации диагноза.

*Эталон ответа:*

1. Острый инфекционный мононуклеоз
2. Иммуноферментный анализ (ИФА), полимеразная цепная реакция (ПЦР).

#### Задание 50

##### Ситуационная задача

Мужчина 37 лет заболел внезапно – повысилась температура тела до  $40^{\circ}\text{C}$ , появились озноб, боли в мышцах, сыпь на коже. Объективно: Состояние тяжелое. Температура тела  $40,1^{\circ}\text{C}$ . 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%.

1. Предварительный диагноз?

2. Составьте план лабораторного обследования для верификации диагноза.

*Эталон ответа:*

1. Менингококковая инфекция, генерализованная форма: менингококцемия.

2. Бактериологический метод, полимеразная цепная реакция (ПЦР), реакция латекс-агглютинации.

### Задание 51

Ситуационная задача

Мужчина 38 лет заболел остро, повысилась температура тела до 39°C, отмечались слабость, вялость, головная боль, рвота, сыпь на коже. Объективно: состояние тяжелое, температура тела – 39,5°C. В сознании, но очень вялый, на осмотр реагирует негативно. Кожные покровы бледные. На ягодицах, задних поверхностях бедер, голеней звездчатая геморрагическая 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%.

1. Предварительный диагноз?

2. Составьте план лабораторного обследования для верификации диагноза.

*Эталон ответа:*

1. Менингококковая инфекция, генерализованная форма: менингококцемия, менингит.

2. Бактериологический метод, полимеразная цепная реакция (ПЦР), реакция латекс-агглютинации.

### Задание 52

Ситуационная задача

Женщина 25 лет заболела внезапно – повысилась температура тела до 39,5°C, появились резкая вялость, головная боль, рвота. Госпитализирована через 8 часов в очень тяжелом состоянии. Температура тела 40,1°C. Кожа бледная, сыпи нет. Неврологический статус: очень вялая. 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%.

1. Предварительный диагноз?
2. Составьте план лабораторного обследования для верификации диагноза.

*Эталон ответа:*

1. Менингококковая инфекция, генерализованная форма: менингит.
2. Бактериологический метод, полимеразная цепная реакция (ПЦР), реакция латекс-агглютинации.

### Задание 53

Ситуационная задача

Мужчина 36 лет, месяц назад вернувшийся из туристической поездки в Индию, заболел остро – отмечались проявления общеинфекционного синдрома (фебрильная лихорадка, нарушение самочувствия), диспепсического синдрома (тошнота, рвота, боль в правом подреберии). На 6-ой день болезни отмечены потемнение мочи и обесцвечивание кала. При объективном обследовании на 7-ой день болезни выявлены синдром желтухи (желтушная окраска кожи и склер), гепатолиенальный синдром (край печени выступает на 5 см ниже реберной дуги, край селезенки – на 1 см).

Биохимический анализ крови: билирубин общий – 122 микромоль/л, конъюгированный – 98 микромоль/л, АЛТ – 167 ЕД/мл, АСТ – 132 ЕД/мл, тимоловая проба – 20 ед.

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

Ваш диагноз?

*Эталон ответа:* острый вирусный гепатит E

### Задание 54

Ситуационная задача

Подросток 18 лет поступил обратился на 5-й день болезни в связи с появлением желтухи. В предшествующие дни отмечались кратковременная лихорадка до 37,6<sup>0</sup>С, рвота, боли в животе. Объективно: Состояние средней тяжести, самочувствие удовлетворительное. Температура тела 36,6<sup>0</sup>С. Кожа и склеры иктеричные. Печень выступает из подреберья на 4 см, селезенка не пальпируется. Кал светлый, моча темная.

Биохимический анализ крови: билирубин общий – 134 мкмоль/л, конъюгированный – 97 мкмоль/л, АЛТ – 164 ЕД/мл., АЛТ – 82 ЕД/мл, тимоловая проба – 20 ед.

Маркеры гепатитов: anti-HAV IgM (+).

Ваш диагноз?

