

Желчнокаменная болезнь

Выполнила: студентка лечебного факультета 5 курса 1.5.02 группы
Колдаева М.С.

Куратор: профессор, доктор медицинских наук Ракша А.П.

Определение

Заболевание гепатобилиарной системы, с генетической предрасположенностью, обусловленное нарушением обмена холестерина и/или билирубина, характеризующееся образованием желчных камней в печеночных желчных протоках (внутрипеченочный холелитиаз), в общем желчном протоке (холедохолитиаз) или в желчном пузыре (холецистолитиаз).

Этиопатогенетические факторы

1. Генетические: семейная предрасположенность увеличивает риск ЖКБ в 4-5 раз

- мутация гена MDR3 (приводит к нарушению транспорта фосфолипидов в желчь)
- мутация гена CYP7A1 (приводит к нарушению синтеза желчных кислот из холестерина, вследствие дефицита фермента холестерин-7-гидроксилазы, с развитием гиперхолестеринемии и перенасыщением желчи холестерином)

2. Врожденные аномалии развития билиарного тракта

3. Пол, возраст

4. Диетические

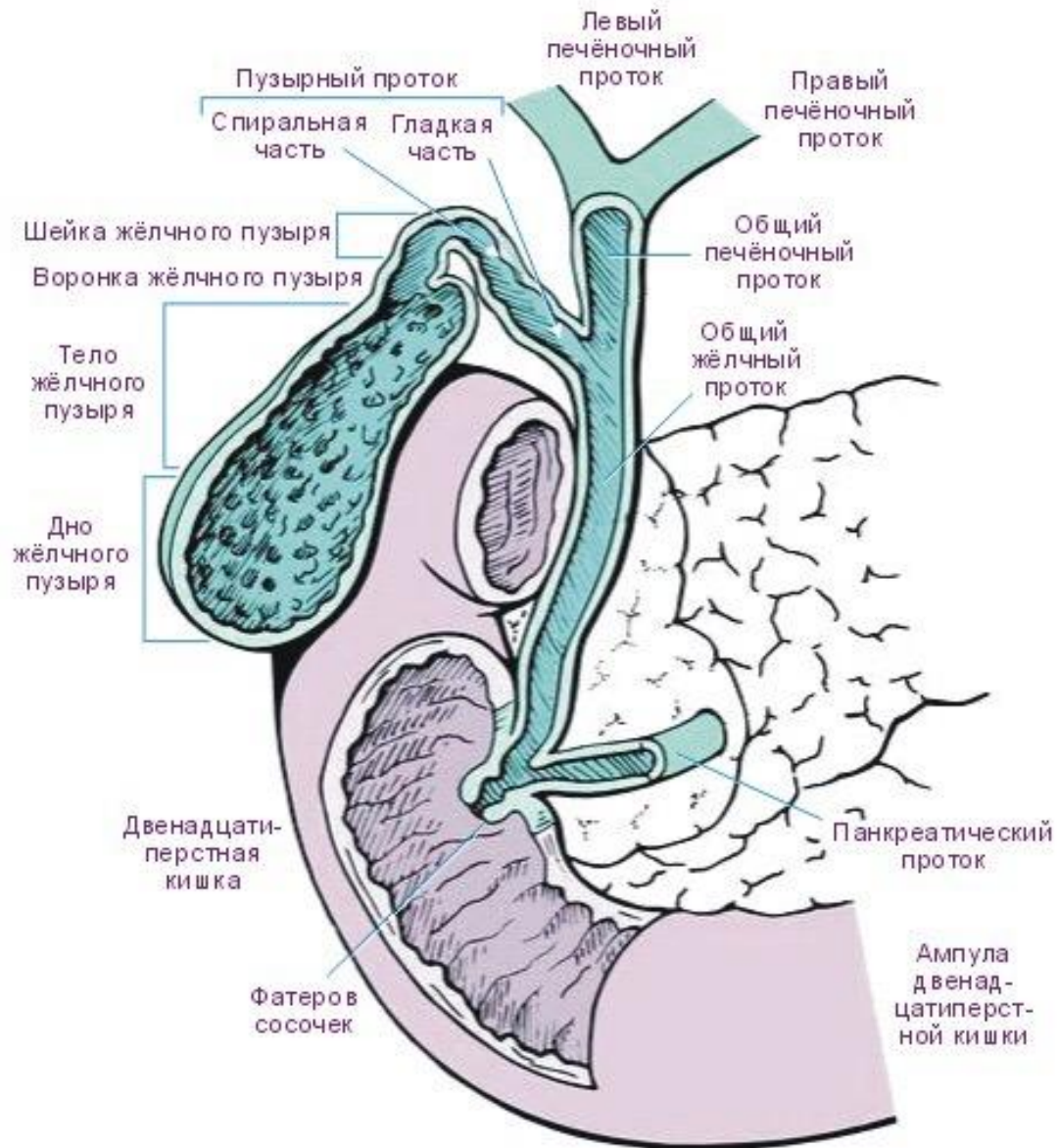
5. Применение лекарственных препаратов

6. Сопутствующие заболевания и состояния

Формула Торека 7 «f»

1. Female (женщина)
2. Fat (полная)
3. Forty (40 лет и старше)
4. Fertile (имевшая беременность)
5. Fair (блондинка)
6. Flabby (с отвислым животом)
7. Flatulent (страдающая от газов)

Анатомия



Классификация МКБ-10

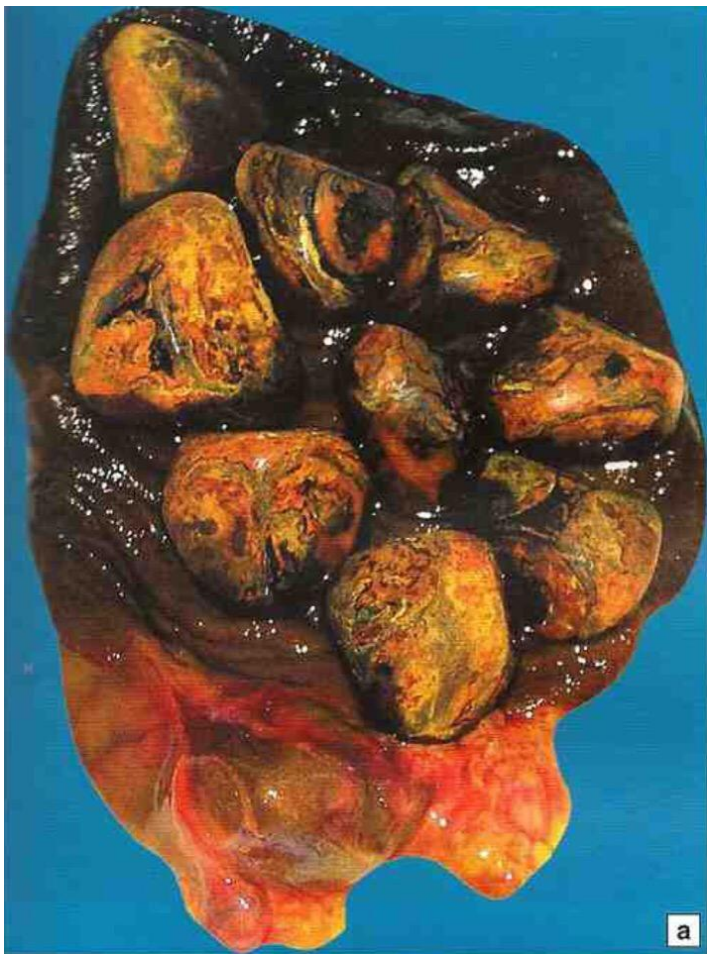
К80 Желчно-каменная болезнь [холелитиаз]

- К80.2 Камни желчного пузыря без холецистита
- К80.3 Камни желчного протока с холангитом
- К80.5 Камни желчного протока без холангита или холецистита
- К80.8 Другие формы холелитиаза

