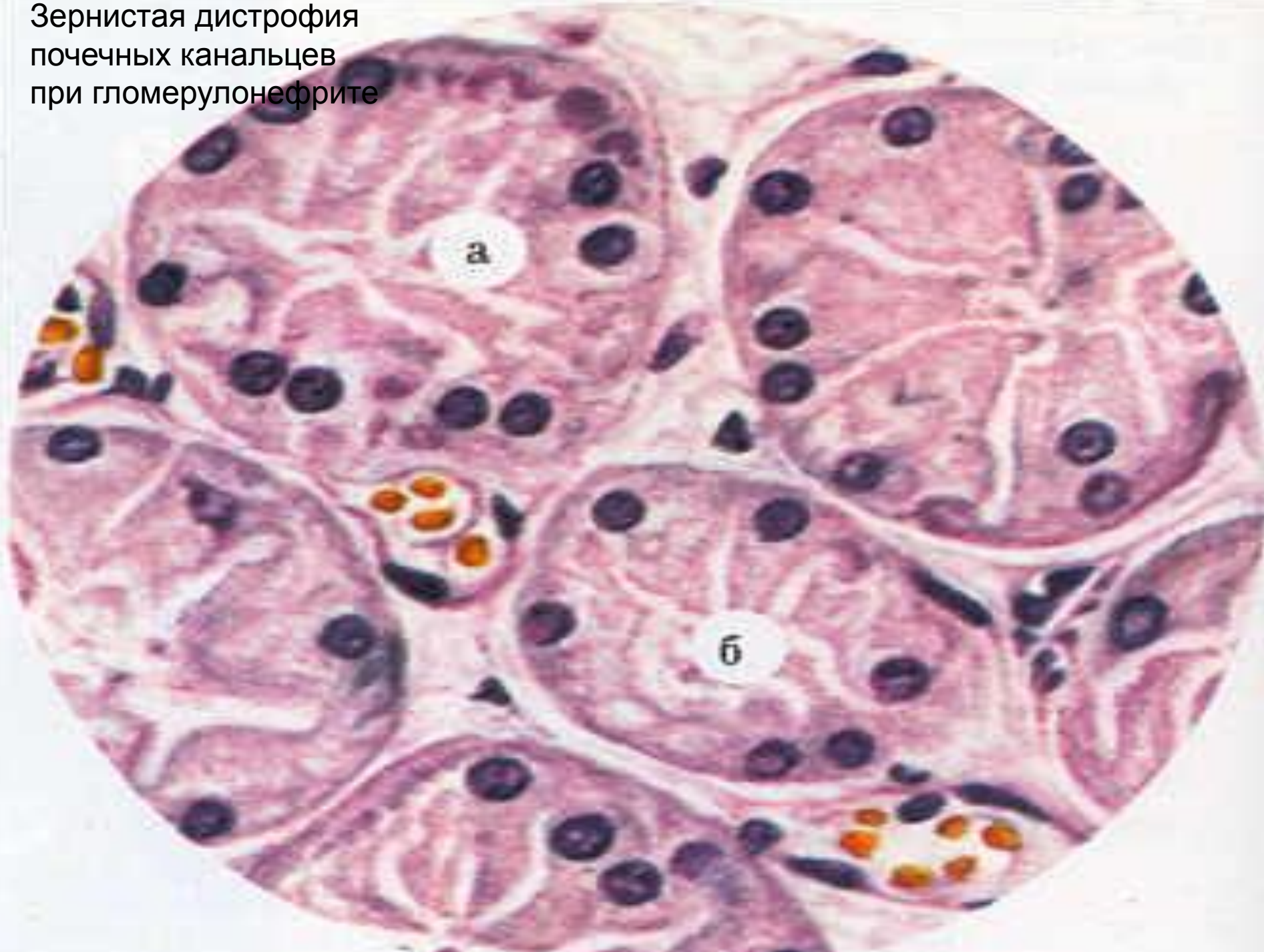
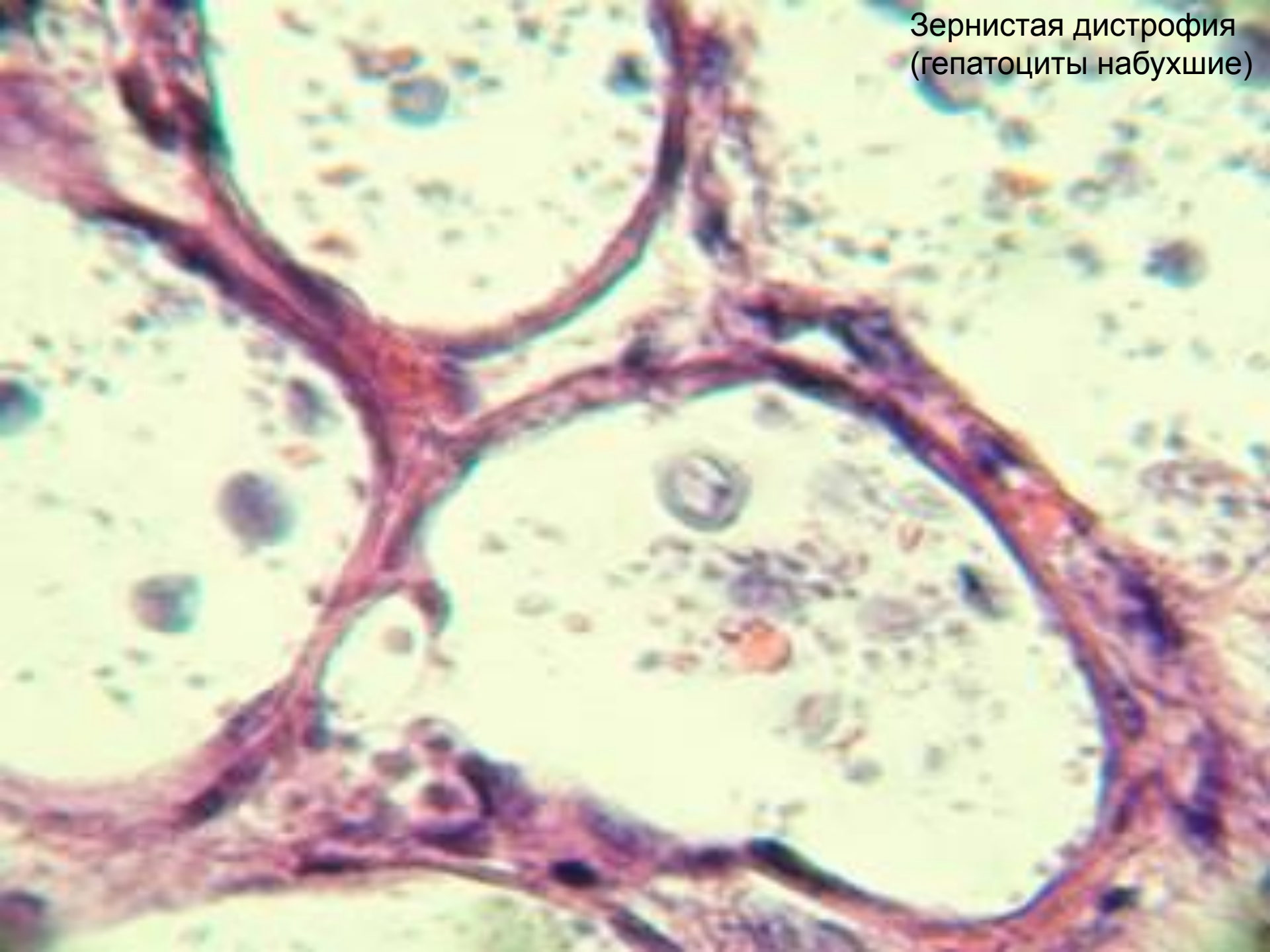


