

# Ультразвуковая диагностика - кейс 1

Materials for the selected specialty

Тип: Кейсы | Образование: Высшее образование | Специализация: Ультразвуковая диагностика |  
Записей: 1 | Кейс: 1 | Вопросов: 12

## Ультразвуковая диагностика - кейс 1

Образование: Высшее образование | Специализация: Ультразвуковая диагностика

### 1. УСЛОВИЕ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

#### 1.1. Ситуация

Пациент 40 лет, отправлен гастроэнтерологом на ультразвуковое исследование брюшной полости по поводу дискинезии желчевыводящих путей.

#### 1.2. Жалобы

Тяжесть в правом подреберье.

#### 1.3. Анамнез заболевания

Длительно (более 1,5 года) беспокоит тяжесть в правом подреберье.

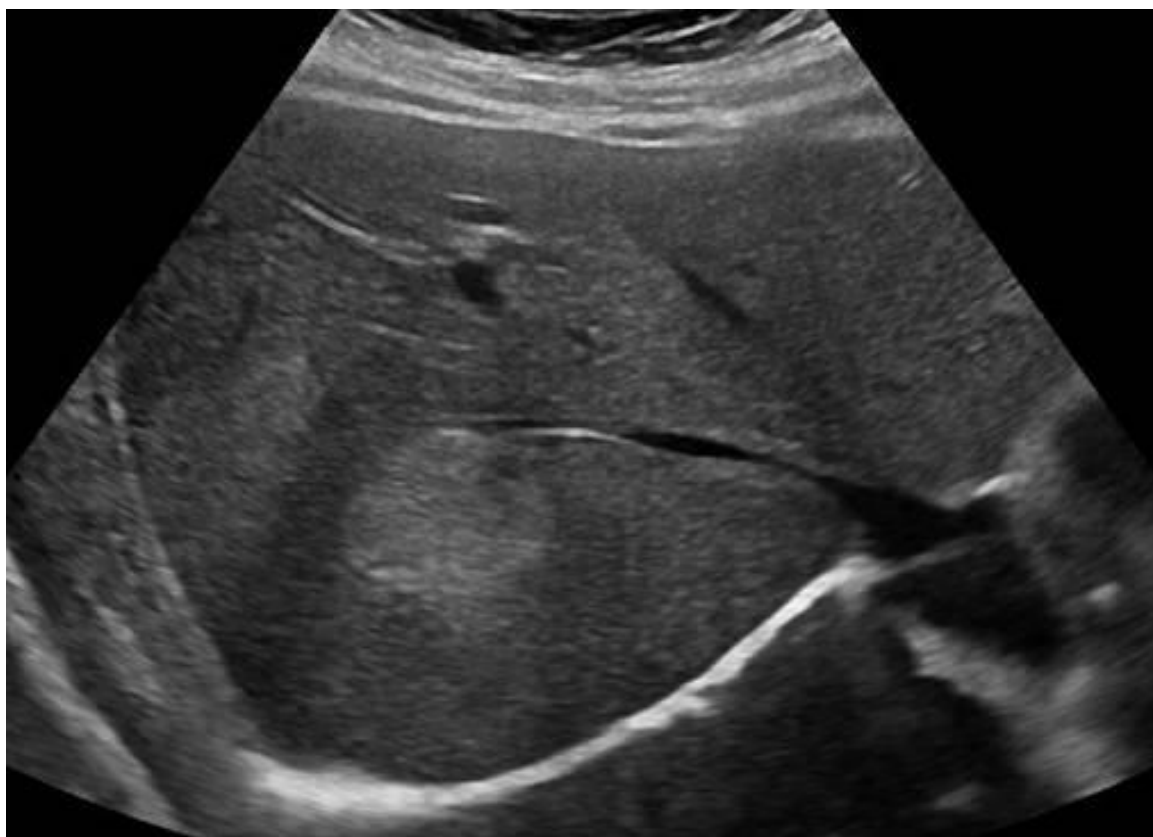
#### 1.4. Анамнез жизни

Без особенностей.

#### 1.5. Объективный статус

Без особенностей.

#### 1.6. Изображение 1



## 1. Методы и методики лучевой диагностики

### 1. Вопрос

Методом лучевой диагностики, соответствующим представленному изображению 1, является

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

### 4. ультразвуковой метод

**Правильный ответ: 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.

(Митьков В.В. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика (брюшная полость, мошонка, лимфатическая система, грудная клетка, молочные, щитовидная, слюнные железы). М.: Видар, 2011, 720 с.).