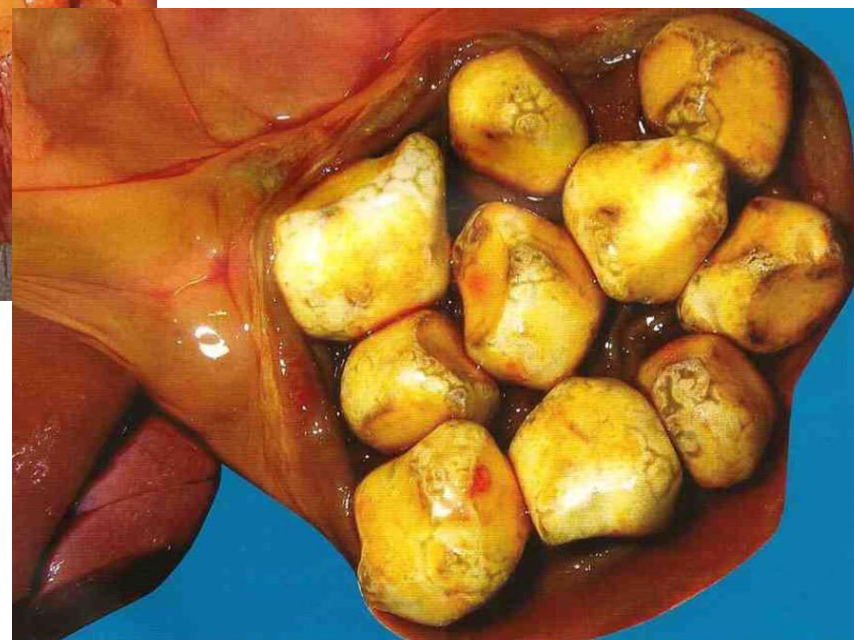
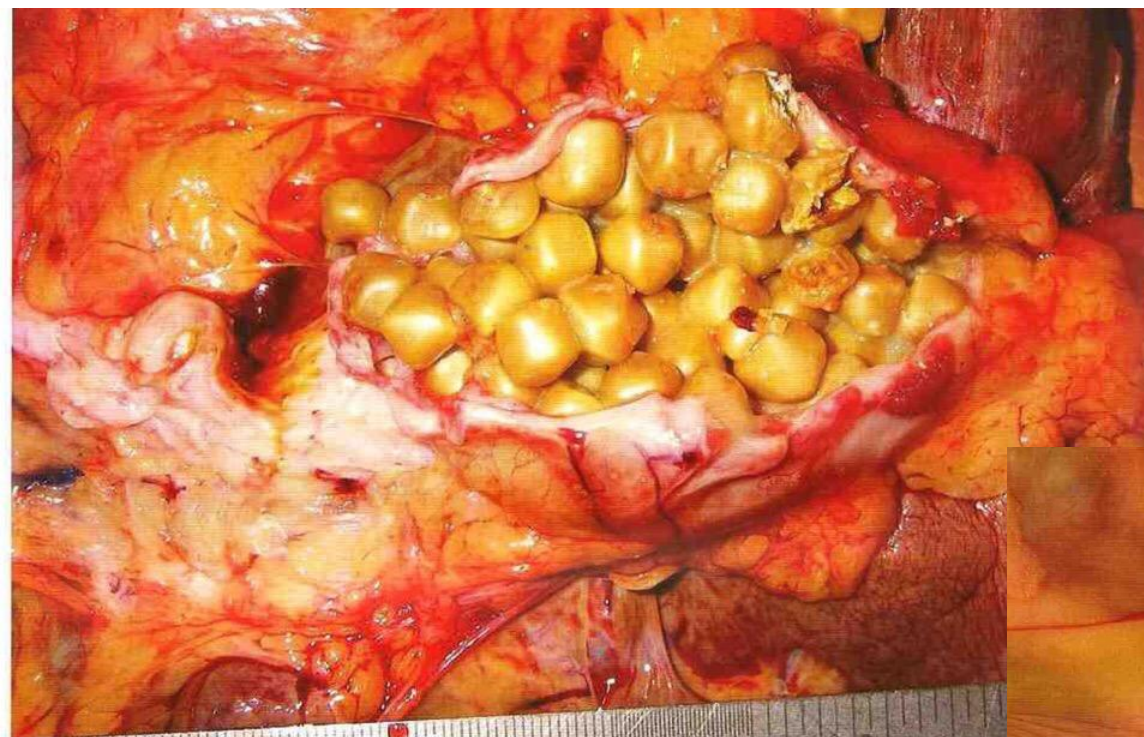
Классификация желчных камней по составу:

- холестериновые
- пигментные
- известковые
- смешанные

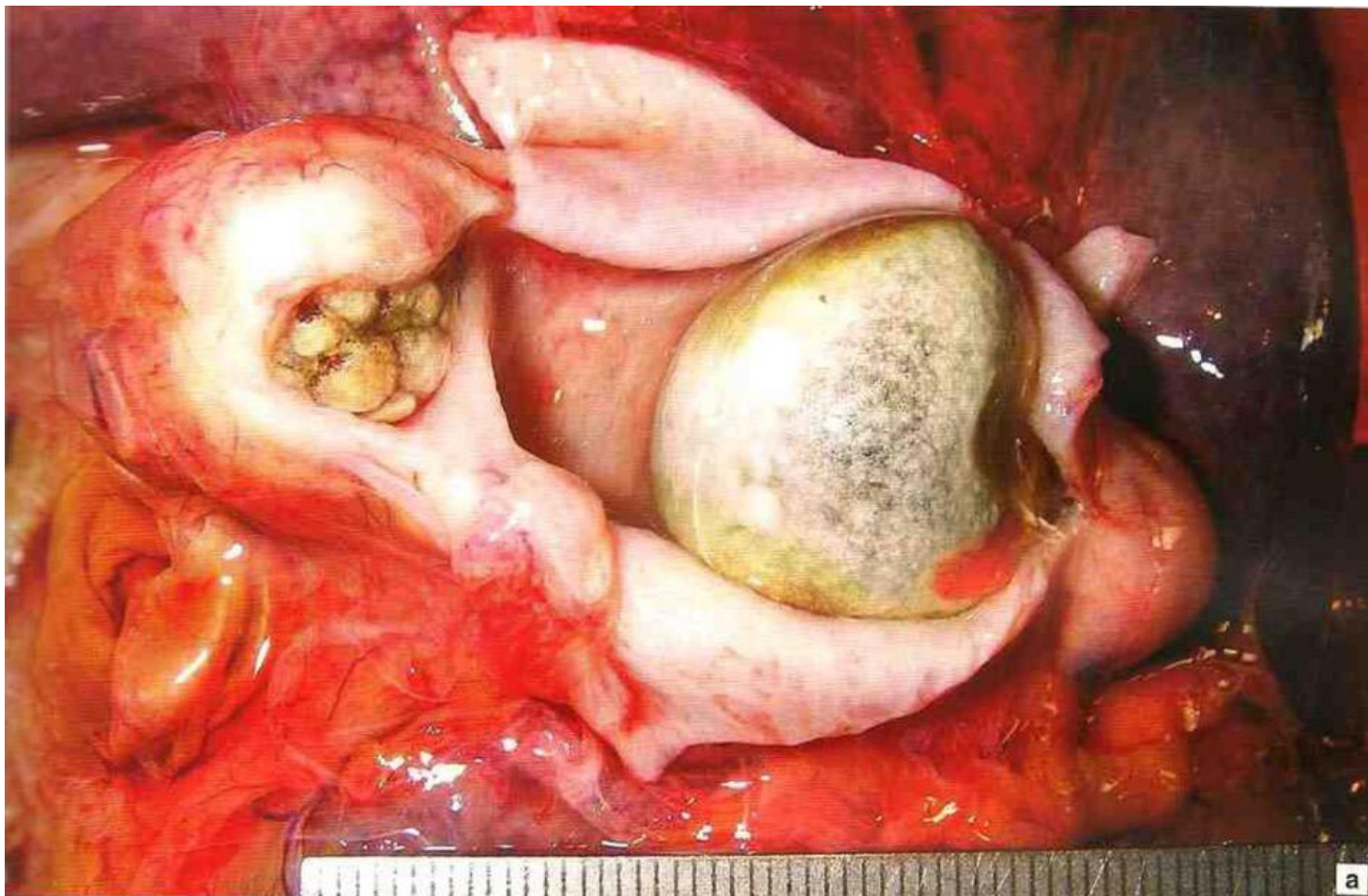
Пигментные камни



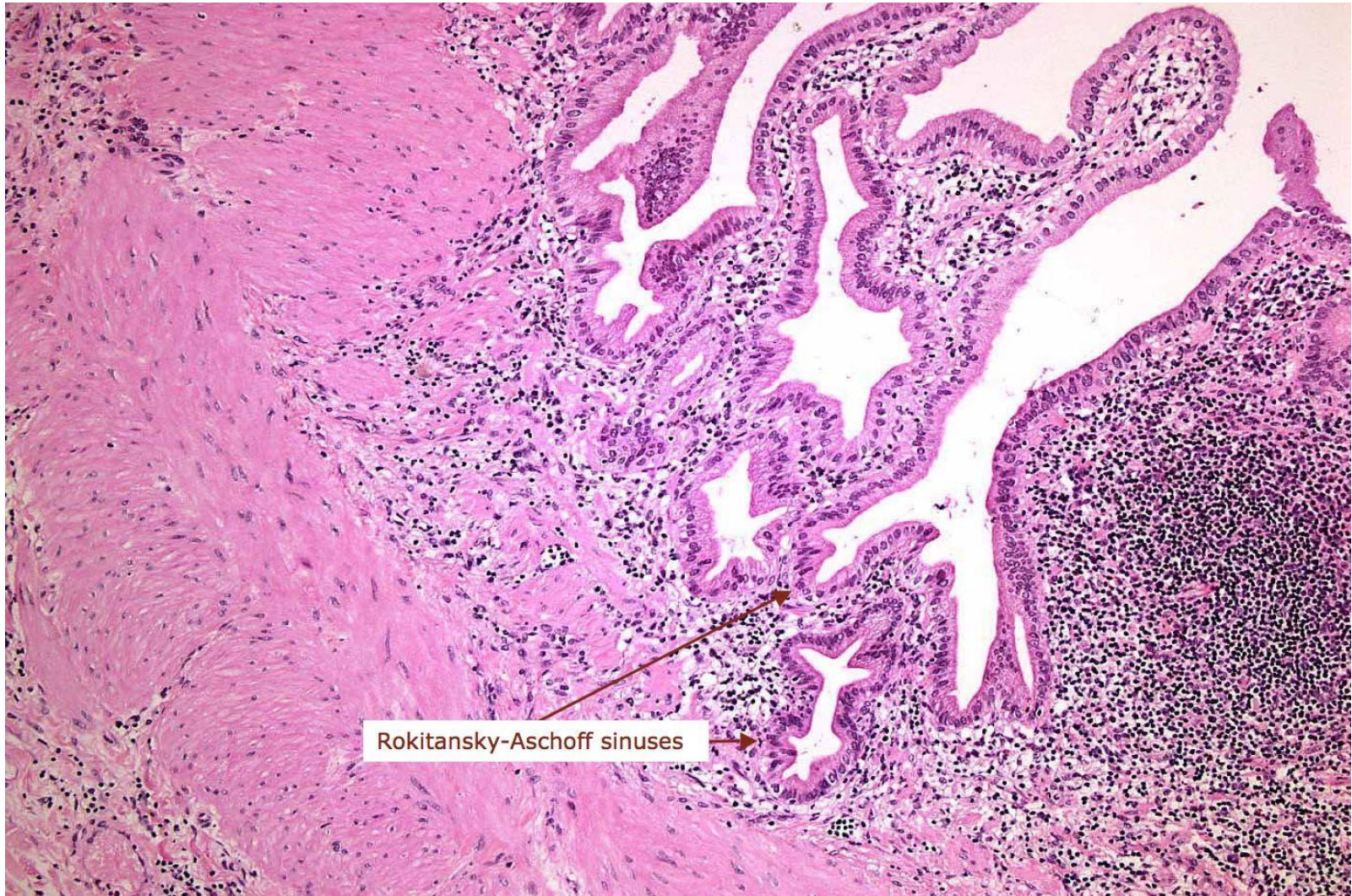
Холестириновые камни