Паренхиматозные дистрофии

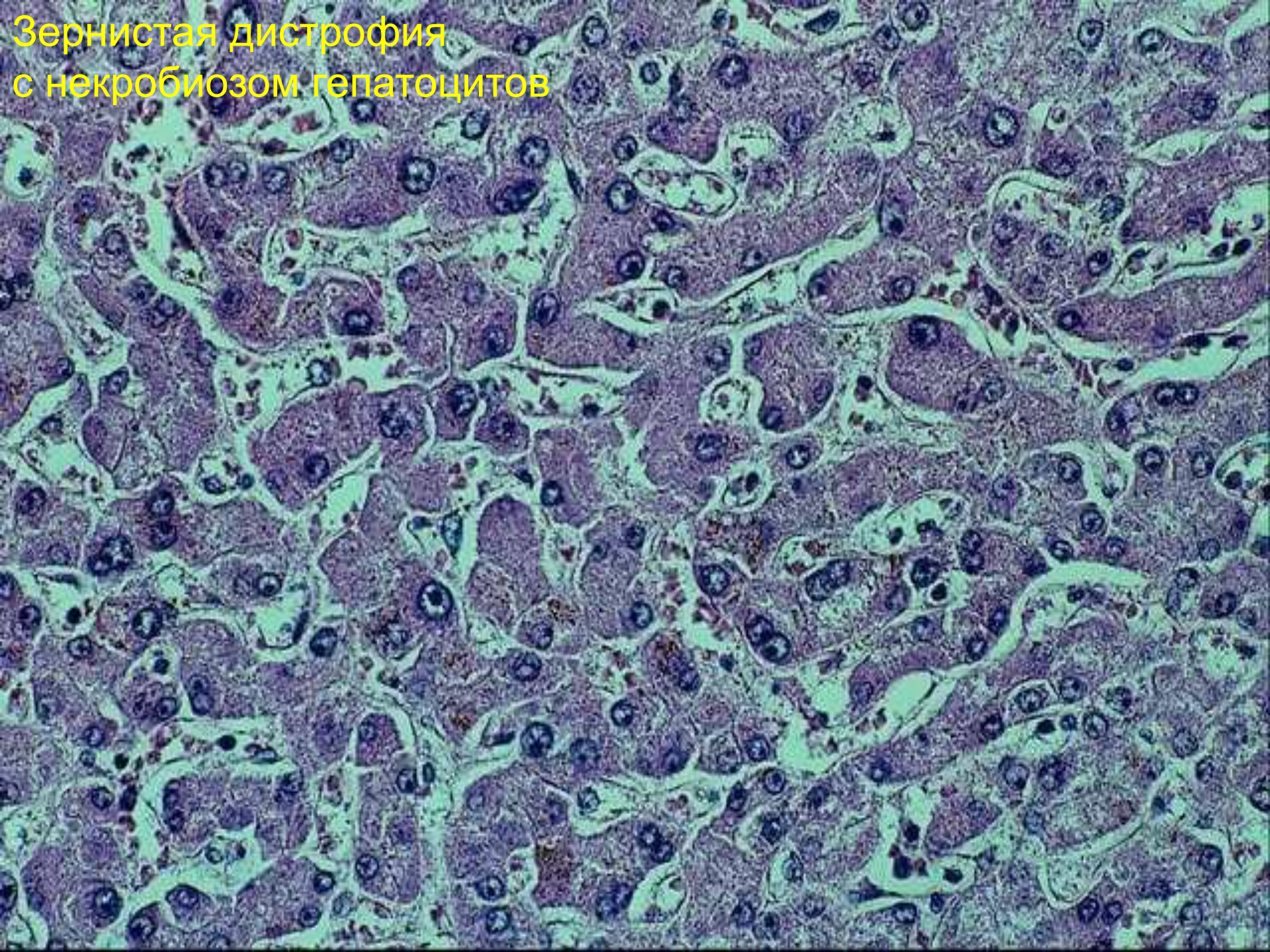
Зернистая дистрофия
почечных канальцев
при гломерулонефрите

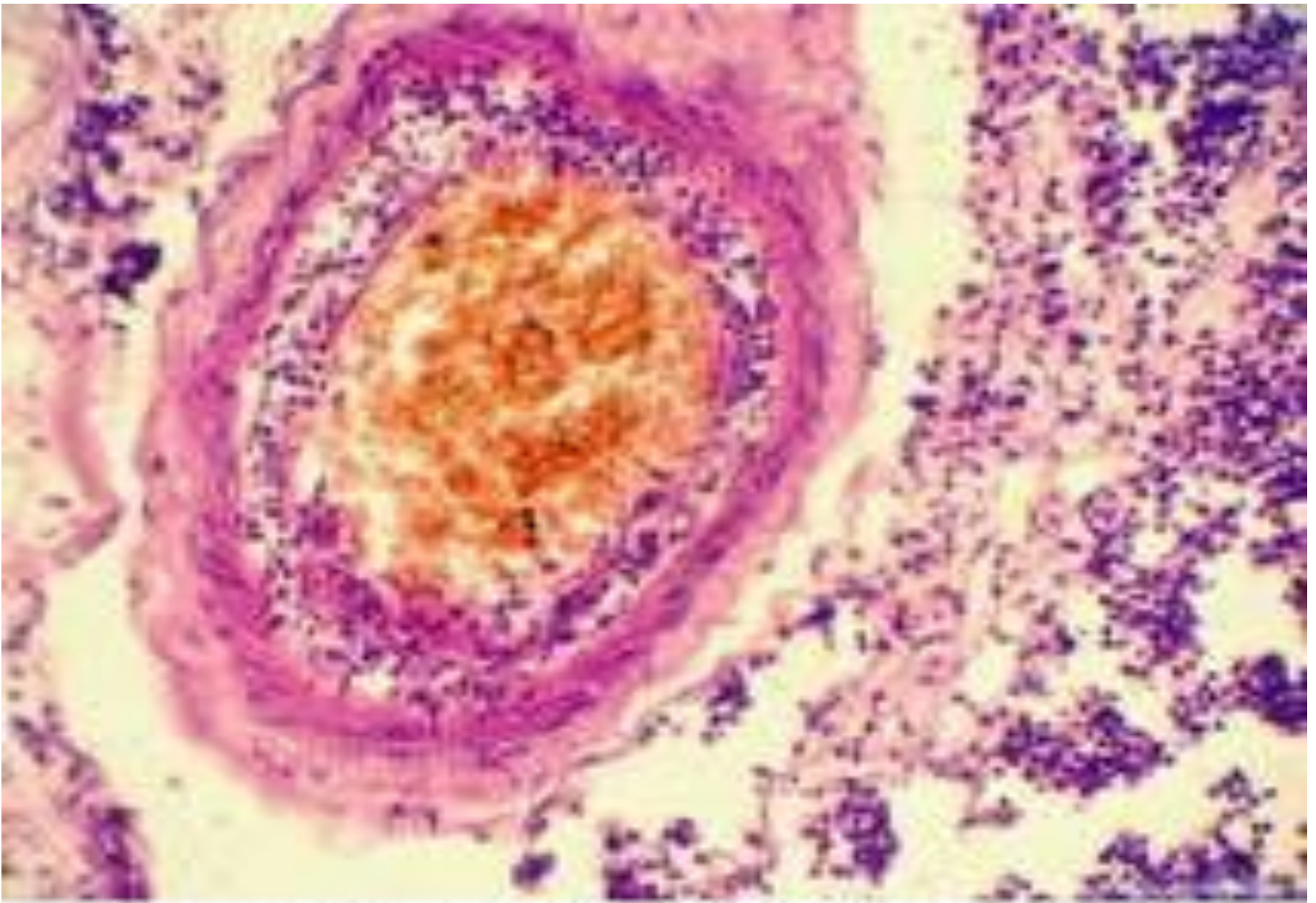


Зернистая дистрофия
(гепатоциты набухшие)



