

№ ОРД-ПУЛЬМ-23

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская акаде-
мия» Министерства здравоохранения России**

Кафедра фтизиопульмонологии

УТВЕРЖДЕНО

Протоколом заседания
Центрального координа-
ционного учебно - методи-
ческого совета
от «14» марта 2023 г. № 4

**Оценочные материалы
по дисциплине «Дифференциальная диагностика легочных
синдромов»**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы
ординатуры по специальности **31.08.45 Пульмонология** утвержденной 13.04.2023 г

для ординаторов 1 года обучения
уровень подготовки: кадры высшей квалификации
по специальности **31.08.45 Пульмонология**

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры
от «10» марта 2023 г., протокол № 8.

Заведующая кафедрой

доцент

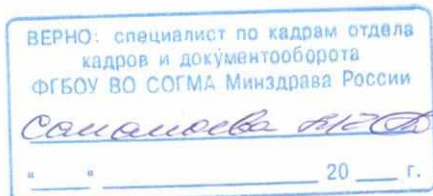


О.З. Басиева

г. Владикавказ 2023г.

СТРУКТУРА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Титульный лист
2. Структура оценочных материалов
3. Рецензии на оценочные материалы
4. Паспорт оценочных материалов
5. Комплект оценочных материалов:
 - вопросы к модулю
 - вопросы к экзамену
 - банк ситуационных задач/практических заданий/деловых игр
 - эталоны тестовых заданий (с титульным листом и оглавлением)
 - экзаменационные билеты/билеты к зачету



Согласно М.В. Колесов
директор почтового отделения
г. Вязьма Рязанской области
Метелко Е.С.

ОТДЕЛ
КАДРОВ

Паспорт ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

По дисциплине «Дифференциальная диагностика легочных синдромов»
для специальности 31.08.45 Пульмонология

№ п/п	Наименование контролируемого раздела (темы) дисциплины/модуля	Код формируемой компетенции (этапа)	Наименование оценочного средства
1	2	3	4
Вид контроля	Текущий, промежуточный		
1.	Дифференциальная диагностика при легочных синдромах.	УК-1: ПК-1	тестовый контроль, банк ситуационных задач, билеты к зачету.
2.	Дифференциальная диагностика при легочном инфильтрате.	УК-1: ПК-1	тестовый контроль, банк ситуационных задач, билеты к зачету.
3.	Дифференциальная диагностика округлой тени в легком.	УК-1: ПК-1	тестовый контроль, банк ситуационных задач, билеты к зачету.
4.	Дифференциальная диагностика при полостных образованиях в легком.	УК-1: ПК-1	тестовый контроль, банк ситуационных задач, билеты к зачету.
5.	Дифференциальная диагностика легочной диссеминации	УК-1: ПК-1	тестовый контроль, банк ситуационных задач, билеты к зачету.
6.	Дифференциальная диагностика при одышке и удушье.	УК-1: ПК-1	тестовый контроль, банк ситуационных задач, билеты к зачету
7	Дифференциальная диагностика при легочной гипертензии.	УК-1: ПК-1	тестовый контроль, банк ситуационных задач, билеты к зачету
8.	Дифференциальная диагностика при выпоте в плевру.	УК-1: ПК-1	тестовый контроль, банк ситуационных задач, билеты к зачету.
9.	Дифференциальная диагностика при затянувшейся пневмонии.	УК-1: ПК-1	тестовый контроль, банк ситуационных задач, билеты к зачету.
10.	Дифференциальная диагностика при лихорадке неясного генеза.	УК-1: ПК-1	тестовый контроль, банк ситуационных задач, билеты к зачету.
11.	Дифференциальная диагностика при бронхообструктивном синдроме.	УК-1: ПК-1	тестовый контроль, банк ситуационных задач, билеты к зачету.
12.	Дифференциальная диагностика при гипервентиляционном синдроме.	УК-1: ПК-1	тестовый контроль, банк ситуационных задач, билеты к зачету.
13.	Дифференциальная диагностика при бетталепсии	УК-1: ПК-1	тестовый контроль, банк ситуационных задач, билеты к зачету.

Вопросы для текущего контроля знаний

1. Дифференциальная диагностика при легочном инфильтрате.

1. Дифференциальный диагноз с Пневмонией
2. Дифференциальный диагноз с Туберкулезом легких (инфильтративный, очаговый, туберкулема)
3. Дифференциальный диагноз с Раком легкого (центральный, периферический)
4. Дифференциальный диагноз с Внебронхиальными доброкачественными опухолями: 4.1. Аденома 4.2. Гамартома 4.3. Остеохондрома 4.4. Лейомиома 4.5. Ксантома 4.6. Липома 4.7. Гемангиома и др.
5. Дифференциальный диагноз с Инфарктом легкого
6. Дифференциальный диагноз с Эозинофильным инфильтратом
7. Дифференциальный диагноз с Паразитарными заболеваниями легких (аскаридоз, эхинококкоз)
8. Дифференциальный диагноз с Поражениями легких от воздействия физических факторов (бензиновый пневмонит, синдром Мендельсона, радиационные поражения легких)
9. Дифференциальный диагноз с Ателектазом доли легкого, сегмента
10. Дифференциальный диагноз с Заполненными кистами бронхиальными (ретенционные)

2. Дифференциальная диагностика округлой тени в легком.

1. Дифференциальный диагноз с периферическим раком легких.
2. Дифференциальный диагноз с бронхиоло-альвеолярным раком.
3. Дифференциальный диагноз с туберкулемой легких.
4. Дифференциальный диагноз с эхинококкозом легких.
5. Дифференциальный диагноз с доброкачественными опухолями легких.
6. Дифференциальный диагноз с абсцессом легкого.
7. Дифференциальный диагноз с бронхопневмонией, абсцедирующей пневмонией.
8. Дифференциальный диагноз с аспергиллемой легкого.
9. Дифференциальный диагноз с гематомой легкого.
10. Дифференциальный диагноз с саркомой легкого.
11. Дифференциальный диагноз с гемангиомой легкого.
12. Дифференциальный диагноз с ретенционными и заполненными кистами легких.
13. Дифференциальный диагноз с легочными секвестрами.

3. Дифференциальная диагностика легочной диссеминации

1. Дифференциальная диагностика саркоидоза легких.
2. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза.
3. Дифференциальная диагностика карциноматоза легких.
4. Дифференциальная диагностика интерстициальных пневмоний.

4. Дифференциальная диагностика при полостных образованиях в легком.

1. Дифференциальный диагноз с периферическим раком легких.
2. Дифференциальный диагноз с бронхиоло-альвеолярным раком.
3. Дифференциальный диагноз с туберкулемой легких.
4. Дифференциальный диагноз с эхинококкозом легких.
5. Дифференциальный диагноз с доброкачественными опухолями легких.
6. Дифференциальный диагноз с абсцессом легкого.
7. Дифференциальный диагноз с абсцедирующей пневмонией.
8. Дифференциальный диагноз с аспергиллемой легкого.
9. Дифференциальный диагноз с ретенционными и незаполненными кистами легких.
10. Дифференциальный диагноз с легочными секвестрами.
11. Дифференциальный диагноз с кавернозным и фиброзно-кавернозным туберкулезом легких.

5. Дифференциальная диагностика при одышке и удушье.

1. Одышка и удушье при легочной патологии.
2. Одышка и удушье при заболеваниях сердца и сосудов.
3. Одышка и удушье при синдроме легочной гипертензии.
4. Одышка и удушье при анемиях.
5. Одышка и удушье при тиреотоксикозе с высоким сердечным выбросом.
6. Одышка и удушье при метаболическом ацидозе.
7. Одышка и удушье при кифосколиозе и торако-диафрагмальной форме хронического легочного сердца.

8. Одышка и удушье при гипервентиляционном синдроме.

6. Дифференциальная диагностика при легочной гипертензии.

1. Дифференциальный диагноз Прекапиллярной (артериальной) легочной гипертензии.
2. Дифференциальный диагноз Посткапиллярной (венозной) легочной гипертензии.

7. Дифференциальная диагностика при выпоте в плевру.

I. Транссудативные плевральные выпоты

- 1) застойная сердечная недостаточность;
- 2) тромбоэмболия легочной артерии;
- 3) нефротический синдром (гломерулонефрит, липоидный нефроз, амилоидоз почек и др.);
- 4) цирроз печени;
- 5) микседема.

II. Экссудативные плевральные выпоты

Вследствие новообразований

- 1) первичная опухоль плевры (мезотелиома);
- 2) метастатические опухоли;
- 3) лейкозы.