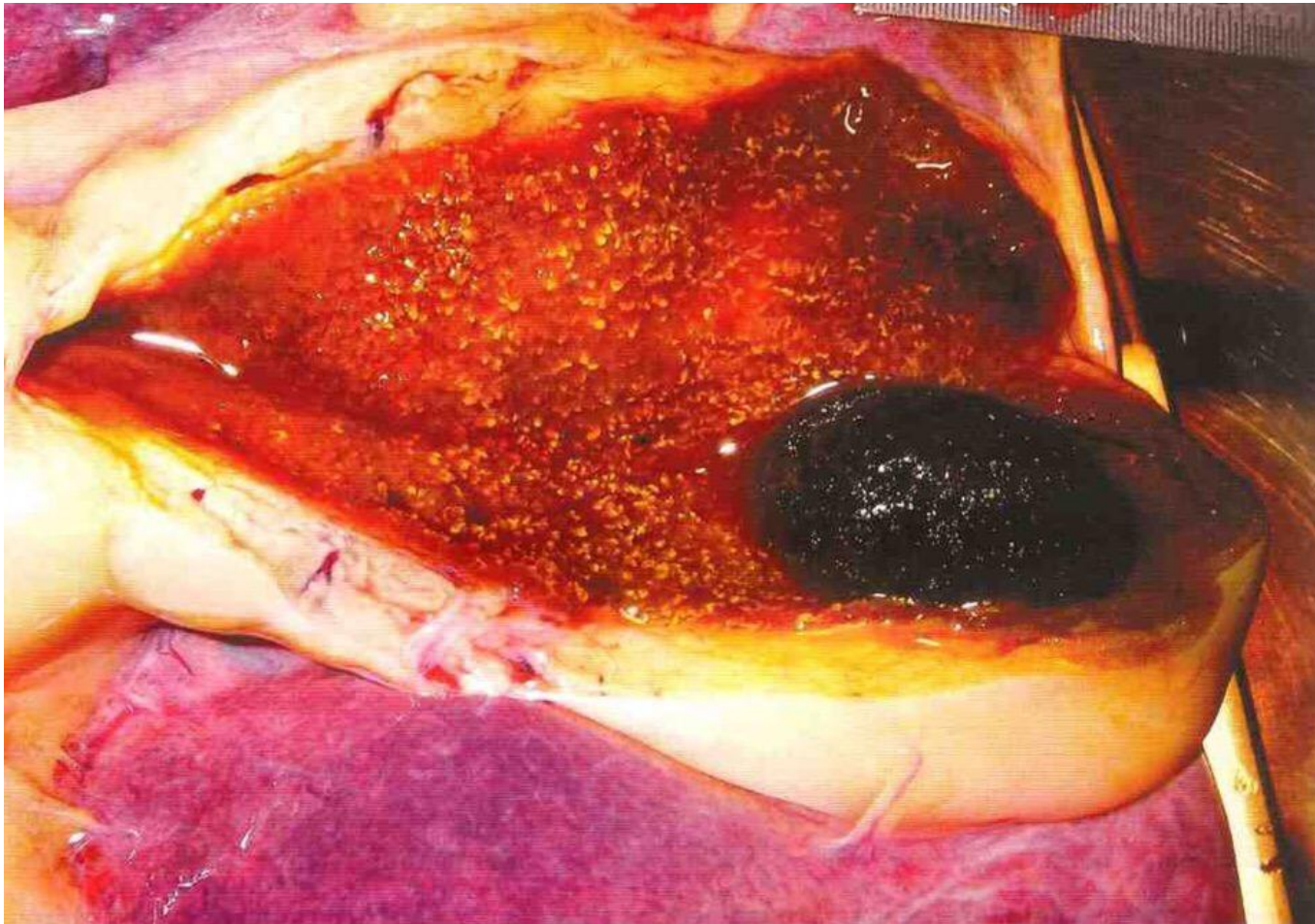
Известковые камни



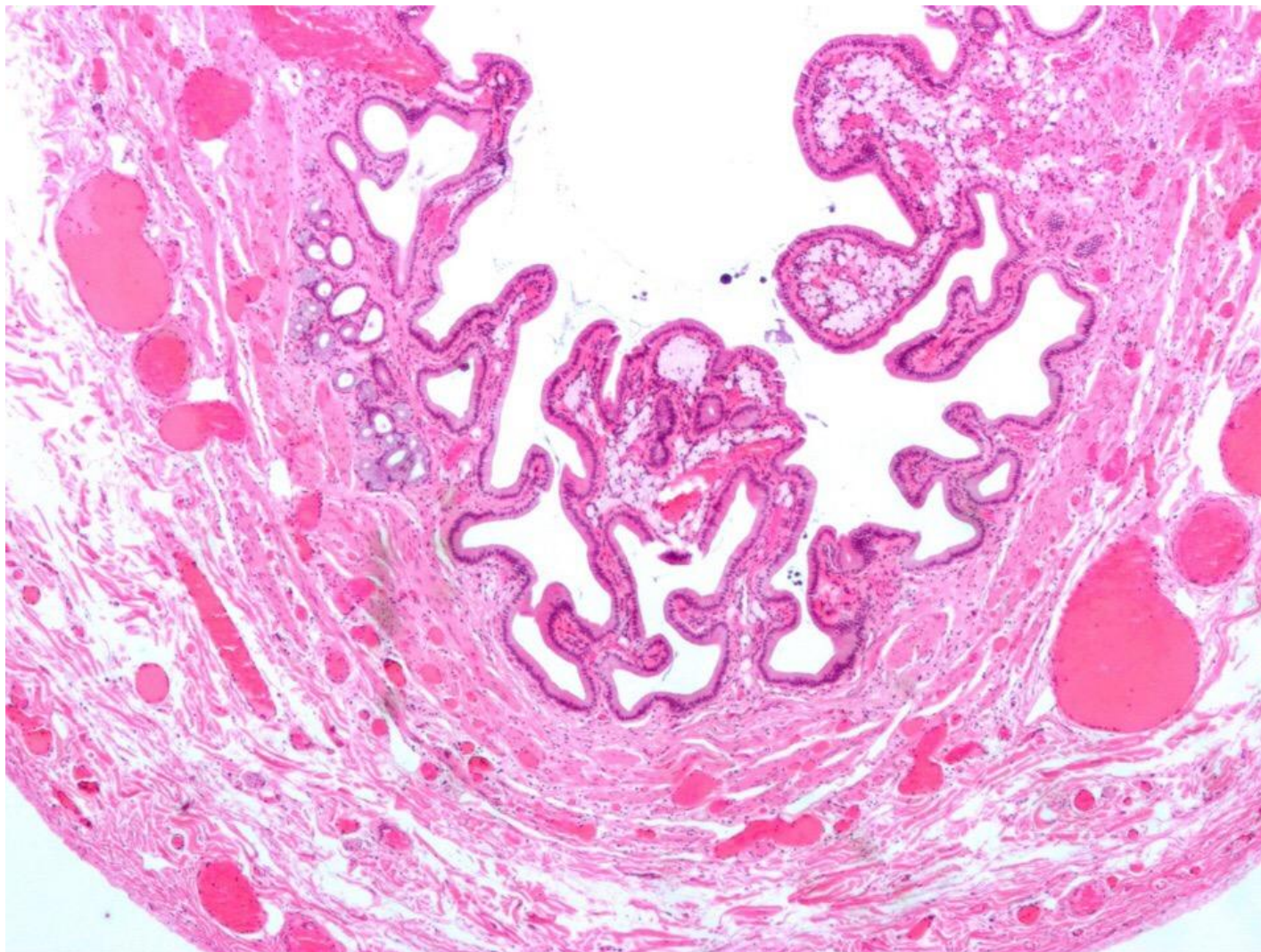
Хронический холецистит



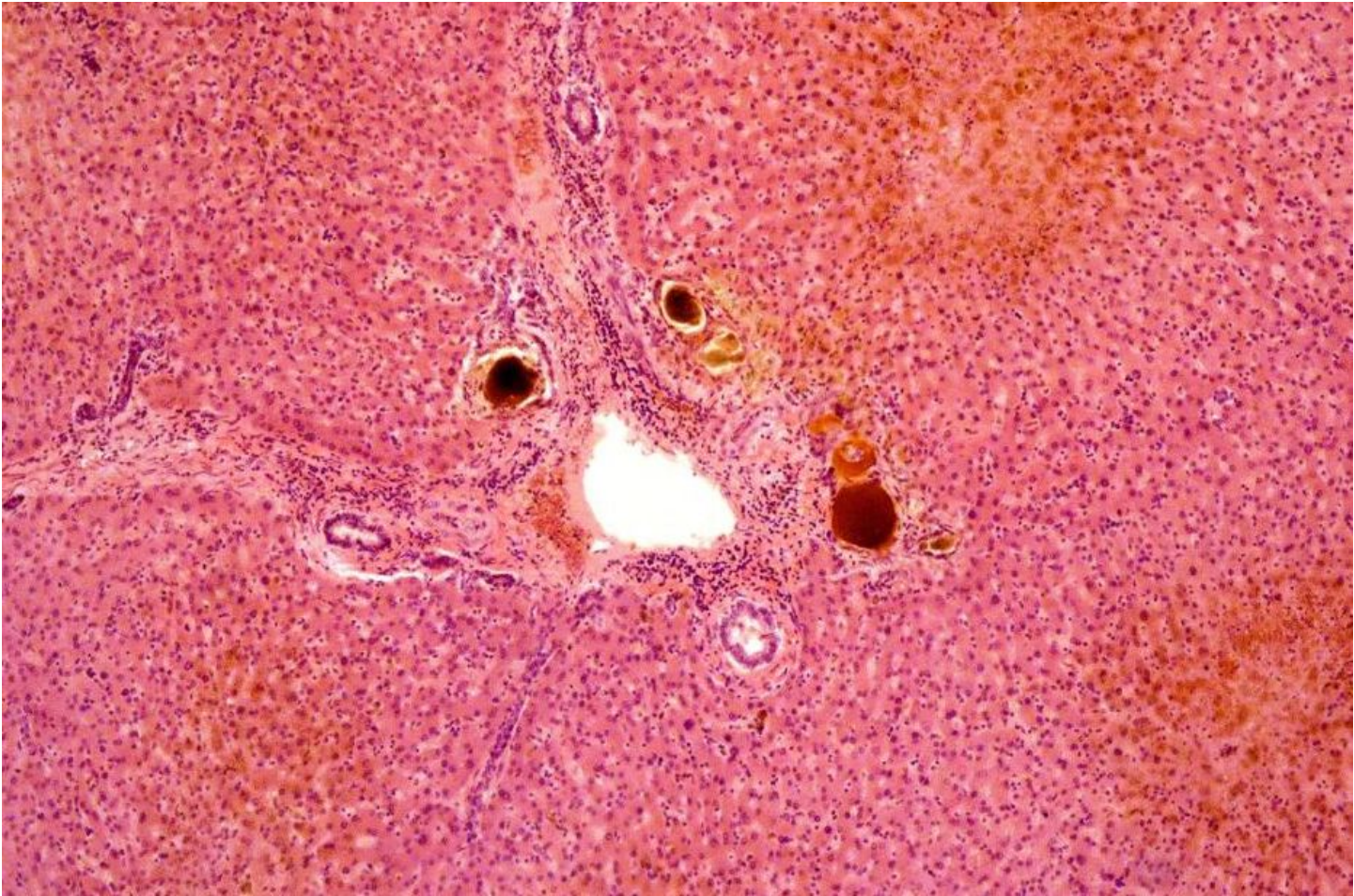
Холестероз. «Земляничный» желчный пузырь