*Эталон ответа:* Вирусный гепатит A

### Задание 55

Ситуационная задача

Мужчина 44 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 38,6<sup>0</sup>С. Кожа чистая, периоральный цианоз. Слизистая ротоглотки гиперемирована. Одышка смешанного характера, ЧД 32 в мин. 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 56

Ситуационная задача

Женщина 45 лет поступила с жалобами на повышение температуры тела до 39,6<sup>0</sup>С, рвоту, боль в животе, жидкий стул со слизью, прожилками крови. Заболела накануне после употребления в пищу купленной на рынке сметаны. Объективно: Состояние тяжелое, температура тела 39,6<sup>0</sup>С. 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 10<sup>12</sup>/л, Нв – 119 г/л, лейкоц. – 24,2 x 10<sup>9</sup>/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 Флекснера

Задание 57

Ситуационная задача

Мужчина 36 лет поступил с жалобами на повышение температуры тела до 39,3<sup>0</sup>С, 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 39,3<sup>0</sup>С. Живот мягкий, болезненный при пальпации в околопупочной области. Стул обильный, зловонный, с зеленью, слизью по типу «болотной тины».

ОАК: эр. – 4,6 x 10<sup>12</sup>/л, Нв – 120 г/л, лейкоц. – 25,4 x 10<sup>9</sup>/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 58

### 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 38<sup>0</sup>С. 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 x 10<sup>12</sup>/л, Нв – 156 г/л, лейкоц. – 18,4 x 10<sup>9</sup>/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 59

#### Ситуационная задача

Мужчина 27 лет поступил с жалобами на повышение температуры тела до 37,9<sup>0</sup>С, рвоту, жидкий водянистый стул, вздутие живота. Болен второй день. Накануне вернулся с отдыха на море. Объективно: Состояние средней тяжести, температура тела 37,8<sup>0</sup>С. 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 x 10<sup>12</sup>/л, Нв – 120 г/л, лейкоц. – 3,4 x 10<sup>9</sup>/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 60

#### Ситуационная задача

Мужчина 40 лет поступил с жалобами на повышение температуры тела до 38,2<sup>0</sup>С, 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<sup>0</sup>С. Кожа бледная, мелкоточечная сыпь на сгибательных поверхностях конечностей, складках, симптомы «перчаток», «носов», «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 x 10<sup>12</sup>/л, Нв – 120 г/л, лейкоц. – 18,2 x 10<sup>9</sup>/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 61

#### 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  $36,8^{\circ}\text{C}$ . 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 62

#### Ситуационная задача

Мужчина 32 лет. Эпиданамнез: на работе зарегистрированы 6 случаев острых респираторных инфекций у сослуживцев. Отмечены внезапное начало заболевания, озноб, температура тела до  $39,8^{\circ}\text{C}$ , сильная головная боль в лобной области, боли в глазных яблоках, ломота в теле, тошнота. Объективно: состояние тяжелое, 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 63

#### Ситуационная задача

Ребенок 2-х лет поступил с жалобами на повышение температуры тела до  $37,8^{\circ}\text{C}$ , резко возникшие ночью осиплость голоса, лающий кашель, затрудненный вдох. Объективно: Состояние средней тяжести, температура тела  $37,7^{\circ}\text{C}$ . 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 64



### Ситуационная задача

Мужчина 24 лет обратился с жалобами на повышение температуры тела до 38,1<sup>0</sup>С, вялость, слизистые выделения из носа, отечность век, жидкий стул.

Объективно: Состояние средней тяжести, температура 38,2<sup>0</sup>С. 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 65

#### Ситуационная задача

Ребенок 5 лет. Накануне заболевания отдыхал на море. Заболел остро, появились лихорадка до 38,2<sup>0</sup>С, 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 71 типа.

Ваш диагноз?

*Эталон ответа:* Энттеровирусная инфекция

### Задание 66

#### Ситуационная задача

У женщины 27 лет имеет место первичный эпизод инфекции простого герпеса в форме везикулярного дерматита. Какие противогерпетические препараты могут быть включены в план этиотропной терапии пациентки? Укажите дозы и продолжительность курса лечения.

