

# ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ОБЪЕМНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ПЕЧЕНИ И ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

проф. А. Л. Юдин

## ВЗАИМОСВЯЗАННЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА АБДОМИНАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ

- КТ-исследование предполагает обязательное применение контрастных препаратов.
- Качество исследования в большой степени определяется количеством и скоростью введения контрастного препарата.
- Методики исследования претерпели значительные изменения с появлением спиральных и мультислайсных томографов.

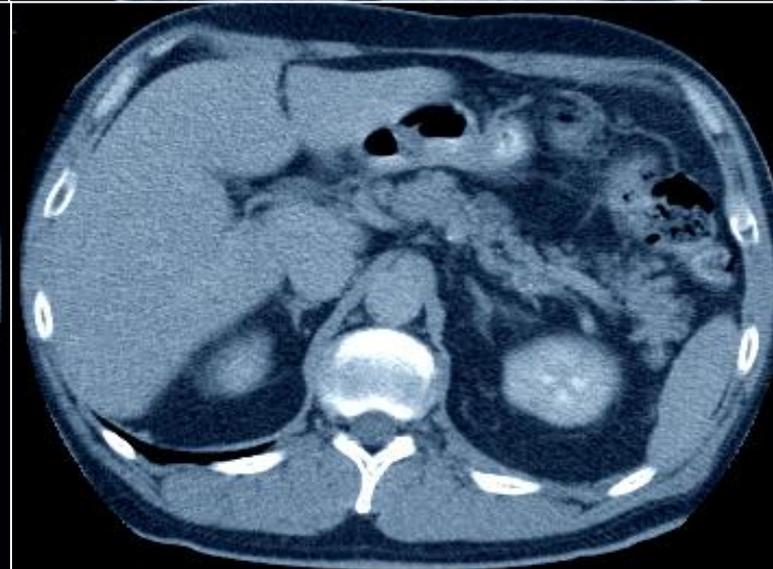
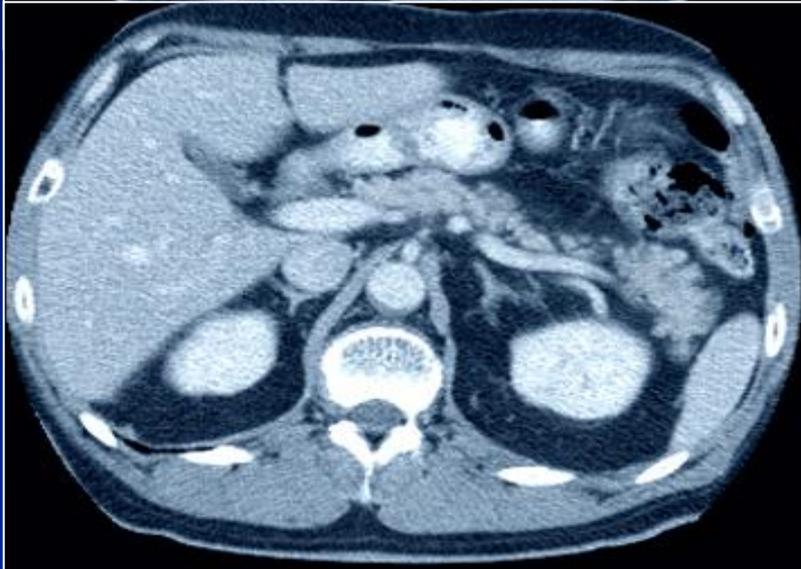
## КОНТРАСТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ. ПРОФИЛАКТИКА ОСЛОЖНЕНИЙ

- Применение физиологических неионных средств.
- Премедикация (Преднизолон 50мг перорально за 13час, 7час, 1час., дифенилгидрамин 50мг перорально за 1 час, циметидин 300мг за 30 мин до введения контрастного препарата.
  - Принцип информированного согласия.

## КОНТРАСТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПАРАМЕТРЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Количество вводимого контрастного препарата не должно быть менее 100 мл.
  - Скорость введения контрастного препарата соответствует 2 - 5 мл/сек.
    - Артериальная фаза. Отсрочка – 30 сек.
- Паренхиматозная фаза. Отсрочка – 70 - 90 сек.
  - Выделительная фаза. Отсрочка – 300 сек.

# Фазы контрастирования



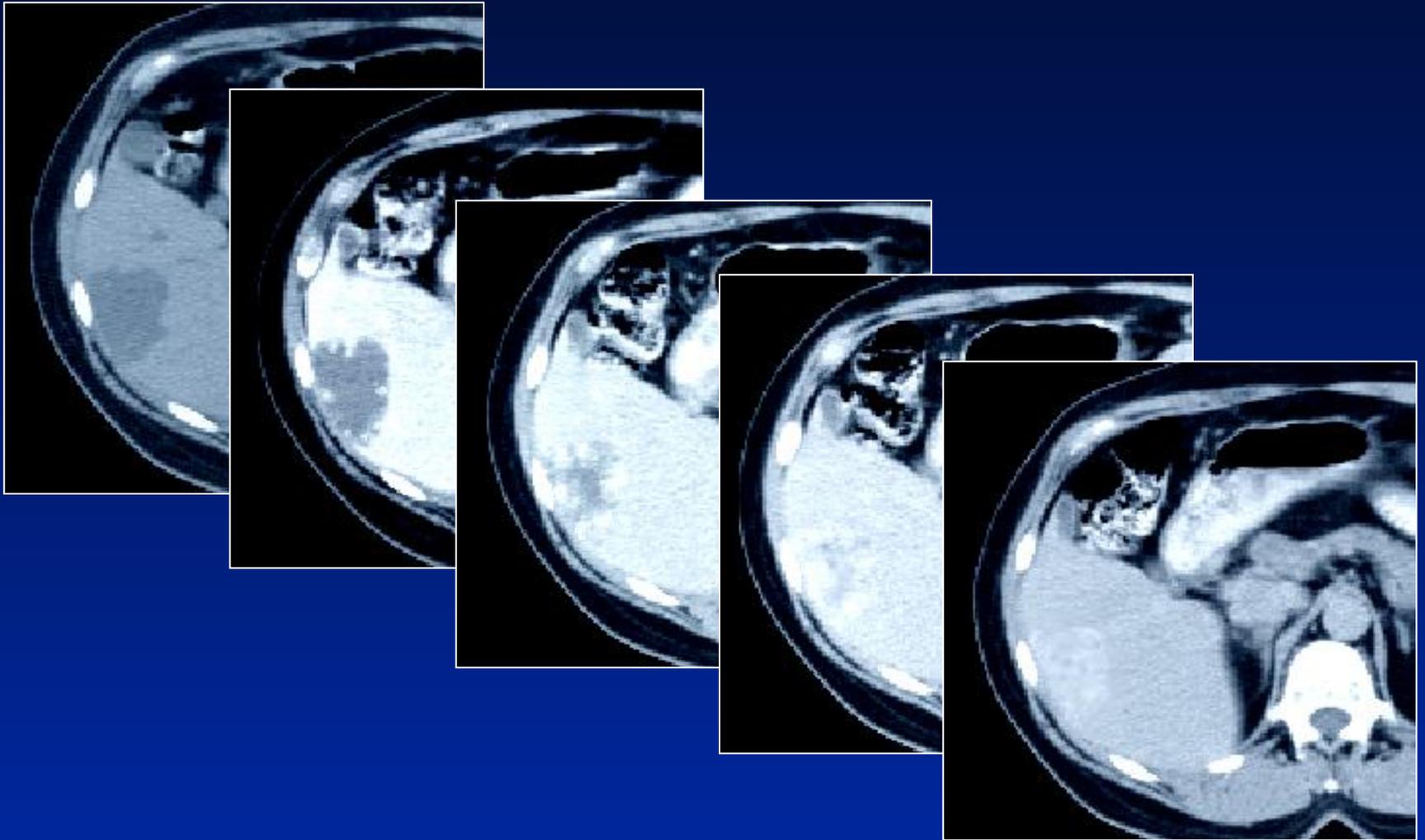
Образования,  
**НЕ ИМЕЮЩИЕ**  
клиническое значение