### 2. Вопрос

Режимом сканирования при выполнении УЗИ в данной клинической ситуации является

1. эластография
2. 3D – режим

### 3. В-режим

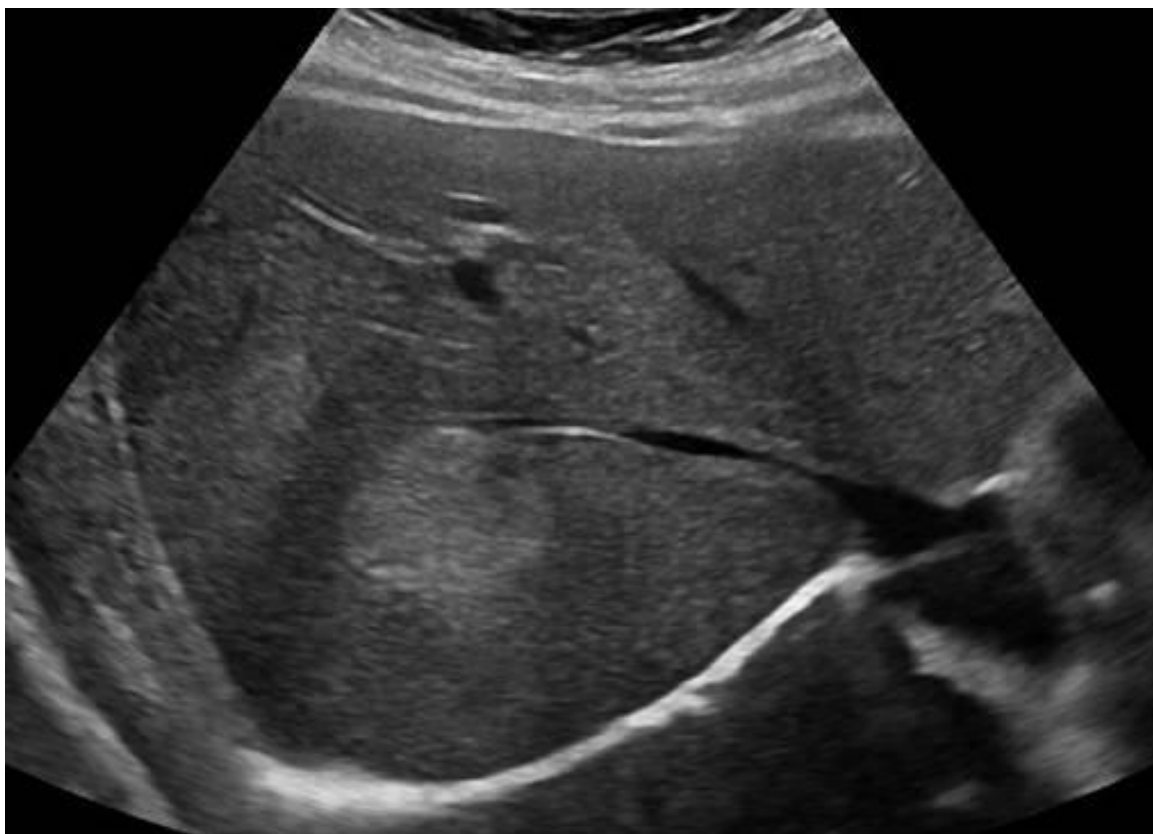
4. М-режим

**Правильный ответ: В-режим**

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

(Митьков В.В. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика (брюшная полость, мошонка, лимфатическая система, грудная клетка, молочные, щитовидная, слюнные железы). М.: Видар, 2011, 720 с.).

## 4. Изображение 2



Изображение 2

### 3. Вопрос

На сонограмме (изображение 2) изображена

1. правая почка
2. поджелудочная железа

**3. печень с желчными протоками**

4. селезенка

**Правильный ответ: печень с желчными протоками**

При УЗИ печень имеет однородную мелкозернистую структуру, состоящую из мелких точечных и линейных структур, равномерно расположенных по всей площади полученного среза, с четкими ровными контурами

(Митьков В.В. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика (брюшная полость, мошонка, лимфатическая система, грудная клетка, молочные, щитовидная, слюнные железы). М.: Видар, 2011, 720 с.).

## 2. Ультразвуковая семиотика

### 4. Вопрос

Эхогенность печени

1. повышена
2. однородная
3. понижена

**4. сопоставима или несколько превышает эхогенность коркового вещества почки**

**Правильный ответ: сопоставима или несколько превышает эхогенность коркового вещества почки**

При проведении УЗИ в норме эхоструктура печени сопоставима или несколько превышает эхогенность коркового вещества почки (при условии отсутствия патологии этого органа)

(Митьков В.В. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика (брюшная полость, мошонка, лимфатическая система, грудная клетка, молочные, щитовидная, слюнные железы). М.: Видар, 2011, 720 с.).