*Эталон ответа:*

- Ацикловир по 200 мг 5 раз в день 7-10 дней или по 400 мг 3 раза в день 7-10 дней.

- Валацикловир по 500 мг 2 раза в день 7-10 дней.

- Фамцикловир по 250 мг 3 раза в день 7-10 дней.

### Задание 67

#### Ситуационная задача

У мужчины 50 лет имеет место рецидив инфекции простого герпеса в форме везикулярного дерматита. Какие противогерпетические препараты могут быть включены в план этиотропной терапии пациента? Укажите дозы и продолжительность курса лечения.

*Эталон ответа:*

- Ацикловир по 200 мг 5 раз в день 5 дней или по 400 мг 3 раза в день 5

дней, или по 800 мг 3 раза в день 2 дня.

- Валацикловир по 500 мг 2 раза в день 5 дней или по 1000 мг 2 раза в день 1 день, или по 2000 мг 2 раза в день 1 день.

- Фамцикловир по 250 мг 3 раза в день 5 дней или по 1000 мг 2 раза в день 1 день.

#### Задание 68

##### Ситуационная задача

У мужчины 42 лет диагностирован энцефалит, вызванный вирусом простого герпеса 1-го типа. Какой противогерпетический препарат может быть включен в план этиотропной терапии пациента? Укажите дозу и продолжительность курса лечения.

*Эталон ответа:* Ацикловир по 5-10 мг/кг 3 раза в день внутривенно капельно в течение 5-7 и более дней.

#### Задание 69

##### Ситуационная задача

У женщины 29 лет диагностирован шигеллез, протекающий в среднетяжелой форме. Какой препарат с антибактериальной активностью необходимо включить в план этиотропной терапии первой линии? Укажите дозу и продолжительность курса лечения.

*Эталон ответа:* Ципрофлоксацин по 500 мг 2 раза в день в течение 3-х дней.

#### Задание 70

##### Ситуационная задача

У мужчины 36 лет диагностирован шигеллез, протекающий в среднетяжелой форме. Стартовая терапия ципрофлоксацином в течение 3 дней оказалась неэффективной. Какие препараты с антибактериальной активностью необходимо включить в план этиотропной терапии второй линии? Укажите дозу и продолжительность курса лечения.

*Эталон ответа:*

- Цефтриаксон 1000-2000 мг 1 раз в день в течение 2-5 дней.

- Азитромицин 1000-1500 мг 1 раз в день в течение 1-5 дней.

#### Задание 71

##### Ситуационная задача

У мужчины 40 лет диагностирован шигеллез, протекающий в среднетяжелой форме. Какие препараты необходимо включить в план патогенетической терапии в качестве энтеросорбентов?

*Эталон ответа:* Полифепан, энтеродез, активированный уголь, полисорб, смекта

#### Задание 72

##### Ситуационная задача



У женщины 35 лет диагностирован шигеллез, протекающий в среднетяжелой форме. Какие препараты необходимо включить в план патогенетической терапии в качестве спазмолитиков? Укажите дозу и продолжительность курса лечения.

*Эталон ответа:* Дротаверин (папаверин) по 0,04 г 3 раза в день.

#### Задание 73

Ситуационная задача

У женщины 40 лет диагностирован шигеллез, протекающий в среднетяжелой форме. Какие препараты необходимо включить в план патогенетической терапии в качестве ферментных препаратов? Укажите дозу и продолжительность курса лечения.

*Эталон ответа:*

- Панкреатин по 500 мг 2-3 раза в сутки.
- Энзистал по 1 драже 3 раза в сутки.

#### Задание 74

Ситуационная задача

У женщины 30 лет диагностирован сальмонеллез, протекающий в тяжелой форме. Какие препараты с антибактериальной активностью могут быть включены в план этиотропной терапии первой линии?

*Эталон ответа:* Нифуроксазид, фуразолидон, триметоприм/сульфаметоксазол, канамицин.

#### Задание 75

Ситуационная задача

У мужчины 43 лет диагностирован сальмонеллез, протекающий в тяжелой форме. Препарат первой линии (нифуроксазид) неэффективен. Какие препараты с антибактериальной активностью могут быть включены в план этиотропной терапии второй линии?

