

**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 **32.08.15 Микробиология**

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

***общепрофессиональных (ОПК):***

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Индикатор(ы) достижения общепрофессиональной компетенции
УК-1 Критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-1 Критически и системно анализирует, определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте

**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

**УК-1:**

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
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

Симптомы, характерные 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  $38,5^{\circ}\text{C}$ , насморк, кашель, конъюнктивит. На 3-й день болезни температура тела нормализовалась. На 4-й день болезни повторный подъем температуры тела до  $39,5^{\circ}\text{C}$ , 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  $37,5^{\circ}\text{C}$ , 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  $39,5^{\circ}\text{C}$ , боль в горле при глотании. На 1-й день болезни появилась мелкоточечная сыпь на гиперемизованном 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  $38,5^{\circ}\text{C}$ , 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 оболочке 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 высовыванием языка, рвотой, шумным вдохом в конце приступа. При осмотре обнаружена язвочка на уздечке языка, при аускультации – жесткое дыхание, сухие хрипы. Ваш диагноз?

*Эталон ответа:* коклюш

### Задание 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 ротовой полости.

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

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

Ваш диагноз?

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

### 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  $39,1^{\circ}\text{C}$ , 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 ветрянную оспу, после переохлаждения появились повышение температуры тела до  $38,2^{\circ}\text{C}$ , 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  $38,5^{\circ}\text{C}$ , генерализованная лимфаденопатия с преимущественным увеличением шейных лимфоузлов, гепатоспленомегалия, тонзиллит, аденоидит.

ОАК: Эр –  $3,8 \times 10^{12}/\text{л}$ , Нв – 138 г/л, Лейк. –  $18,2 \times 10^9/\text{л}$ , 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 общеинфекционные симптомы (лихорадка, интоксикация) и симптомы ганглионита (боль, нарушение чувствительности в дерматомах). Через 1-5 дней появляются уплотнение и гиперемия в области дерматомов, затем сгруппированные везикулезные высыпания в виде полосы.

### Задание 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 свиный 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 геморрагическая неправильной формы сыпь с некрозом в центре. Выявлены ригидность мышц затылка, положительный симптом Кернига в двух сторон.

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

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

Ваш диагноз?

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

### Задание 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» 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 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, голени 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, вялость, 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, голени 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°C. Кожа чистая, периоральный цианоз. Слизистая ротоглотки гиперемирована. Одышка смешанного характера, ЧД – 36 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°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 45

Ситуационная задача

Женщина 32 лет. Эпиданамнез: работает учителем в школе, где зарегистрированы случаи ОРИ. Внезапное начало заболевания, озноб, температура тела до  $39,5^{\circ}\text{C}$ , сильная головная боль в лобной области, боли в глазных яблоках, ломота в теле, тошнота. Объективно: состояние больной 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  $37,8^{\circ}\text{C}$ , 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 47

Ситуационная задача

Мужчина 24 лет поступил с жалобами на повышение температуры тела до  $38,1^{\circ}\text{C}$ , вялость, слизистые выделения из носа, отечность век, жидкий стул.

Объективно: Состояние средней тяжести, температура  $38,2^{\circ}\text{C}$ . 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 48

Ситуационная задача

Мужчина 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  $36,6^{\circ}\text{C}$ . 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-HAV 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  $37,8^{\circ}\text{C}$ , 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-HBcor IgM (+), анти-HBcor IgG (-), анти-HBsAg (-), ДНК HBV (+).

Ваш диагноз?

*Эталон ответа:* Острый вирусный гепатит В

#### Задание 55

##### Ситуационная задача

Подросток 16 лет поступил с жалобами на повышение температуры тела до  $37,2^{\circ}\text{C}$ , слабость, тошноту, потемнение мочи, «пеструю» окраску кала, желтую окраску склер. Болен в течение 2-х недель. Объективно: Состояние средней тяжести, температура тела  $37,1^{\circ}\text{C}$ . 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-HCVcor IgM (+), анти-HCVcor IgG (-), анти-HCV анти-NS-3,4,5 IgG (-), РНК HCV (+)

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-HAV 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  $39,3^{\circ}\text{C}$ , 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  $39,3^{\circ}\text{C}$ . 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. –  $4,6 \times 10^{12}/\text{л}$ , Нв – 119 г/л, лейкоц. –  $24,2 \times 10^9/\text{л}$ , 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  $39,3^{\circ}\text{C}$ , 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. –  $5,2 \times 10^{12}/л$ , 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

Женщина 30 лет, 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, мелкоочечная 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. –  $4,4 \times 10^{12}/л$ , 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»)

### **КРИТЕРИИ оценивания компетенций и шкалы оценки**

<b>Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено) или отсутствие сформированности компетенции</b>	<b>Оценка «удовлетворительно» (зачтено) или удовлетворительный (пороговый) уровень освоения компетенции</b>	<b>Оценка «хорошо» (зачтено) или достаточный уровень освоения компетенции</b>	<b>Оценка «отлично» (зачтено) или высокий уровень освоения компетенции</b>
Неспособность обучающегося самостоятельно	Обучающийся демонстрирует самостоятельность	Обучающийся демонстрирует	Обучающийся демонстрирует способность к

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

***Критерии оценивания тестового контроля:***

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

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

***Критерии оценивания собеседования:***



Отметка	Дескрипторы		
	прочность знаний	умение объяснять (представлять) сущность явлений, процессов, делать выводы	логичность и последовательность ответа
отлично	прочность знаний, знание основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом; логичностью и последовательностью ответа	высокое умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры	высокая логичность и последовательность ответа
хорошо	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; свободное владение монологической речью, однако допускается одна - две неточности в ответе	умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; однако допускается одна - две неточности в ответе	логичность и последовательность ответа

удовлетворительн о	удовлетворительн ые знания процессов изучаемой предметной области, ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворитель ное умение давать аргументированн ые ответы и приводить примеры; удовлетворитель но сформированные навыки анализа явлений, процессов. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительн ая логичность и последовательнос ть ответа
неудовлетворител ьно	слабое знание изучаемой предметной области, неглубокое раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, слабые навыки анализа явлений, процессов. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа	неумение давать аргументированн ые ответы	отсутствие логичности и последовательнос ти ответа

**Критерии оценивания ситуационных задач:**

Отметка	Дескрипторы			
	понимани е проблемы	анализ ситуации	навыки решения ситуации	профессиона льное мышление
отлично	полное понимание проблемы.	высокая способность анализировать	высокая способность выбрать метод	высокий уровень профессионал

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

	попытки решить задачу			
--	-----------------------------	--	--	--