- гемангиома
- узловая гиперплазия
  - киста
- ограниченный жировой гепатоз

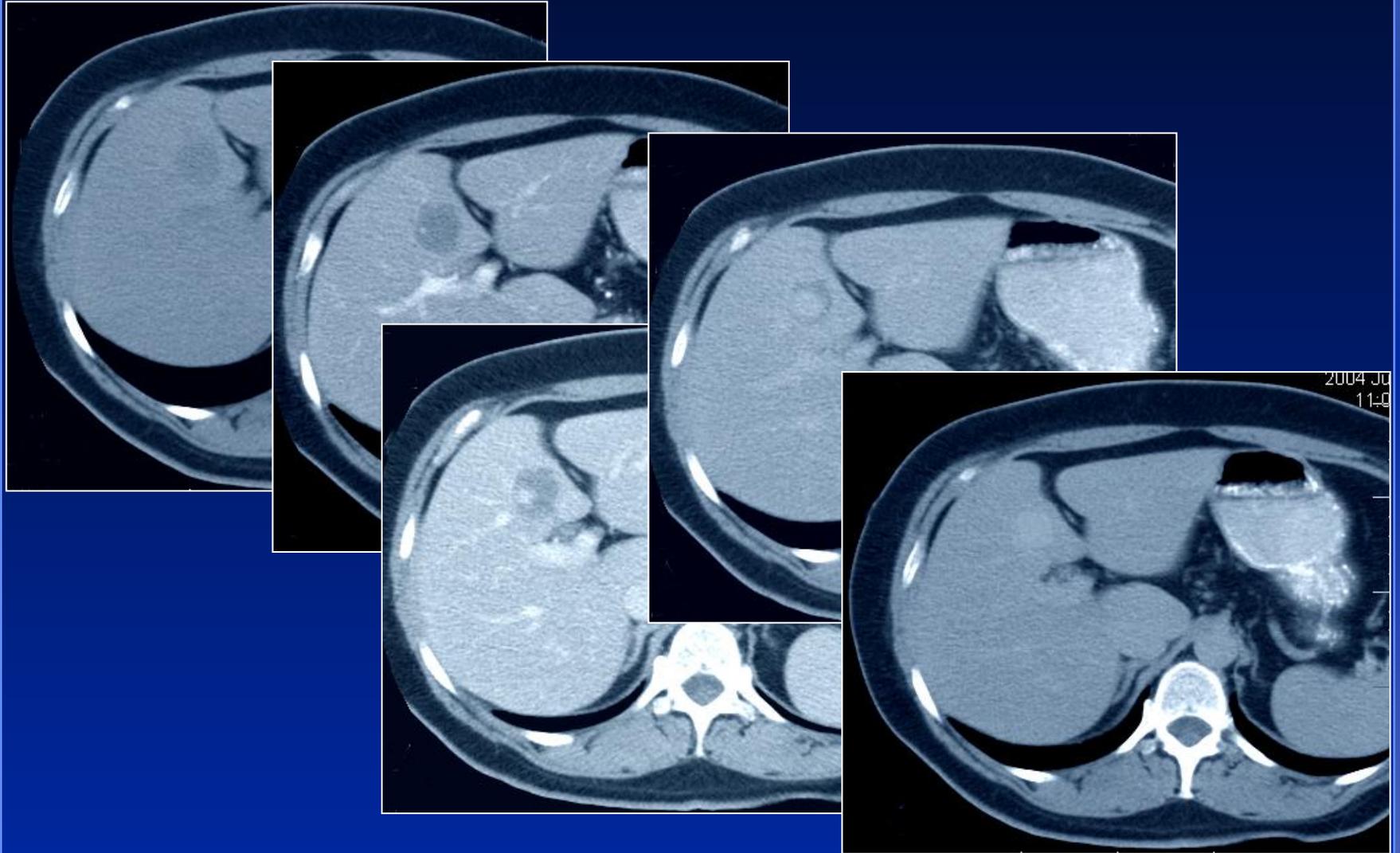
Образования,  
**ИМЕЮЩИЕ**  
клиническое значение

- абсцесс
- гепатоцеллюлярная карцинома
- холангиокарцинома
  - метастаз
  - аденома