*Эталон ответа:* Нетилмицин, цефотаксим, цефтриаксон, цефтазидим, рифампицин, ципрофлоксацин.

### **ПК- 1:**

Задания закрытого типа:

#### Задание 1

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

Для этиотропной терапии кори используют:

1. бензилпенициллин
2. нистатин
3. анаферон
4. метронидазол

*Эталон ответа:* 3. анаферон

## Задание 2

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Для этиотропной терапии кори используют:

1. рекомбинантный интерферон-альфа
2. рибавирин
3. цефтриаксон
4. нистатин

*Эталон ответа:* 1. рекомбинантный интерферон-альфа

## Задание 3

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

К препаратам этиотропной терапии при эпидемическом паротите относится:

1. рекомбинантный интерферон-альфа
2. рибавирин
3. цефтриаксон
4. нистатин

*Эталон ответа:* 1. рекомбинантный интерферон-альфа

## Задание 4

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

К препаратам рекомбинантного интерферона-альфа, применяемыми для лечения кори, относится

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

*Эталон ответа:* 1. виферон

## Задание 5

К препаратам индукторам интерферона, применяемыми для лечения кори, относится

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

*Эталон ответа:* 2. анаферон

## Задание 6

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

В качестве этиотропного препарата при ВИЧ-инфекции используют:

1. азидотимидин (зидовудин)
2. валацикловир
3. амоксициллин

4. 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:

1. виферон
2. амоксициллин
3. ацикловир
4. 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:

1. бензилпенициллин
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 у детей используют:

1. ципрофлоксацин
2. цефтриаксон
3. азитромицин
4. флуконазол

*Эталон ответа:* 2. цефтриаксон

### Задание 11

*Инструкция: Выберите несколько правильных ответов*

К средствам патогенетической терапии при ГФМИ относятся:

1. антибиотики
2. глюкокортикоидные гормоны
3. растворы, влияющие на водно-электролитный баланс
4. нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП)

*Эталон ответа: 2, 3*

### Задание 12

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Назовите дозу цефтриаксона при лечении ГФМИ у взрослых

1. 4 г однократно/сутки
2. 1 г однократно/сутки
3. 500 мг 4 раза/сутки
4. 500 мг 6 раза/сутки

*Эталон ответа: 1*

### Задание 13

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

При лечении менингококкового менингита базовым антибактериальным препаратом является

1. Амикацин
2. Амлодипин
3. Цефотаксим
4. Меронем

*Эталон ответа: 3. Цефотаксим*

### Задание 14

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Для лечения гриппа используют

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

*Эталон ответа: 1. осельтамивир (тамифлю)*

### Задание 15

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Для лечения гриппа используют

1. энтекавир
2. занамивир (реленза)
3. ламивудин
4. рибавирин

*Эталон ответа: 2. занамивир (реленза)*

### Задание 16

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

Антинейраминидазной активностью в отношении вируса гриппа обладают

1. осельтамивир (тамифлю)
2. ламивудин
3. римантадин
4. умифеновир

*Эталон ответа:* 1. осельтамивир (тамифлю)

### Задание 17

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

В патогенетической терапии ринита при ОРВИ у взрослых интраназально используют

1. антибиотики
2. вазопрессоры
3. адреномиметики
4. глюкокортикостероиды

*Эталон ответа:* 3. адреномиметики

### Задание 18

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

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

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

*Эталон ответа:* 1. пероральную дезинтоксикацию

### Задание 19

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

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

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

*Эталон ответа:* 1. альбумин

### Задание 20

*Инструкция: Выберите один правильный ответ*

В качестве гепатопротектора при остром вирусном гепатите В у детей используют

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

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

#### Задание 21

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

В качестве гемостатических препаратов при вирусном гепатите В с наличием геморрагического синдрома для коррекции гемостаза используют

1. фосфоглив (глицирризиновая кислота+фосфолипиды)
2. 5% раствор аминокaproновой кислоты
3. смекту
4. преднизолон