Холестероз



Печень при механической желтухе



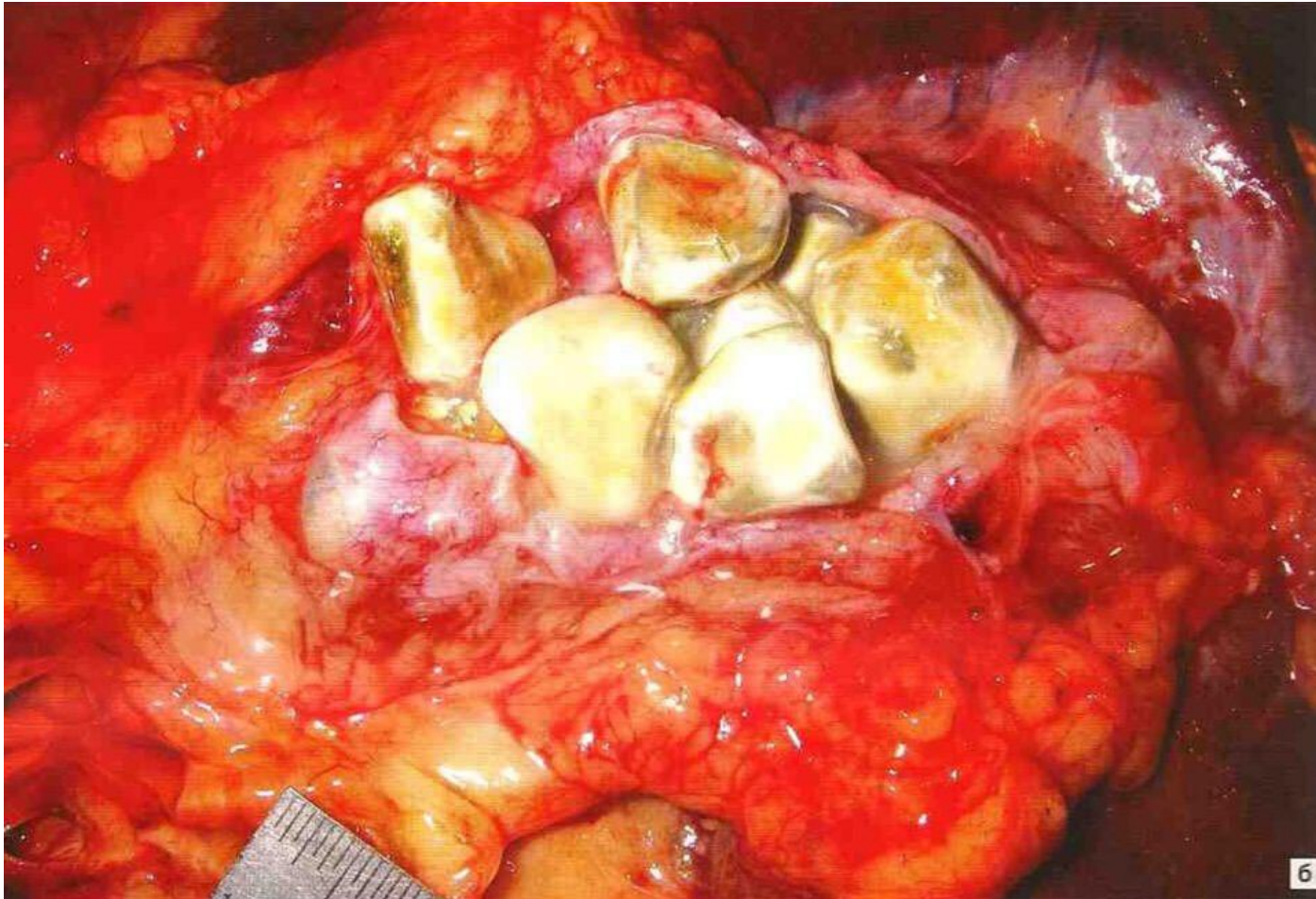
Осложнения желчнокаменной болезни

- Обострение хронического холецистита
- Водянка и эмпиема желчного пузыря
- Панкреатит □ панкреонекроз
- Механическая желтуха
- Холангит
- Вторичный билиарный цирроз
- Желчные свищи (наружные, внутренние)
- Синдром Мириizzi
- Рубцовые стриктуры желчевыводящих путей

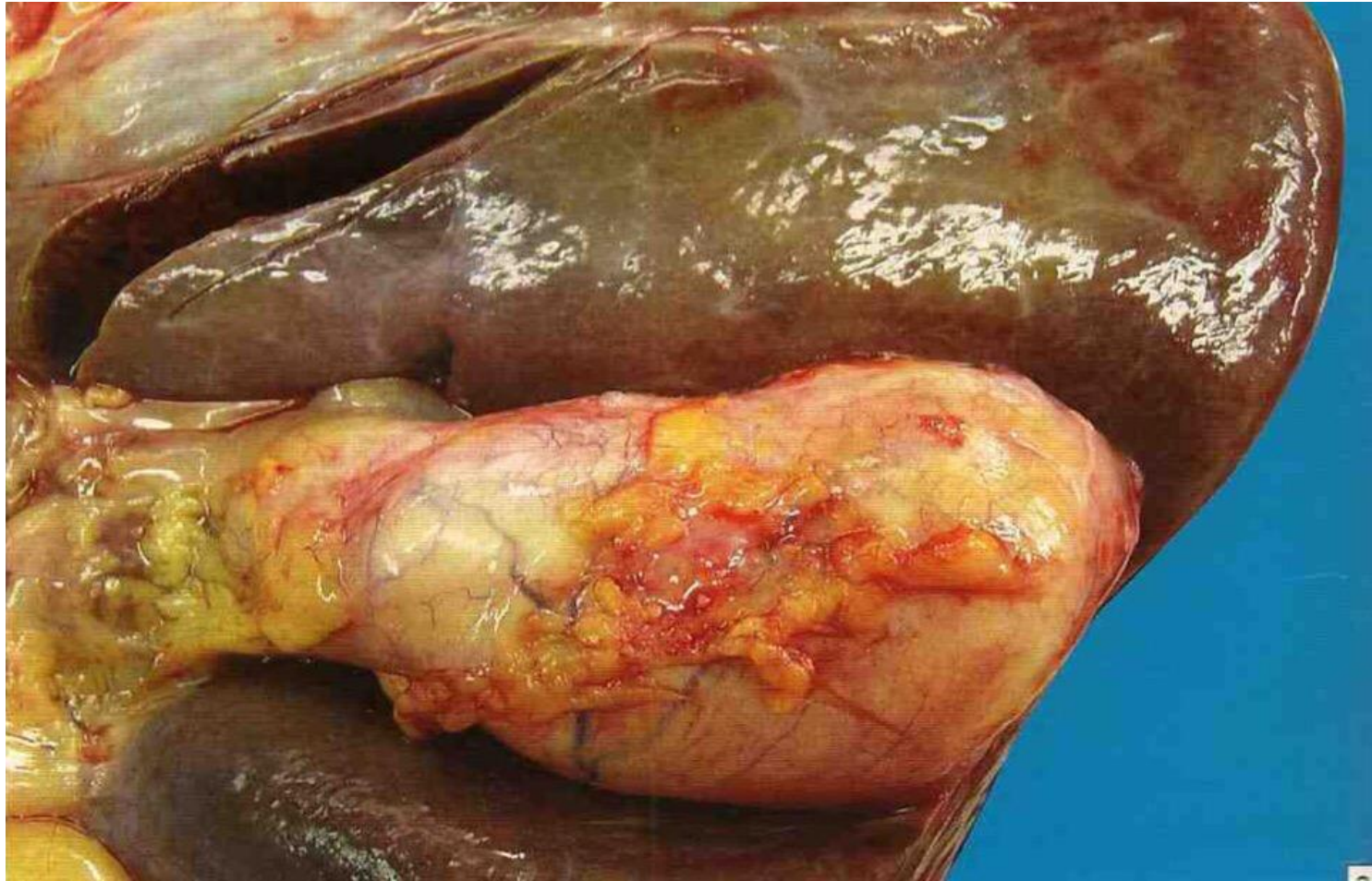
Обострение хронического холецистита (1)



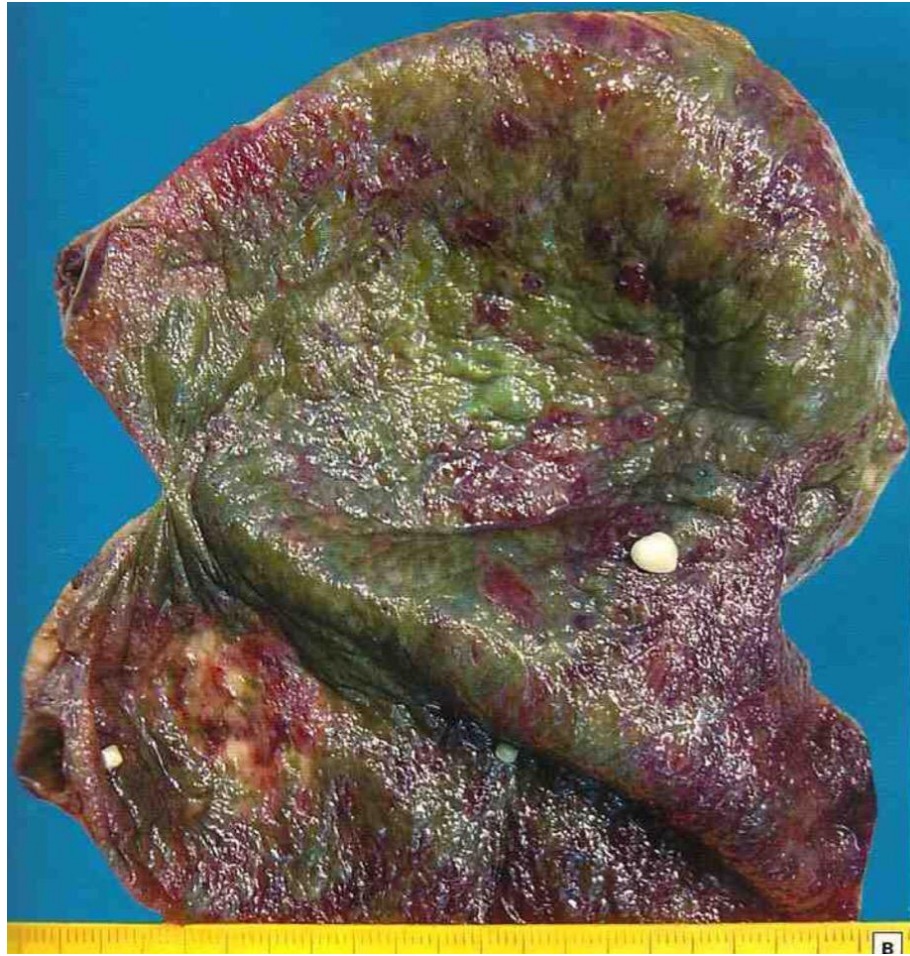
Обострение хронического холецистита(2)



Обострение хронического холецистита(3)