Зернистая дистрофия
с некробиозом гепатоцитов





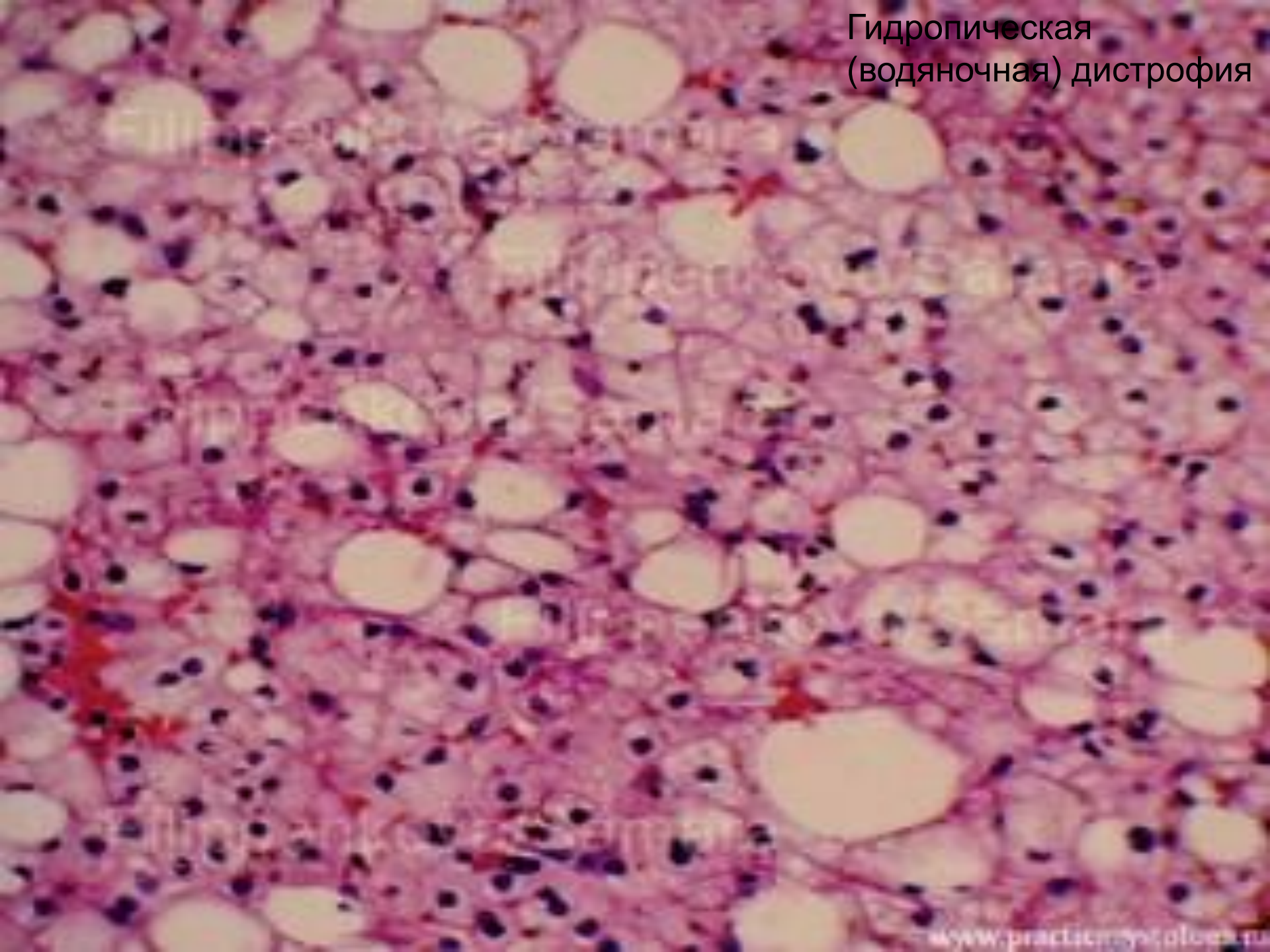
Измененный клубочек с гиалиновыми каплями, Сторж. МРМН ГМ. Гипертоническая болезнь, уретеропатия 25%

Гиалиново-капельная дистрофия в почках

Гиалиново-капельная дистрофия



Гидропическая
(водяночная) дистрофия



Роговая дистрофия

ИХТИОЗ





ИХТИОЗ



ИХТИОЗ



гиперкератоз



гиперкератоз





Бородавки (гиперкератоз)





