



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол №10 от 21.05.2024 г.

Комплект оценочных материалов по дисциплине	Пульмонология
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело
Квалификация	Врач-лечебник
Форма обучения	очная

Разработчик (и): кафедра факультетской терапии имени профессора В.Я. Гармаша

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
О.М. Урясьев	Доктор медицинских наук, профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой
Л.В. Коршунова	Кандидат медицинских наук	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Доцент
Э.С. Бельских	Кандидат медицинских наук	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Доцент

рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Е.А. Смирнова	Доктор медицинских наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой внутренних болезней
Е.М. Гольдина	Кандидат медицинских наук	ГБУ РО ОКБ г. Рязань	Заведующий пульмонологическим отделением

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Лечебное дело
Протокол № 8 от 23.04. 2024 г.

Одобрено учебно-методическим советом.
Протокол № 7 от 25.04. 2024г.

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины «Пульмонология».

1.2. КОМ включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

общее количество заданий и распределение заданий по типам и компетенциям:

код и наименование компетенции	количество заданий закрытого типа	количество заданий открытого типа
ОПК-4 способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	22	44
ОПК-7 способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	20	29
ПК-1 способен оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах	20	20
итого	62	93

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины «пульмонология».

Код и наименование компетенции	№ п/п	Задание с инструкцией					
<p>ОПК-4 способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза</p>		задания закрытого типа					
	1.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>Аллергический ринит проявляется следующими группами симптомов:</p> <p>К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:</p> <p>А. синуситы, конъюнктивы, кашель Б. головная боль, повышение температуры тела В. нарушения сна, невозможность привычной повседневной активности</p> <p>1. внезапные симптомы 2. нарушение качества жизни 3. системные симптомы</p> <table border="1" data-bbox="622 863 853 943"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	А	Б	В		
А	Б	В					
2.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>Аллергический ринит классифицируют по тяжести на:</p> <p>К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:</p> <p>А. легкий Б. средней тяжести В. тяжелые</p> <p>1. качество жизни нарушено, есть внезапные симптомы и системные проявления 2. качество жизни не нарушено, внезапных и системных симптомов нет 3. качество жизни нарушено, есть внезапные симптомы, нет системных проявлений</p>						

А	Б	В

3.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Диагностика аллергического ринита включает:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. аллергологические исследования
- Б. лабораторные методы исследования
- В. обязательные инструментальные методы диагностики
- Г. дополнительные методы диагностики

- 1. цитологическое исследование секрета из полости носа на наличие эозинофилов, общий анализ крови
- 2. кожные тесты с аллергенами в ремиссию
- 3. передняя риноскопия
- 4. КТ полости носа и околоносовых пазух

А	Б	В	Г

4.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Периодам цветения соответствуют пыльцевые аллергены следующих растений:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. весенний
- Б. летний
- В. поздний летний, летне-осенний

- 1. береза, ольха, дуб, орешник

2. злаковые (тимофеевка, мятлик, пырей, овсяница, ежа)
3. сложноцветные (полынь, лебеда, амброзия)

А	Б	В

5.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Известны следующие варианты перекрёстной аллергии:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. арахис
Б. береза
В. кефир
Г. амброзия (полынь)

1. томаты, табак
2. плесневые грибы, дрожжевое тесто
3. яблоня, вишня
4. дыня, подсолнечник

А	Б	В	Г

6.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Классификация бронхиальной астмы по степени тяжести учитывает:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. степень I, интермиттирующая
Б. степень II, персистирующая
В. степень III, средней тяжести персистирующая
Г. степень IV, тяжёлая персистирующая

1. дневные симптомы ежедневно, обострения нарушают активность, ночные симптомы >1 в неделю, вариабельность ПСВ >30%, ОФВ₁ 60–80%
2. дневные симптомы постоянные, ограничение физической активности, частые ночные симптомы >1 в неделю, вариабельность ПСВ >30%, ОФВ₁<60%
3. дневные симптомы <1 в неделю, нет симптомов и нормальная ПСВ вне обострений, ночные симптомы <2 в месяц, вариабельность ПСВ менее 20%, ОФВ₁>80%
4. дневные симптомы >1 в неделю, но <1 в день, обострения могут нарушать активность, ночные симптомы >2 в месяц, вариабельность ПСВ 20%–30%, ОФВ₁>80%

А	Б	В	Г

Прочитайте текст и установите соответствие.

Оценка тяжести бронхиальной астмы согласно GINA 2014 производится ретроспективно через несколько месяцев регулярного лечения исходя из терапии, потребовавшейся для контроля симптомов и обострений:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. легкая степень тяжести
- Б. среднетяжелая астма
- В. тяжелая астма

7.