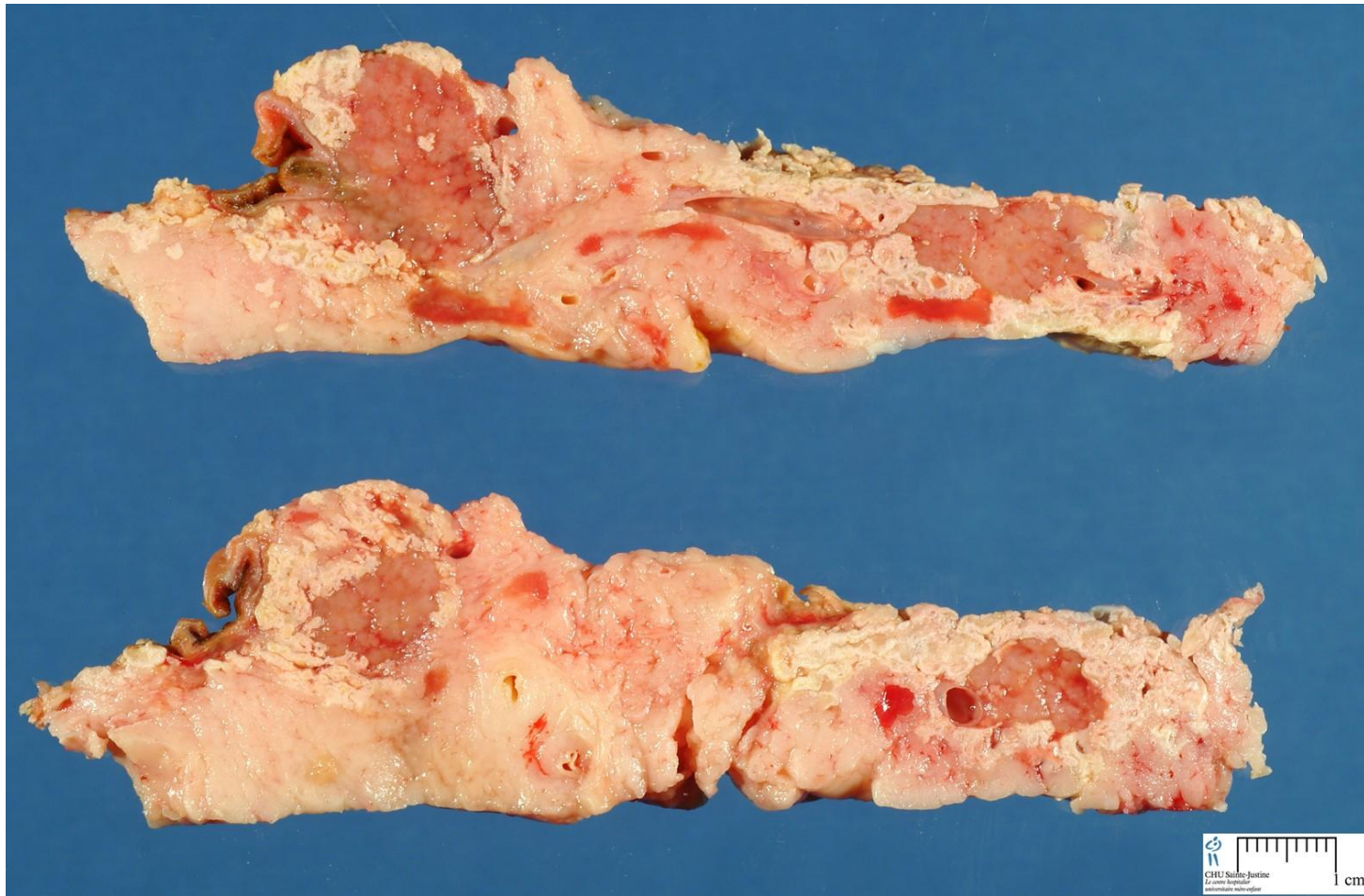
Обострение хронического холецистита(4)