9. Вследствие инфекционных заболеваний

- 1) туберкулез;
- 2) бактериальные инфекции;
- 3) грибковые инфекции;
- 4) паразитарные инфекции.

10. Вследствие заболеваний желудочно-кишечного тракта

- 1) ферментогенные (панкреатогенные);
- 2) внутрипеченочный или поддиафрагмальный абсцесс.

11. Вследствие диффузных заболеваний соединительной ткани

- 1) ревматизм;
- 2) ревматоидный артрит;
- 3) системная красная волчанка.

12. Вследствие других заболеваний и состояний

- 1) постинфарктный синдром Дресслера;
- 2) синдром Мейгса;
- 3) синдром "желтых ногтей" (врожденная гипоплазия лимфатической системы; характерны утолщенные и искривленные ногти желтого цвета, первичный лимфатический отек, реже экссудативный плеврит, бронхоэктазы),
- 4) лекарственная аллергия;
- 5) асбестоз;
- 6) уремия;
- 7) травмы грудной клетки;
- 8) гемоторакс;
- 9) хилоторакс.

8. Дифференциальная диагностика при затянувшейся пневмонии.

1. Дифференциальный диагноз с Заполненными кистами бронхиальными (ретенционные)
2. Дифференциальный диагноз с Туберкулезом легких (инфильтративный, очаговый, туберкулема)
3. Дифференциальный диагноз с Раком легкого (центральный, периферический)
4. Дифференциальный диагноз с Внебронхиальными доброкачественными опухолями: 4.1. Аденома 4.2. Гамартома 4.3. Остеохондрома 4.4. Лейомиома 4.5. Ксантома 4.6. Липома 4.7. Гемангиома и др.
5. Дифференциальный диагноз с Инфарктом легкого
6. Дифференциальный диагноз с Эозинофильным инфильтратом
7. Дифференциальный диагноз с Паразитарными заболеваниями легких (аскаридоз, эхинококкоз)
8. Дифференциальный диагноз с Поражениями легких от воздействия физических факторов (бензиновый пневмонит, синдром Мендельсона, радиационные поражения легких)
9. Дифференциальный диагноз с Ателектазом доли легкого, сегмента.

9. Дифференциальная диагностика при лихорадке неясного генеза.

Заболевания, сопровождающиеся воспалительными изменениями: 1.1. Инфекционно-воспалительный субфебрилитет: 1.1.1. Малосимптомные (асимптомные) очаги хронической инфекции: - тонзиллогенные; - одонтогенные; - отогенные; - локализованные в носоглотке; - урогенитальные; - локализованные в желчном пузыре; - бронхогенные; - эндокардиальные и др. 1.1.2. Трудновывявляемые формы туберкулеза: - в мезентериальных лимфоузлах; - в бронхопульмональных лимфоузлах; - другие внелегочные формы туберкулеза (урогенитальные, костные). 1.1.3. Трудно выявляемые формы более редких, специфических инфекций: - некоторые формы бруцеллеза; - некоторые формы токсоплазмоза; - некоторые формы инфекционного мононуклеоза, в том числе формы, протекающие с гранулематозным гепатитом. 1.2. Субфебрилитет патоиммуновоспалительной природы (имеет место при заболеваниях, временно манифестирующих только субфебрилитетом с четким патоиммунным компонентом патогенеза): - хронический гепатит любой природы; - воспалительные заболевания кишечника (неспецифический язвенный колит (НЯК), болезнь Крона); - системные заболевания соединительной ткани; - ювенильная форма ревматоидного артрита, болезнь Бехтерева.

Вопросы для проведения зачета

1. Классификация заболеваний органов дыхания.
2. Этиологическая диагностика заболеваний органов дыхания.
3. Инструментальные методы обследования в пульмонологии.
4. Цель и техника проведения спирографии. Легочные объемы в норме и патологии.
5. Трахеобронхоскопия: показания, противопоказания и техника проведения.
6. Дифференциальная диагностика кровохарканья.
7. Дифференциальная диагностика одышки.
8. Обструкция воздухоносных путей.
9. Бронхообструктивный синдром.
10. Боли в грудной клетке.
11. Лихорадка неясного генеза.
12. Дифференциальная диагностика полостных образований в легких.
13. Округлая тень в легких.
14. Дифференциальная диагностика диссеминированных процессов в легких.
15. Общие принципы лечения бронхолегочных заболеваний.
16. Дифференциальная диагностика затянувшейся пневмонии. .
17. Выпот в плевральную полость

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения России**

***Факультет подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры и
дополнительного профессионального образования***

КАФЕДРА ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ

Ситуационная задача № 1

Больной М. 42 лет слесарь-сантехник. Курит около 30 лет злоупотребляет алкоголем. Обратился в поликлинику с жалобами на кашель с мокротой одышку при физической нагрузке общую слабость недомогание повышение температуры тела по вечерам до 37,68 °С.

Врач обследовавший больного поставил диагноз: хронический бронхит обострение и назначил противовоспалительное лечение отхаркивающие средства ингаляции. После проведенного лечения самочувствие больного улучшилось уменьшился кашель одышка почти исчезла нормализовалась температура тела. Сохранялась невыраженная общая слабость. Врач разрешил больному приступить к работе.

Через 2 месяца при очередном флюорографическом обследовании обнаружено обширное затемнение в области верхней доли правого легкого негетерогенное по структуре с участками просветления в нижних отделах правого легкого — множественные расположенные группами малоинтенсивные очаговые тени.

ВОПРОСЫ:

Усматриваете ли Вы ошибки участкового врача если да то какие?

О каком заболевании с большей вероятностью нужно думать на основании данных флюорографии?

Какие дополнительные методы обследования необходимо применить для уточнения диагноза?

Какова должна быть тактика участкового врача?

Укажите какие рентгенологические симптомы помогли Вам правильно сформулировать диагноз.

К какому специалисту на консультацию должен быть направлен данный больной?

С какими заболеваниями необходимо провести дифференциальную диагностику?

Зав. кафедрой, доцент

О.З.Басиева

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения России**

***Факультет подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры и
дополнительного профессионального образования***

КАФЕДРА ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ

Ситуационная задача № 2

Больная П. 23 лет швея поступила в клинику с жалобами на общую слабость повышение температуры тела (в вечерние часы) до 38°C понижение аппетита похудание одышку при физической нагрузке сухой кашель. Больной себя считает около трех месяцев когда была на седьмом месяце беременности. Сначала появилась общая слабость субфебрильная температура тела затем присоединился сухой кашель. Лечилась у участкового терапевта по поводу бронхита эффект незначительный. На второй день после родов повысилась температура тела до 38,6°C появилась одышка.

Анамнез жизни: в детстве перенесла скарлатину пневмонию. Муж здоров. Флюорографическое обследование не проходила более 4-х лет.

Объективно: правильного телосложения пониженного питания кожа чистая бледная умеренный акроцианоз. Периферические лимфоузлы не увеличены. Пульс 110 уд. в мин. ритмичный. Границы сердца в пределах нормы тоны сердца приглушены. АД 110/60 мм рт. ст. Грудная клетка симметричная равномерно участвует в акте дыхания перкуторно ясный легочной звук аускультативно в легких с обеих сторон везикулярное дыхание хрипов нет частота дыхания 36 в мин. Живот мягкий нижний край печени на 2 см. ниже реберной дуги чувствительный при пальпации.

Общий анализ мочи без патологических изменений.

Общий анализ крови: эритроциты $228 \times 10^{12}/л$ Нв — 86 г/л лейкоциты $115 \times 10^9/л$ э–0% п–5% с–65% л–18% м–12% СОЭ–24 мм/ч.

Рентгенологически: в легких на всем протяжении больше на верхушках по ходу сосудов множественные мелкие средней интенсивности очаговые тени. Структура корней легких не изменена. Синусы свободны. Сердце без особенностей. В правом корне единичные мелкие кальцинаты. Произведено исследование мокроты на БК — в шести анализах методом флотации микобактерии не обнаружены. Проба Манту с 2 ТЕ — отрицательная.

ВОПРОСЫ: Какие заболевания могут протекать со сходной симптоматикой?

Какие дополнительные методы исследования необходимо применить для уточнения диагноза?

О каком заболевании с большей вероятностью нужно думать на основании клинικο-рентгенологических данных?

Обоснуйте Ваш диагноз. Проведите дифференциальную диагностику.