1. Требуются 4 и 5 шаги терапии, включая высокие дозы ИГКС/ДДБА для предупреждения развития неконтролируемой астмы или астма не контролируется, несмотря на эту терапию.
2. БА контролируется препаратами 3 шагом терапии (низкие дозы ИГКС+ДДБА)
3. БА контролируется препаратами 1 или 2 шагов терапии (КДБА по потребности +- контролирующий препарат (низкие дозы ИГКС, АЛТР или кромон)

А	Б	В

8.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Оценка уровня контроля симптомов бронхиальной астмы производится с использованием следующих признаков: симптомы астмы в дневное время более чем 2 раза в неделю, пробуждение ночью в связи с симптомами астмы, КДБА в связи с симптомами более чем 2 раза в неделю, любое ограничение активности по причине бронхиальной астмы. Охарактеризуйте уровни контроля бронхиальной астмы в зависимости от количества признаков:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. контролируемая бронхиальная астма
- Б. частично контролируемая бронхиальная астма
- В. неконтролируемая бронхиальная астма

1. ни одного критерия
2. 3–4 признака
3. 1–2 признака

А	Б	В

9.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Контроль бронхиальной астмы включает следующие аспекты:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. оценка ответа
- Б. оценка состояния
- В. оценка терапии

1. симптомы, обострения, побочные эффекты, удовлетворённость пациента, лёгочная функция
2. контроль симптомов и факторов риска, техника ингаляции и комплаентность, предпочтения пациента
3. назначенная терапия, нефармакологические подходы, коррекция модифицируемых факторов риска

А	Б	В

Прочитайте текст и установите соответствие.

Классификация бронхэктазов по степени тяжести включает

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. легкая
- Б. средняя
- В. тяжелая
- Г. осложненная форма

10.

- 1. обострения 1–2 раза в год
- 2. непрерывно рецидивирующее течение
- 3. 3–5 обострений в год
- 4. при наличии различных осложнений

А	Б	В	Г

Прочитайте текст и установите соответствие.

Клинические особенности COVID-19 в зависимости от степени тяжести характеризуется

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. бессимптомная инфекция
- Б. легкое течение
- В. тяжелое течение
- Г. крайне тяжёлое течение

11.

- 1. положительный результат лабораторного обследования без симптомов
- 2. без пневмонии или с пневмонией среднетяжелого течения
- 3. затруднённое дыхание и одышка (ЧДД более 30 в минуту, SpO₂ <93%, PaO₂/FiO₂<300, очаги диффузных

инфильтративных неоднородных изменений более 50% легочной ткани по данным рентгенографии, появившиеся за 24–48 часов от начала болезни.

4. дыхательная недостаточность, септический шок, синдром полиорганной недостаточности

А	Б	В	Г

12.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Классификация клинического течения бронхэктазов по степени тяжести включает:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. легкая степень тяжести
- Б. средняя степень тяжести
- В. тяжелая степень тяжести
- Г. осложненная форма

- 1. при наличии различных осложнений
- 2. непрерывно рецидивирующее течение
- 3. 3–5 обострений в год
- 4. обострения 1–2 раза в год

А	Б	В	Г

13.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между количеством баллов по шкале CURB-65 и дальнейшей тактикой лечения при подозрении
К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. I группа, 0–1 баллов
- Б. II группа, 2 балла
- В. III группа, 3 и более баллов

1. амбулаторное лечение
2. лечение в стационаре
3. неотложная госпитализация в отделение интенсивной терапии

А	Б	В

Прочитайте текст и установите соответствие.

Диагностический алгоритм заболевания, вызванного SARS-CoV-2

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. эпидемиологический анамнез
- Б. клиническая картина
- В. лабораторно-инструментальное обследование

- 14.
1. пребывание в эпидемическом очаге за 14 дней до появления симптомов заболевания. наличие контактов за последние 14 дней с лихорадящими больными подозрительными на инфекцию, вызванную SARS-CoV-2, и лицами с подтвержденным диагнозом
 2. назофарингеальный мазок. анализ крови. анализ мочи. биохимия крови. анализ мокроты, РКТ легких.
 3. оценка синдрома дыхательной недостаточности - оценка гемодинамических нарушений оценка полиорганной недостаточности

А	Б	В

Прочитайте текст и установите соответствие.

Клиническому диагнозу соответствует следующий гистологический паттерн

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. обычная интерстициальная пневмония

- Б. неспецифическая интерстициальная пневмония
- В. организуемая пневмония
- Г. макрофагальная интерстициальная пневмония

1. нарушение архитектуры легких, фиброз с «сотовыми» изменениями, фокусы фибробластов, неоднородность данных изменений в биоптате;
2. равномерное поражение паренхимы легких, альвеолярные макрофаги в просвете альвеол, минимальное поражение интерстиция;
3. легочная архитектура сохранена, пятнистое распространение полиповидной грануляционной ткани в дистальных воздухоносных путях;
4. переменное интерстициальное воспаление и фиброз. однородность данных изменений в биоптате, фибропластические фокусы очень редки или отсутствуют;

А	Б	В	Г

16.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Клиническому диагнозу соответствует следующий гистологический паттерн

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. респираторный бронхиолит
- Б. лимфоцитарная интерстициальная пневмония
- В. диффузное альвеолярное повреждение

1. бронхоцентричная аккумуляция альвеолярных макрофагов, минимальное воспаление и фиброз.
2. выраженная лимфоцитарная инфильтрация интерстиция часто ассоциирована с перибронхиальными лимфоидными фолликулами (фолликулярный бронхиолит).
3. диффузный процесс, утолщение альвеолярных перегородок, организация альвеол, гиалиновые мембраны.

А	Б	В

Прочитайте текст и установите соответствие.

Форме лёгочного кандидоза соответствует следующая характеристика:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. кандидозная пневмония
- Б. микомы легкого
- В. милиарный кандидоз

17.

1. протекает бессимптомно;
2. мучительный кашель со скудной слизисто-кровянистой мокротой сочетается с бронхоспастическими приступами на выдохе;
3. симптомы в виде кашля, сухого или с незначительным выделением мокроты, кровохарканье, субфебрильная или фебрильная температура, одышка, боль в груди;

А	Б	В

Прочитайте текст и установите соответствие.