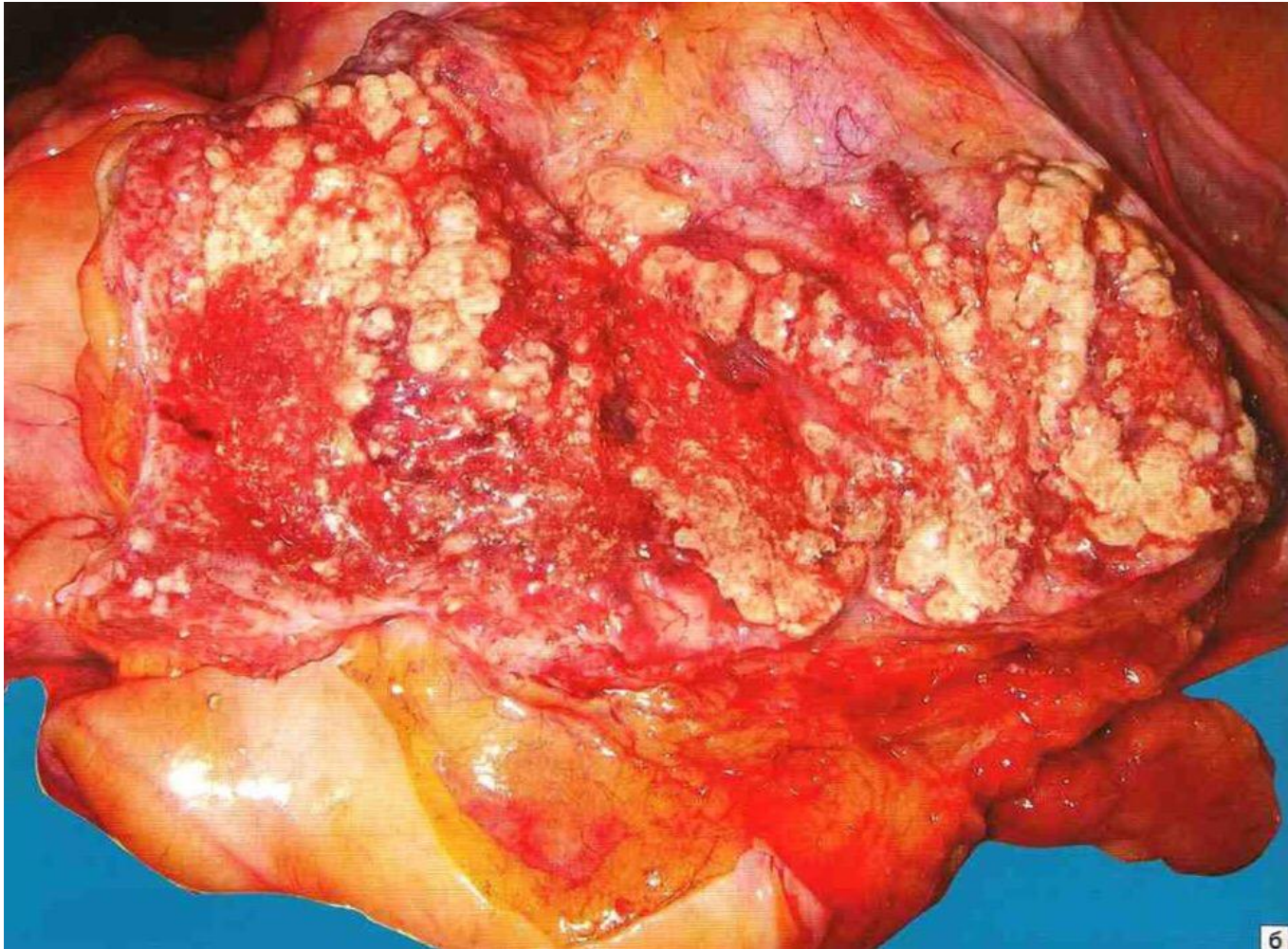
Эмпиема желчного пузыря



Панкреатит



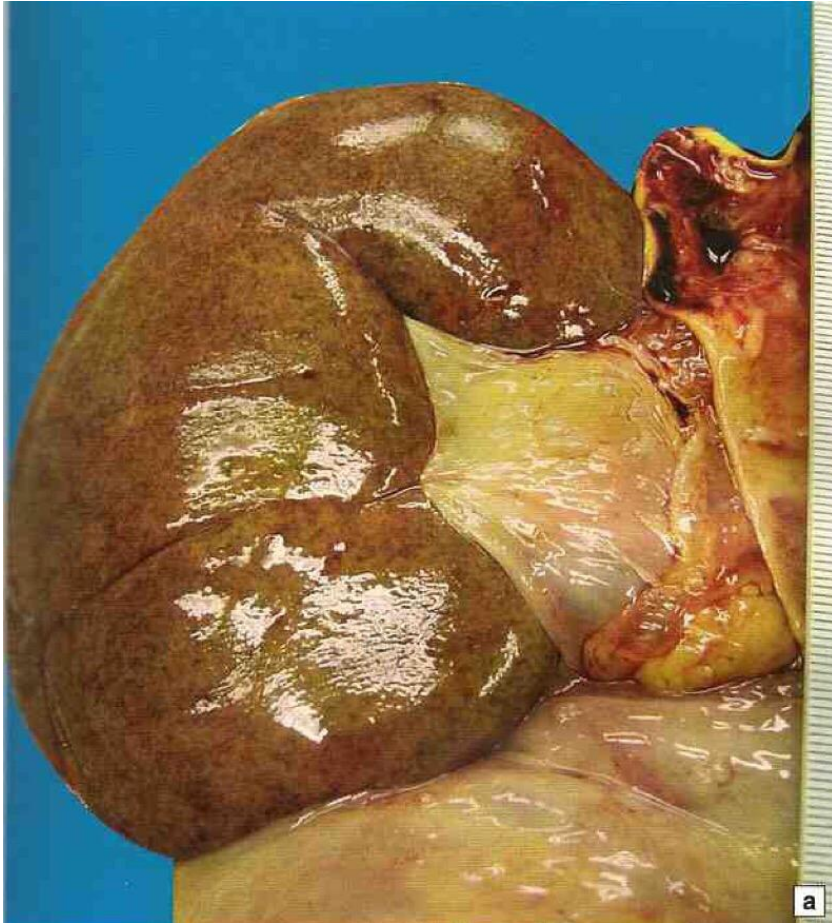
Панкреонекроз



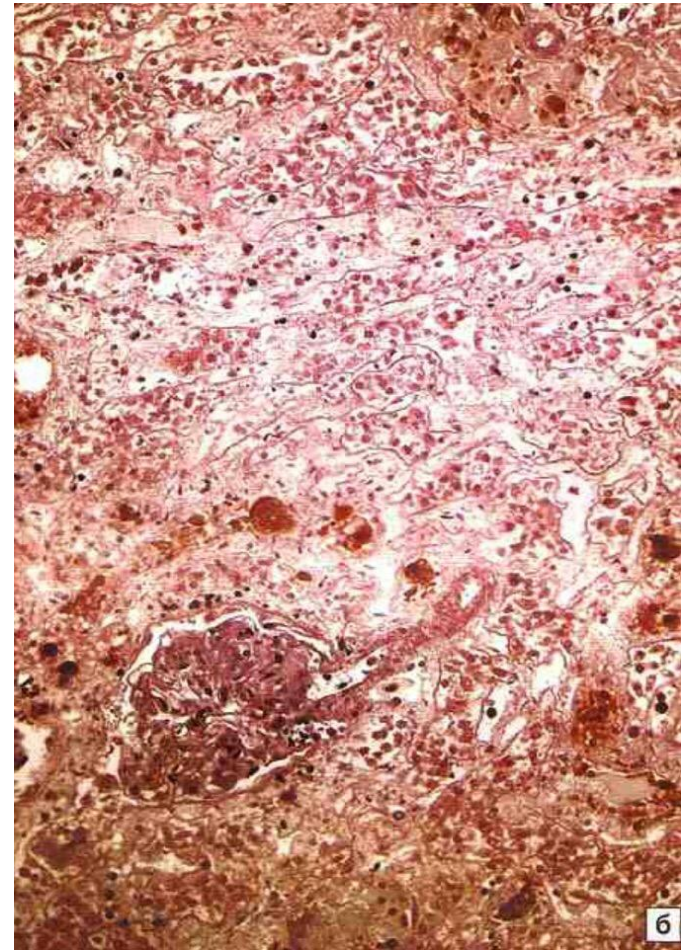
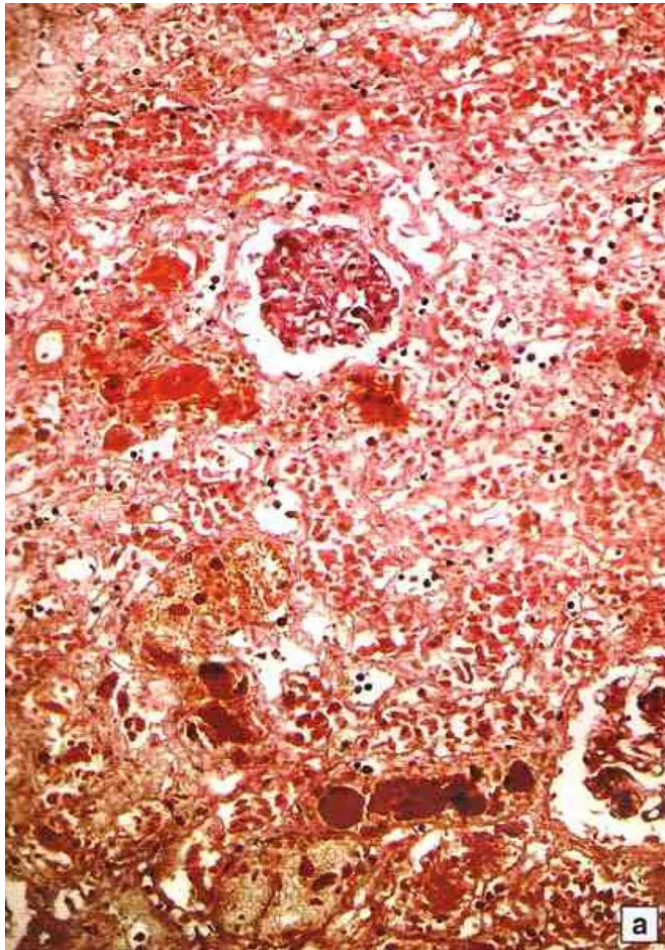
Механическая желтуха



Некротический нефроз при желтухе (1)



Некротический нефроз при желтухе (2)



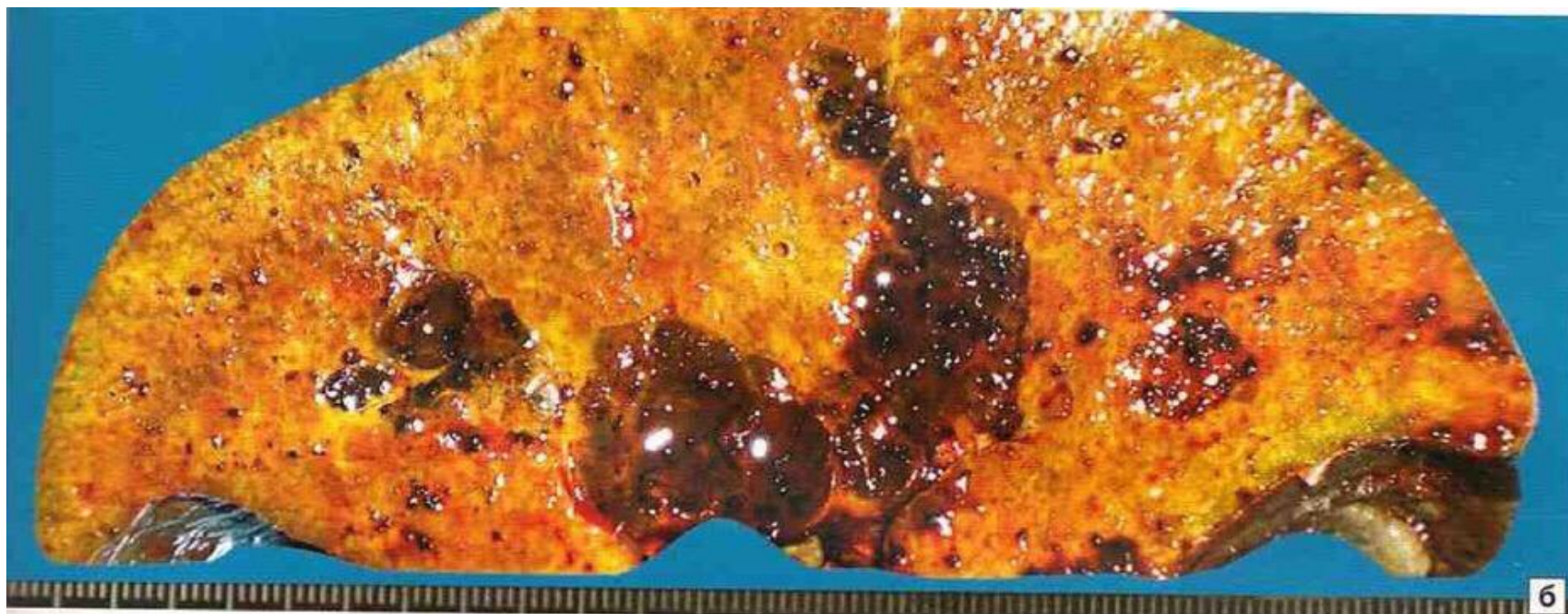
Холангит (1)