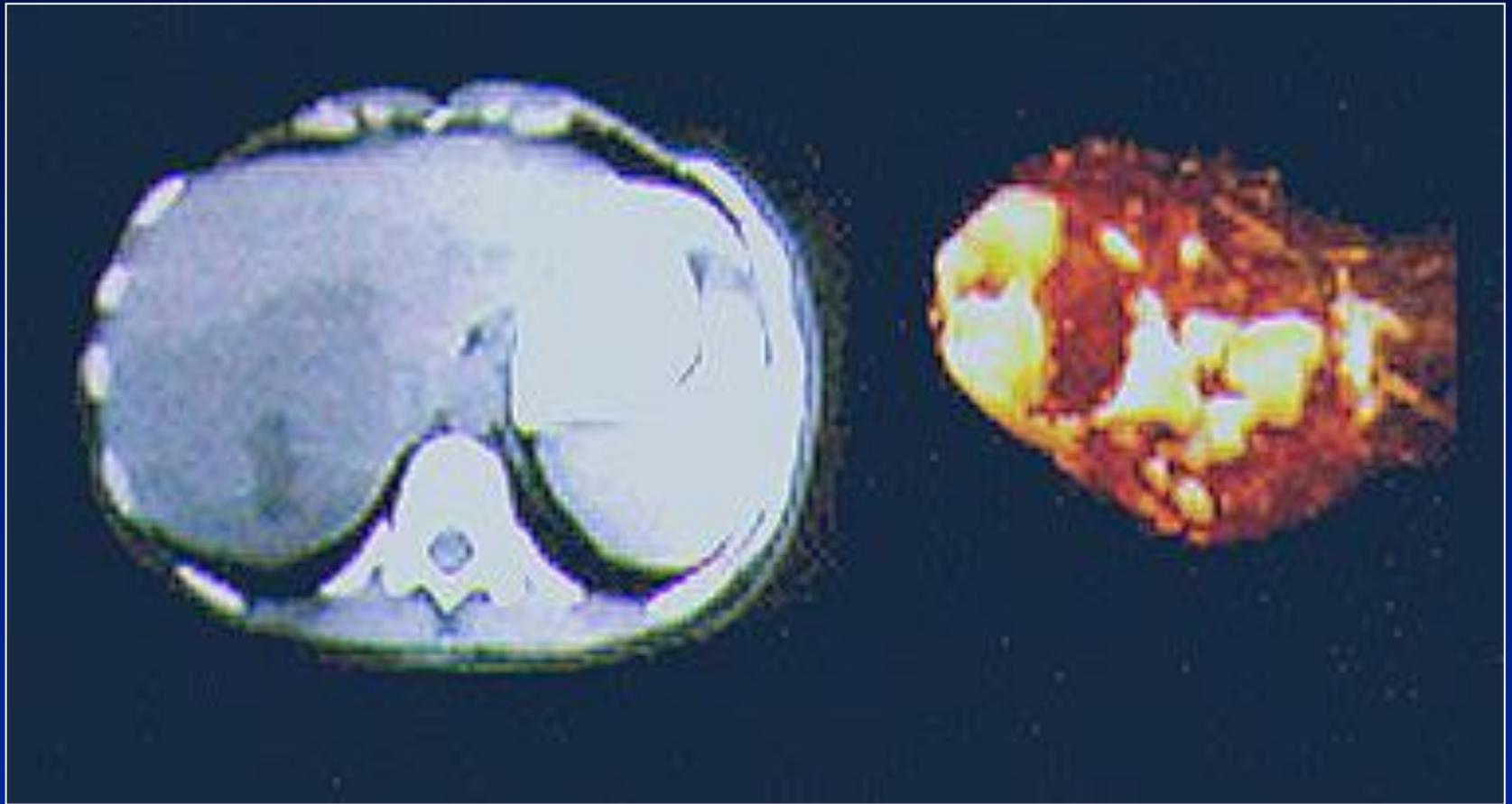
# Гемангиома печени



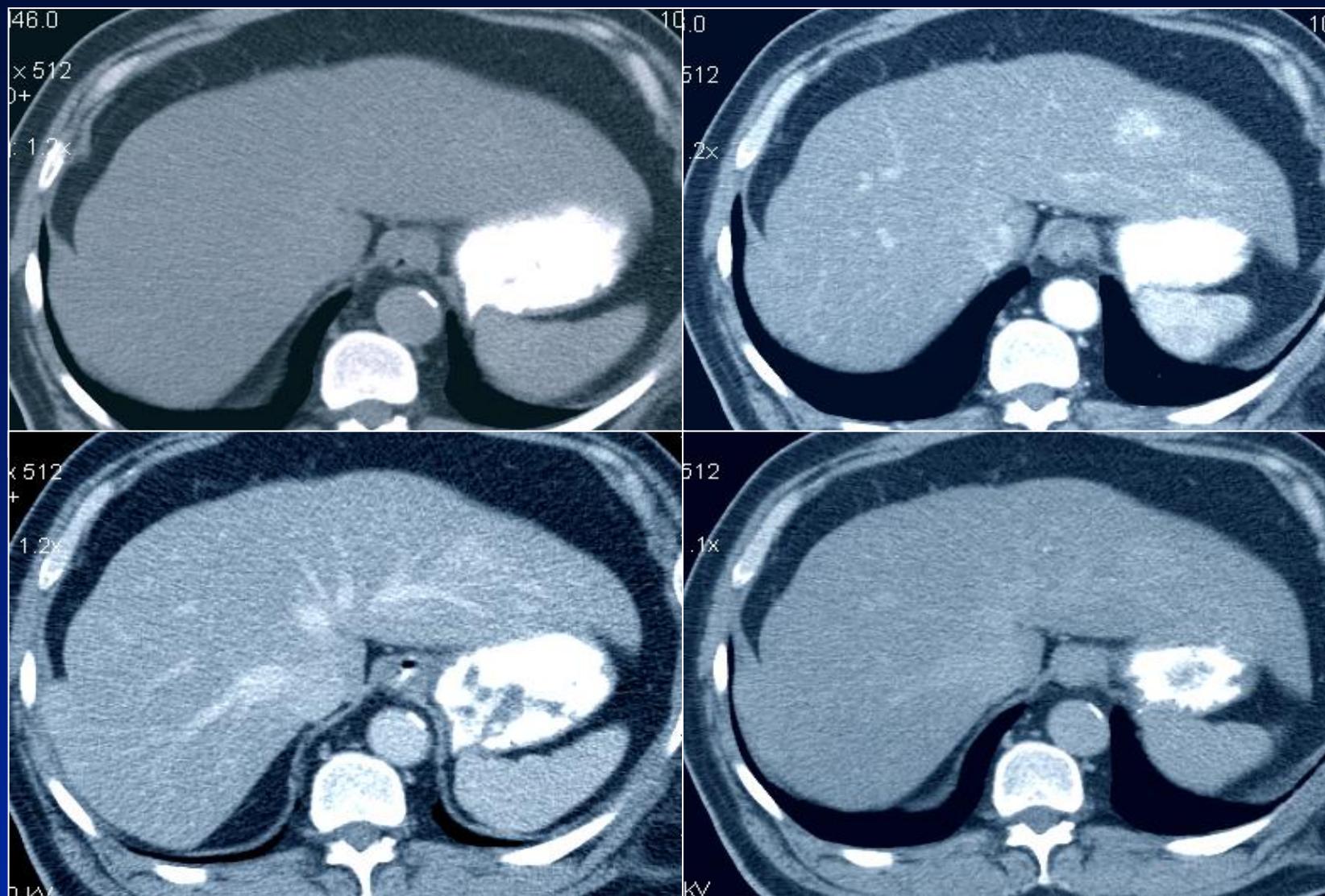
# Гемангиома печени



# Гемангиома печени



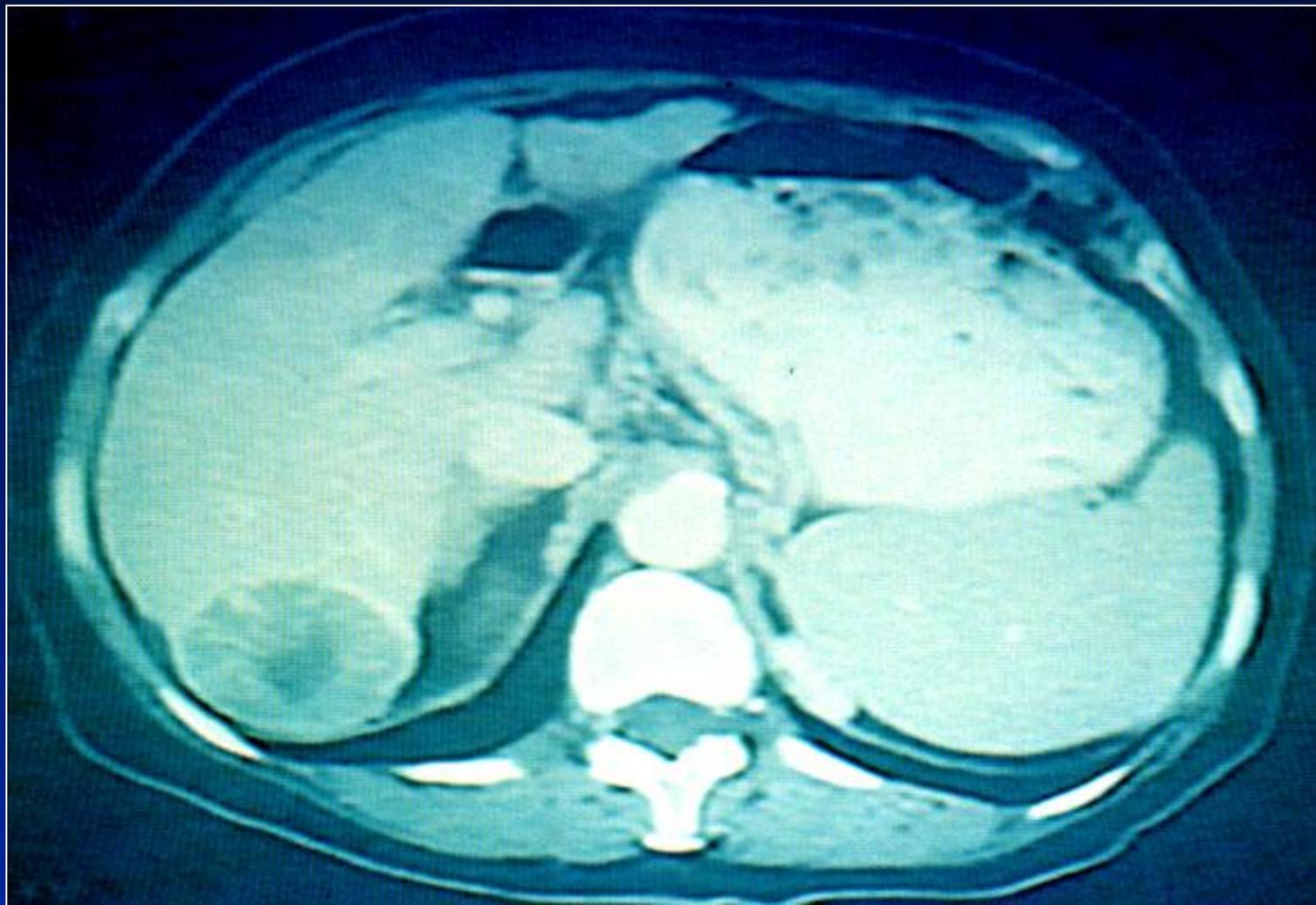
# Фокальная нодулярная гиперплазия



«Гиподенсивный ободок» = метастаз



