



Рентгенология

Высшее образование

DOCX · PDF

Задач: 1

Вопросов: 12

Сформировано: 26.09.2026, 09:21 МСК · База обновлена: 26.09.2026, 04:57 МСК

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ

1

Материалы предназначены для одного покупателя

Используйте файлы только для личной подготовки. Не передавайте их третьим лицам, не публикуйте, не размещайте в открытом доступе и не перепродавайте полностью или частично.

2

Источник материалов - ФМЗА

Вопросы и ситуационные задачи получены только из опубликованных материалов Методического центра аккредитации специалистов.

[Официальный сайт fmza.ru](https://fmza.ru) >

3

Ответы можно проверить самостоятельно

Используйте комплект при прохождении репетиционного экзамена и убедитесь, что выбранные ответы совпадают с результатом официальной системы.

[Открыть репетиционный экзамен](#) >

4

Состав материалов может обновляться

ФМЗА может изменять формулировки, порядок и состав заданий. Перед подготовкой используйте актуальную версию комплекта и сверяйтесь с официальным источником.

Важно: MedikCase систематизирует материалы ФМЗА для самостоятельной подготовки, не изменяя смысл вопросов и ответов. Актуальность комплекта можно проверить в официальном репетиционном экзамене.

Сайт, обновления и поддержка

- medikcase.ru
- Telegram: [@medikcase](https://t.me/medikcase)
- support@medikcase.ru



Сайт



Telegram

Ситуационная задача 0002

Образование: Высшее образование | Специальность: Рентгенология

1. УСЛОВИЕ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

1.1. Ситуация

Женщина, 55 лет, обратилась в поликлинику для обследования.

1.2. Жалобы

Жалобы на кожный зуд, мышечную слабость в течение года.

1.3. Анамнез заболевания

За последние 2 года отмечались повторные переломы правой голени с замедленной консолидацией. Был установлен остеопороз.

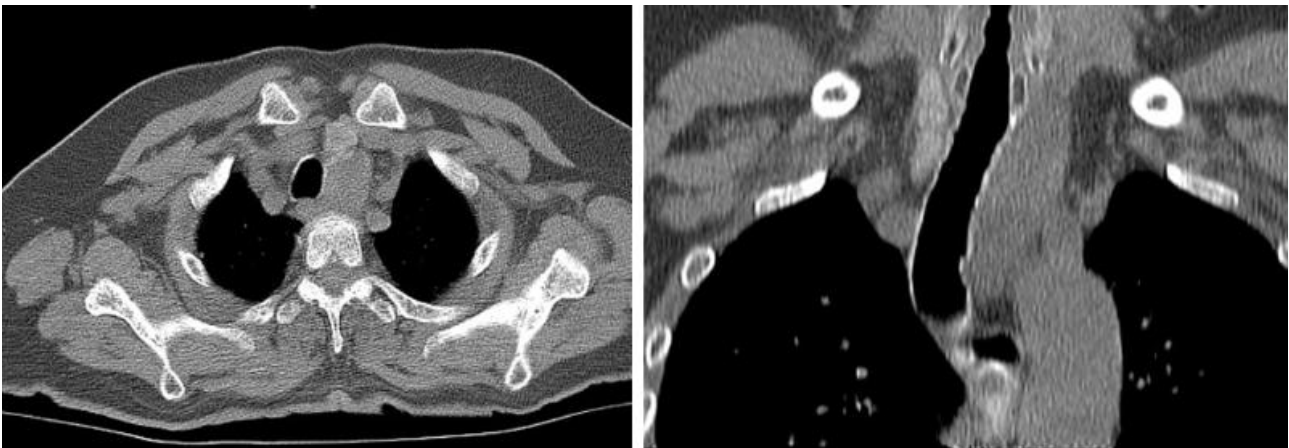
1.4. Анамнез жизни

Без особенностей.