Укажите какие рентгенологические симптомы помогли Вам правильно сформулировать диагноз. Куда необходимо направить больную после установления диагноза? О чем говорит отрицательная проба Манту у данной больной? Лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения России**

***Факультет подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры и
дополнительного профессионального образования***

КАФЕДРА ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ

Ситуационная задача № 3

Больная Н. 39 лет домохозяйка. Жалобы на кашель с выделением скудной слизистой мокроты непостоянные боли в правой половине грудной клетки одышку при быстрой ходьбе.

Анамнез заболевания: указанные жалобы больную беспокоят на протяжении двух месяцев но к врачу не обращалась. Патологические изменения в области корней легких выявлены флюорографически при устройстве на работу.

Анамнез жизни: в детстве болела корью. Муж и дети здоровы. Предыдущее флюорографическое обследование год назад — без патологии.

Объективно: температура тела 36,6°C. Правильного телосложения повышенного питания. На коже голеней — узловатая эритема. Периферические лимфоузлы не увеличены. Пульс 72 уд. в мин ритмичный. Тоны сердца ясные. АД 130/70 мм рт. ст. Грудная клетка симметричная. Перкуторно легочной звук. Аускультативно в легких везикулярное дыхание хрипов нет. Живот мягкий безболезненный печень и селезенка не увеличены.

Общий анализ крови: эритроциты $41 \times 10^{12}/л$ Нв—126 г/л лейкоциты $57 \times 10^9/л$ э—1% п—1% с—53% л—37% м—8% СОЭ—6 мм/ч. При исследовании мокроты микобактерии и опухолевые клетки не обнаружены. Проба Манту с 2 ТЕ — отрицательная.

На рентгенографии: легкие без очаговых и инфильтративных теней корни легких расширены бесструктурные за счет увеличенных лимфоузлов бронхопульмональной группы.

ВОПРОСЫ:

Какие дополнительные методы обследования необходимо применить для уточнения диагноза?

Какие заболевания могут протекать со сходной симптоматикой?

О каком заболевании с большей вероятностью нужно думать на основании клинικο-рентгенологических данных?

Обоснуйте Ваш диагноз.

Укажите какие клинικο-рентгенологические симптомы помогли Вам правильно сформулировать диагноз.

Проведите дифференциальную диагностику.

Где должна лечиться и наблюдаться в дальнейшем данная больная?

Тактика лечения.

Зав. кафедрой, доцент

О.З.Басиева

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения России**

***Факультет подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры и
дополнительного профессионального образования***

КАФЕДРА ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ

Ситуационная задача № 4

Больной В. 35 лет зоотехник доставлен “Скорой помощью” в ЦРБ с жалобами на повышение температуры тела до 39°C одышку при незначительной физической нагрузке сухой кашель умеренные боли в грудной клетке справа общую слабость.

Из анамнеза: больным себя считает в течении пяти когда после простудного фактора повысилась температура тела появилась одышка постепенно нарастала. К врачу не обращался не лечился. При более тщательном сборе анамнеза выяснилось что больной около 2-х мес. назад начал постепенно худеть стал сильно уставать считал это последствиями возросшей нагрузки на работе.

Объективно: правильного телосложения пониженного питания кожа бледная грудная клетка обычной формы правая половина грудной клетки несколько отстает в акте дыхания тоны сердца ритмичные приглушены границы сердца в норме ЧСС 96 в мин АД 1 /70 мм рт. ст. Перкуторно слева легочной звук справа — притупление аускультативно в легких слева — везикулярное дыхание справа — ослабленное хрипов нет ЧД 20 в мин. Живот мягкий безболезненный печень и селезенка не увеличены.

В общем анализе крови — эритроциты $45 \times 10^{12}/л$ Нв—121 г/л лейкоциты $99 \times 10^9/л$ э—1% п—40% с—6% л—18% м—11% СОЭ 31 мм/ч.

Биохимический анализ крови: общий белок 76 г/л общий билирубин 12 мкмоль/л сахар 40 ммоль/л.

Рентгенологически: слева легкое чистое справа с уровня II ребра до купола диафрагмы определяется интенсивное гомогенное затемнение неотделимое от тени утолщенной костальной плевры органы средостения смещены влево.

Дважды производились плевральные пункции удалено соответственно 28 мл и 4 мл соломенно-желтой прозрачной жидкости произведен анализ плеврального содержимого: белок 50 г/л цитоз умеренно-клеточный лимфоциты 96% нейтрофилы 4% микобактерии опухолевые клетки не обнаружены.

Проба Манту с 2 ТЕ — 4 мм в центре папулы — везикула.

ВОПРОСЫ:

- 1.Какой предварительный диагноз Вы поставили бы больному при поступлении в ЦРБ?
- 2.Правильно поступил ли врач дважды пропунктировав плевральную полость? Почему?
- 3.По данным анализов плеврального содержимого транссудат это или экссудат? Почему?
- 4.Какие дополнительные методы обследования необходимо провести для уточнения этиологии плеврита?
- 5.Между какими заболеваниями в первую очередь нужно проводить дифференциальную диагностику?
- 6.По клинико-рентгенологическим данным о какой этиологии процесса можно думать? Почему? Сформулируйте диагноз.
- 7.Какова дальнейшая тактика врача ЦРБ?

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения России**

***Факультет подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры и
дополнительного профессионального образования***

КАФЕДРА ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ

Ситуационная задача № 5

Больной В. 36 лет. Жалобы на субфебрильную температуру слабость повышенную потливость особенно по ночам быструю утомляемость небольшой сухой кашель. Заболевание началось постепенно. Болен в течение месяца.

При обследовании общее состояние удовлетворительное. Астеничного телосложения. Температура тела 37,1°C. Кожные покровы чистые бледные румянец на щеках. Периферические лимфатические узлы не пальпируются. Зев чист. Имеются кариозные зубы. Грудная клетка цилиндрической формы. Перкуторно над легкими легочной звук незначительное притупление легочного звука над верхушкой справа. Дыхание в легких везикулярное справа в верхних отделах на фоне жесткого дыхания прослушиваются единичные сухие хрипы. Тоны сердца приглушены ритмичные. Живот мягкий безболезненный. Печень у края реберной дуги эластичная безболезненная. Стул и мочеиспускание не изменены.

В гемограмме: Лейк. $91 \times 10^9/\text{л}$ эоз.—3% п/я—6% с/я—59% лимф.—18% мон.—14% СОЭ 24 мм/час.

Реакция Манту с 2 ТЕ — 9 мм. Посев мокроты на БК отр.

Рентгенологически: справа в С₂ на фоне размытого легочного рисунка полиморфные очаги диаметром 5–9 мм с нерезкими контурами выражена наклонность к слиянию очагов.

ВОПРОСЫ:

Ваш диагноз?

Какая тень на рентгенограмме называется очагом?

С каким заболеванием в первую очередь необходимо провести дифференциальную диагностику?

Является ли небациллярная мокрота основанием для исключения туберкулезного процесса?

В какой группе учета должен состоять данный больной?

Какое лечение будет назначено?

Сочетание каких препаратов наиболее эффективно?

Возможные исходы заболевания?

Зав. кафедрой, доцент

О.З.Басиева

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения России**

***Факультет подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры и
дополнительного профессионального образования***

КАФЕДРА ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ

Ситуационная задача № 6

Больная А 27 лет обратилась на консультацию к фтизиатру по поводу появления узловатой эритемы на коже в области голеностопного сустава общей слабости ночных потов похудания за последний год на 5–6 кг. Из анамнеза заболевания выявлено что ухудшение состояния отмечается после родов когда появились боли в крупных суставах субфебрильная температура до 37,7°C. Красновато-синюшные пятна на коже голеней. Больная обратилась к врачу-терапевту. Была обследована ОАК ОАМ биохимический анализ крови ревмо-фактор Р-графия коленных суставов. Выставлен диагноз: Ревматоидный артрит? Лечилась по поводу данного заболевания принимала Преднизолон коротким курсом. Состояние больной несколько стабилизировалось но беспокоили слабость потливость. Спустя 6 месяцев во время профосмотра на флюорографии органов грудной клетки выявлена мелкоочаговая диссеминация легких расширение тени корня легких с обеих сторон за счет увеличения лимфатических узлов бронхопульмональной группы. Проба Манту с 2 ТЕ отрицательная. По поводу чего больную направили на консультацию к фтизиатру.

ВОПРОСЫ:

Ваш предварительный диагноз?

Какие методы обследования необходимы для постановки диагноза у этой больной?