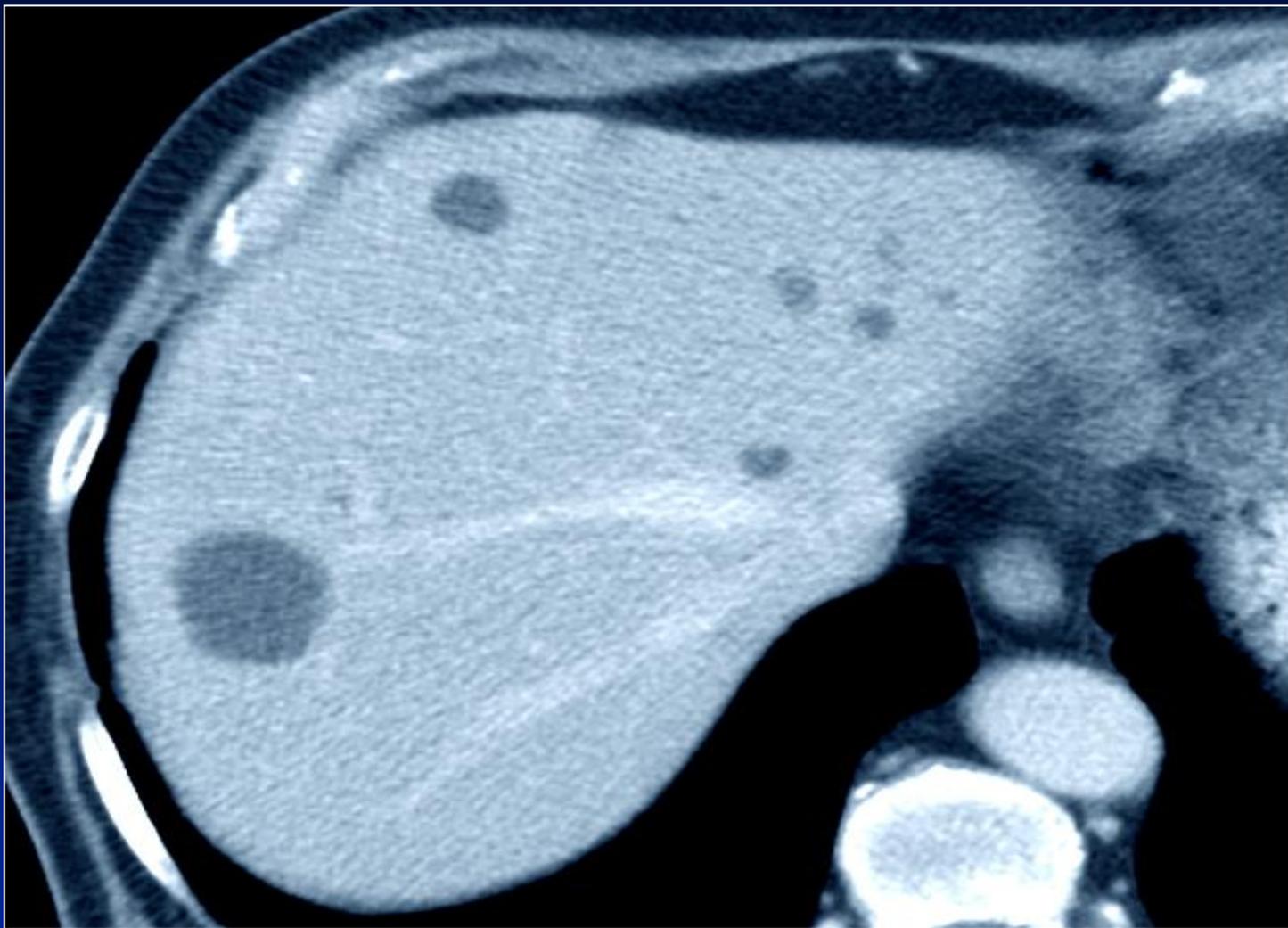
# Гепатоламинарная карцинома



# Ограниченный жировой гепатоз



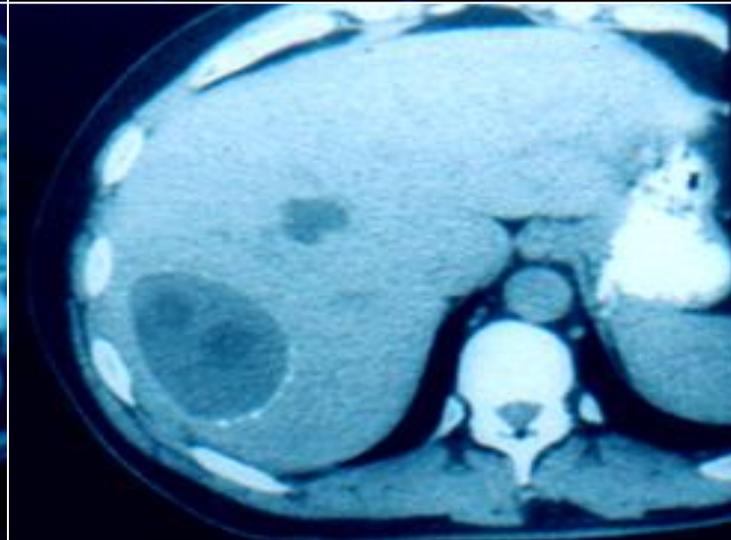
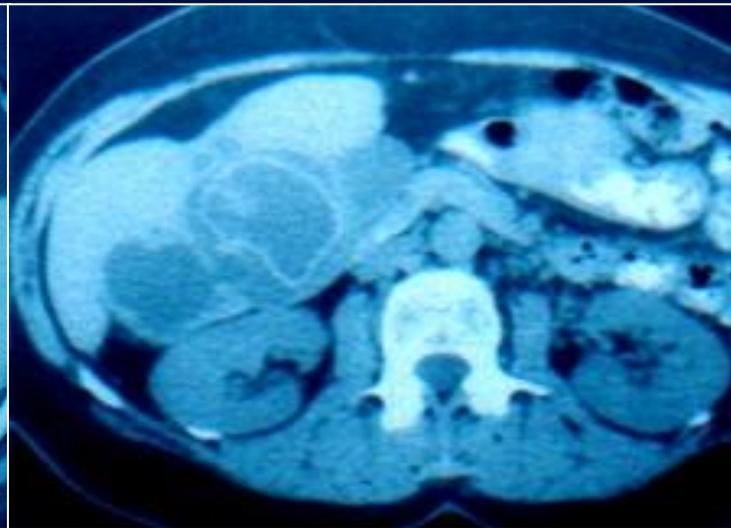
# Кисты печени