1.5. Объективный статус

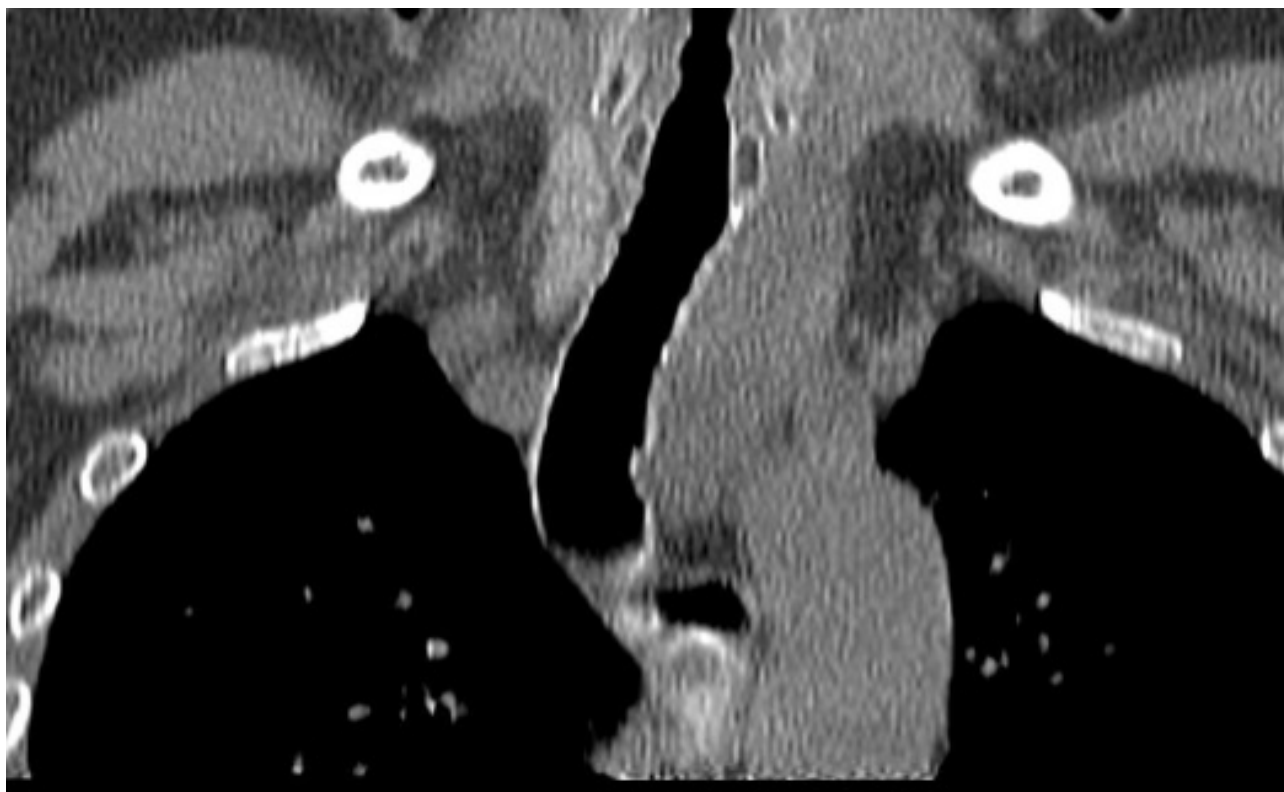
Без особенностей.

