

Методы лучевого исследования морфологии и функции печени, селезенки, поджелудочной железы.

Ординатор Барбашинская И.Г

НАТИВНЫЕ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДИКИ

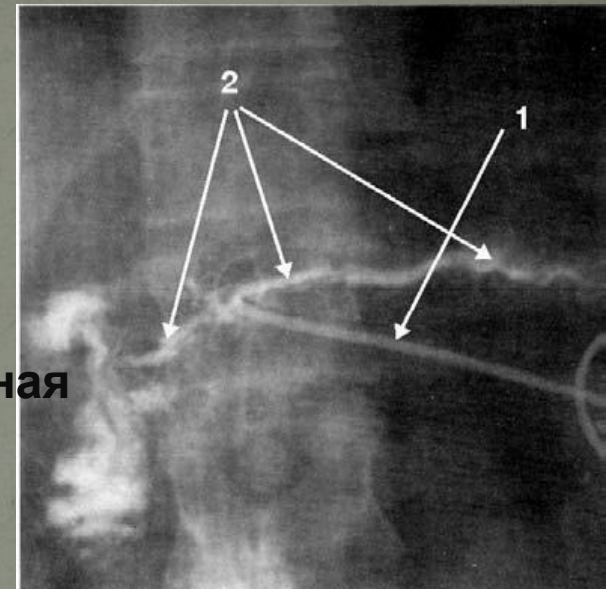


На обзорной рентгенограмме органов полости живота в норме печень определяется как однородная, довольно интенсивная тень в правом верхнем отделе полости живота с четкими, ровными контурами, по форме приближающаяся к треугольнику. Желчный пузырь на обзорной рентгенограмме в норме, как правило, не визуализируется.

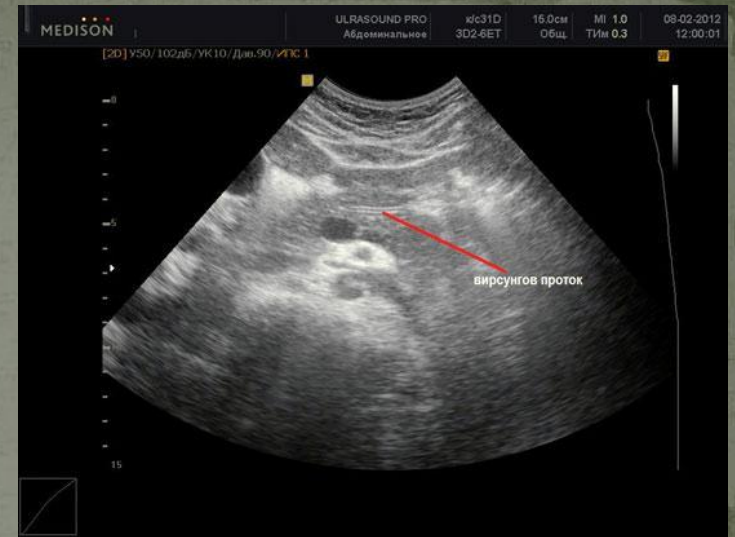
Исследование поджелудочной железы и селезенки с признаками острого заболевания органов полости живота в некоторых случаях позволяют визуализировать рентгенологические симптомы, свидетельствующие о патологии поджелудочной железы или селезенки: свободный газ и жидкость в полости живота; различные обызвествления и конкременты; состояние костных структур; изменения жировых прослоек и мягких тканей брюшной стенки.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕНТГЕНОКОНТРАСТНЫЕ МЕТОДИКИ

- Холецистография
- Холеграфия
- Холангиография
- Рентгеноскопия желудка и двенадцатиперстной кишки
- Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатикография относится к одной из самых информативных методик или применяют **чрескожную чреспеченочную холангиографию с дренированием и без дренирования желчных протоков**
- Фистулография.
- Ангиография.
- Спленопортография или возвратную портография.



УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МЕТОД



На ультразвуковых изображениях оценивают размеры органов, форму, контуры, однородность структуры, эхогенность паренхимы, состояние окружающих органов.

Допплерография (эхоангиография)

С помощью ультразвукового доплерографического исследования можно неинвазивно оценить состояние всех основных сосудов паренхиматозных органов и кровотоков в них.