С какими заболеваниями необходимо дифференцировать данное заболевание?

Какие ошибки допущены при ведении больной?

Какова тактика лечения?

Нуждается ли больная в диспансерном учете и в какой группе?

Какие изменения на Р-грамме легких можно наблюдать при данном заболевании?

Характерное изменение в крови.

Почему у данной категории больных проба Манту чаще отрицательная?

Каков прогноз заболевания у данной больной?

Зав. кафедрой, доцент

О.З.Басиева

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения России**

***Факультет подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры и
дополнительного профессионального образования***

КАФЕДРА ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ

Ситуационная задача № 7

Больной С. заболел 1 мес. назад когда внезапно повысилась температура тела до 39°C появился озноб кашель с мокротой иногда с примесью крови боли в правом боку одышка. Был госпитализирован с диагнозом двухсторонняя пневмония в терапевтическую клинику.

Объективно: состояние тяжелое. Сознание сохранено. Пониженного питания. Кожа чистая влажная. Дыхание бронхиальное ослаблено разнокалиберные влажные хрипы с обеих сторон более выраженные справа. Органы желудочно-кишечного тракта без особенностей температура тела — 38,3°C.

Гемограмма: Л-120х10⁹ г/л СОЭ-49 мм/час.

На обзорной рентгенограмме: справа в верхней доле инфильтрация легочной ткани множественные участки просветления. Слева в нижней доле инфильтрация участки просветления очаговые тени без четких контуров.

ВОПРОСЫ:

Где должен лечиться больной?

Чем объяснить участки просветления на обзорной рентгенограмме?

Необходимы ли дополнительные рентгенологические методы обследования?

Предварительный диагноз?

Какие осложнения возможны?

Какое лечение необходимо назначить?

Каков прогноз заболевания у данного больного?

Зав. кафедрой, доцент

О.З.Басиева

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения России**

*Факультет подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры и
дополнительного профессионального образования*

КАФЕДРА ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ

Ситуационная задача № 8

Больная Х. 19 лет не работает. Обратилась к участковому терапевту с жалобами на слабость быструю утомляемость сухой кашель. Два месяца назад роды при сроке 32 недели без осложнений. Незначительное недомогание почувствовала сразу после родов однако данное состояние расценивала как недомогание в послеродовом периоде между тем недомогание нарастало. Начато лечение амбулаторно в течение двух недель (неспецифическая антибактериальная терапия) без эффекта. Больная госпитализирована в терапевтическое отделение. К этому моменту увеличивается слабость потливость повышается температура тела до $38,6^{\circ}\text{C}$ в вечернее время утром нормальная. Кашель к этому моменту усиливается слабость нарастает появляется чувство разбитости появляется головная боль.

Объективно: температура тела $38,3^{\circ}\text{C}$. Больная правильного телосложения пониженного питания отмечается небольшой цианоз губ. Грудная клетка симметрична обе половины активно участвуют в акте дыхания. Кожные покровы влажные периферические лимфатические узлы не увеличены. При перкуссии в нижних отделах справа притупление перкуторного звука. Аускультативно слева везикулярное дыхание справа в нижних отделах слегка ослабленное. Живот мягкий печень на 2 см выступает из-под реберной дуги. Селезенка не пальпируется.

Общий анализ крови: Эр. 36×10^{12} г/л Нв–115 г/л э–3 п–9 л–14 м–11 Л– 91×10^9 г/л СОЭ – 29 мм/час. Общий анализ мочи без особенностей.

Рентгенологически: справа в С₁ С₂ С₆ массивная инфильтрация легочной ткани состоящая из сливных очагов.

В течение месяца больной с диагнозом крупозная пневмония проводилась неспецифическая антибактериальная терапия. Эффекта от лечения не отмечено. В тяжелом состоянии больная переведена в отделение реанимации где в течение 10 дней также проводилась интенсивная терапия и тоже без эффекта. Больная консультировалась онкологом. Опухолевый процесс в легком исключен.

ВОПРОСЫ:

Какие дополнительные исследования необходимо провести для выяснения диагноза?

Интерпретируйте общий анализ крови.

Назовите сходные заболевания при которых могут наблюдаться сходные изменения

Предположительный диагноз?

Назначьте лечение.

Зав. кафедрой, доцент

О.З.Басиева

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения России**

***Факультет подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры и
дополнительного профессионального образования***

КАФЕДРА ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ

Ситуационная задача № 9

Больная М. 20 лет не работает. На 4 день после родов поднялась высокая температура до 39°C слабость одышка. Лечение антибиотиками широкого спектра действия к улучшению состояния не привело.

Объективно: больная правильного телосложения пониженного питания. Кожа чистая бледная губы с цианотическим оттенком. Периферические лимфоузлы не увеличены. Пульс 110 уд. в мин. ритмичный температура тела 39,4°C. Границы сердца в пределах нормы тоны сердца приглушены над верхушкой - нежный систолический шум. АД 110/60 мм рт. ст. Число дыхания 36 в минуту. Грудная клетка симметричная равномерно участвует в акте дыхания при перкуссии легочный звук с коробочным оттенком. Аускультативно с обеих сторон скудные рассеянные влажные и сухие хрипы. Живот мягкий нижний край печени на 2 см. ниже реберной дуги чувствительный при пальпации. Селезенка не пальпируется.

Анализ крови: Эр. 328×10^{12} г/л Нв -106 г/л лейкоциты 115×10^9 г/л эоз.-0 п/я-5% с/я-65% лимф.-18% мон.-12% СОЭ 24 мм/ч. Анализ мочи без патологии. В мокроте МБТ не обнаружены. На рентгенограмме органов грудной полости по всем легочным полям равномерно мелкие очаговые тени по ходу сосудов. Синусы свободны.

ВОПРОСЫ:

Интерпретируйте анализ крови.

О каком заболевании можно думать?

С какими заболеваниями нужно проводить дифференциальную диагностику

Назначьте наиболее эффективную комбинацию препаратов

Исходы и возможные осложнения данного заболевания.

Зав. кафедрой, доцент

О.З.Басиева

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения России**

***Факультет подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры и
дополнительного профессионального образования***

КАФЕДРА ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ

Ситуационная задача № 10

Больной А. 43 года прибыл из мест заключения. При устройстве на работу обследован флюорографически. Выявлены изменения в легких: слева в верхней доле легкого группа очагов.

При обследовании жалоб не предъявляет. В анамнезе указаний на перенесенный туберкулез нет. В последние годы ежегодно обследовался флюорографически но ни разу на изменения в легких не указывалась.

При объективном обследовании: кожные покровы нормальной окраски подкожно-жировой слой выражен удовлетворительно. Прощупываются подчелюстные и единичные подмышечные лимфатические узлы небольших размеров безболезненные подвижные плотные. Перкуторно над легкими ясный легочный звук. Дыхание ослабленное хрипы не выслушиваются.

Анализ крови: СОЭ 4 мм/час Нв–126 г/л лейкоцитов $46 \times 10^9/\text{л}$ э–2% п–2% с–63% л–26% мон.–7%.

На обзорной рентгенограмме органов грудной клетки: слева в области 1 и 2 сегментов легкого определяются полиморфные очаги на фоне ограниченного пневмосклероза интенсивные четко очерченные. Корни легких несколько уплотнены в левом - единичный петрификат размером до 1 см. Тень сердца не изменена.

Проба Манту с 2 ТЕ ППД-Л — папула 14 мм. В мокроте простой и люминесцентной микроскопией МБТ не выявлены.

ВОПРОСЫ:

Какой должна быть тактика терапевта?

О каком заболевании с большей вероятностью необходимо думать?

Каким должно быть обследование для подтверждения диагноза?

С какими заболеваниями должен быть проведен дифференциальный диагноз?

Где должен лечиться больной?

Какие исходы этого заболевания могут быть?

Зав. кафедрой, доцент

О.З.Басиева

КЕЙС 1

Больная 18 лет обратилась к аллергологу с жалобами на сезонные (апрель-май) зуд век, слезотечение, гиперемию конъюнктивы, ощущение «инородного тела в глазах», светобоязнь и отек век.

Из анамнеза: вышеперечисленные жалобы беспокоят сезонно в течение 5 лет. Ухудшение состояния в солнечную ветреную погоду. В течение последних двух лет пищевая аллергия к персикам, абрикосам с клиникой орального синдрома. В настоящее время ремиссия заболевания.