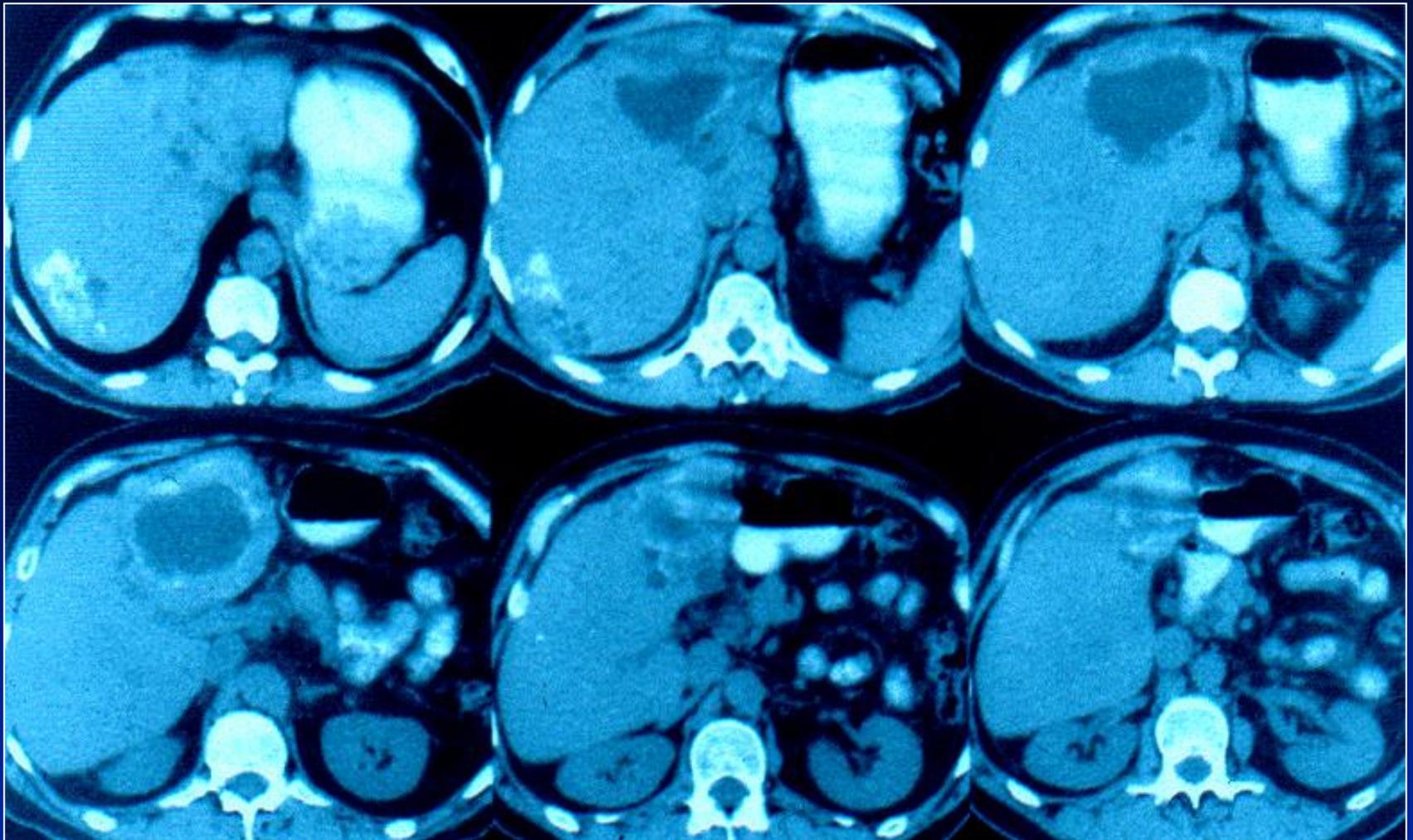
# Гамартомы печени



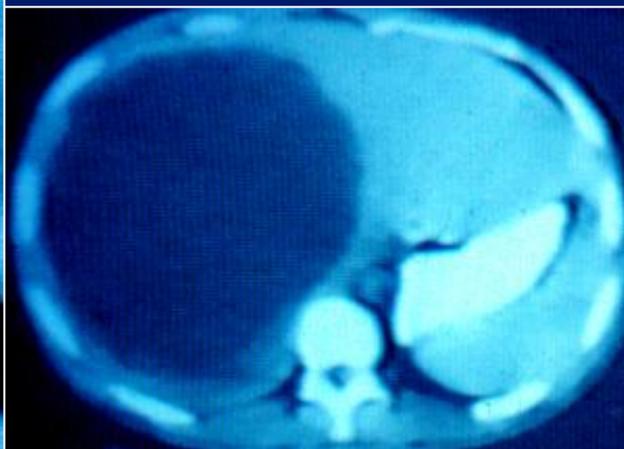
# ЭХИНОКОККОЗ



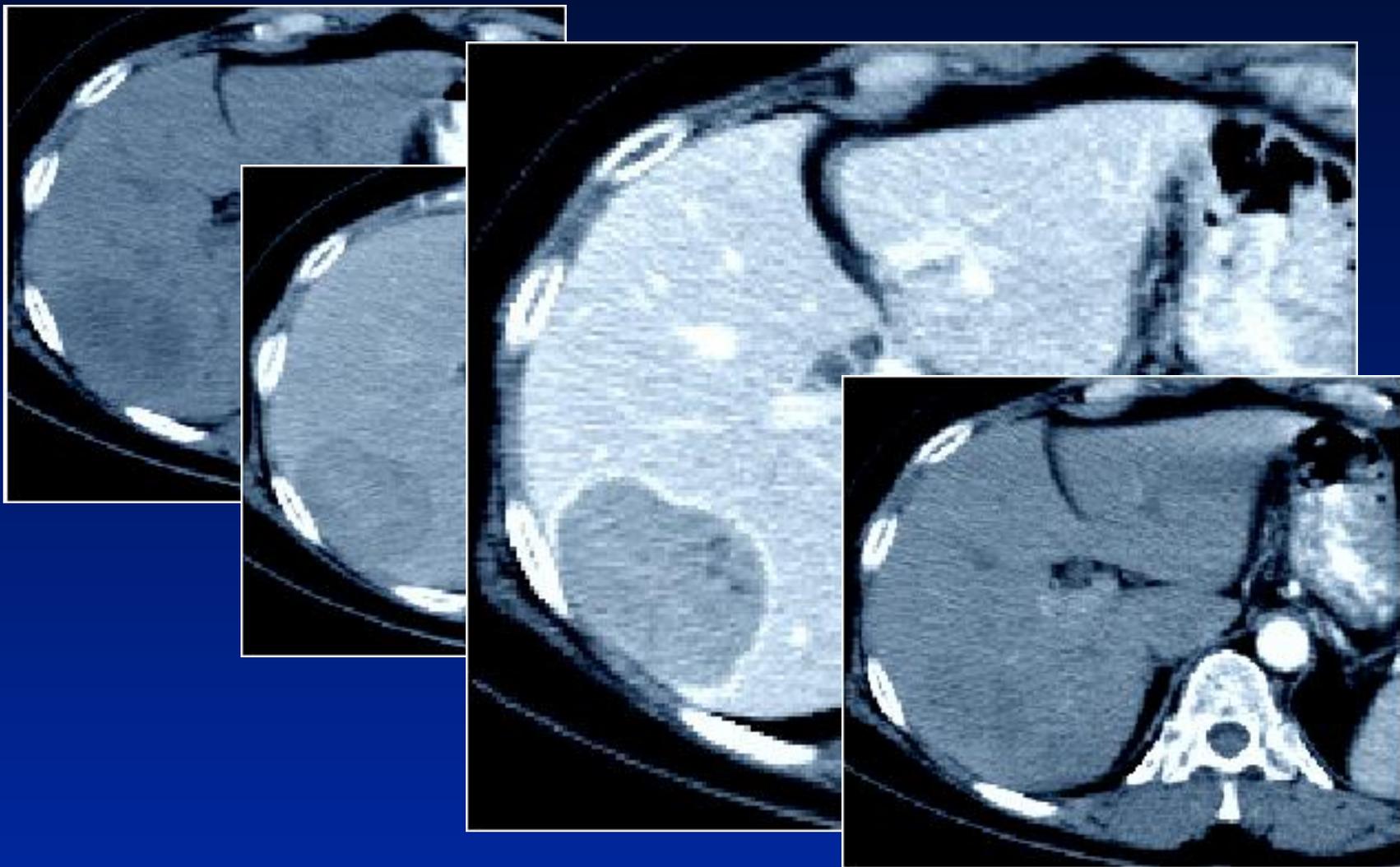
# Альвеококкоз