КТ и МРТ

Нативная компьютерная томография

Компьютерная томография с контрастным усилением

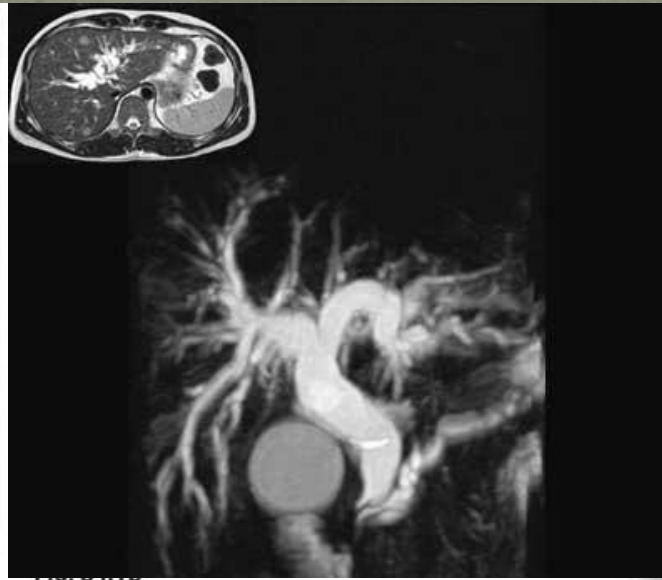
Нативная МРТ

Специальные методики МРТ

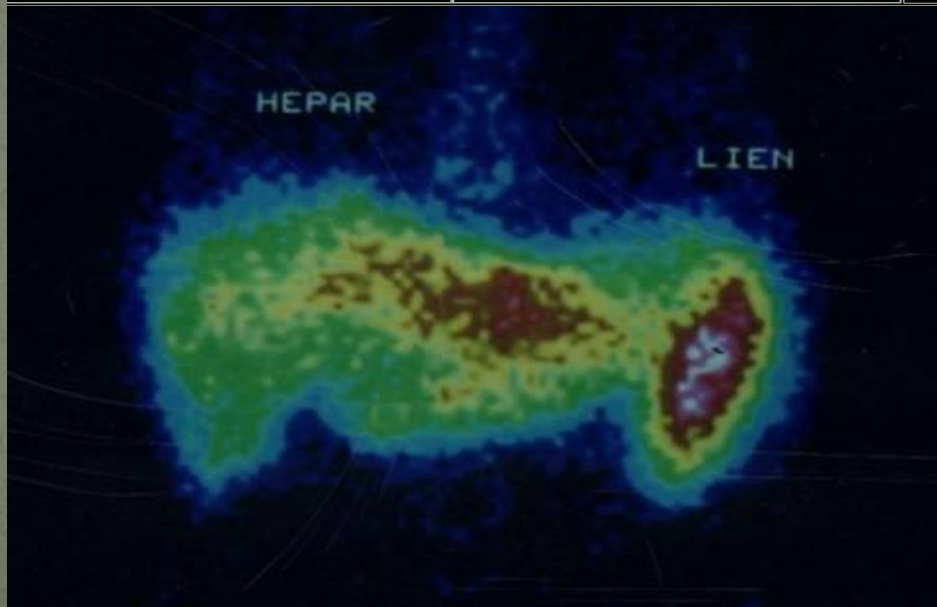
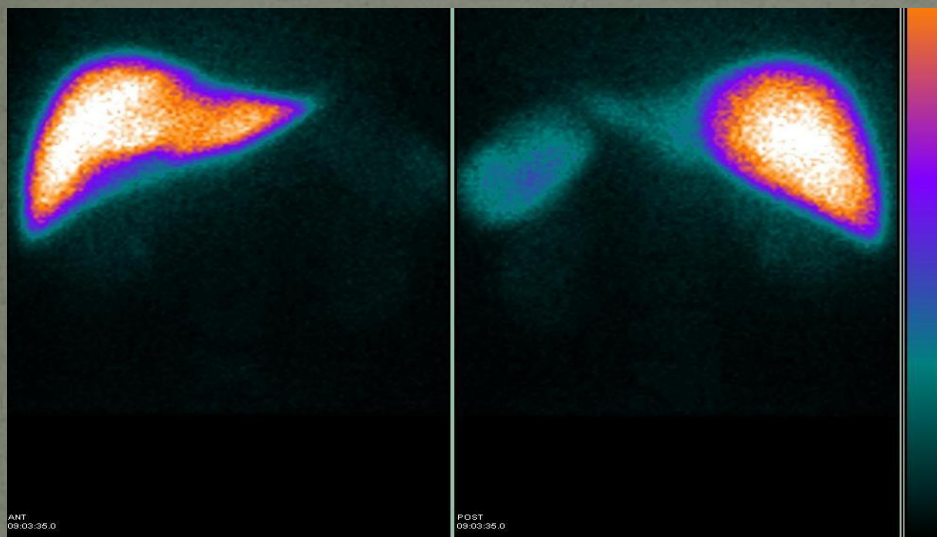
- МРТ с динамическим контрастным усилением.
- МР-ангиография
- МР-спектроскопии (МРС)
- Бесконтрастная магнитно-резонансная холангиопанкреатикография.



Fig. 84.1a



РАДИОНУКЛИДНЫЙ МЕТОД



Область использования радионуклидных методов в абдоминальной радиологии существенно сократилась. Они утратили свое значение в качестве методик изучения анатомии внутренних органов. Основная роль радионуклидных методов (в первую очередь - **позитрон-эмиссионной томографии** /ПЭТ/) в абдоминальной радиологии - стадирование опухолей, выявление метастатических поражений (прежде всего - печени). Реже радионуклидные методы применяют для выявления скрытых кровотечений из ЖКТ и изучения функции паренхиматозных органов.