Ногтевой гиперкератоз

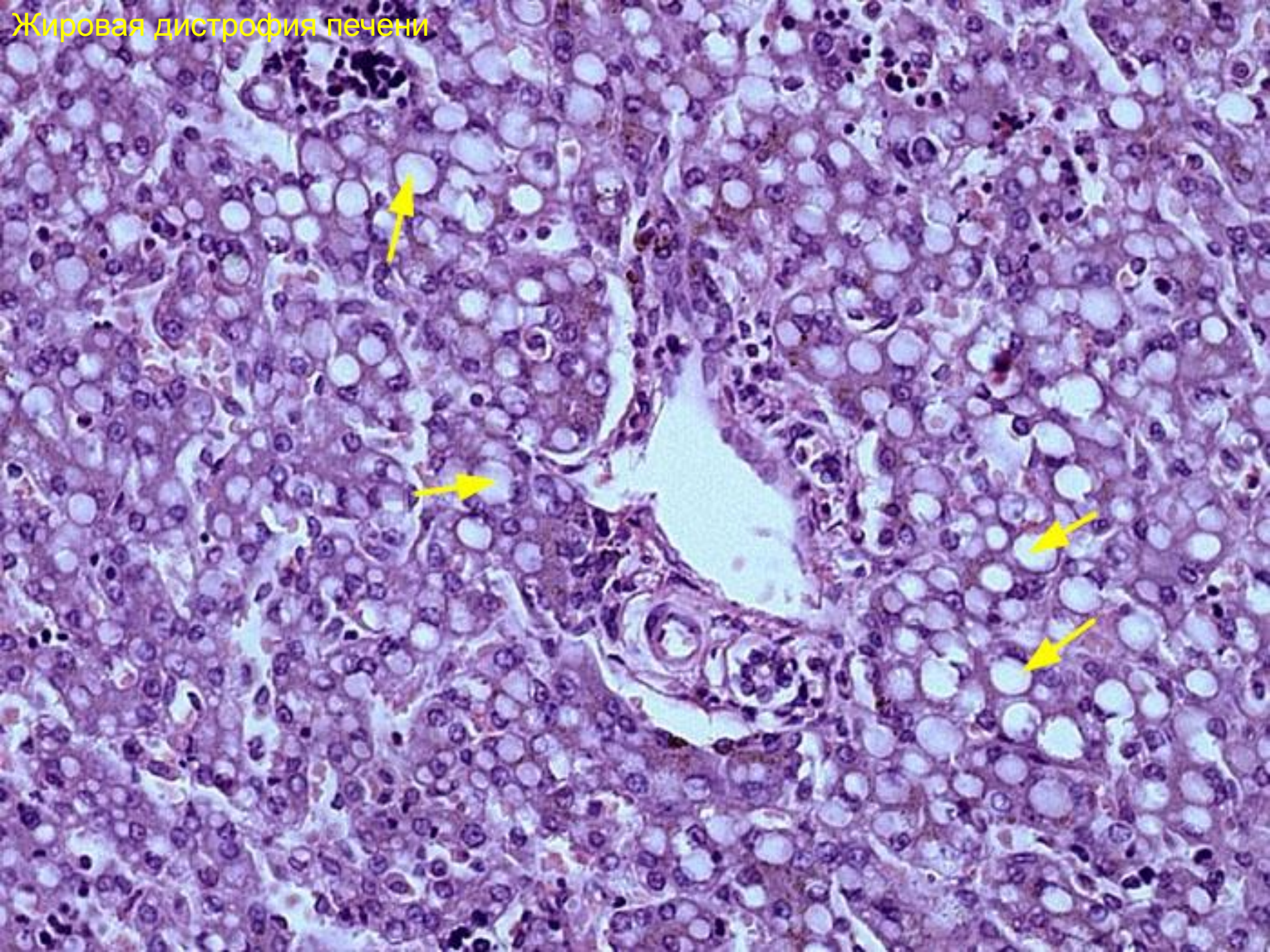


Остроконечная кондилома



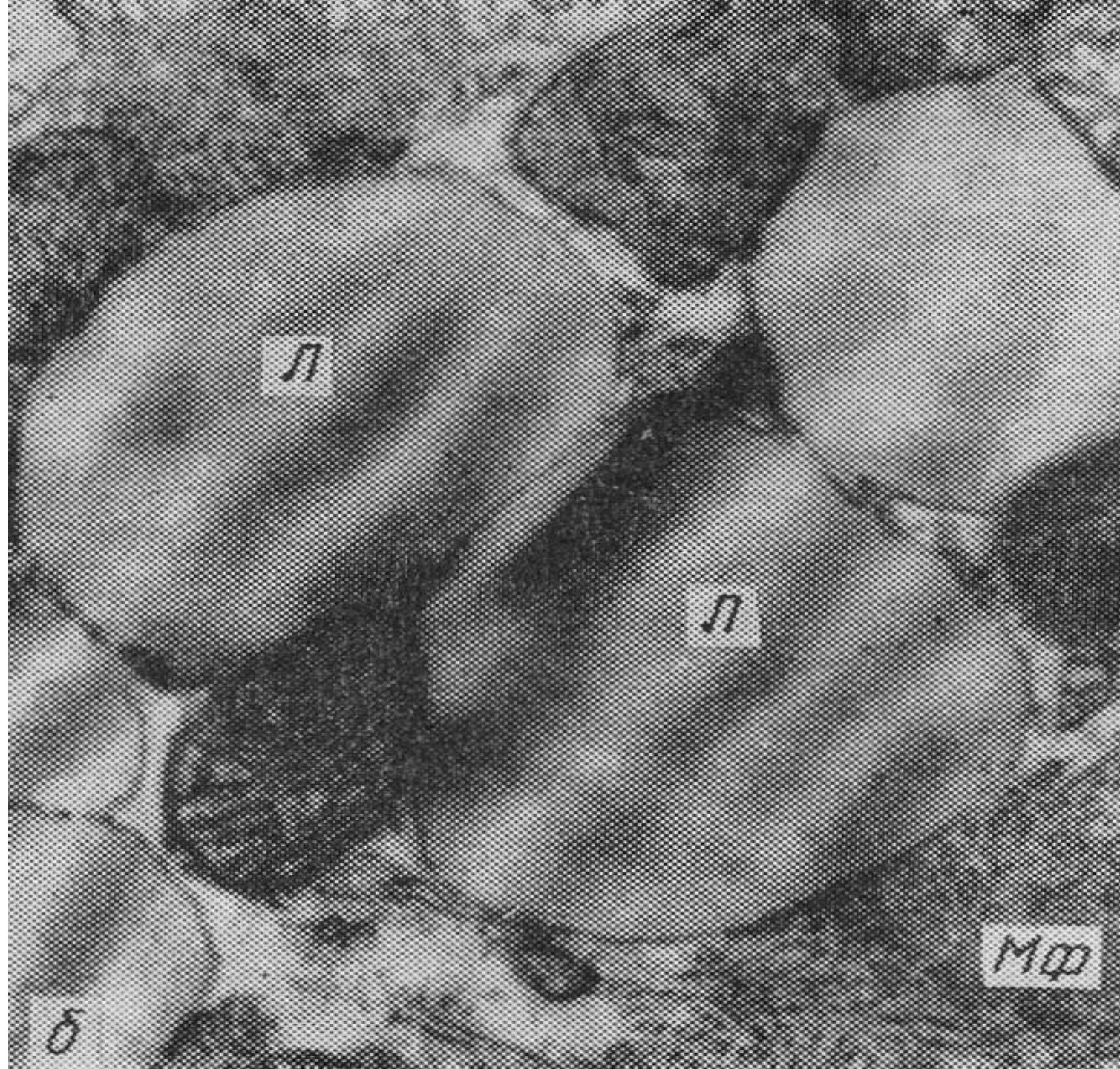
Жировые дистрофии (липидозы парехиматозные)