Вопрос:

1. Наиболее вероятный диагноз:
А. Сезонный аллергический конъюнктивит, вызванный аллергией к пыльце деревьев
Б. Сезонный аллергический конъюнктивит, вызванный аллергией к непатогенным плесневым грибам
В. Контактный аллергический конъюнктивит
Г. Весенний кератоконъюнктивит
Д. Вирусный конъюнктивит
2. Для подтверждения диагноза необходимо провести дополнительные обследования:
А. Общеклинический анализ крови
Б. Кожные пробы с аллергенами
В. Провокационный конъюнктивальный тест с аллергенами
Г. Определение общего и специфических IgE
Д. Биохимический анализ крови
3. Лечебные мероприятия, показанные данной пациентке:
А. Элиминация аллергена
Б. Образование пациента
В. Фармакотерапия;
Г. Аллергенспецифическая иммунотерапия;
Д. Гипоаллергенная диета.

КЕЙС 2

На консультацию обратилась женщина 48 лет с жалобами на повышение температуры тела до 37,5 гр. С в течение года, ночную потливость, похудание на 5 кг, усиливающуюся одышку, последние 2 недели отмечает сильный кашель со светлой мокротой и повышение температуры тела максимально до 38,4 гр.С.

Из перенесенных заболеваний отмечает редкие простудные заболевания. Не курит, алкоголь не употребляет. Профессиональные вредности отрицает. Работает бухгалтером. Эпидемиологический анамнез без особенностей.

При осмотре: Состояние удовлетворительное. Кожные покровы бледно-розовой окраски, чистые. Рост-163 см. Вес-55 кг. ИМТ=20,7 кг/м².

Температура тела 37,0 гр.С. Сатурация О₂ 96% (в покое), при физической нагрузке десатурации нет. В легких выслушиваются влажные хрипы в нижних отделах справа и в средних отделах слева. ЧД 16 в мин. ЧСС 82 в мин.

При амбулаторном обследовании: Эозинофилия крови - 25% (1900 клеток/мкл). С-реактивный белок - 10,7 мг/л.

Общий IgE - 1050 МЕ/мл. Эозинофилы в мокроте – 45%.

Спирометрия: ФЖЕЛ-94%должного; ОФВ₁-76%должного; проба с сальбутамолом (400 мкг) положительная - прирост ОФВ₁ составил 280 мл и 12%. Терапевт поликлиники установил диагноз «Бронхиальная астма». Рекомендовано: Будесонид+формотерол 160/4,5 мкг по 1 вдоху утром и вечером; сальбутамол - по потребности.

При МСКТ органов грудной клетки выявлены двусторонние симметричные субплевральные участки инфильтративного уплотнения легочной ткани.

Вопрос:

О каком диагнозе следует подумать в первую очередь:

1. простая эозинофильная пневмония
2. идиопатическая острая эозинофильная пневмония
3. идиопатическая хроническая эозинофильная пневмония
4. эозинофильный гранулематоз с полиангиитом
5. аллергический бронхолегочный аспергиллез

С какими заболеваниями следует проводить дифференциальный диагноз:

1. криптогенная организуемая пневмония
2. микоплазменная пневмония
3. инфекционный бронхиолит
4. эозинофильный бронхит
5. вирусная пневмония

КЕЙС 3

Пациент В., 50 лет, жалобы на затрудненное дыхание на вдохе, непродуктивный кашель, охриплость голоса.

Вышеуказанные жалобы отмечает в течение последних 6 месяцев. Известно, что год назад перенес грипп, который осложнился развитием двусторонней пневмонии и острой дыхательной недостаточностью. В течение 1 недели находился на искусственной вентиляции легких, выполнялась трахеостомия. Хронические бронхолегочные заболевания отрицает.

Стаж курения 20 пачек/лет.

Общее состояние удовлетворительное. Кожные покровы и видимые слизистые обычной окраски, чистые. Стридорозное дыхание. Температура тела 36.5°C. ЧДД - 18 в мин. Тоны сердца ритмичные. Пульс - 70 в мин. АД - 110/80 мм рт. ст. SpO₂ в покое – 98%. Дыхание везикулярное, проводные хрипы. Живот мягкий, безболезненный. Отеков нет.

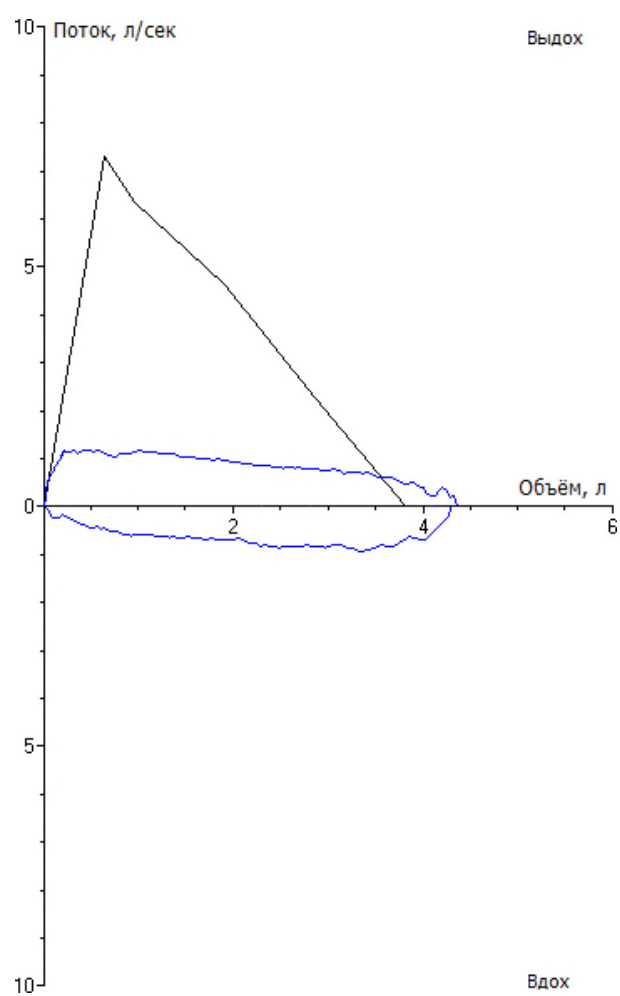
Вопрос:

1. Для оценки вентиляции легких необходимо проведение
 - 1.1. рентгенографии органов грудной клетки
 - 1.2. спирометрии
 - 1.3. исследования оксида углерода в выдыхаемом воздухе
 - 1.4. исследования оксида азота в выдыхаемом воздухе
 - 1.5. компьютерной томографии органов грудной клетки
2. По представленным показателям спирометрии можно сделать следующее заключение

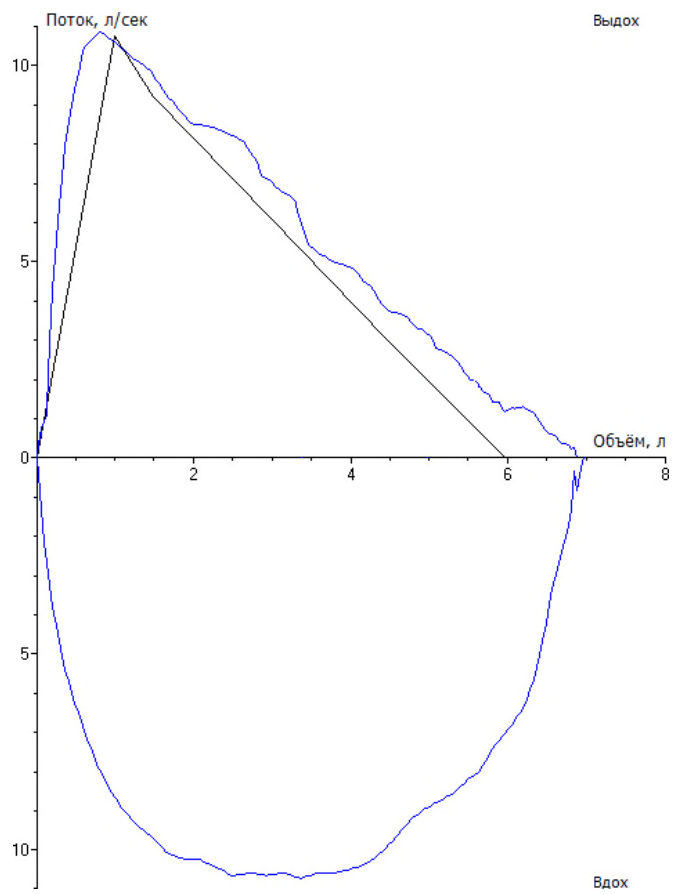
показатели	
ФЖЕЛ, л (%долж.)	6,38 (139)
ОФВ1, л (%долж.)	3,27 (89)
ОФВ1/ФЖЕЛ, %	51
МОС25, л/с	3,30 (43)
МОС50, л/с	2,97 (62)
МОС75, л/с	0,96 (49)
МОСвд50, л/с	2,20
МОСвд50/ МОСвыд50	менее 1