Следующие клинические особенности аспергиллеза соответствуют формам:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. инвазивная форма;
- Б. хронический некротизирующий аспергиллеза легких;
- В. Аспергиллема;
- Г. аллергический бронхолегочный аспергиллез;

18.

1. часто поражает сосуды с агрессивным разрушением ткани, может вызвать инфаркт легкого, плохой ответ на лечение.
2. поражение плевры, ребер, позвонков, массивные легочные кровотечения, гематогенная диссеминация во внутренние органы.
3. частое вторичное бактериальное инфицированное, легочные кровотечения, инвазивный рост с переходом в ХНАЛ (хронический некротизирующий аспергиллез легких).

4. приступы удушья, в мокроте коричневые включения и слизистые пробки.

А	Б	В	Г

19.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Рентгенологическая классификация саркоидоза характеризуется следующими стадиями:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. 0 стадия
- Б. 1 стадия
- В. 2 стадия
- Г. 3 стадия
- Д. 4 стадия

- 1. саркоидоз ВГЛУ (2-сторонняя лимфаденопатия корней легких и средостения);
- 2. саркоидоз легких с саркоидозом лимфатических узлов;
- 3. саркоидоз легких без поражения ВГЛУ;
- 4. легочный фиброз;
- 5. нормальные рентгенограмма.

А	Б	В	Г	Д

20.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Охарактеризуйте следующие термины используемые в сомнологии:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. обструктивное апноэ
- Б. центральное апноэ
- В. смешанное апноэ
- Г. гипопноэ

1. прекращение легочной вентиляции в связи с обструкцией дыхательных путей на уровне глотки при сохраняющихся дыхательных движениях;
2. прекращение легочной вентиляции в связи с отсутствием дыхательных движений, что обусловлено центральными нарушениями регуляции дыхания;
3. снижение потока воздуха через нос и рот на 50% и более, приводящее к снижению насыщения крови кислородом на 3% и более;
4. сочетание центрального и обструктивного компонентов.

А	Б	В	Г

21.

Прочитайте текст и установите соответствие.

К основным клиническим проявлениям синдрома обструктивного апноэ сна относят:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. частые (>60%)
- Б. менее частые (10–60%)
- В. смешанное апноэ (<10%)

1. громкий храп, указания на остановку дыхания, беспокойный сон, избыточная дневная сонливость, раздражительность, учащённое ночное мочеиспускание.
2. ночные приступы удушья, снижение либидо и потенции, ночная потливость, утренняя головная боль
3. энурез, бессонница, ночной кашель, эзофагеальный рефлюкс

А	Б	В

22.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Охарактеризуйте степень тяжести синдрома апноэ сна в зависимости от индекса апноэ/гипопноэ:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. легкая
- Б. средняя

В. тяжелая

1. индекс апноэ/гипопноэ 10–20
2. индекс апноэ/гипопноэ >40
3. индекс апноэ/гипопноэ 20–40

А	Б	В

задания открытого типа

1. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ.
Дайте определение аллергическому риниту. укажите этиологические факторы.
2. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ.
Перечислите назальные, вненазальные и системные проявления.
3. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ.
Опишите клинические проявления аллергического ринита в зависимости от степени тяжести.
4. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ.
Опишите клинические проявления аллергического ринита при осмотре, изменения в цитологическом исследовании и общем анализе крови.
5. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ.
Перечислите виды аллергологических исследований. перечислите обязательные и дополнительные методы диагностики при аллергическом рините.
6. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ.
Перечислите проблемы, препятствующие достижению контроля бронхиальной астмы.
7. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ.
Перечислите долгосрочные цели терапии бронхиальной астмы.
8. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ.
Напишите, что необходимо оценивать в рамках контроля течения бронхиальной астмы.
9. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ.

	Перечислите стадии поражения бронхов в патогенезе бронхэктазов.
10.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Перечислите и охарактеризуйте классификации бронхэктазов.
11.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Перечислите симптомы, которые позволяют заподозрить бронхэктазы у пациентов.
12.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Перечислите возможные изменения в ОАК, иммунограмме, биохимии крови у пациентов с бронхоэктазами.
13.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Перечислите рентгенографические проявления бронхэктазов.
14.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Назовите основные клинические признаки COVID-19, перечислите симптомы поражения нижних дыхательных путей при тяжёлом течении COVID-19.
15.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Перечислите большие и малые критерии тяжёлой пневмонии.
16.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Перечислите обязательные исследования при пневмонии.
17.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Опишите диагностический алгоритм заболевания, вызванного COVID-19. Назовите характерные признаки COVID-19 на КТ.
18.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Опишите основные признаки ИЛФ на КТВР. Укажите диагностические критерии ИЛФ.
19.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Перечислите показатели, которые необходимо мониторировать для оценки течения ИФЛ.
20.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Охарактеризуйте обострение идиопатического легочного фиброза (ИЛФ).
21.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Охарактеризуйте клиническую картину идиопатического легочного фиброза (ИЛФ).
22.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Охарактеризуйте клинику десквамативной интерстициальной пневмонии.
23.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Охарактеризуйте клинику острой интерстициальной пневмонии (синдром Хаммена-Рича).