Жировая дистрофия печени



123-H





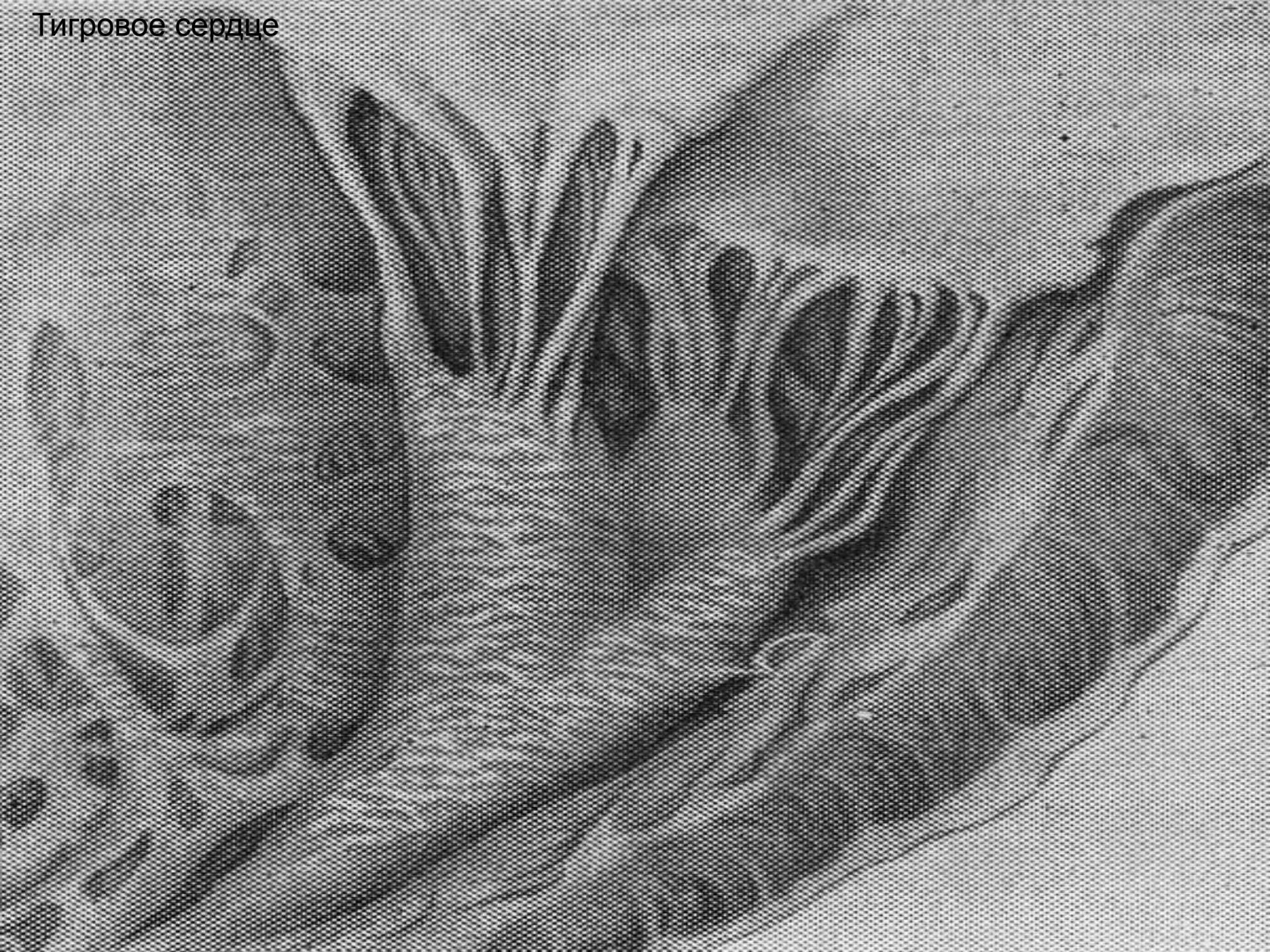
Л

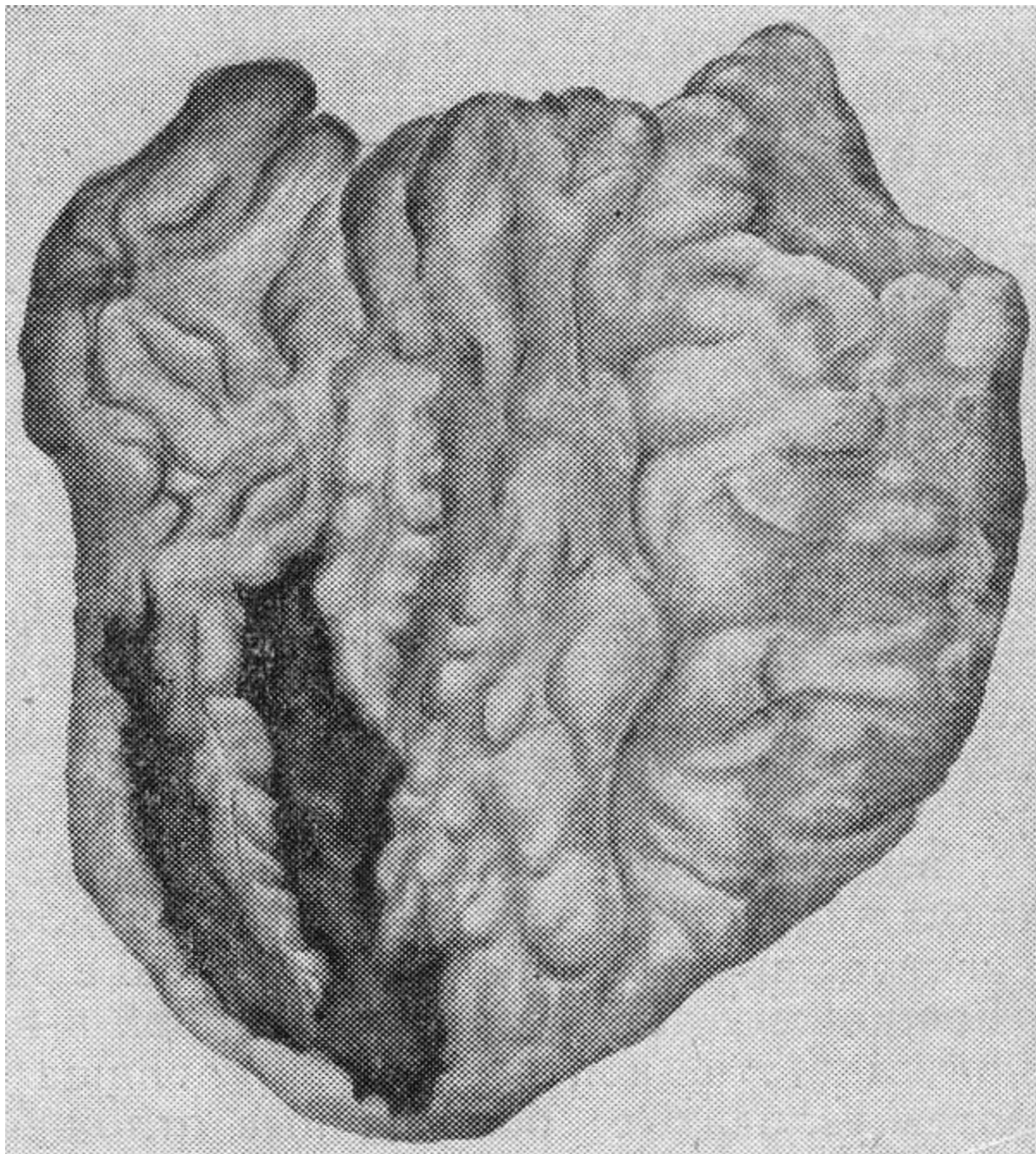
Л

МФ

8

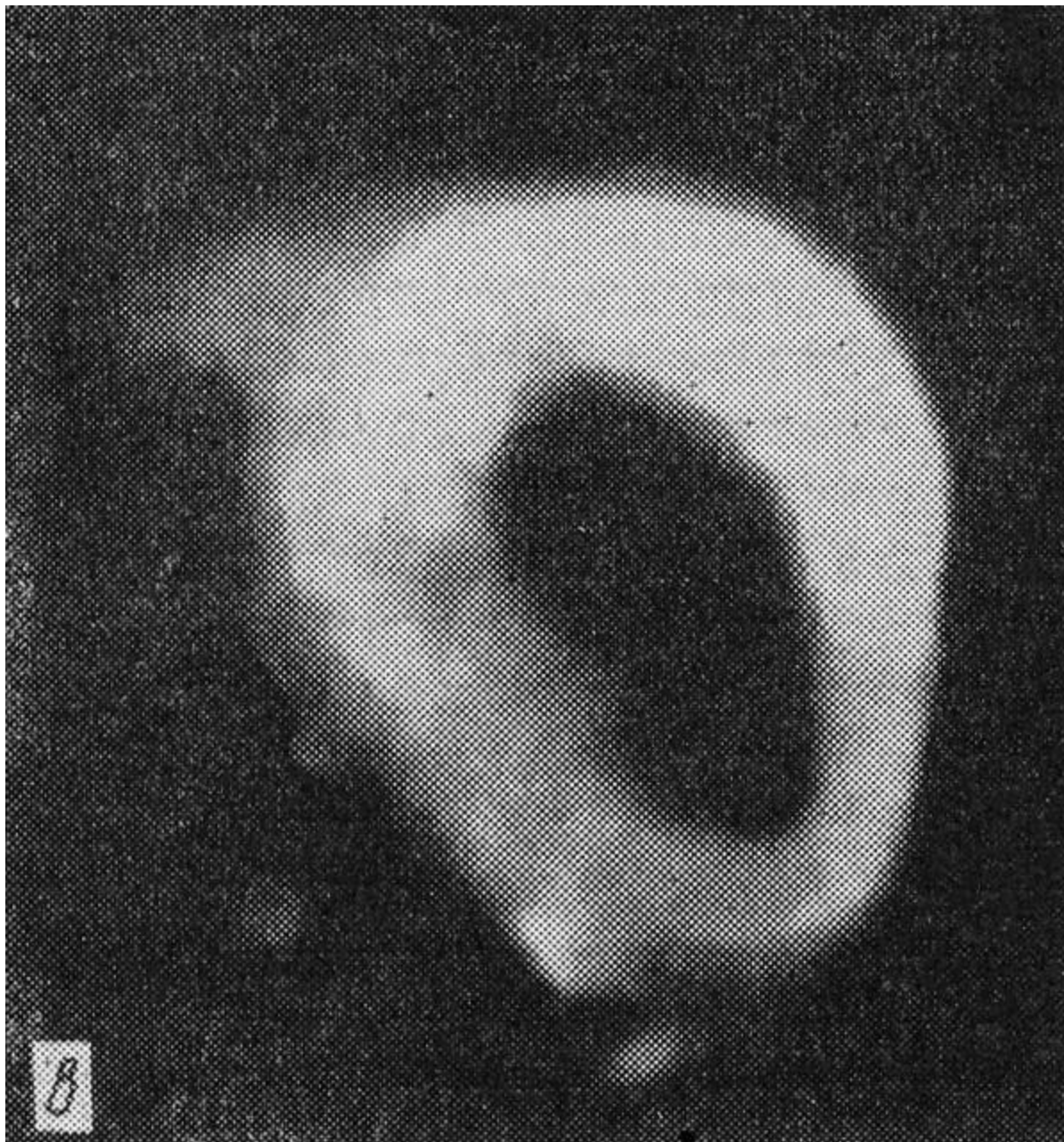
Тигровое сердце



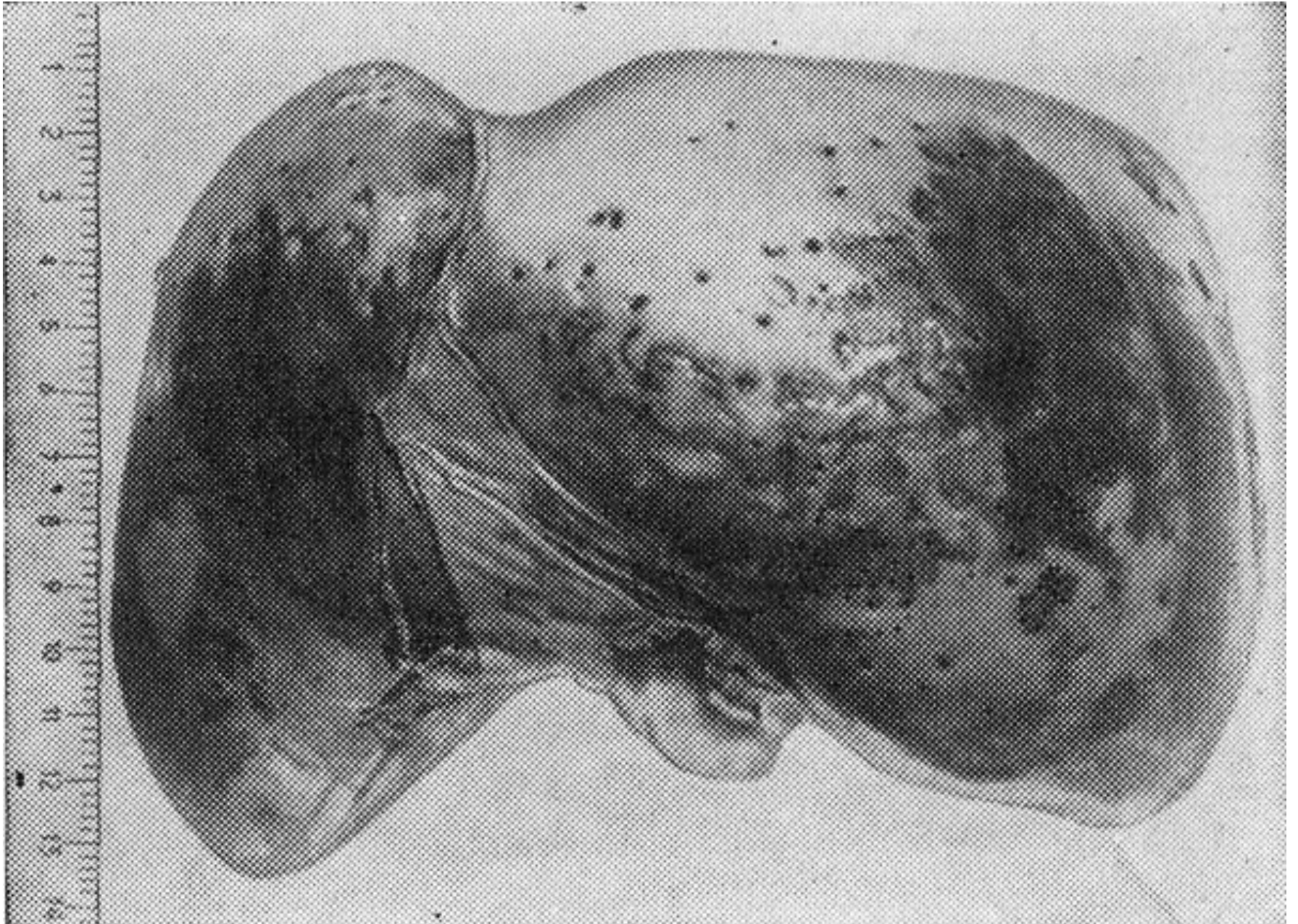