- 2.1. нарушение вентиляции по рестриктивному типу
 - 2.2. нарушение вентиляции по обструктивному типу
 - 2.3. нарушение вентиляции по смешанному типу
 - 2.4. нарушений вентиляции не выявлено
3. Ваш предположительный диагноз
 - 3.1. идиопатический легочный фиброз
 - 3.2. пневмония
 - 3.3. хронический необструктивный бронхит
 - 3.4. ларингит
 - 3.5. стеноз трахеи
4. Наиболее вероятно форма кривой поток-объем соответствует

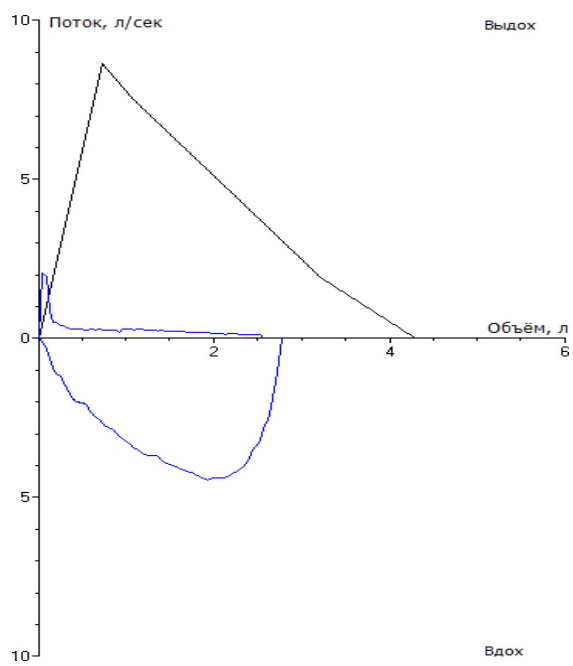
4.1. рис.1



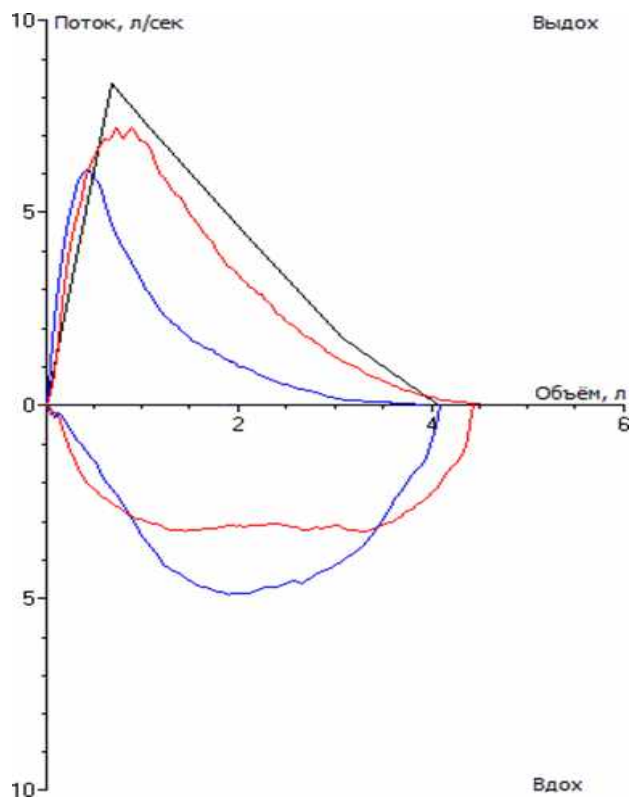
4.2. рис 2



4.3.рис.3



4.4.рис.4



5. В качестве дообследования необходимо проведение (множественный выбор)

- 5.1. пробы с сальбутамолом
- 5.2. эндоскопического исследования
- 5.3. рентгенологического исследования
- 5.4. бодиплетизмографии
- 5.5. пробы с метахолином

№ ОРД-ПУЛЬМ-23

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения**

России Кафедра

фтизиопульмонологии

Эталоны тестовых заданий

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы
ординатуры по специальности **31.08.45 «Пульмонология»** утвержденной 13.04.2023г

по дисциплине «**Дифференциальная диагностика легочных синдромов**»

для ординаторов 1 года обучения

уровень подготовки: кадры высшей квалификации

по специальности **31.08.45 «Пульмонология»**

г. Владикавказ 2023 г.

Оглавление

№	Наименование контролируемого раздела (темы) дисциплины/модуля	Код формируемой компетенции(этапа)	Количество тестов (всего)	стр. с __ по __
1	2	3	4	5
Вид контроля	Текущий контроль успеваемости/Промежуточная аттестация			
1.	Дифференциальная диагностика при легочных синдромах.	УК-1: ПК-1	10	
2.	Дифференциальная диагностика при легочном инфильтрате.	УК-1: ПК-1	10	
3.	Дифференциальная диагностика округлой тени в легком.	УК-1: ПК-1	10	
4.	Дифференциальная диагностика при полостных образованиях в легком.	УК-1: ПК-1	10	
5.	Дифференциальная диагностика легочной диссеминации	УК-1: ПК-1	10	
6.	Дифференциальная диагностика при одышке и удушье.	УК-1: ПК-1	10	
7.	Дифференциальная диагностика при легочной гипертензии.	УК-1: ПК-1	10	
8.	Дифференциальная диагностика при выпоте в плевру.	УК-1: ПК-1	10	
9.	Дифференциальная диагностика при затянувшейся пневмонии	УК-1: ПК-1	10	
10.	Дифференциальная диагностика при лихорадке неясного генеза.	УК-1: ПК-1	10	
11.	Дифференциальная диагностика при бронхообструктивном синдроме.	УК-1: ПК-1	10	

12.	Дифференциальная диагностика при гипервентиляционном синдроме.	УК-1: ПК-1	10	
13.	Дифференциальная диагностика при бетталепсии	УК-1: ПК-1	10	

01. В лечении больных декомпенсированным легочным сердцем оправдано применение следующих методов и средств: а) инфузии растворов нитроглицерина; б) блокаторов кальциевых каналов; в) сердечных гликозидов; г) антагонистов альдостерона; д) кровопускания с последующим введением реополиглюкина. Выберите правильную комбинацию ответов

- 1) а, б, г, д
- 2) в, д
- 3) г, д
- 4) а, б, в
- 5) б, в, г

002. У больного, находящегося трое суток на ИВЛ по поводу усугубления дыхательной недостаточности на фоне обострения хронического гнойно-обструктивного бронхита, через интубационную трубку выделяется большое количество вязкой гнойной мокроты. Лечебная тактика

- 1) введение больших доз эуфиллина
- 2) санационная бронхоскопия
- 3) терапия стероидными гормонами

003. Нозокомиальные госпитальные пневмонии чаще вызываются: а) пневмококком; б) стафилококком; в) легионеллой; г) микоплазмой; д) грамотрицательной флорой. Выберите правильную комбинацию ответов

- 1) б, в, г
- 2) г, д
- 3) б, д
- 4) а, д
- 5) в, д

004. Лечение пневмонии, вызванной легионеллой, проводится

- 1) пенициллином
- 2) кефзолом
- 3) эритромицином
- 4) тетрациклином
- 5) гентамицином

005. Пневмония считается нозокомиальной (госпитальной), если она диагностирована

- 1) при поступлении в стационар

2) через 2-3 дня и более после госпитализации

3) после выписки из стационара

006. У служащей крупной гостиницы, оснащенной кондиционерами, остро повысилась температура до 40°C, появились озноб, кашель с мокротой, кровохарканье, боли в грудной клетке при дыхании, миалгии, тошнота, понос. При рентгенографии выявлены инфильтративные изменения в обоих легких. Несколько дней назад сослуживец больной был госпитализирован с пневмонией. Укажите наиболее вероятную причину пневмонии

1) клебсиелла

2) легионелла

3) микоплазма пневмонии

4) палочка Пфейффера

5) золотистый стафилококк

007. Назовите возбудителей, вызывающих интерстициальные пневмонии: а) пневмококк; б) [вирусы](#); в) микоплазма; г) стафилококк; д) риккетсии. Выберите правильную комбинацию ответов