24.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Охарактеризуйте клинику неспецифической интерстициальной пневмонии (НИП).
25.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Охарактеризуйте клинику криптогенной организуемой пневмонии.
26.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Охарактеризуйте патогенез муковисцидоза.
27.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Охарактеризуйте симптомы, часто встречающиеся при муковисцидозе.
28.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Охарактеризуйте потовый тест.
29.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Охарактеризуйте диагностические критерии муковисцидоза.
30.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Перечислите симптомы поражения верхних и нижних дыхательных путей при микозах.
31.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Перечислите критерии постановки диагноза микотического поражения легких.
32.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Напишите определение саркоидоза.
33.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Перечислите варианты течения саркоидоза. Дайте определение обострению и рецидиву заболевания.
34.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Перечислите варианты поражения кожи при саркоидозе.
35.	Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ.

		Перечислите проявления поражения нервной системы при саркоидозе.
	36.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите варианты поражения глаз при саркоидозе.
	37.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите варианты поражения печени при саркоидозе.
	38.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите объем лабораторных исследований при саркоидозе и наиболее типичные отклонения в результатах исследований. перечислите объем инструментальных исследований.
	39.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Опишите типичные проявления саркоидоза при рентгенографии.
	40.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Сформулируйте определение синдрома обструктивного апноэ сна.
	41.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Опишите этиологию СОАС.
	42.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите факторы риска СОАС.
	43.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите три или более признаков которые требуют углубленного исследования на предмет выявления СОАС.
	44.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите параметры, регистрируемые в рамках полисомнографии. Перечислите белки, уровень которых специфически повышается у пациентов с СОАС.
ОПК-7 способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности		задания закрытого типа
	1.	Прочитайте текст и установите соответствие. Комбинации бронхолитиков используемых в терапии ХОБЛ включают: К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. Аноро Эллипта
- Б. Спиолто Респимат
- В. Дауклир Джелуэйр
- Г. Ультибро Бризхалер

1. умеклидиния бромид 62,5 мкг + вилантерол 25 мкг
2. тиотропия бромид 2,5 мкг + олодатерол 2,5 мкг
3. аклидиния бромид 400 мкг + формотерол 12 мкг
4. гликопиррония бромид 50 мкг + индакатерол 100 мкг

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между препаратом и его клинико-фармакологической группой:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. фиксированная комбинация ИГКС+ДДБА
- Б. фиксированная комбинация ДДХЛ+ДДБА
- В. муколитик
- Г. ингибитор фосфодиэстеразы 4 типа

2.

1. рофлумиласт
2. N-ацетилцистеин
3. будесонид + формотерол
4. тиотропия бромид + олодатерол

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между фиксированной комбинацией и показанием для применения:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

3.

- А. терапия ХОБЛ без эозинофилии
- Б. терапия бронхиальной астмы
- В. тройная терапия ХОБЛ с эозинофилией

- 1. будесонид + формотерол
- 2. умеклидиния бромид 62,5 мкг + вилантерол 25 мкг + флутиказона фууроата 92 мкг
- 3. аклидиния бромид 400 мкг + формотерол 12 мкг

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между фенотипом ХОБЛ и целесообразной фенотип-ориентированной терапией:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

4.

- А. ХОБЛ с частыми обострениями
- Б. перекрест ХОБЛ и БА
- В. ХОБЛ с бронхэкстазами
- Г. эмфизематозный фенотип

- 1. ИГКС+ДДБА+ДДХЛ
- 2. ДДБА+ДДХЛ
- 3. рофлумиласт
- 4. длительный прием низких доз макролидов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между группой лекарственных препаратов и возможностью их применения при идиопатическом легочном фиброзе:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. рекомендовано
- Б. возможно
- В. не рекомендовано

5.

1. глюкокортикостероиды
2. антирефлюксная терапия
3. пирфенидон

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между механизмом действия и лекарственным препаратом

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. нинтеданиб
- Б. пирфенидон
- В. метилпреднизолон
- Г. азатиоприн

6.

1. ингибитор тирозинкиназы, обладающей антиангиогенной активностью
2. иммуносупрессант с антифиброзирующими и противовоспалительными свойствами
3. цитостатик
4. системный глюкокортикостероид

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между клинико-фармакологическими классами и примерами лекарственных препаратов применяемых при саркоидозе:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. системные глюкокортикостероиды
- Б. цитостатик
- В. ингибиторы фактора некроза опухоли альфа
- Г. НПВС

7.

1. преднизолон, метилпреднизолон
2. инфликсимаб
3. азатиоприн
4. нимесулид

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между лекарственным препаратом применяемым при саркоидозе и основными нежелательными побочными реакциями:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. преднизолон
- Б. гидроксихлорохин
- В. метотрексат

8.