диспротеинозы мезенхимальные

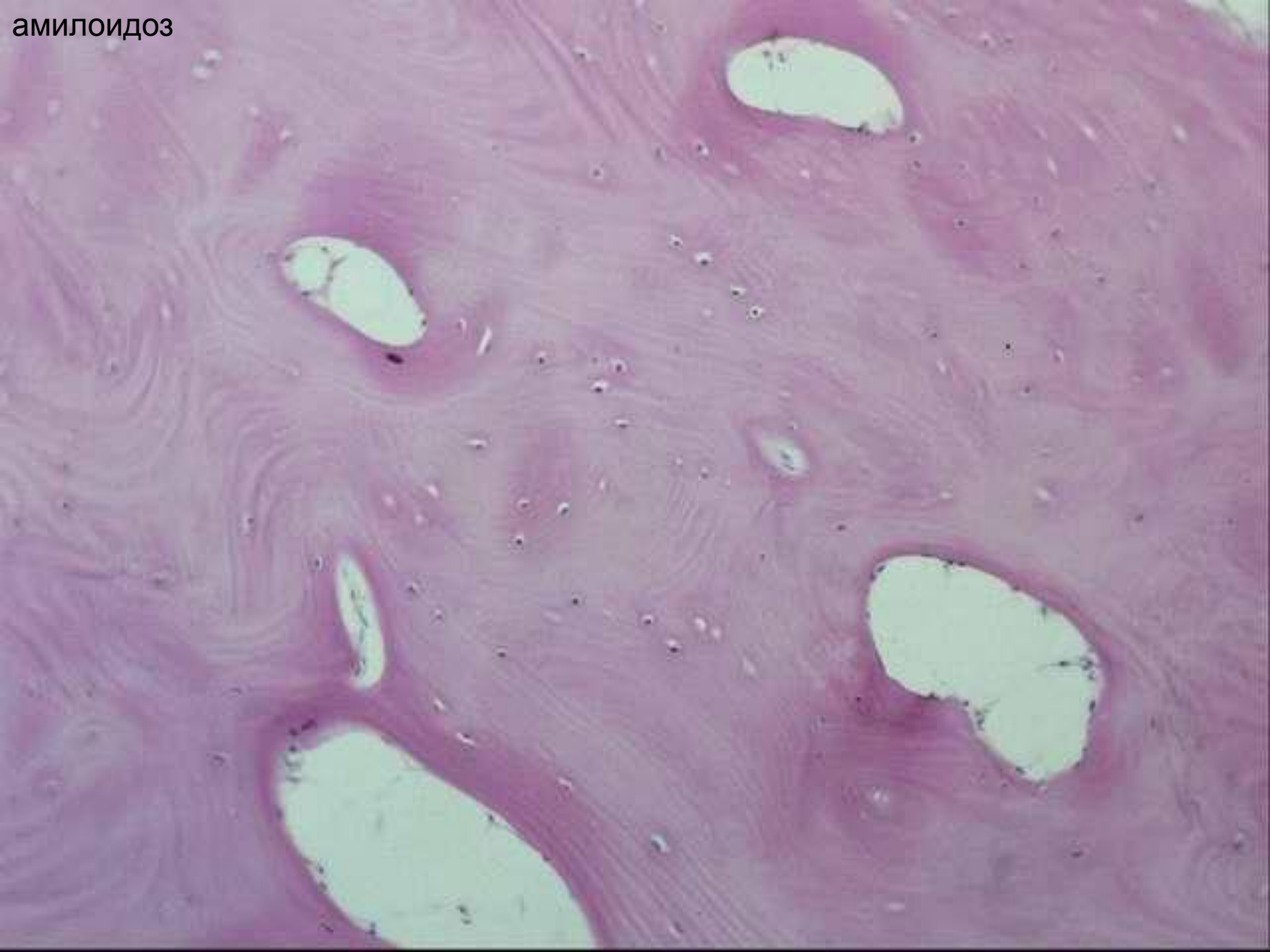
гиалиноз



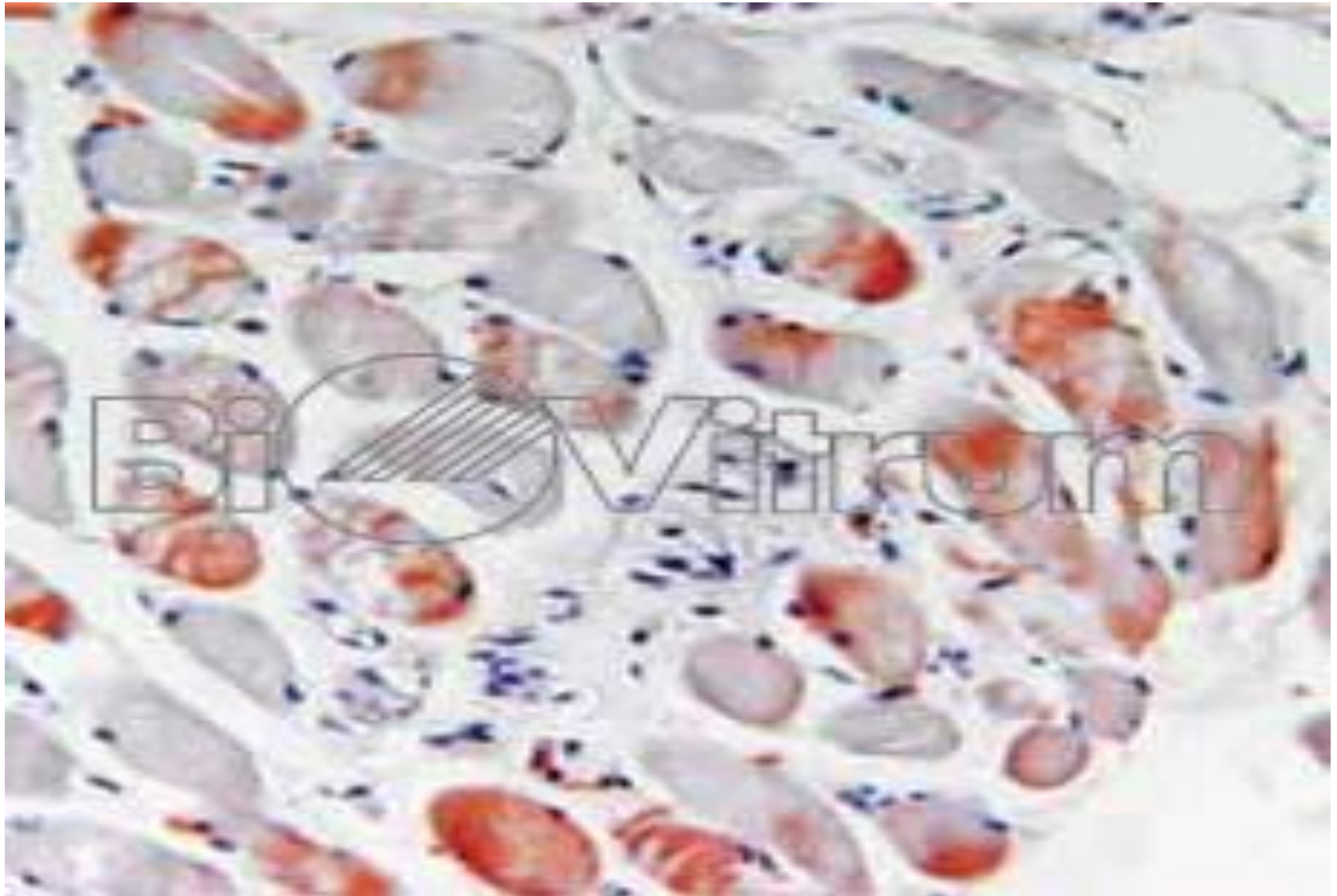
Гиалиноз в рубцах



амилоидоз



Отложение амилоида



Жировые дистрофии (липидозы мезенхимальные)