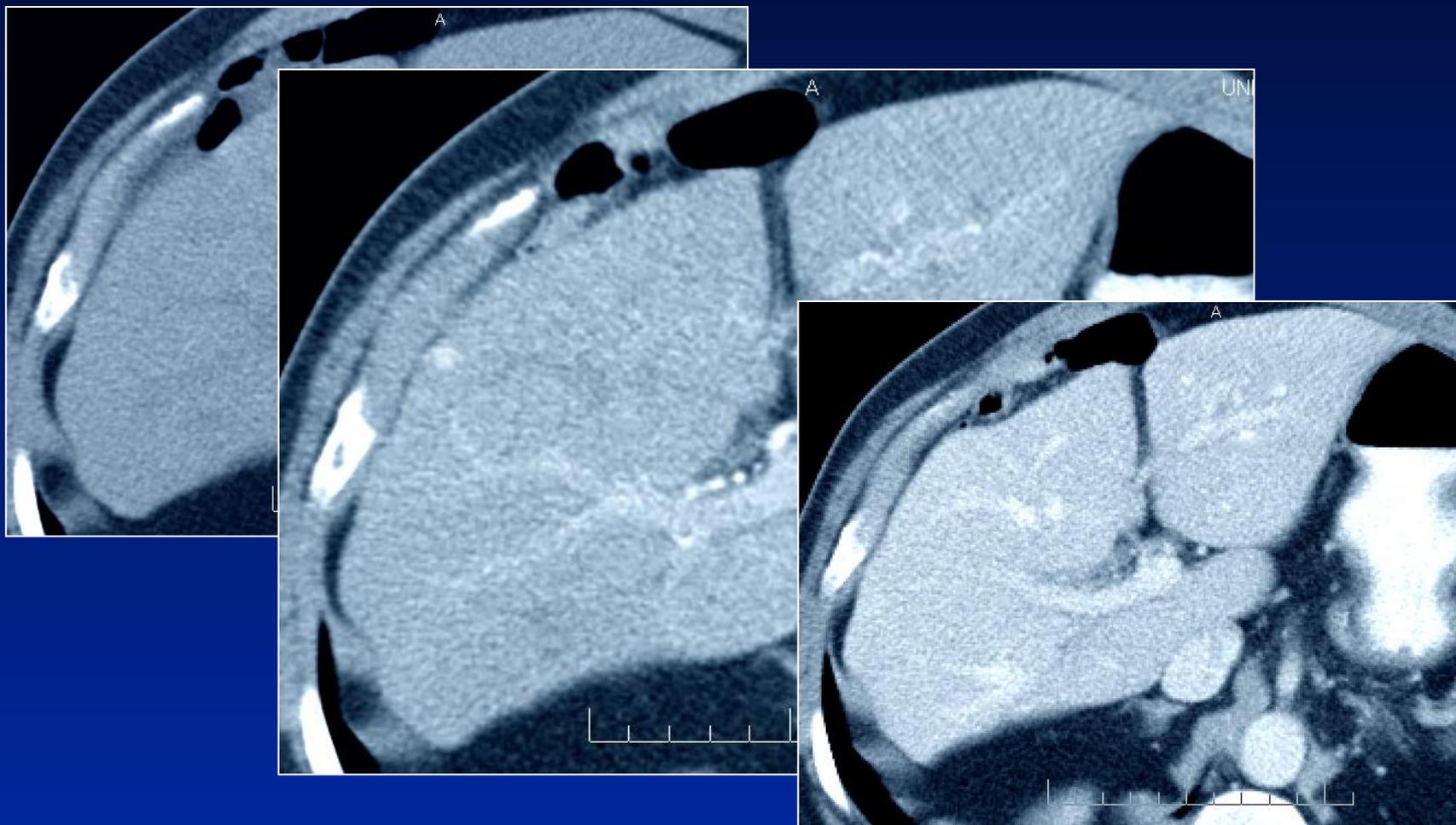
# Абсцессы



# Гепатоцеллюлярная карцинома



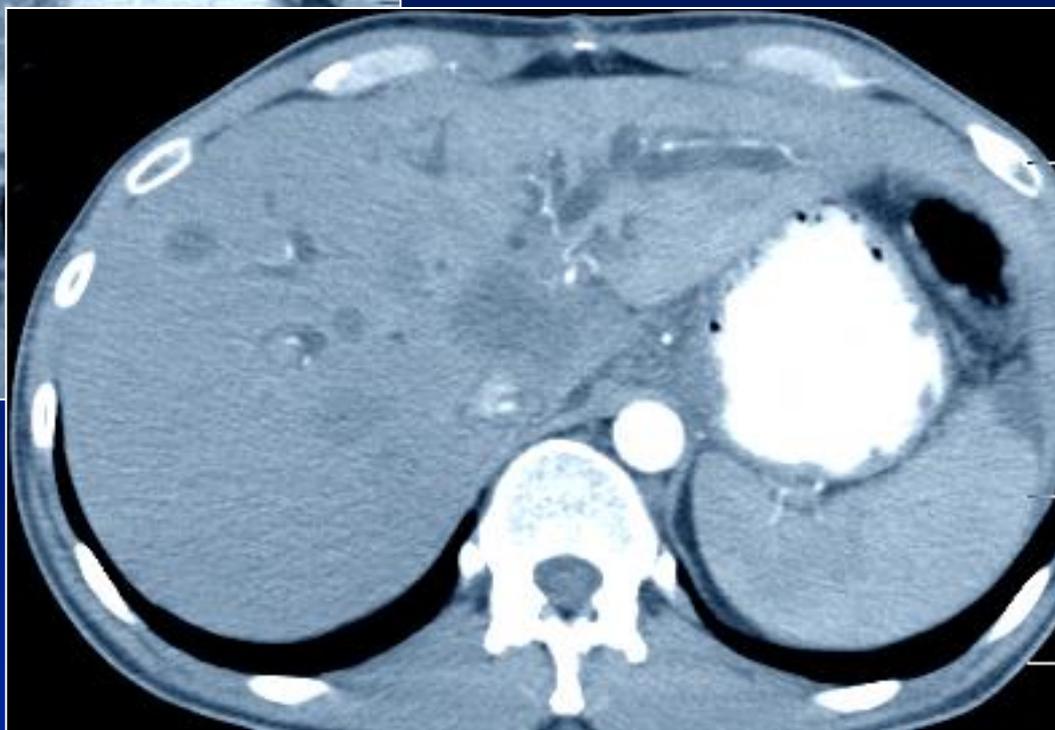
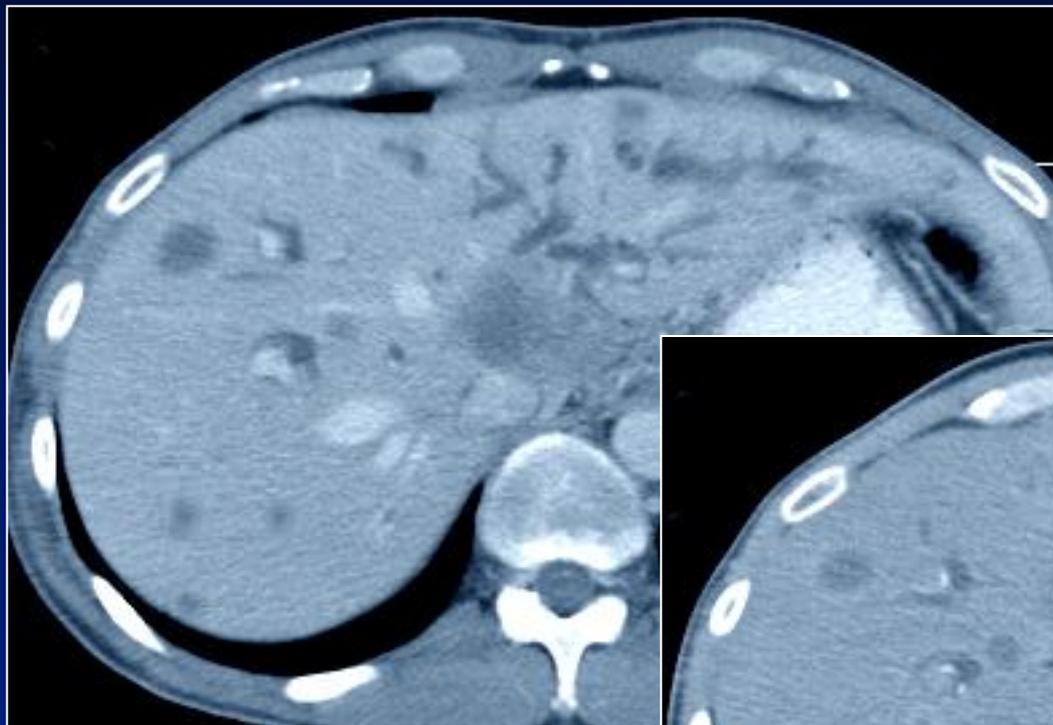
# Гепатоцеллюлярная карцинома