1) а, б, г

2) б, г

3) а, г

4) в, д

5) б, в, д

008. У больного со СПИДом, жалующегося на сухой кашель, одышку и повышение температуры тела, на рентгенограммах выявлены усиление легочного рисунка и двусторонние мелкоочаговые тени, преимущественно в центральных отделах легких. Какие препараты следует назначить больному? а) пенициллин; б) ампициллин; в) триметоприм; г) сульфаметоксазол; д) стрептомицин. Выберите правильную комбинацию ответов

1) б, в, д

2) в, г

3) г, д

4) а, б, в, г, д

5) б, в, г, д

009. В каких случаях возможно развитие пневмоцистной пневмонии: а) состояние после пересадки почки; б) хронический алкоголизм; в) СПИД; г) первичный иммунодефицит; д) острый лейкоз с нейтропенией. Выберите правильную комбинацию ответов

1) все варианты правильные

2) а, б, в

3) г,

4) а, в, г

5) а, д

010. Какие состояния предрасполагают к развитию абсцесса легкого? а) злоупотребление алкоголем; б) СПИД; в) наркомания; г) инородное тело в бронхе; д) нейтропения при гемобластозах. Выберите правильную комбинацию ответов

1) все ответы правильные

2) а, в, г

4) а, в, д

3) а, д

5) а, г

011. 40-летнему больному с абсцессом легких при неэффективности оксацилина следует назначить антибиотик

1) пенициллин

2) гентамицин

3) ампициллин

4) амфотерицин

5) стрептомицин

012. Развитие абсцесса легкого вызывают микроорганизмы: а) пневмококк; б) золотистый стафилококк; в) клебсиелла; г) палочка Пфейффера; д) бактероиды. Выберите правильную комбинацию ответов

1) б, в, д

2) а, б, в, г, д

3) г, д

4) в, г, д

5) б, д

013. Наиболее частым возбудителем нозокомиальной (госпитальной) пневмонии у пожилых больных является

1) клебсиелла

2) хламидия

3) микоплазма

4) пневмококк

5) вирус простого герпеса

014. Из перечисленных спирографических и пневмотахометрических показателей, как правило, снижаются при бронхиальной астме: а) жизненная емкость легких; б) форсированная жизненная емкость легких; в) максимальная вентиляция легких; г) мощность вдоха; д) мощность выдоха. Выберите правильную комбинацию ответов

1) а, б, д

2) б, д

3) б, в, д

4) в, д

5) а, б, в, д

015. Из перечисленных клинических признаков для больных с синдромом бронхиальной обструкции характерны: а) нарушение вдоха; б) нарушение выдоха; в) одышка; г) акроцианоз; д) диффузный цианоз. Выберите правильную комбинацию ответов

1) б, в, г

2) б, в, г, д

3) а, б

4) б, в, д

5) б, д

016. Каков характер одышки у больных с синдромом бронхиальной обструкции

1) экспираторная

2) инспираторная

3) смешанная

017. Какие бронхорасширяющие препараты действуют преимущественно на β_2 - адренорецепторы легких? а) адrenalин; б) эфедрин; в) изадрин (изопротеренол); г) сальбутамол; д) еротек. Выберите правильную комбинацию ответов

1) а, в, г, д

2) б, г, д

3) а, г, д

4) б, г

5) г, д

018. Какие из перечисленных препаратов относятся к антихолинергическим средствам? а) эуфиллин; б) платифиллин; в) адrenalин; г) атропин; д) ипратропиум бромид. Выберите правильную комбинацию ответов

1) а, г, д

2) б, г, д

3) а, б

4) а, б, г

5) г, д

019. Назовите β_2 - агонисты, которые обладают пролонгированным действием

1) сальбутамол

2) беротек

3) сальметерол

020. Беродуал - это

1) адrenomиметик

2) холинолитик

3) комбинация адrenomиметика и холинолитика

021. Для каких из перечисленных заболеваний характерен обратимый характер синдрома бронхиальной обструкции? а) хронический обструктивный бронхит; б) бронхиальная [астма](#); в) сердечная астма; г) обструктивная эмфизема легких; д) тромбоэмболия легочной артерии. Выберите правильную комбинацию

1) б, в

2) а, б, г, д

3) все ответы правильные

4) а, б, в

5) а, б, в, г

022. Какие положения, касающиеся атопической формы бронхиальной астмы, правильные? а) часто развивается в пожилом возрасте; б) сочетается с другими атопическими заболеваниями; в) повышен уровень IgE в крови; г) понижен уровень IgE в крови; д) характерна эозинофилия крови. Выберите правильную комбинацию

1) б, в, г, д

2) в, д

3) а, д

4) а, в, д

5) б, в, д

023. Какие препараты оказывают бронхоспастическое действие? а) пропранолол; б) гистамин; в) гидрокортизон; г) простагландины F_{2a}; д) лейкотриены С, D, Е. Выберите правильную комбинацию ответов

- 1) а, д
- 2) а, б
- 3) а, г, д
- 4) а, б, г, д
- 5) г, д

024. В терапии, каких из перечисленных заболеваний может использоваться α_1 - антитрипсин

- 1) сердечная астма
- 2) синдром бронхиальной обструкции токсического генеза
- 3) эмфизема легких
- 4) лимфогранулематоз
- 5) эхинококкоз легких

025. С целью уменьшения легочной гипертензии у больного, длительное время страдающего инфекционнозависимой бронхиальной астмой, могут использоваться препараты: а) изосорбид динитрат; б) нифедипин; в) пропранолол; г) каптоприл; д) эуфиллин. Выберите правильную комбинацию

- 1) г, д
- 2) а, б, г, д
- 3) а, г, д
- 4) б, д
- 5) а, д

026. Какие положения, касающиеся астмы физического усилия, верны? а) возникает во время физической нагрузки; б) возникает после физической нагрузки; в) чаще развивается при вдыхании сухого воздуха; г) чаще развивается при вдыхании влажного воздуха; д) в режиме больного следует ограничить физическую нагрузку. Выберите правильную комбинацию

- 1) а, г
- 2) а, б, д
- 3) б, в
- 4) а, д
- 5) а, г, д

027. Занятия, какими видами спорта чаще провоцируют приступы астмы физического усилия? а) бег на длинные дистанции; б) плавание; в) [велосипедный спорт](#); г) бег на лыжах; д) водное поло. Выберите правильную комбинацию

- 1) а, в, г
- 2) а, б, в, г
- 3) б, д
- 4) а, г
- 5) а, б

028. Какие лекарственные препараты могут ухудшить состояние больного с [аспириновой](#) формой бронхиальной астмы? а) беродуал; б) теофиллин; в) теофедрин; г) дитэк; д) антастман. Выберите правильную комбинацию

- 1) а, б
- 2) а, б, г
- 3) а, в, д
- 4) б, в, д
- 5) в, д

029. Какой антиангинальный препарат следует назначить больному стенокардией напряжения, страдающему бронхиальной астмой и гипертонической болезнью

- 1) нитросорбид
- 2) пропранолол
- 3) метопролол
- 4) иедипин
- 5) ринитролонг

030. Какие лекарственные препараты являются основными противовоспалительными средствами для лечения больных бронхиальной астмой? а) антибиотики; б) глюкокортикоиды; в) кромогликат натрия; г) недокромил натрия; д) теофиллин. Выберите правильную комбинацию

- 1) б, в, г
- 2) а, б
- 3) б, д
- 4) в, г
- 5) а, б, д

031. Какая терапия используется для лечения больных с нетяжелой бронхиальной астмой

- 1) ежедневное введение противовоспалительных препаратов
- 2) нерегулярные ингаляции β_2 - агонистов короткого действия
- 3) ежедневное введение бронходилататоров пролонгированного действия
- 4) частое применение системных глюкокортикоидов

032. Какая терапия используется для лечения больных с бронхиальной астмой средней тяжести течения? а) ежедневное введение противовоспалительных препаратов; б) нерегулярные ингаляции β_2 - агонистов короткого действия; в) ежедневное введение бронходилататоров пролонгированного действия. Выберите правильную комбинацию

- 1) а, б
- 2) а, б, в
- 3) б
- 4) б, в
- 5) а, в

033. Какая терапия используется для течения больных с бронхиальной астмой тяжелого течения? а) ежедневное введение противовоспалительных препаратов; б) нерегулярные ингаляции β_2 - агонистов короткого действия; в) ежедневное введение бронходилататоров пролонгированного действия; г) частое применение системных глюкокортикоидов. Выберите правильную комбинацию ответов