## 5. Вопрос

Нормальные размеры печени при ультразвуковом исследовании составляют < \_\_\_\_ мм КВР, < \_\_\_\_ мм ККР, < \_\_\_\_ мм толщина левой доли

1. 130; 40; 60

**2. 150; 100; 60**

3. 150; 120; 55

4. 120; 100; 35

**Правильный ответ: 150; 100; 60**

Нормальные размеры печени при ультразвуковом исследовании КВР <150 мм, ККР <100 мм, толщина левой доли < 60 мм

(Митьков В.В. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика (брюшная полость, мошонка, лимфатическая система, грудная клетка, молочные, щитовидная, слюнные железы). М.: Видар, 2011, 720 с.).

## 6. Вопрос

Сканирование печени обычно осуществляется в положении

1. на левом боку

2. стоя

**3. лёжа на спине, на левом боку**

4. лежа на животе

**Правильный ответ: лёжа на спине, на левом боку**

Сканирование печени осуществляется лежа на спине и левом боку

(Митьков В.В. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика (брюшная полость, мошонка, лимфатическая система, грудная клетка, молочные, щитовидная, слюнные железы). М.: Видар, 2011, 720 с.).

## 7. Вопрос

Не измененная ткань печени \_\_\_\_ эхогенная

**1. изо-**

2. гипо-

3. ан-

4. гипер-

**Правильный ответ: изо-**

Паренхима печени при проведении УЗИ однородная изоэхогенная, контур ровный, четкий

(Митьков В.В. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика (брюшная полость, мошонка, лимфатическая система, грудная клетка, молочные, щитовидная, слюнные железы). М.: Видар, 2011, 720 с.).

## 8. Вопрос

Структура образования на сонограмме + \_\_\_\_\_ + эхогенная

1. гипер-
2. гипо-
- 3. гипер-**
4. изо-

**Правильный ответ: гипер-**

При проведении УЗИ определяется округлое гиперэхогенное образование с четкими контурами, соответствующее гемангиоме

(Митьков В.В. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика (брюшная полость, мошонка, лимфатическая система, грудная клетка, молочные, щитовидная, слюнные железы). М.: Видар, 2011, 720 с.).

### 3. Заключение

#### 9. Вопрос

На основании выполненного ультразвукового исследования можно сделать заключение о наличии у пациента + \_\_\_\_\_ + печени

1. кальцината
- 2. гемангиомы**
3. узлового образования
4. конкремента

**Правильный ответ: гемангиомы**

Выявляемое при УЗИ округлое гиперэхогенное образование с четкими контурами соответствует гемангиоме

(Митьков В.В. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика (брюшная полость, мошонка, лимфатическая система, грудная клетка, молочные, щитовидная, слюнные железы). М.: Видар, 2011, 720 с.).

#### 10. Вопрос

Окончательный диагноз можно выставить после проведения

- 1. ультразвукового исследования**
2. пункционной биопсии
3. позитронной томографии
4. рентгенологического исследования

**Правильный ответ: ультразвукового исследования**

Окончательный диагноз гемангиомы селезенки можно выставить после проведения ультразвукового исследования, так как выявляются патогномичные признаки

(Митьков В.В. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика (брюшная полость, мошонка, лимфатическая система, грудная клетка, молочные, щитовидная, слюнные железы). М.: Видар, 2011, 720 с.).

### 4. Вариатив

#### 11. Вопрос

УЗИ печени проводится с использованием конвексного датчика частотой + \_\_\_\_\_ + МГц

- 1. 3,5-5**

2. 10-12

3. 12-16

4. 5-10

**Правильный ответ: 3,5-5**

Для УЗИ печени используют конвексный датчик с частотой от 3,5 до 5 МГц

(Митьков В.В. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика (брюшная полость, мошонка, лимфатическая система, грудная клетка, молочные, щитовидная, слюнные железы). М.: Видар, 2011, 720 с.).

## 12. Вопрос

Дальнейшей тактикой является проведение

1. сцинтиграфии

2. оперативного вмешательства

**3. динамического наблюдения**

4. консультации терапевта

**Правильный ответ: динамического наблюдения**

При гемангиоме печени рекомендуют проводить динамическое наблюдение с проведением контрольного УЗИ.

(Митьков В.В. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика (брюшная полость, мошонка, лимфатическая система, грудная клетка, молочные, щитовидная, слюнные железы). М.: Видар, 2011, 720 с.).