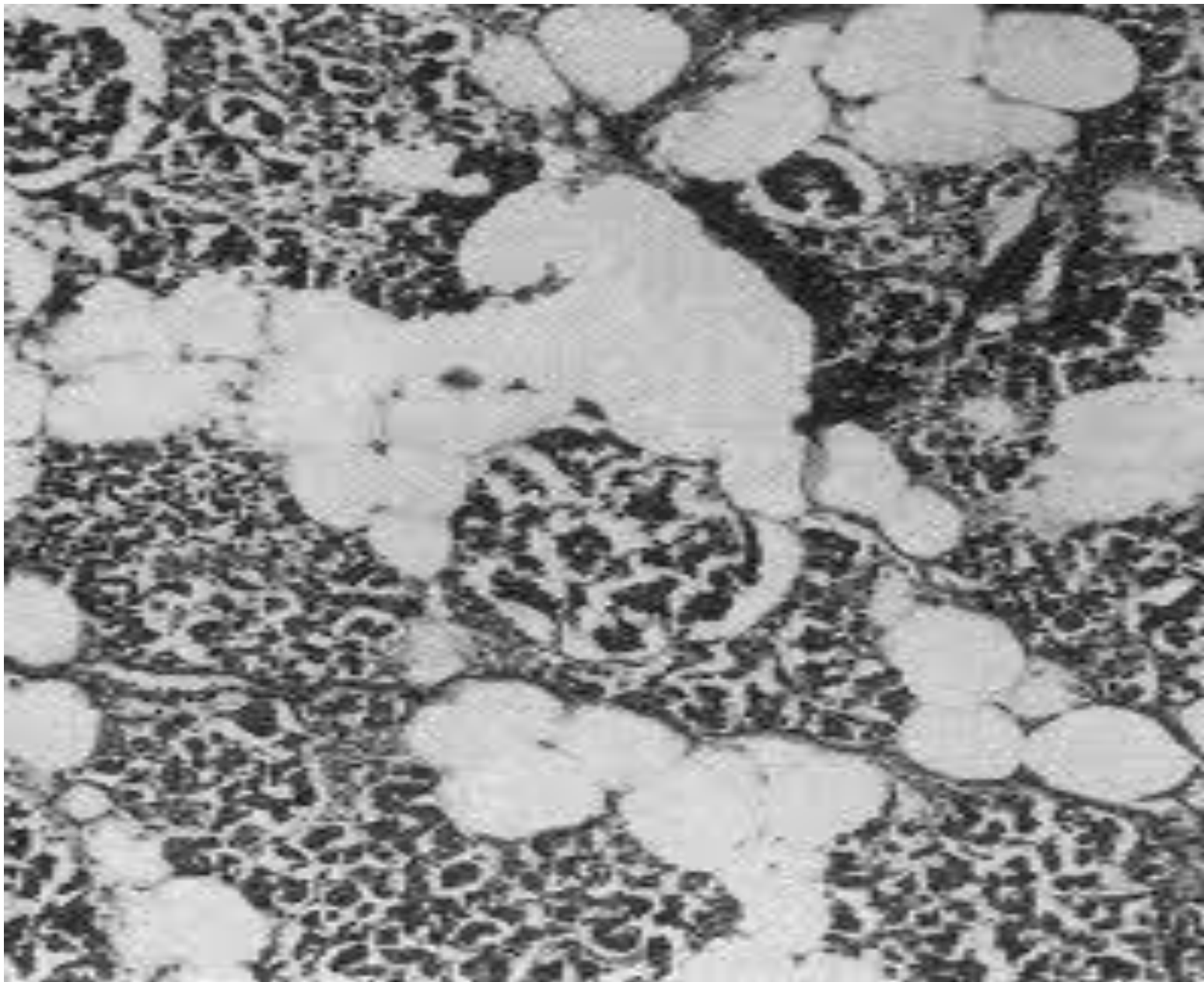
Алиментарное ожирение

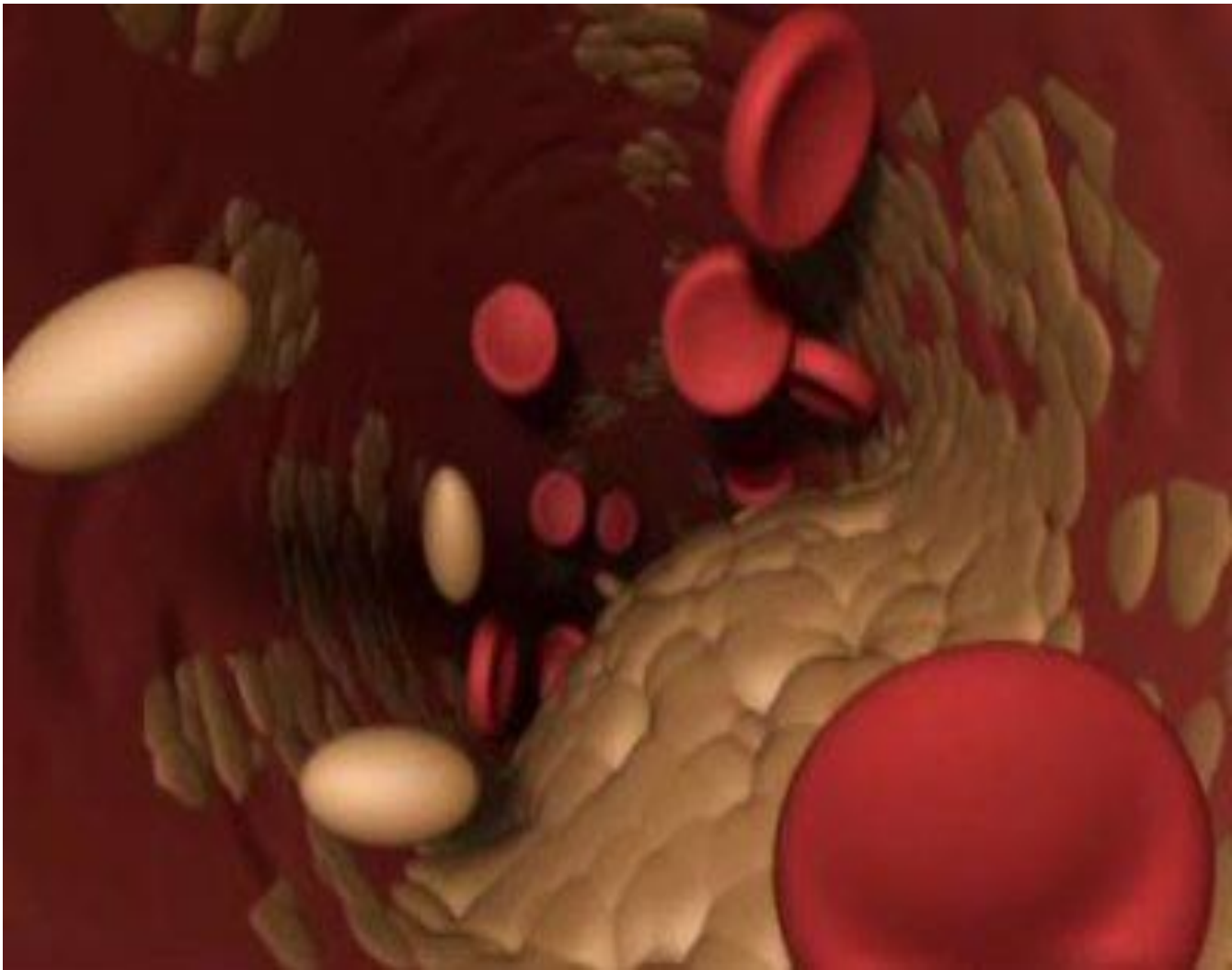




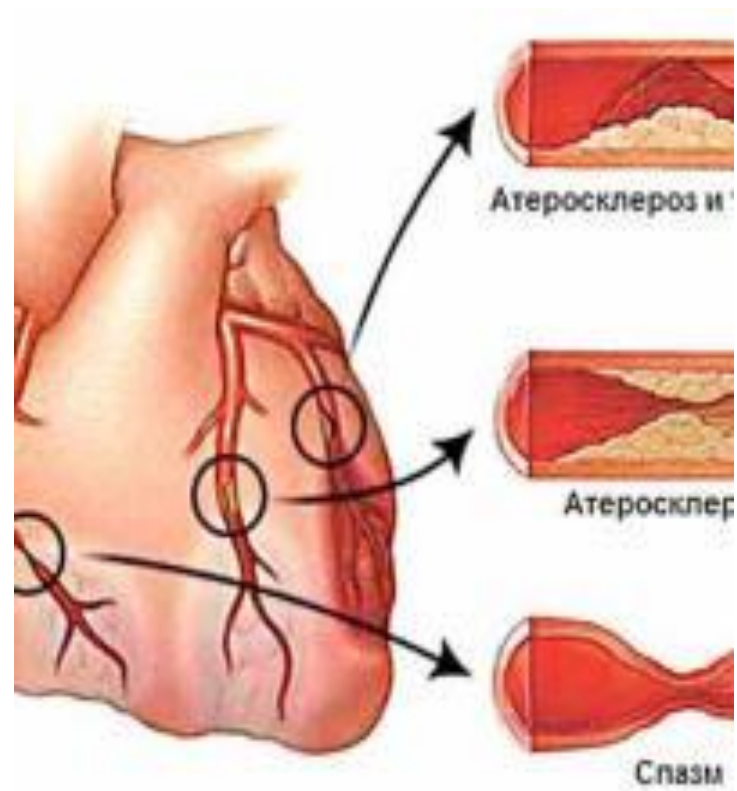


Мезенхимальные жировые дистрофии



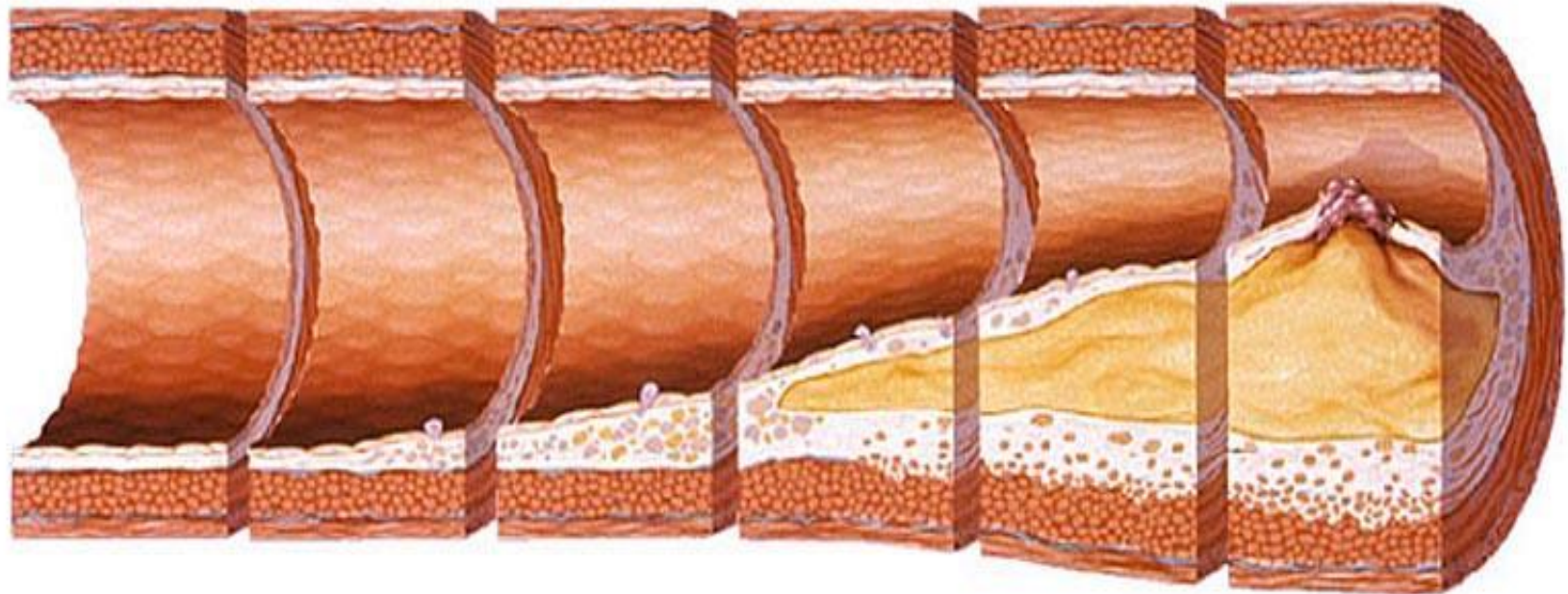