2. Изображение №1



Изображение №1

3. Изображение №2



Изображение №2

4. Изображение №3



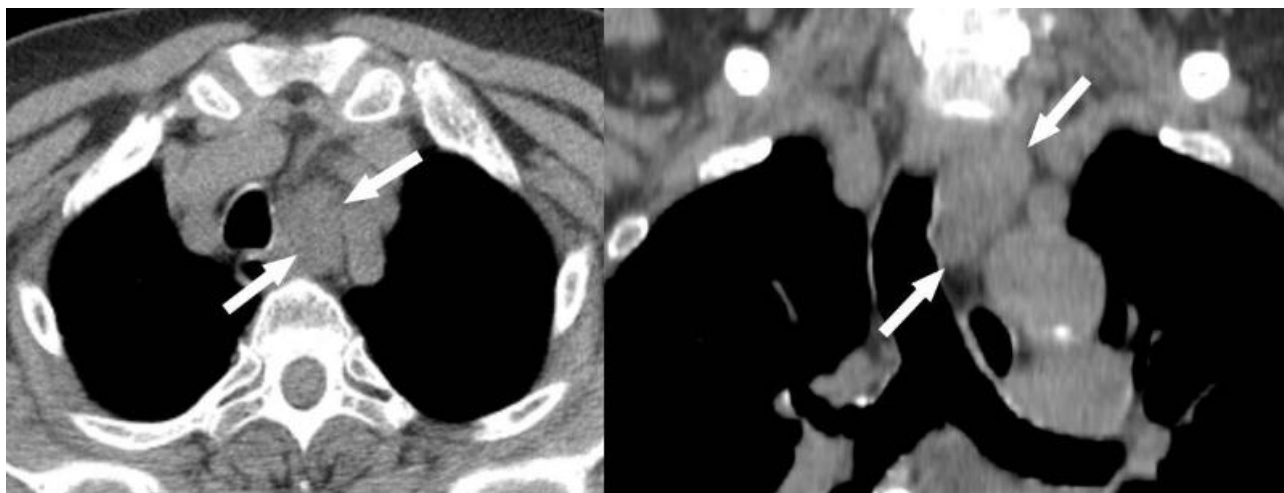
Изображение №3

5. Изображение №4



Изображение №4

6. Изображение №5



Изображение №5

1. План обследования

Вопрос 1.

Назовите метод лучевой диагностики, который был выполнен и представлен на сканах (Изображение №1)

1. однофотонная эмиссионная компьютерная томография
2. рентгеновская компьютерная томография

3. линейная рентгеновская томография
4. магнитно-резонансная томография

Правильный ответ:

2 - рентгеновская компьютерная томография

Основы лучевой диагностики и терапии / Глав. ред. тома С.К. Терновой. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 1000 с. — 558 стр (Серия «Национальные руководства»)

Вопрос 2.

Типом реконструкции, который выполнен для получения изображения №2, является

1. проекция минимальной интенсивности (MinIP)
2. проекция максимальной интенсивности (MIP)
- 3 мультипланарная (MPR)
4. отображение затененных поверхностей (SSD)

Правильный ответ:

3 - мультипланарная (MPR)

Основы лучевой диагностики и терапии / Глав. ред. тома С.К. Терновой. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 1000 с. — 558 стр (Серия «Национальные руководства»)

Вопрос 3.

На изображении №2 представлена _____ проекция

- 1 коронарная
2. аксиальная
3. сагиттальная
4. трансверзальная

Правильный ответ:

1 - коронарная

Основы лучевой диагностики и терапии / Глав. ред. тома С.К. Терновой. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 1000 с. — 558 стр (Серия «Национальные руководства»)

2. Диагноз

Вопрос 4.

Стрелка на изображении №3 указывает на

1. дугу аорты
2. паращитовидную железу
3. тимус
- 4 щитовидную железу

Правильный ответ:

4 - щитовидную железу

Труфанов Г.Е. Лучевая диагностика заболеваний шеи (конспект лучевого диагноста). /Труфанов Г.Е., Рязанов В.В., Бойков И.В. – СПб.: ЭЛБИ-СПБ, 2011-320 с- 5 стр.

Вопрос 5.

Структура, указанная стрелкой на изображении №4, является

1. гортанью
2. правым главным бронхом
3. пищеводом
4. трахеей

Правильный ответ:
4 - трахеей

Труфанов Г.Е. Лучевая диагностика заболеваний шеи (конспект лучевого диагноста). /Труфанов Г.Е., Рязанов В.В., Бойков И.В. – СПб.: ЭЛБИ-СПБ, 2011-320 с- 5 стр.

Вопрос 6.