*Эталон ответа:* 2. 5% раствор аминокaproновой кислоты

#### Задание 22

*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 23

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

В качестве препаратов резерва в терапии тяжелых и генерализованных форм сальмонеллеза у взрослых используют

1. ванкомицин
2. цефотаксим
3. метронидазол
4. бензилпенициллин

*Эталон ответа:* 2. цефотаксим

#### Задание 24

*Инструкция:* Выберите один правильный ответ

При транзитном или реконвалесцентном бактериовыделении сальмонелл используют

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

*Эталон ответа:* 1. бактериофаг сальмонеллезный

### Задание 25

*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 (*S. boulardii*)

### Задания закрытого 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

Используемый у больных генерализованной формой менингококковой инфекции в качестве этиотропного препарата цефтриаксон обладает \_\_\_\_\_ активностью

*Эталон ответа:* антибактериальной

#### Задание 6

Используемый у детей с парагриппом в качестве этиотропного препарата рекомбинантный интерферон-альфа обладает \_\_\_\_\_ активностью

*Эталон ответа:* противовирусной.

### Задание 7

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

*Эталон ответа:* нейраминидазы

### Задание 8

Пациентам в остром вирусном гепатитом В с жалобами на ноющие боли в правом подреберье, обусловленные спазмами гладкой мускулатуры желчевыводящих путей, а также и при развитии холестаза для улучшения оттока желчи рекомендуют назначение \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* папаверина и его производных

### Задание 9

Смекта относится к препаратам группы \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* (энтеро)сорбентов

### Задание 10

Энтерол (*S. boulardii*) относится к препаратам группы \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* пробиотиков

### Задание 11

Ситуационная задача

У ребенка 6-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 12

Ситуационная задача

У ребенка 3-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 13

Ситуационная задача

У ребенка 5-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 14

##### Ситуационная задача

У ребенка 6-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 15

##### Ситуационная задача

У ребенка 8-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 16

##### 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 17

##### Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* Парацетамол, ибупрофен

#### Задание 18

##### Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* Макролиды, аминопенициллины, цефалоспорины.

#### Задание 19

##### Из вопросов собеседования

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

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

#### Задание 20

##### Из вопросов собеседования

Назовите группы препаратов, которые применяют для этиотропной

терапии у детей с среднетяжелой формой эпидемического паротита.

*Эталон ответа:* Рекомбинантные интерфероны-альфа, индукторы интерферона

#### Задание 21

Ситуационная задача

У ребенка 6-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 22

Ситуационная задача

У ребенка 5-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, вироцидные препараты (инозина пранобекс)

#### Задание 23

Ситуационная задача

У ребенка 8-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 24

Ситуационная задача

У ребенка 11-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 25

Ситуационная задача

У мужчины 34 лет диагностирована ВИЧ-инфекция, субклиническая стадия 3. Количество CD4-лимфоцитов в крови – 25%, вирусная нагрузка крови – 100 тыс. коп./мл. Имеются ли показания к назначению

антиретровирусной терапии?

*Эталон ответа:* Антиретровирусная терапия показана.

Задание 26

Из вопросов собеседования

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

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

Задание 27

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 28

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 29

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 30

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 31

Ситуационная задача

Назначьте этиотропную терапию пациенту 25-летнего возраста с

менингококковым назофарингитом (из носоглоточной слизи выделена *N. meningitidis*, чувствительная к макролидам, фторхинолонам, нитрофуранам)

*Эталон ответа:* ципрофлоксацин 500 мг 1 раз в день

### Задание 32

Ситуационная задача

Назначьте этиотропную терапию пациенту 5-летнего возраста с менингококковым назофарингитом (из носоглоточной слизи выделена *N. meningitidis*, чувствительная к фторхинолонам, аминопеницилинам)

*Эталон ответа:* ампициллин по 250 мг 4 раза в день в течение 4 дней

### Задание 33

Ситуационная задача

У мужчины 43-х лет при госпитализации в инфекционное отделение поставлен диагноз «Генерализованная менингококковая инфекция, сочетанная форма: менингит, менингококкемия». Назначьте этиотропную терапию

*Эталон ответа:* Цефтриаксон 4 г 1 раз в день в/в

### Задание 34

Ситуационная задача

У ребенка 2-х летнего возраста 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 35

Ситуационная задача

У пациента 20 лет при госпитализации в инфекционное отделение поставлен диагноз «Генерализованная менингококковая инфекция, сочетанная форма: менингит, менингококкемия».