1. сахарный диабет, остеопороз

2. нарушение зрения, лекарственный гепатит
3. лекарственный гепатит, цитопении, фиброз легких

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

9.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между противовирусным препаратом и его дозировкой:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. озельтамивир
Б. занамивир
В. ингавирин
Г. лопинавир/ритонавир

1. 400 мг/100 мг 2 раза в день per os
2. 75 мг 2 раза в день per os
3. 10 мг 2 раза в сутки в виде орального спрея
4. 90 мг 2 раза в сутки per os

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

10.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между лекарственным препаратом моноклональных антител и целью, которую он связывает:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. меполизумаб
Б. омализумаб
В. адалимумаб

Г. дупилумаб

1. ИЛ-5
2. IgE
3. ФНО-альфа
4. ИЛ-4

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между степенью терапии по GINA и объемом базисной терапии:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- 11.
- А. степень 1
 - Б. степень 2
 - В. степень 3
 - Г. степень 4
 - Д. степень 5

1. ежедневно низкие дозы ИГКС или низкие дозы ИГКС/формотерол по потребности
2. средние дозы ИГКС/ДДБА
3. низкие дозы ИГКС
4. высокие дозы ИГКС/ДДБА
5. низкие дозы ИГКС/ДДБА

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

12. Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между длительностью действия препарата и названием лекарственного препарата:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. короткого действия (4–7 часов)
- Б. длительного действия (более 12 часов)
- В. ультрадлительного действия (24 часа)

- 1. сальбутамол
- 2. формотерол
- 3. вилантерол

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

13.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между клинико-фармакологической группой и названием действующего вещества:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. топические назальные кромоны
- Б. топические глюкокортикостероиды
- В. антигистаминные препараты 2-го поколения
- Г. антигистаминные препараты 2-го поколения

- 1. хлорпирарамин
- 2. левоцетиризин
- 3. мометазона фуоат
- 4. кромогексал

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

14.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между названием муколитика и механизмом его действия:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. дорназа альфа (ДНКаза)
- Б. N-ацетилцистеин
- В. Гипертонический раствор натрия хлорида

1. расщепление ДНК из экстрацеллюлярных нейтрофильных ловушек
2. разрывает дисульфидные связи кислых мукополисахаридов мокроты, обладает антиоксидантным действием
3. осмотический механизм действия

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между препаратом применяющегося у пациентов с муковисцидозом и его клинико-фармакологической группой:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. цефалоспорины 3 поколения
- Б. цефалоспорины 4 поколения
- В. карбопенемы
- Г. фторхинолоны
- Д. аминогликозиды

1. цефоперазон
2. амикацин
3. меропенем
4. левофлоксацин
5. цефепим

15.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между активностью в отношении MRSA и названием лекарственного препарата.

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. амоксициллин/клавуланат
Б. ванкомицин
В. цефтаролина фосамил
Г. кларитромицин

16.

1. гликопептид, активен в отношении MRSA
2. защищенный аминопенициллин, неактивен в отношении MRSA
3. макролид, неактивен в отношении MRSA
4. цефалоспорин V поколения, активен в отношении MRSA

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между заболеванием и препаратом, который применяется для его лечения.

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. аллергический бронхолегочный аспергиллез
Б. инвазивный аспергиллез легких
В. хронический аспергиллез

17.

1. вориконазол, итраконазол, СГКС
2. вориконазол, каспофунгин, амфотерицин в, микафунгин

3. вориконазол, итраконазол, позаконазол

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между характером течения кандидоза легких и режимом дозирования противогрибковых препаратов.

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

А. стабильная клиника

Б. низкая чувствительность к флуконазолу

18. В. нейтропения, кандидоз легких в сочетании с другими висцеральными формами микоза, кандидасепсис

1. амфотерицин В, микогептин

2. каспофунгин, итраконазол

3. флуконазол

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Прочитайте текст и установите соответствие.

Перечислите подходы к ведению пациентов с храпом и синдрома обструктивного апноэ сна:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

19.

А. общепрофилактические мероприятия

Б. лечебные мероприятия, не требующие врачебного вмешательства

В. хирургическое лечение

Г. лечение постоянным положительным давлением в дыхательных путях

1. снижение массы тела, отказ от курения, отказ от алкоголя, избегать приема транквилизаторов и снотворных препаратов
2. позиционное лечение, улучшение носового дыхания, тренировка мышц языка и глотки
3. СРАР-терапия
4. хирургическая пластика неба, удаление анатомических дефектов на уровне носа и глотки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Прочитайте текст и установите соответствие.

Всем пациентам с саркоидозом ...

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. рекомендуется
- Б. необходимо избегать
- В. необходимо ограничивать

20.

1. ограничивать прием молочных продуктов и другой пищи с высоким содержанием кальция
2. инсоляция, физиопроцедуры с электромагнитными полями, грязелечение, прием интерферонов и стимуляторов иммунитета
3. активный уровень жизни, физическая активность

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

Прочитайте текст и установите соответствие.

А	Б	В

задания открытого типа

1.

Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ.

Сформулируйте показания к использованию ИГКС в терапии ХОБЛ. какие группы препаратов входят в состав тройной

	комбинации в терапии ХОБЛ?
2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Напишите фенотипы ХОБЛ и соответствующие им препараты.
3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Напишите показания, механизм действия и дозу для препарата рофлумиласт.
4.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите объем терапии при обострении ХОБЛ. укажите группы антибиотиков с примером, которые используются при инфекционном обострении у пациентов ХОБЛ GOLD I–II с факторами риска. Приведите названия вероятных возбудителей инфекционного процесса для пациентов ХОБЛ GOLD I–II.
5.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите препараты для облегчения симптомов бронхиальной астмы, контроля симптомов и базисной терапии.
6.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Приведите примеры системных ГКС. Укажите их механизм действия в терапии бронхиальной астмы. перечислите побочные системные эффекты глюкокортикостероидов.
7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите преимущества использования фиксированных комбинаций ИГКС+ДДБА у пациентов с бронхиальной астмой. Приведите примеры фиксированных комбинаций ИГКС+ДДБА, применяемые в лечении пациентов с бронхиальной астмой. Можно ли рекомендовать использовать комбинацию низкие дозы ИГКС/формотерол в качестве терапии по потребности при бронхиальной астме?
8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Приведите пример антагонистов лейкотриеновых рецепторов. охарактеризуйте их роль в терапии бронхиальной астмы.
9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Приведите пример кромонов. Охарактеризуйте механизм действия и их роль в терапии бронхиальной астмы.
10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Назовите препараты антител к иммуноглобулину Е и интерлейкину 5. Приведите показания для каждого из препаратов.
11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Приведите пример длительнодействующих β_2 -агонистов (ДДБА). опишите механизм их действия. укажите роль ДДБА в терапии бронхиальной астмы.
12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Опишите компоненты современного персонализированного подхода к ведению пациента с бронхиальной астмой.
13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Опишите объем терапии бронхиальной астмы на 1 и 2 шаге.
14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ.