Холангит (2)



Вторичный билиарный цирроз печени (1)



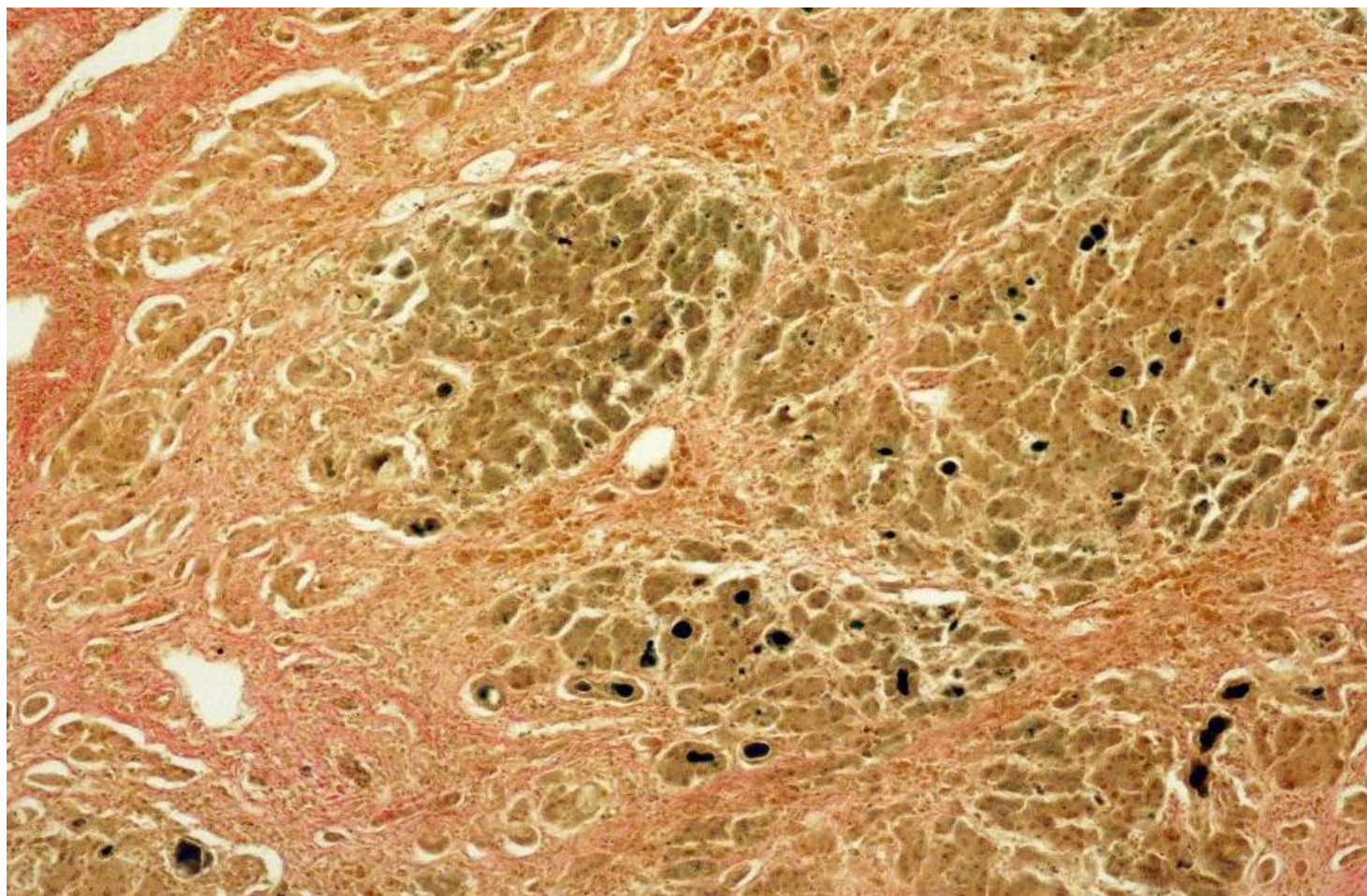
Вторичный билиарный цирроз печени (2)



Вторичный билиарный цирроз печени (3)



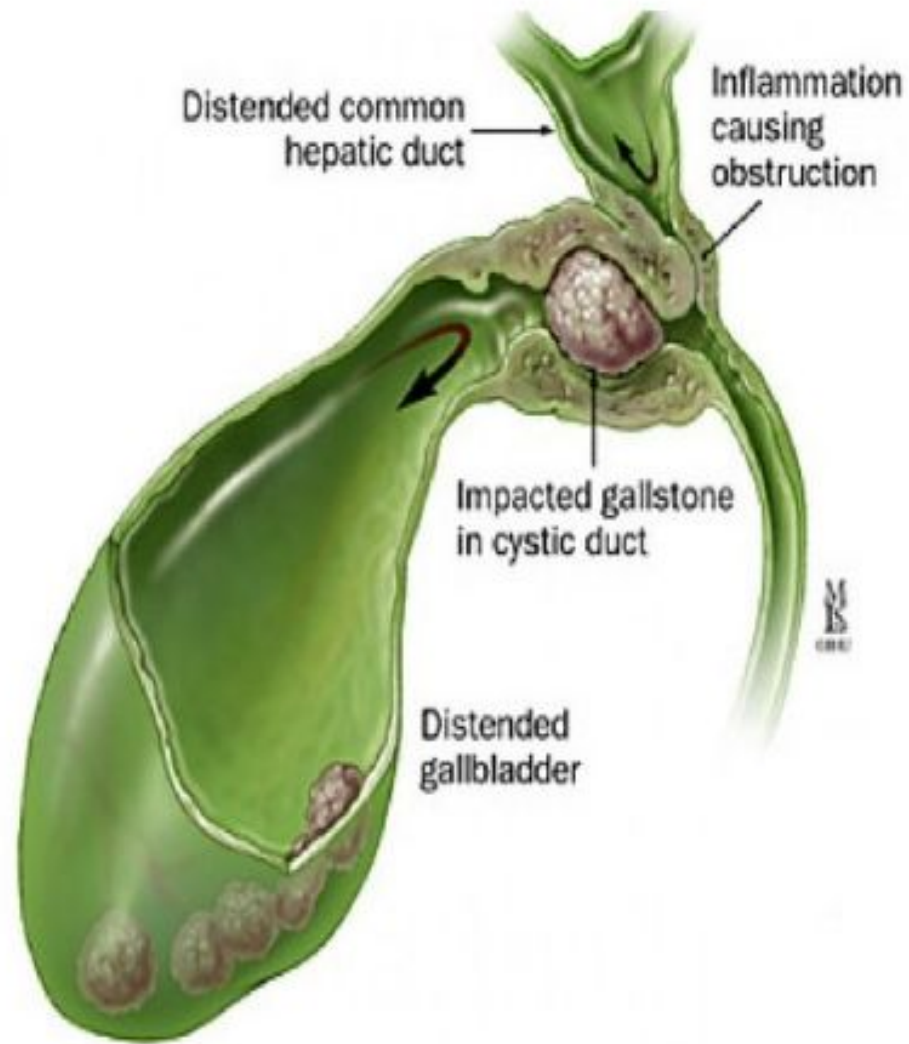
Вторичный билиарный цирроз (4)



Синдром Мириззи (1)

Это воспалительно-деструктивный процесс, необычная форма холецистолитиаза, при которой конкременты фиксированы в пузырном протоке либо в Гартмановском кармане желчного пузыря, при этом они могут сдавливать общий печеночный или общий желчный протоки, вызывая образование пузырно-холедохеального свища.

Синдром Мириззи (2)



Синдром Мириззи (3)

- I. Наличие вколоченного в шейку желчного пузыря или пузырного протока камня, сдавливающего общий печеночный (ОПП) или общий желчный (ОЖП) протоки
- II. Наличие свища между шейкой желчного пузыря и ОЖП или ОПП, занимающего не менее $1/3$ окружности протока
- III. Свищ занимает $2/3$ окружности протока
- IV. Полное разрушение стенки ОЖП или ОПП

Список литературы

1. Струков, А. И. Патологическая анатомия: [учеб. для мед. вузов] / А. И. Струков, В. В. Серов. - 5-е изд., стер. - М. : Литтерра, 2012. - 846 с.
2. Патологическая анатомия: атлас под ред. О. В. Зайратьянца. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 960 с.
3. Желчекаменная болезнь. Учебно-методическое пособие. Под редакцией заведующего кафедрой хирургических болезней №2 педиатрического факультета РНИМУ, доктора медицинских наук, профессора А.А.Щеголева. - М.; РНИМУ, 2015, 35 с.