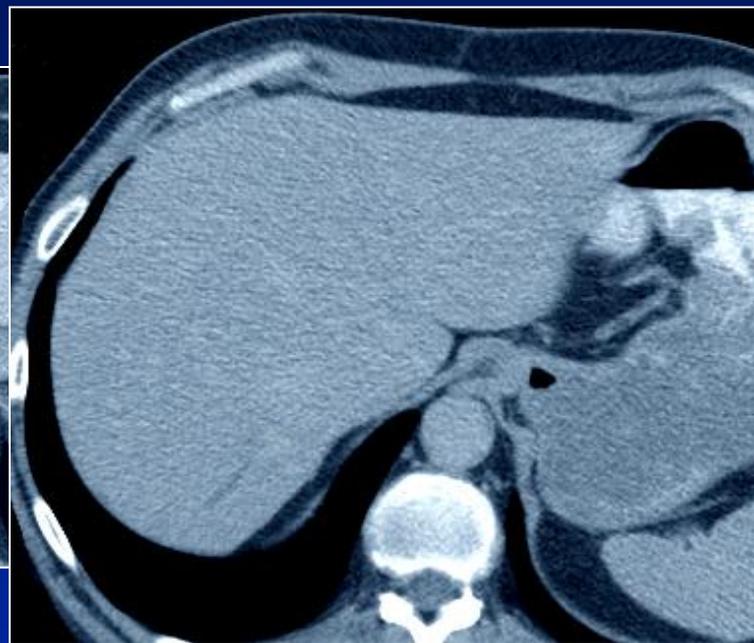
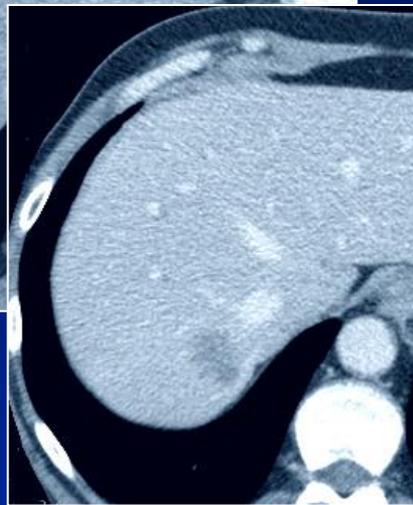
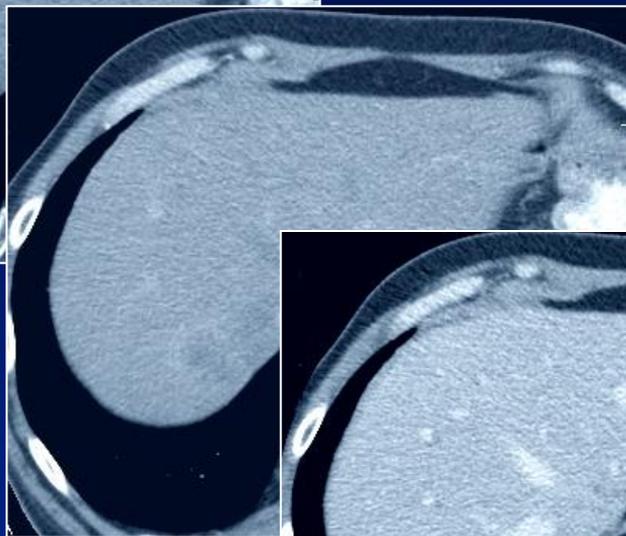
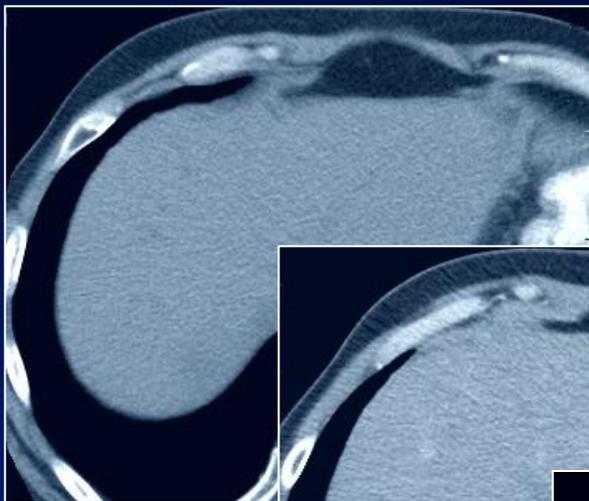
# Гепатомы при циррозе



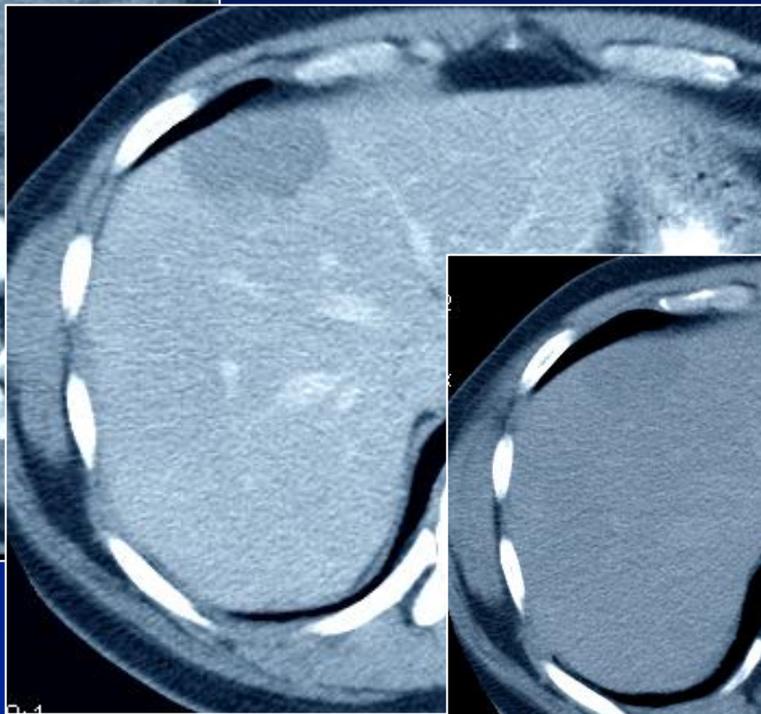
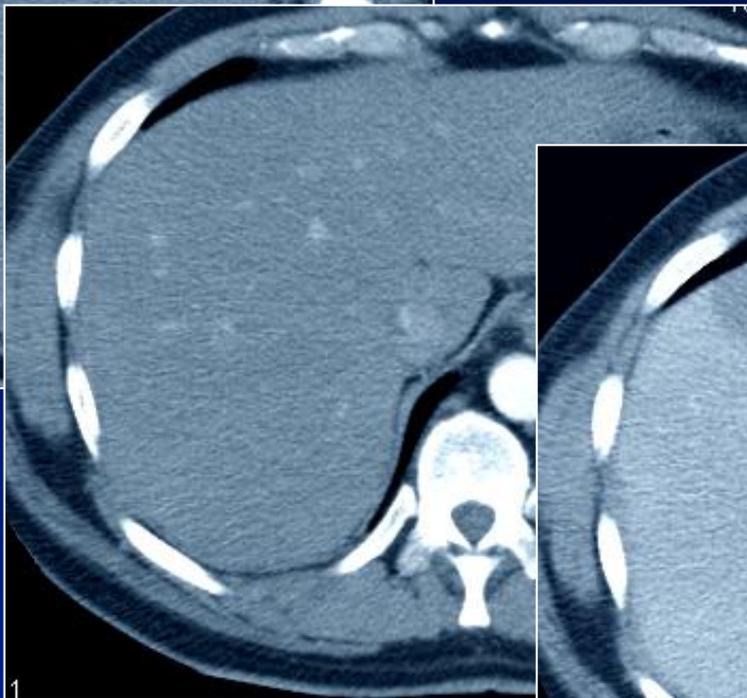
# Холангиокарцинома