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

*Эталон ответа:* цефалоспорины III поколения

### Задание 36

Из вопросов собеседования

Назовите показания для госпитализации в медицинскую организацию при менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* Подозрение на генерализованную форму менингококковой инфекции; необходимость изоляции пациента с локализованной формой по эпидемиологическим показаниям

### Задание 37

Из вопросов собеседования

Перечислите факторы, влияющие на выбор лечебной тактики при генерализованной формы менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* клиническая форма болезни; тяжесть заболевания; возраст больного; наличие и характер осложнений; доступность и возможность выполнения лечения в соответствии с необходимым видом оказания медицинской помощи.

### Задание 38

Из вопросов собеседования

Перечислите методы базисного немедикаментозного лечения взрослых больных генерализованной формой менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* обязательная госпитализация, постельный режим, физические методы снижения температуры тела (пузырь со льдом на крупные сосуды); санация верхних дыхательных путей (носовых ходов); аэрация помещения; гигиенические мероприятия

### Задание 39

Из вопросов собеседования

Перечислите методы патогенетической терапии взрослых больных генерализованной формой менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* дезинтоксикационная, вазопрессорная, гормональная, антиоксидантная, мембраностабилизирующая, нейропротекторная, гемостатическая терапия, коррекция метаболических и водно-электролитных нарушений

### Задание 40

Из вопросов собеседования

Перечислите абсолютные показания для назначения глюкокортикоидных препаратов при менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* генерализованные формы менингококковой инфекции, осложненные отеком головного мозга, септическим (инфекционно-токсическим) шоком

### Задание 41

Из вопросов собеседования

Перечислите показания для назначения меронема при лечении больных генерализованной формой менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* не является препаратом первой линии при генерализованной форме менингококковой инфекции, он назначается в случаях лекарственной аллергии у больных в анамнезе на другие антибиотики, отсутствии эффекта при использовании антибиотиков других групп, развития вторичных бактериальных осложнений у пациентов ОРИТ (с учетом

чувствительности, выделенных возбудителей); при выраженной нейтропении (препарат выбора для эмпирического назначения)

#### Задание 42

Из вопросов собеседования

Назовите показания к выписке из медицинской организации больного генерализованной формой менингококковой инфекции

*Эталон ответа:* Клиническое выздоровление; нормализация лабораторных показателей

#### Задание 43

Ситуационная задача

У ребенка 5-ти лет диагностирован 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 44

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 45

Ситуационная задача

У женщины 37-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 46

Ситуационная задача

У женщины 28-ми лет с гриппом, протекающим в типичной тяжелой форме, отмечается подъем температуры тела до 39,7<sup>0</sup>С. Какие жаропонижающие препараты могут быть назначены больному?

*Эталон ответа:* парацетамол, ибупрофен, диклофенак

#### Задание 47

Ситуационная задача

У мужчины 38-ми лет с парагриппом, протекающим в типичной среднетяжелой форме, отмечается появление токсикодермии, аллергической реакции на препараты в ходе лечения. Какой антигистаминный препарат могут

быть назначен больной?

*Эталон ответа:* хлоропирамин

Задание 48

Ситуационная задача

У ребенка 6-ти месяцев с бокавирусной инфекцией, протекающей в типичной тяжелой форме, отмечается подъем температуры тела до 39,6<sup>0</sup>С. Какие жаропонижающие препараты могут быть назначены больному?

*Эталон ответа:* парацетамол, ибупрофен

Задание 49

Из вопросов собеседования

Назовите препараты из группы противовирусных лекарственных средств, которые не рекомендуются для лечения гриппа.

*Эталон ответа:* производные адамантана и циклические амины (амантадин, римантадин)

Задание 50

Из вопросов собеседования

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

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

Задание 51

Из вопросов собеседования

Назовите препараты, применяемые для купирования лихорадки у детей с гриппом.

