

**УТВЕРЖДЕНО**

Решением Правления  
СРО «Ассоциация врачей МРТ-диагностики»

Протокол № 06 от «9» июня 2017 года

**Стандарт описания МР-исследования  
брюшной полости и забрюшинного  
пространства**

## **Стандарт описания МР-исследования брюшной полости и забрюшинного пространства**

### **А) Брюшная полость:**

- печень;
- воротная вена;
- желчный пузырь;
- внутри- и внепеченочные желчные протоки;
- поджелудочная железа;
- селезенка
- лимфатические узлы брюшной полости;
- тонкий и толстый кишечник.

### **Б) Забрюшинное пространство:**

- надпочечники;
- почки;
- почечные ножки;
- паранефральная клетчатка;
- мочеточники;
- лимфатические узлы забрюшинного пространства.

### **В) Общее**

- парааортальная область, брюшной отдел аорты;
- костные структуры (видимы отделы позвоночника, костей таза);
- пре и паравертебральные ткани, мышцы и жировая клетчатка передней брюшной стенки.

## **Структура шаблона описания МР-исследования брюшной полости и забрюшинного пространства:**

- 1) Печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, надпочечники, почки – порядок, в зависимости от значимости выявленной патологии;
- 2) Прилежащие анатомические структуры;
- 3) Все остальное описывается в 1-2 абзаца, без углубления в анатомическое строение, если патологии в других структурах на уровне сканирования, не определяется.

### **Печень:**

Максимальный вертикальный размер правой доли по СКЛ в норме 15,0 см, левой доли 5,0 см, билобарный размер на уровне ворот печени 21,0 см.

Контуры /ровные, четкие/

Структура однородная/неоднородная.

Внутрипеченочные желчные протоки: ход /направлены к воротам печени/, ширина.

Внепеченочные желчные протоки: ход /от ворот печени к головке поджелудочной железы/, ширина /до 0,8 см; после холецистэктомии 1,0 см/, однородное содержимое, отсутствие камней, отсутствие воздуха.

Ворота печени представлены печеночной артерией, общим печеночным протоком, воротной веной. Ширина воротной вены.

Желчный пузырь:

Размеры: в норме составляют примерно 10 см в длину, и 3-5 см в диаметре.

Контур: ровный, четкий

Толщина стенки 0,1-0,3 см

Содержимое: однородное, эквивалентно интенсивности МР-сигнала от жидкости; отсутствие камней, отсутствие воздуха.

Поджелудочная железа:

Размеры соответственно возрасту (по данным МРТ): головка до 3,5 см; тело до 2,5 см; хвост до 2,5 см.

Дольчатое строение, четкий контур, панкреатический проток 0,1-0,3 см, у пожилых может достигать 0,5 см.

Парапанкреатическая клетчатка не изменена.

Селезенка:

Размеры: толщина 4,0-6,0 см /сагиттальный, косой сагиттальный размер/,

Ширина 7,0-10,0 см /фронтальный, косой фронтальный размер/,

Длина 11,0-15,0 см /вертикальный размер/.

Ровные контуры, однородная структура.

Надпочечники:

Положение, форма, размеры /толщина ножки менее 1,0-1,5 см/, отсутствие локальных утолщений ножек, отсутствие новообразований.

Почки:

Положение:

Положение верхних полюсов почек: справа верхний контур тела L1 позвонка; слева – нижний контур тела Th12 позвонка.

Размеры:

Вертикальный 8,0-13,0 см.

Сагиттальный приблизительно 4,0 см.

Фронтальный 5,0-6,0 см.

Кортико-медуллярная дифференцировка сохранена;

Ширина коркового слоя 0,4-0,5 см, толщина паренхимы (норма не менее 1,3 см)

Толщина фасции Герота – 0,1-0,2 см;

Почечная лоханка /анатомия, симметрия, размеры, отсутствие расширений, однородное жидкостное содержимое/

Чашечки /форма, ширина, однородное содержимое/

Ширина мочеточника – 0,4-0,7 см.

Мочеточники: отсутствие удвоения, ход, отсутствие препятствий оттоку.

Паранефральная клетчатка не изменена.

Парааортальная область:

Крупные сосуды /топография, размеры/

Диаметр брюшного отдела аорты – приблизительно 1,8-3,0 см

Нижняя полая вена – варьирует – поперечный диаметр до 2,5 см.

Мягкие ткани /отсутствие новообразований/.

Лимфатические узлы:

- a) форма (бобовидная, округлая, конгломерат);
- b) размер (норма поперечного размера лимфатического узла не более 1,0 см, глубокие л/у не визуализируются) .
- c) МР-сигнал, структура – однородная/неоднородная;
- d) ворота лимфатических узлов (сохранены, не дифференцируются);
- e) окружающая жировая клетчатка (наличие/отсутствие инфильтрации).

Тонкий и толстый кишечник без видимых изменений, не визуализируется утолщений стенок и наличием новообразований.

Легкие и реберно-диафрагмальные углы свободны с обеих сторон.

Для всех заболеваний: наличие выпота (асцита).