	Опишите объем терапии бронхиальной астмы на 3, 4 и 5 шаге.
15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Опишите тактику действий в зависимости от уровня контроля бронхиальной астмы.
16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите основные причины плохого контроля над бронхиальной астмой. перечислите сопутствующие заболевания, снижающие контроль над течением бронхиальной астмы.
17.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Дайте определение АСИТ. Приведите показания для АСИТ. Опишите механизм действия АСИТ. Укажите наиболее распространенные варианты АСИТ.
18.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите противопоказания к АСИТ. Приведите схемы проведения АСИТ.
19.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите местные и системные осложнения АСИТ.
20.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите показания для лечения саркоидоза системными глюкокортикостероидами.
21.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите общие подходы к лечению при бронхэкстазах.
22.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Охарактеризуйте пассивную и активную санацию бронхиального дерева.
23.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Являются ли хирургические методы лечения взрослых с бронхэкстазами более эффективными по сравнению со стандартным (нехирургическим) лечением? Имеют ли 14–21-дневные курсы системных АБП преимущества перед более короткими (<14 дней) курсами при лечении обострения бронхэкстазов у взрослых?
24.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Напишите последовательность лечения противогрибковыми препаратами криптококкоза, укажите дозы и сроки введения лекарственных препаратов.
25.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Опишите преимущества антибактериальных препаратов для ингаляций у пациентов с муковисцидозом. Приведите требования для ингаляционной терапии.
26.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Обозначьте показания для применения антибиотиков внутрь при муковисцидозе. Обозначьте показания для применения антибиотиков внутривенно при муковисцидозе.

	27. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Перечислите показания для использования ИГКС в терапии ХОБЛ. Приведите формулу для подсчёта эозинофилов (кл/мкл) в периферической крови.								
	28. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Назовите факторы, которые необходимо оценить перед инициацией ИГКС терапии у пациентов с ХОБЛ.								
	29. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ. Опишите алгоритм отмены ИГКС у пациентов с ХОБЛ.								
ПК-1 способен оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах	задания закрытого типа								
	<p>1. Прочитайте текст и установите соответствие. Перечислите препараты, противопоказанные для лечения бронхиальной астмы при беременности. К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:</p> <p>А. Системные ГКС Б. Бронхолитики В. Отхаркивающие Г. Антигистаминные</p> <p>1. терфенадин, задитен, астемизол 2. эфедрин, адrenalин 3. препараты йода 4. триамцинолон, дексаметазон, бетаметазон</p> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</p> <p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <table border="1" data-bbox="624 978 927 1054"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	А	Б	В	Г				
	А	Б	В	Г					
<p>2. Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>Перечислите план действий для пациента при обострении бронхиальной астме.</p> <p>К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:</p> <p>А. Ингаляционный ГКС; Б. Ингаляционный ГКС/формотерол в качестве поддерживающей терапии; В. Ингаляционный ГКС/сальматерол в качестве поддерживающей терапии; Г. Ингаляционный ГКС/формотерол в качестве поддерживающей терапии и симптоматической терапии;</p>									

1. увеличить дозу минимум в два раза, возможно увеличение до высокой дозы.;
2. перейти на ступень вверх как минимум до более высокой дозы препарата; возможно добавление отдельного ингалятора с ГКС для достижения высокой дозы ингаляционного ГКС
3. увеличить поддерживающую дозу ингаляционного ГКС/формотерола в четыре раза (до максимальной дозы формотерола 72 мкг/день)
4. продолжить применение поддерживающей дозы препарата; увеличить дозу ингаляционного ГКС/формотерола, используемого по потребности (максимальная доза формотерола составляет 72 мкг/день).

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

Прочитайте текст и установите соответствие.

А	Б	В	Г

3. Прочитайте текст и установите соответствие.

Охарактеризуйте тактику применения каждой группы препаратов при обострении бронхиальной астмы.

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. β 2-агонист короткого действия
- Б. преднизолон
- В. кислород

1. 4–10 впрысков через аэрозольный дозированный ингалятор + спейсер, повторять через каждые 20 минут в течение 1 часа.;
2. у взрослых пациентов 1 мг/кг, максимум 50 мг, у детей 1–2 мг/кг, максимум 40 мг
3. целевое насыщение 93–95% (у детей: 94–98%)

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

Прочитайте текст и установите соответствие.

А	Б	В

4. Прочитайте текст и установите соответствие.