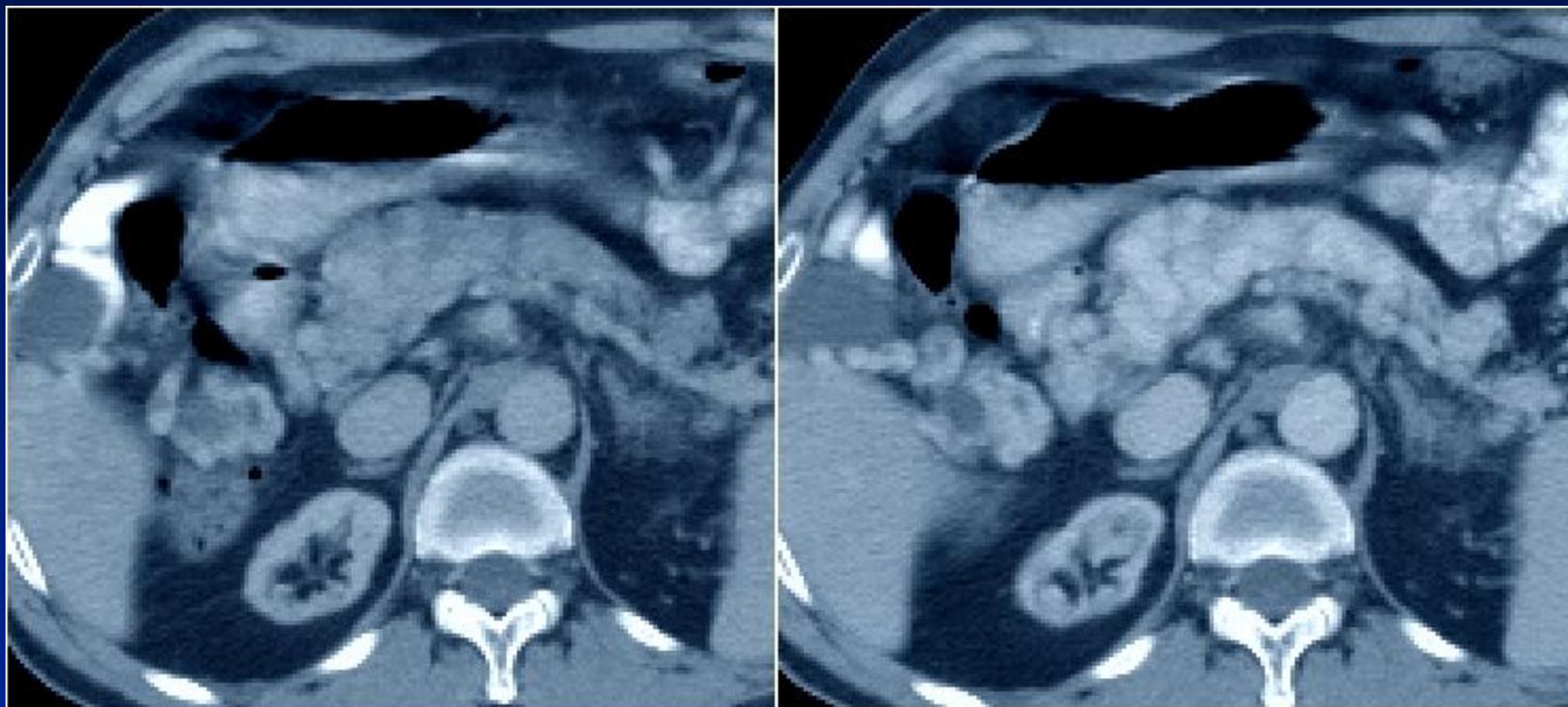
# Холангиокарцинома



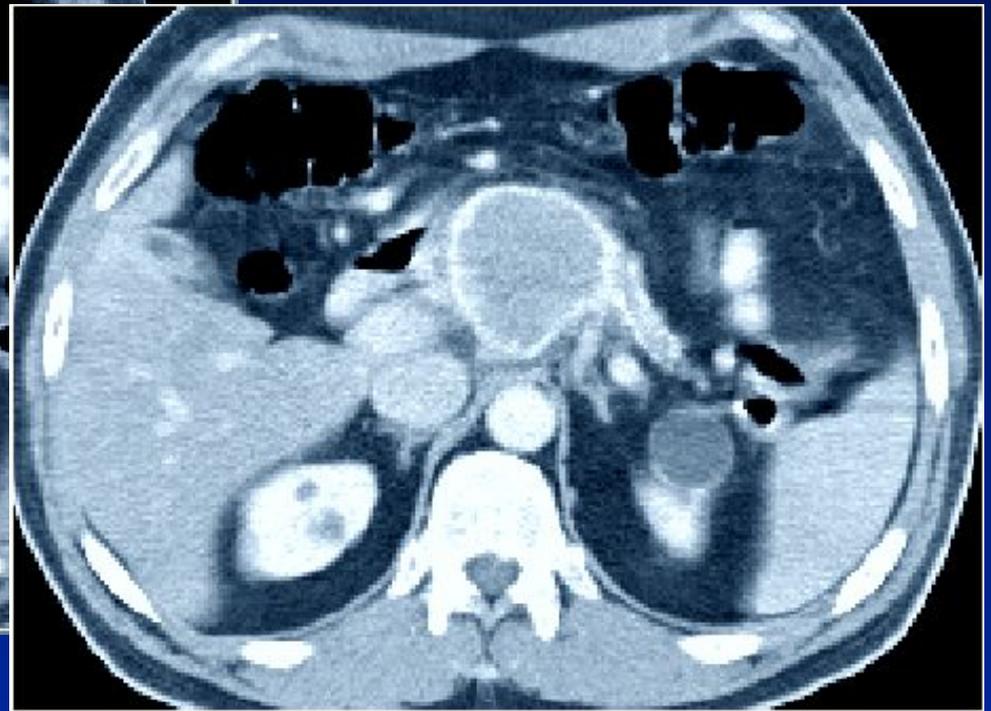
# Образования, требующие морфологической верификации



# ΠΑΝΚΡΕΑΤΙΤ



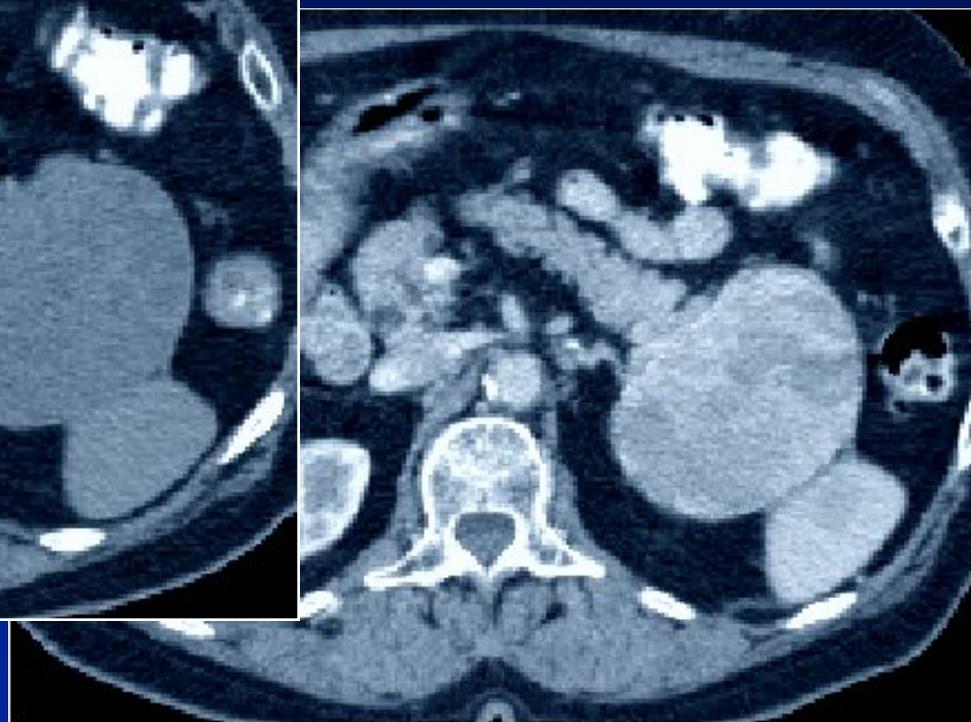
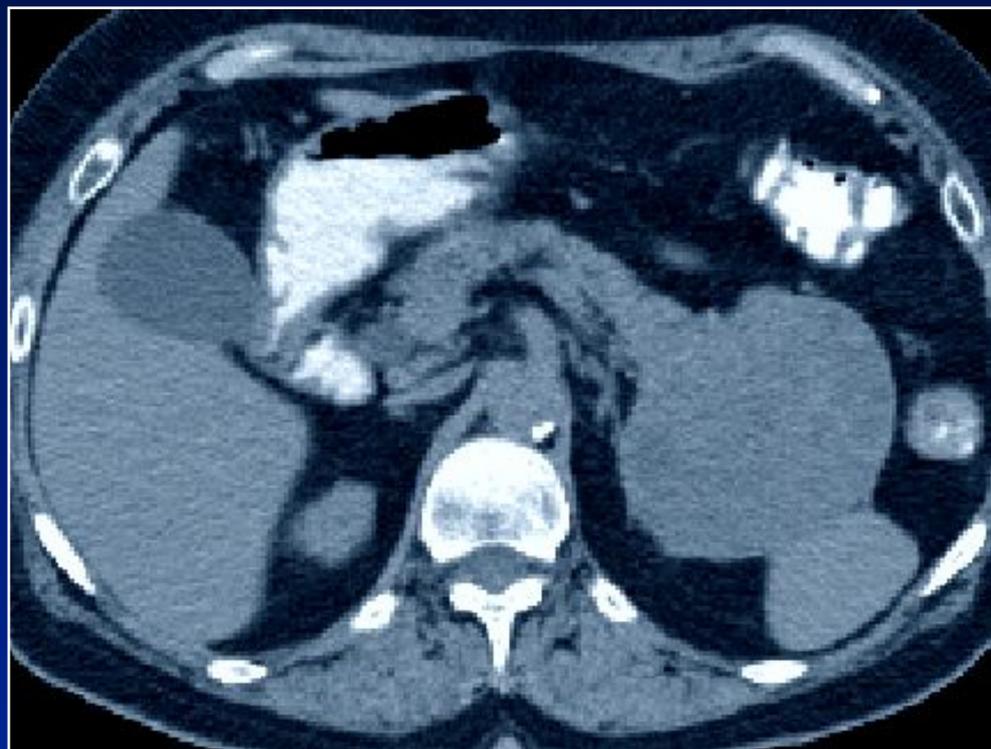
# Рак поджелудочной железы



# Рак поджелудочной железы



# Островковоклеточная карцинома



# Апудома



# Абдоминальная 3D-реформация