*Эталон ответа:* Парацетамол, ибупрофен

Задание 52

Из вопросов собеседования

Назовите препараты, применяемые у взрослых в комплексной терапии ринита, риносинусита для облегчения заложенности носа и восстановления проходимости слуховой трубы

*Эталон ответа:* нафазолин, ксилометазолин, оксиметазолин

Задание 53

Из вопросов для собеседования

Перечислите продукты питания, которые не рекомендуют употреблять в пищу детям с острым вирусным гепатитом В.

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

Задание 54

Из вопросов для собеседования



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

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

#### Задание 55

Из вопросов для собеседования

Перечислите методы дезинтоксикационной терапии у детей с острым вирусным гепатитом В.

*Эталон ответа:* пероральная дезинтоксикация, инфузионная терапия, энтеросорбция

#### Задание 56

Из вопросов для собеседования

Перечислите методы дезинтоксикационной терапии у детей с острым вирусным гепатитом С.

*Эталон ответа:* пероральная дезинтоксикация, инфузионная терапия, энтеросорбция

#### Задание 57

Из вопросов для собеседования

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

*Эталон ответа:* преднизолон

#### Задание 58

Из вопросов для собеседования

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

*Эталон ответа:* преднизолон

#### Задание 59

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* альбумин

#### Задание 60

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* Парацетамол, ибупрофен



### Задание 61

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* альбумин

### Задание 62

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* лактулоза

### Задание 63

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* лактулоза

### Задание 64

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* фосфоглив (глицирризиновая кислота + фосфолипиды)

### Задание 65

Ситуационная задача

У ребенка 7-ти лет диагностирован ротавирусный гастроэнтерит. Какой препарат из группы энтеросорбентов необходимо назначить больному?

*Эталон ответа:* Смекта

### Задание 66

Ситуационная задача

У женщины 26 лет диагностирован сальмонеллез средней степени тяжести с синдромом инвазивной диареи. Какие стартовые антимикробные препараты могут быть назначены больной?

*Эталон ответа:* нифуроксазид, фуразолидон, триметоприм/сульфаметоксазол.

### Задание 67

Ситуационная задача

У ребенка 8-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 68

Ситуационная задача

У ребенка 5 лет диагностирован ротавирусный гастроэнтерит. Какие противовирусные препараты могут быть назначены больному?

*Эталон ответа:* Рекомбинантный интерферон-альфа, анаферон, арбидол

### Задание 69

Из вопросов собеседования

Назовите препараты, которые применяют для купирования лихорадки при шигеллезе у взрослых.

*Эталон ответа:* Парацетамол, ибупрофен

### Задание 70

Из вопросов собеседования

Назовите препарат из группы энтеросорбентов, который показан детям с ротавирусным гастроэнтеритом.

*Эталон ответа:* Смекта

### Задание 71

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

*Эталон ответа:* Нифуроксазид, азитромицин, цефтриаксон

### Задание 72

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* Нифуроксазид, азитромицин, цефтриаксон

### Задание 73

Из вопросов собеседования

Назовите противовирусные препараты, которые показаны детям при ротавирусном гастроэнтерите.

*Эталон ответа:* Рекомбинантный интерферон-альфа, анаферон, арбидол

### Задание 74

Из вопросов собеседования

Как проводят расчет объема жидкости, необходимой в первые 6 часов проведения оральной регидратации у детей с острыми кишечными инфекциями?

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

### Задание 75

Из вопросов собеседования

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

*Эталон ответа:* Рекомендуют растворы с пониженной осмолярностью.

#### **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, предъявля	удовлетворительная способность анализировать ситуацию, делать выводы	удовлетворительные навыки решения ситуации, сложности с выбором метода решения	достаточный уровень профессионального мышления. Допускается более двух неточностей в

	емых к заданию, выполнены		задачи	ответе либо ошибка в последовательности решения
неудовлетворительно	непонимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. Нет ответа. Не было попытки решить задачу	низкая способность анализировать ситуацию	недостаточные навыки решения ситуации	отсутствует