В острой форме гиперчувствительного пневмонита выделяют несколько вариантов каждый из которых характеризуется

особенностями клинической картины:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. Гриппоподобный вариант
- Б. Пневмониеподобный вариант
- В. Бронхитический

1. признаки выраженной интоксикации, одышка смешанного типа с явлениями дыхательной недостаточности, кашель сухой или со скудной слизистой мокротой, боль в груди. При аускультации легких выслушивается крепитация, более выраженная в базальных отделах.
2. сухой непродуктивный кашель, сопровождающийся экспираторной одышкой и сухими рассеянными или свистящими хрипами в легких
3. озноб, повышение температуры тела, кашель, одышка, миалгии, артралгии, тошнота, головная боль, слабость. При аускультации – жесткое дыхание

А	Б	В

5. Прочитайте текст и установите соответствие.

Осложнения бронхэктазов в зависимости от локализации включают:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. патология плевральной полости
- Б. патология ткани легкого
- В. внелогочные осложнения

1. спонтанный пневмоторакс, эмпиема плевры
2. абсцесс, гангрена легкого, цирроз легкого
3. сепсис, амилоидоза, язвенная болезнь желудка и 12-и перстной кишки, сердечная недостаточность

А	Б	В

6. Прочитайте текст и установите соответствие.

Критерии тяжелых обострений бронхиальной астмы соответственно включают один из следующих признаков:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

А. Тяжелое обострение бронхиальной астмы
Б. Жизнеугрожающее обострение бронхиальной астмы
В. Бронхиальная астма, близкая к фатальной

1. ПСВ 33–50% от лучших значений
2. Гиперкапния
3. «Немое легкое»;

А	Б	В

7. Прочитайте текст и установите соответствие.

Критерии тяжелых обострений бронхиальной астмы соответственно включают один из следующих признаков:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

А. Тяжелое обострение бронхиальной астмы
Б. Жизнеугрожающее обострение бронхиальной астмы
В. Бронхиальная астма, близкая к фатальной

1. ЧДД > 25 в минуту
2. ПСВ < 33% от лучших значений
3. Потребность в проведении ИВЛ

А	Б	В

8. Прочитайте текст и установите соответствие.

Задачи терапии обострения бронхиальной астмы достигаются за счет соответственно за счет применения:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

А. Обеспечение адекватной оксигенации крови
Б. Быстрое разрешение бронхиальной обструкции
В. Уменьшение воспаления дыхательных путей

1. Глюкокортикостероиды
2. Бронходилататоры
3. Оксигенотерапия

А	Б	В

9. Прочитайте текст и установите соответствие.

К лекарственным препаратам, вызывающим обострение бронхиальной астмы, относят

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

А. Дезагреганты
Б. β -блокаторы
В. НПВС

1. напроксен
2. ацетилсалициловая кислота
3. бисопролол

А	Б	В

	10.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>Побочными эффектами КДБА являются</p> <p>К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:</p> <p>А. Со стороны ЦНС Б. Со стороны ССС В. Образование метаболитов КДБА с бронхоконстрикторной активностью</p> <p>1. Тремор, чувство беспокойства 2. Тахикардия 3. Синдром «рикошета»</p> <table border="1" data-bbox="622 635 853 711"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	А	Б	В			
А	Б	В						
	11.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>Факторами, провоцирующими обострение бронхиальной астмы являются</p> <p>К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:</p> <p>А. триггеры Б. аллергены</p> <p>1. пыльца 2. табачный дым</p> <table border="1" data-bbox="622 1230 779 1307"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	А	Б				
А	Б							
	12.	Прочитайте текст и установите соответствие.						

Соотнесите режимы дозирования и группы лекарственных препаратов применяемые для купирования обострения бронхиальной астмы

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. сальбутамол
- Б. аминофиллин
- В. ипратропия бромид

1. ингаляции при помощи небулайзера по 2,5 мг, титровать дозу в зависимости от эффекта, 5–8 раз в сутки
2. нагрузочная доза 5–6 мг/кг в течение 30 минут, поддерживающая доза 0,5-0,9 мг/кг в час
3. ингаляции через небулайзер по 500 мкг каждые 4–6 часов

А	Б	В

13. Прочитайте текст и установите соответствие.

Соотнесите режимы дозирования и группы лекарственных препаратов применяемые для купирования обострения бронхиальной астмы

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. магния сульфат
- Б. преднизолон
- В. метилпреднизолон

1. 40–60 мг 1 раз в сутки внутрь
2. 40–125 мг каждые 6 часов внутривенно
3. 2 г в течение 20 минут, введение до 6 раз в сутки

А	Б	В

14. Прочитайте текст и установите соответствие.

Соотнесите режимы дозирования и группы лекарственных препаратов применяемые для купирования обострения ХОБЛ:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. Кислородотерапия
- Б. Бронхолитическая терапия
- В. Системные ГКС

1. 2–5 л/мин, не менее 18 часов в сутки или НИВЛ
2. комбинация β 2-агонистов и М-холинолитиков - ингаляции раствора Беродуал 2 мл через небулайзер, 2 раза в день
3. 40 мг в сутки, в течение 5 дней

А	Б	В

15. Прочитайте текст и установите соответствие.

Показания к неинвазивной вентиляции легких при ОДН на фоне ХОБЛ:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. симптомы и признаки ОДН
- Б. признаки нарушения газообмена

1. выраженная одышка в покое;
2. $p_aCO_2 > 25$ мм рт. ст., рН $< 7,35$

А	Б

16. Прочитайте текст и установите соответствие.