Образование, указанное стрелками на томограммах (Изображение №5), имеет плотность

1. мягкотканную
2. костную
3. хрящевую
4. жидкостную

Правильный ответ:
1 - мягкотканную

Труфанов Г.Е. Лучевая диагностика заболеваний шеи (конспект лучевого диагноста). /Труфанов Г.Е., Рязанов В.В., Бойков И.В. – СПб.: ЭЛБИ-СПБ, 2011-320 с- 5 стр.

Вопрос 7.

Образование, указанное стрелками на томограммах (Изображение №5), локализуется в

1. трахее
2. верхнем средостении
3. верхней доле правого легкого
4. нижнем средостении

Правильный ответ:
2 - верхнем средостении

Труфанов Г.Е. Лучевая диагностика заболеваний шеи (конспект лучевого диагноста). /Труфанов Г.Е., Рязанов В.В., Бойков И.В. – СПб.: ЭЛБИ-СПБ, 2011-320 с- 5 стр.

Вопрос 8.

Наиболее верным описанием выявленных изменений на томограммах (Изображение №5) является

1. мягкотканная опухоль нижнего средостения, расположенная превертебрально, оттесняющая пищевод вправо, без инвазии
2. мягкотканное образование верхнего средостения, оттесняющее пищевод и трахею вправо, без инвазии
3. кистозная опухоль верхнего средостения, с вовлечением дуги аорты и трахеи
4. жиросодержащее образование верхнего средостения, с мелкими кальцинатами в структуре, оттесняющее трахею, с инвазией ее левой полуокружности

Правильный ответ:

2 - мягкотканное образование верхнего средостения, оттесняющее пищевод и трахею вправо, без инвазии

Труфанов Г.Е. Лучевая диагностика заболеваний шеи (конспект лучевого диагноста). /Труфанов Г.Е., Рязанов В.В., Бойков И.В. – СПб.: ЭЛБИ-СПБ, 2011-320 с- 5 стр.

Вопрос 9.

Из нижеперечисленных патологий, вероятнее всего, выявленные изменения на серии томограмм (Изображение №5) соответствуют

1. липоматозу средостения
2. липоме верхнего средостения
3. тератоме
4. аденоме паращитовидной железы

Правильный ответ:

4 - аденоме паращитовидной железы

Труфанов Г.Е. Лучевая диагностика заболеваний шеи (конспект лучевого диагноста). /Труфанов Г.Е., Рязанов В.В., Бойков И.В. – СПб.: ЭЛБИ-СПБ, 2011-320 с- 277 стр.

3. Вариатив

Вопрос 10.

В заднем средостении расположены

1. диафрагмальный нерв, перикард, параперикардальные лимфатические узлы
2. пищевод, грудная аорта, грудной лимфатический проток
3. вилочковая железа, аорта, пищевод
4. паращитовидные железы, трахея, щитовидная железа

Правильный ответ:

2 - пищевод, грудная аорта, грудной лимфатический проток

Анатомия человека под редакцией М.Р. Сапина. — М.: Медицина, 5-е изд., перераб. и доп. - М.: 2001. - Т.1 - 640с., Т.2 - 640с.

Вопрос 11.

При гормонпродуцирующей аденоме паращитовидной железы методом выбора является лечение

1. заместительная гормональная терапия
2. хирургическое удаление гиперфункционирующей ткани паращитовидной железы
3. гемодиализ
4. консервативное ведение пациента

Правильный ответ:

2 - хирургическое удаление гиперфункционирующей ткани паращитовидной железы

Клинические рекомендации Минздрава России. Первичный гиперпаратиреоз, 2025 г.

Вопрос 12.

На первичном этапе диагностики заболеваний паращитовидных желез применяют

1. магнитно-резонансную томографию
2. сцинтиграфию
3. компьютерную томографию с болюсным контрастированием
4. ультразвуковое исследование

Правильный ответ:

4 - ультразвуковое исследование

Клинические рекомендации Минздрава России. Первичный гиперпаратиреоз, 2025 г.