



Ультразвуковая диагностика

Высшее образование

DOCX · PDF

Задач: 1

Вопросов: 12

Сформировано: 26.09.2026, 06:04 МСК · База обновлена: 19.09.2026, 18:49 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: Ультразвуковая диагностика

1. УСЛОВИЕ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

1.1. Ситуация

Пациент 32 лет обследуется по поводу снижения силы струи.

1.2. Жалобы

Снижение силы струи.

1.3. Анамнез заболевания

Пациента в течение 1 года беспокоит снижение силы струи.

1.4. Анамнез жизни

Без особенностей.

1.5. Объективный статус

Норма

2. Слайд 1



Слайд 1

1. Методы и методики лучевой диагностики

Вопрос 1.

Методом лучевой диагностики, соответствующим представленному изображению (Слайд 1), является

1. рентгенологический метод
2. магнитно-резонансная томография
3. компьютерная томография
- ④ 4. ультразвуковой метод

Правильный ответ:
4 - ультразвуковой метод

Метод диагностики, основанный на получении изображения путем регистрации и компьютерного анализа, отражённых от биологических структур ультразвуковых волн, т.е. на основе эффекта эха

(Лучевая диагностика: учебник / [Г.Е. Труфанов и др.]; под ред. Г.Е. Труфанова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – С. 18, 50).

Вопрос 2.

Режимом сканирования при выполнении УЗИ в данной клинической ситуации является

- ① 1. В-режим (серошкальный)
2. доплерография
3. эластография
4. М-режим

Правильный ответ:
1 - В-режим (серошкальный)

Методика УЗИ, позволяющая получить двухмерные серошкальные изображения анатомических структур в масштабе реального времени

(Лучевая диагностика: учебник / [Г.Е. Труфанов и др.]; под ред. Г.Е. Труфанова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – С. 54).

Вопрос 3.

На сонограмме изображена

1. селезенка
2. правая почка
3. поджелудочная железа
- ④ 4. предстательная железа

Правильный ответ:
4 - предстательная железа

Трансректальное ультразвуковое исследование предстательной железы выполняется с использованием высокочастотного ультразвукового датчика через прямую кишку

(Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика / Под ред. Митькова В.В. 2-е изд. М.: Издательский дом Видар-М, 2011. – С. 463).

Вопрос 4.

Предстательная железа располагается между

- ① 1. мочевым пузырем и передней стенкой прямой кишки
2. мочевым пузырем и лобковым симфизом
3. между прямой кишкой и бульбоуретральной железой

4. прямой кишкой и копчиком

Правильный ответ:

1 - мочевым пузырем и передней стенкой прямой кишки

Предстательная железа располагается в малом тазу между мочевым пузырем, передней стенкой прямой кишки, лобковым симфизом и мочеполовой диафрагмой. Предстательная железа плотно охватывает шейку мочевого пузыря и простатическую часть мочеиспускательного канала

(Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика / Под ред. Митькова В.В. 2-е изд. М.: Издательский дом Видар-М, 2011. – С. 445).

Вопрос 5.

Ультразвуковое исследование выполнено _____ доступом

1. трансперинеальным
2. трансректальным
3. чреспищеводным
4. трансабдоминальным

Правильный ответ:

2 - трансректальным

При проведении ТРУЗИ визуализируется ближе к датчику предстательная железа и мочевой пузырь

(Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика / Под ред. Митькова В.В. 2-е изд. М.: Издательский дом Видар-М, 2011. – С. 465).

Вопрос 6.

Трансабдоминальное сканирование предстательной железы обычно осуществляется в положении

1. лежа на животе
2. лёжа только на правом боку
3. стоя
4. лёжа на спине

Правильный ответ:

4 - лёжа на спине

Трансабдоминальное сканирование предстательной железы обычно осуществляется в положении лежа на спине с наполненным мочевым пузырем

(Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика / Под ред. Митькова В.В. 2-е изд. М.: Издательский дом Видар-М, 2011. – С. 465).

2. Ультразвуковая семиотика

Вопрос 7.

На сонограмме предстательной железы определяется

1. гиперэхогенный очаг с центральным кистозно-некротическим компонентом
2. жидкостное образование с однородным внутренним содержимым
3. гипозоногенное образование с неоднородным содержимым

④ анэхогенное образование

Правильный ответ:
4 - анэхогенное образование

Киста имеет вид округлого, анэхогенного образования с четкими контурами

(Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика / Под ред. Митькова В.В. 2-е изд. М.: Издательский дом Видар-М, 2011. – С. 474).

Вопрос 8.

Структура образования на сонограмме _____ эхогенная

1. гетеро-
2. изо-
- ③ ан-
4. гипер-

Правильный ответ:
3 - ан-

При УЗИ киста имеет вид анэхогенного патологического образования

(Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика / Под ред. Митькова В.В. 2-е изд. М.: Издательский дом Видар-М, 2011. – С. 474).

Вопрос 9.

Объем предстательной железы в норме _____ см³

1. 30
2. 50
- ③ 20
4. 40

Правильный ответ:
3 - 20

При проведении УЗИ объем предстательной железы составляет 20 см³

(Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика / Под ред. Митькова В.В. 2-е изд. М.: Издательский дом Видар-М, 2011. – С. 467).

3. Заключение

Вопрос 10.

На основании выполненного ультразвукового исследования можно сделать заключение о наличии у пациента _____ предстательной железы

- ① кисты
2. аномалии
3. абсцесса
4. опухоли

Правильный ответ:
1 - кисты

Киста при УЗИ имеет вид округлого, анэхогенного образования с четкими контурами

(Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика / Под ред. Митькова В.В. 2-е изд. М.: Издательский дом Видар-М, 2011. – С. 474).

4. Вариатив

Вопрос 11.

УЗИ предстательной железы трансабдоминальным доступом проводится с использованием конвексного датчика частотой _____ МГц

- 1. 3,5-5
- 2. 8-10
- 3. 12-16
- 4. 5-10

Правильный ответ:
1 - 3,5-5

УЗИ предстательной железы трансабдоминальным доступом проводится с использованием конвексного датчика частотой 3,5-5 МГц

(Ультразвуковая диагностика: руководство для врачей / под ред. Г.Е. Труфанова, В.В. Рязанова. – СПб.: ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2009. – С. 406).

Вопрос 12.

Предстательная железа состоит из

- 1. центральной и переходной зоны и периуретральных желез
- 2. периферической, центральной и переходной зоны и периуретральных желез
- 3. периферической зоны и центральной зоны
- 4. фибромускулярной стромы и центральной зоны

Правильный ответ:
2 - периферической, центральной и переходной зоны и периуретральных желез

Анатомически предстательная железа состоит из периферической зоны, центральной зоны, переходные зоны и периуретральные железы

(Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика / Под ред. Митькова В.В. 2-е изд. М.: Издательский дом Видар-М, 2011. – С. 463).