Показания к неинвазивной вентиляции легких при ОДН на фоне ХОБЛ:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. симптомы и признаки ОДН;
- Б. признаки нарушения газообмена;

1. $p_aO_2/FiO_2 < 200$ мм рт. ст.
2. ЧДД > 25 в минуту, участие в дыхании вспомогательной дыхательной мускулатуры, абдоминальный парадокс

А	Б

17. Прочитайте текст и установите соответствие.

Клинические проявления жизнеугрожающего обострения бронхиальной астмы включают:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. данные общего осмотра;
- Б. данные аускультации;
- В. данные общего осмотра при крайне тяжелом течении;
- Г. данные аускультации при крайне тяжелом течении.

1. положение ортопноэ, профузная потливость, невозможность говорить из-за одышки, участие в дыхании вспомогательной мускулатуры шеи;
2. сухие свистящие хрипы
3. брадикардия, потеря сознания.
4. гемое легкое.

А	Б	В	Г

18. Прочитайте текст и установите соответствие.

При назначении эмпирической антибактериальной терапии выбор препарата проводят в соответствии со спектром чувствительности предполагаемого возбудителя:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. *S. pneumoniae*, пенициллин-чувствительные штаммы;
- Б. *H. influenzae*;
- В. *S. aureus*, MSSA;
- Г. *Legionella* spp.;

1. aminopenicillins;
2. inhibitor-protected aminopenicillins;
3. respiratory fluoroquinolones;
4. cephalosporins III generation or inhibitor-protected aminopenicillins;

А	Б	В	Г

19. Прочитайте текст и установите соответствие.

При назначении эмпирической антибактериальной терапии выбор препарата проводят в соответствии со спектром чувствительности предполагаемого возбудителя:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- А. *S. pneumoniae*, пенициллин-резистентные штаммы;
- Б. *S. aureus*, MRSA;
- В. Enterobacteriaceae (БЛРС-)
- Г. *P. aeruginosa*

1. respiratory fluoroquinolones (levofloxacin)
2. oxazolidinones (linezolid)
3. cephalosporins III–IV generations (ceftriaxone, cefepim)
4. cephalosporins with antisinegrous activity (cefepim) + aminoglycosides (amikacin)

А	Б	В	Г

20. Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между режимами введения антибиотиков при терапии бронхэктазов у пациентов, требующих

госпитализации:

К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

А. пиперациллин

Б. тикарциллин

В. цефепим

Г. цефтазидим

1. 3,0–4,0 г в/в каждые 4–6 часов

2. 1–2 г в/в каждые 8 часов

3. 1–2 г в/в каждые 8–12 часов

4. 3,0 г в/в каждые 4–6 часов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задания открытого типа

1. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ.
Какой препарат необходимо использовать для купирования острого приступа удушья у пациентов с бронхиальной астмой.
Опишите его побочные эффекты.
2. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ.
Укажите критерии при котором обострение бронхиальной астмы считается тяжелым.
3. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ.
Укажите критерии при котором обострение бронхиальной астмы считается жизнеугрожающим.
4. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ.
Перечислите задачи терапии обострения бронхиальной астмы. Перечислите основные компоненты лечения больных с обострением бронхиальной астмы.
5. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ.
Перечислите абсолютные показания к респираторной поддержке (ИВЛ) при астматическом статусе.
6. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ.
Опишите основные клинические проявления жизнеугрожающего обострения бронхиальной астмы (астматического статуса).
7. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ.
Опишите причины и патогенез жизнеугрожающего обострения бронхиальной астмы (астматического статуса).
8. Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ.
Охарактеризуйте препараты неотложной помощи при бронхиальной астме - короткодействующие β_2 -агонисты (КДБА).

9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Приведите пример короткодействующего метилксантина применяемого в лечении обострения бронхиальной астмы, его способ введения и дозу, фармакологический эффект, побочные эффекты.
10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите назначения на начальном этапе при диагностике обострения бронхиальной астмы.
11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите бронхолитики и системные глюкокортикостероиды противопоказанные для лечения обострения бронхиальной астмы при беременности.
12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Приведите пример антибиотиков, которые целесообразно назначить при инфекционном обострении ХОБЛ с выраженностью ограничения бронхиальной обструкции GOLD III. Приведите пример антибиотиков, которые целесообразно назначить при инфекционном обострении ХОБЛ с выраженностью ограничения бронхиальной обструкции GOLD IV.
13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Дайте определение обострению ХОБЛ.
14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите объем терапии при инфекционном обострении ХОБЛ.
15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите показания для пульс-терапии системными глюкокортикостероидами при саркоидозе.
16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Приведите пример антибиотиков, которые назначаются при обострении у пациента с бронхэкстазами в случае, если возбудитель не установлен и в случае выявления <i>P. aeruginosa</i> .
17.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Укажите показания для экстренной госпитализации при гиперчувствительном пневмоните. Укажите показания к выписке.
18.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите показания к применению ГКС у пациентов с COVID-19.
19.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите критерии для начала респираторной поддержки у пациентов с тяжелой внебольничной пневмонией. Укажите оптимальные значения насыщения крови кислородом (сатурация и газы крови).
20.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Напишите, когда необходимо начинать респираторную поддержки у пациентов с COVID-19. Укажите, целевой уровень SpO ₂ в рамках проведения респираторной поддержки у пациентов с COVID-19.