- 1) а, в
- 2) б, г
- 3) в, г
- 4) а, в, г
- 5) а, б

034. Жизненная емкость легких (ЖЕЛ) - это

- 1) максимальный объем воздуха, который попадает в легкие при вдохе
- 2) максимальный объем воздуха, который выходит из легких при выдохе
- 3) максимальный объем воздуха, который попадает в легкие при вдохе и выходит при выдохе

035. Какое изменение индекса Тиффно характерно для обструктивных заболеваний легких

- 1) снижение
- 2) увеличение

036. Какое изменение индекса Тиффно характерно для рестриктивных заболеваний легких

- 1) снижение
- 2) увеличение

037. Какие побочные явления развиваются при пользовании ингаляционными глюкокортикоидами в обычных дозах? а) кандидоз ротоглотки; б) язвы желудочно-кишечного тракта; в) дисфония; г) стероидный диабет; д) частые инфекции носоглотки. Выберите правильную комбинацию ответов

- 1) а, в
- 2) а, б, г, д
- 3) все ответы правильные
- 4) а, д
- 5) а, б, д

038. Какие симптомы характерны для бронхоэктатической болезни? а) артралгии; б) "барабанные палочки"; в) кашель с гнойной мокротой; г) сухой кашель; д) кровохарканье. Выберите правильную комбинацию

- 1) а, в, д
- 2) в, д
- 3) все ответы правильные
- 4) в, г, д
- 5) б, в, д

039. При каком заболевании наиболее эффективно проведение бронхоскопического лаважа с лечебной целью

- 1) бронхиальная астма с высоким уровнем IgE в крови
- 2) хронический гнойный бронхит
- 3) прогрессирующая эмфизема легких при дефиците ингибитора агантитрипсина
- 4) экзогенный фиброзирующий альвеолит
- 5) бронхолегочный аспергиллез

040. При каких заболеваниях наблюдается кровохарканье? а) тромбоэмболия легочной артерии; б) бронхоэктатическая болезнь; в) рак легкого; г) митральный стеноз; д) эмфизема легких. Выберите правильную комбинацию

- 1) а, в
- 2) б, в
- 3) а, б, в
- 4) а, в, г, д
- 5) а, б, в, г

041. Какие препараты следует назначить больному с хроническим бронхитом и легочной гипертензией? а) нитросорбид; б) каптоприл; в) нифедипин; г) сердечные гликозиды; д) длительная кислородотерапия. Выберите правильную комбинацию

- 1) б, г
- 2) б, в, г
- 3) а, в, д
- 4) все ответы правильные
- 5) г, д

042. Какой препарат нежелателен в лечении 50-летнего больного хроническим гнойно-обструктивным бронхитом в фазе обострения, эмфиземой легких, ДН II

- 1) антибиотики пенициллинового ряда
- 2) содовые ингаляции
- 3) ингаляции трипсина
- 4) ацетилцистеин внутрь
- 5) препарат полимикробной [вакцины](#) - бронхомунал

043. Какие положения, касающиеся хронического бронхита, являются верными? а) диффузное заболевание дыхательных путей; б) характеризуется обратимой обструкцией; в) характеризуется необратимой обструкцией; г) наличие кашля с мокротой на протяжении по крайней мере 3 месяцев в году в течение 2 лет и более; д) приступы удушья. Выберите правильную комбинацию

- 1) а, в, г
- 2) а, б, г
- 3) а, в, д
- 4) в, г, д
- 5) а, в, г, д

044. Наиболее информативными критериями гипертрофии правого желудочка являются: а) выраженное отклонение оси ORS вправо; б) смещение переходной зоны вправо; в) смещение переходной зоны влево; г) S-тип ЭКГ. Выберите правильную комбинацию

- 1) а, б, г
- 2) а, в, г
- 3) б, г
- 4) а, г
- 5) а, в

045. При каких заболеваниях, протекающих с поражением легких, эффективен плазмаферез? а) идиопатический фиброзирующий альвеолит; б) саркоидоз; в) синдром Гудпасчера; г) системная красная волчанка; д) первичный амилоидоз. Выберите правильную комбинацию

- 1) б, д
- 2) все ответы правильные
- 3) в, д
- 4) б, в, д
- 5) а, в, г

046. Какие факторы могут быть причиной гиперэозинофилии крови и эозинофильных инфильтратов в легких? а) лечение антибиотиками; б) паразиты; в) экзема; г) аллергический бронхолегочный аспергиллез. Выберите правильную комбинацию

- 1) а, б, г
- 2) б, в, г
- 3) а, б, в, г
- 4) б, г
- 5) б, в

047. Какие паранеопластические проявления наблюдаются при бронхогенном раке? а) увеличение шейных лимфоузлов; б) синдром Иценко-Кушинга; в) лихорадка; г) гипертрофическая остеоартропатия; д) дисфония. Выберите правильную комбинацию

- 1) б, г
- 2) все ответы правильные
- 3) а, в, г, д
- 4) а, б, г, д
- 5) в, г, д

048. При опухолях каких органов наиболее часто наблюдается лимфогенный канцероматоз? а) почки; б) щитовидной железы; в) кости; г) молочной железы; д) предстательной железы. Выберите правильную комбинацию

- 1) все ответы правильные
- 2) б, г, д
- 3) б, в, г, д
- 4) г, д
- 5) а, б, д

049. При каких состояниях может появиться плевральный выпот? а) [деструктивный](#) панкреатит; б) цирроз печени с портальной гипертензией; в) поддиафрагмальный абсцесс; г) дивертикулез тонкого кишечника; д) опухоль яичников. Выберите правильную комбинацию

- 1) а, б, в, д
- 2) в, д
- 3) а, в, д
- 4) все ответы правильные
- 5) г, д

050. При каких заболеваниях чаще всего обнаруживают геморрагический плеврит? а) туберкулез; б) опухоль; в) травма грудной клетки; г) тромбоэмболия легочной артерии. Выберите правильную комбинацию

- 1) а, б, в, г
- 2) а, б
- 3) а, б, г
- 4) а, г
- 5) б, в, г

051. При каких заболеваниях чаще всего обнаруживаются эозинофильные выпоты? а) пневмония; б) туберкулез; в) опухоли; г) глистные инвазии; д) травма. Выберите правильную комбинацию

- 1) б, в, г
- 2) б, в, г, д
- 3) все ответы правильные
- 4) г
- 5) а, г

052. Для какого заболевания наиболее характерны лимфоцитарный состав и незначительное количество мезотелиальных клеток в экссудате

- 1) туберкулез
- 2) опухоль
- 3) ревматоидный [артрит](#)
- 4) лимфолейкоз
- 5) пневмония

053. При каких заболеваниях наблюдается повышение уровня амилазы в плевральной жидкости? а) панкреатит; б) туберкулез; в) злокачественная опухоль; г) перфорация пищевода; д) ревматоидный артрит. Выберите правильную комбинацию

- 1) а, б, д
- 2) а, д
- 3) а, в, д
- 4) а, б, д
- 5) а, в, г

054. Какой аускультативный признак характерен для бронхиальной астмы

- 1) влажные хрипы
- 2) сухие хрипы на вдохе
- 3) сухие хрипы на выдохе

055. Для обструктивного бронхита характерна эмфизема

- 1) гипертрофическая
- 2) вторичная деструктивная, диффузная
- 3) острое вздутие легких
- 4) парасептальная
- 5) первичная

056. Вторичная деструктивная диффузная эмфизема является осложнением

- 1) бронхиальной астмы
- 2) хронического катарального бронхита
- 3) хронического обструктивного бронхита
- 4) очаговой пневмонии
- 5) хронического фиброзирующего альвеолита

057. Основное патогенетическое значение в развитии первичной эмфиземы легких имеют

- 1) острые заболевания дыхательной системы
- 2) хронические болезни бронхолегочного аппарата
- 3) функциональное перенапряжение аппарата дыхания
- 4) возрастная инволюция эластической ткани легких
- 5) дефицит арантитрипсина

058. Основное патогенетическое значение в развитии инволютивной эмфиземы легких имеют

- 1) дефицит α_1 - антитрипсина

- 2) острые болезни аппарата дыхания
- 3) хронические болезни бронхолегочного аппарата
- 4) функциональное перенапряжение аппарата дыхания
- 5) деградация эластической ткани легкого

Пульмонология