Развитие атеросклероза

Здоровая артерия Жировая полоска Переходное повреждение Атерома Зрелая бляшка Разрыв бляшки Тромбоз



↑ Действие факторов риска ↑ ИБС

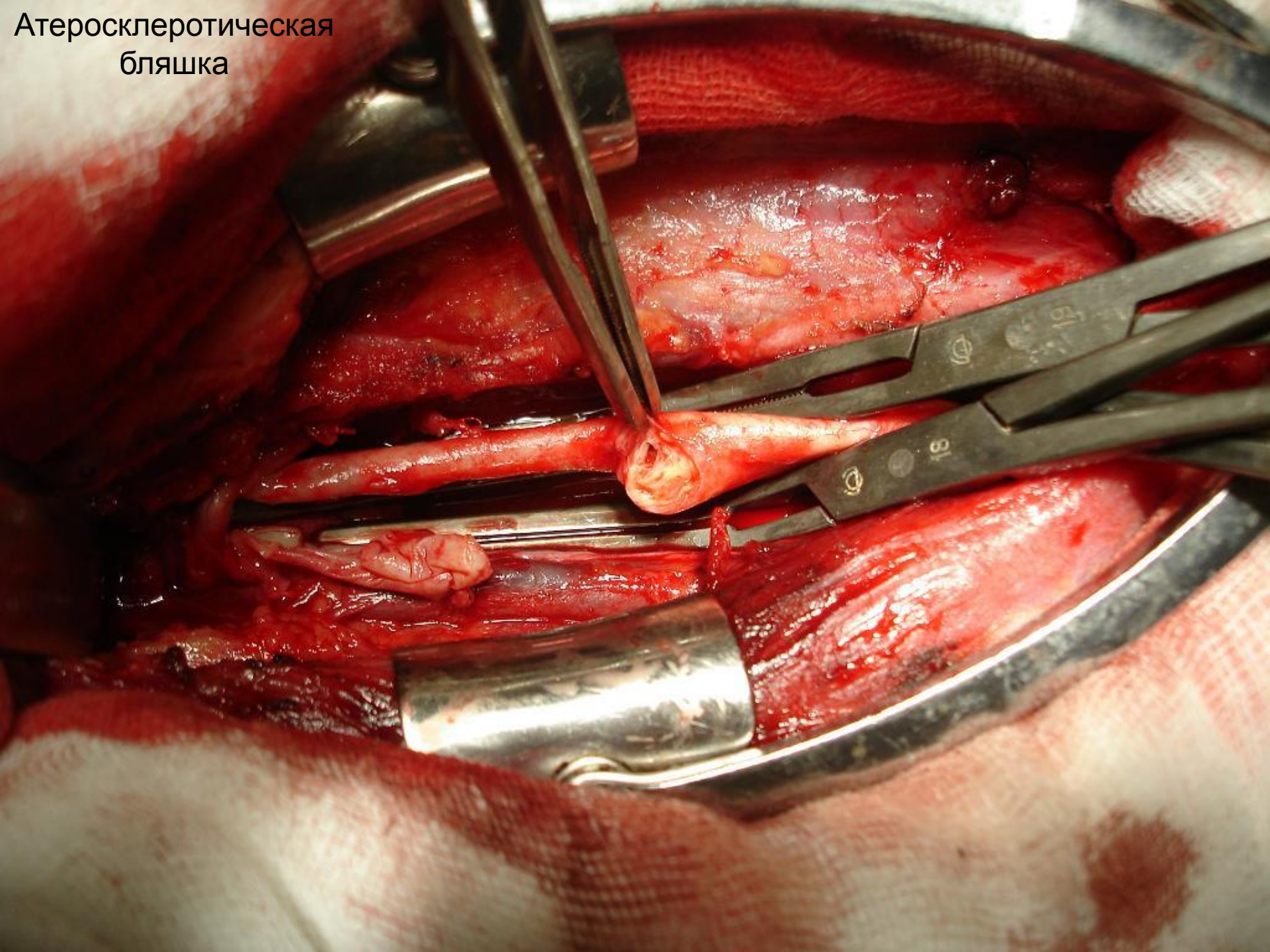
С первых десятилетий жизни

С 30 лет

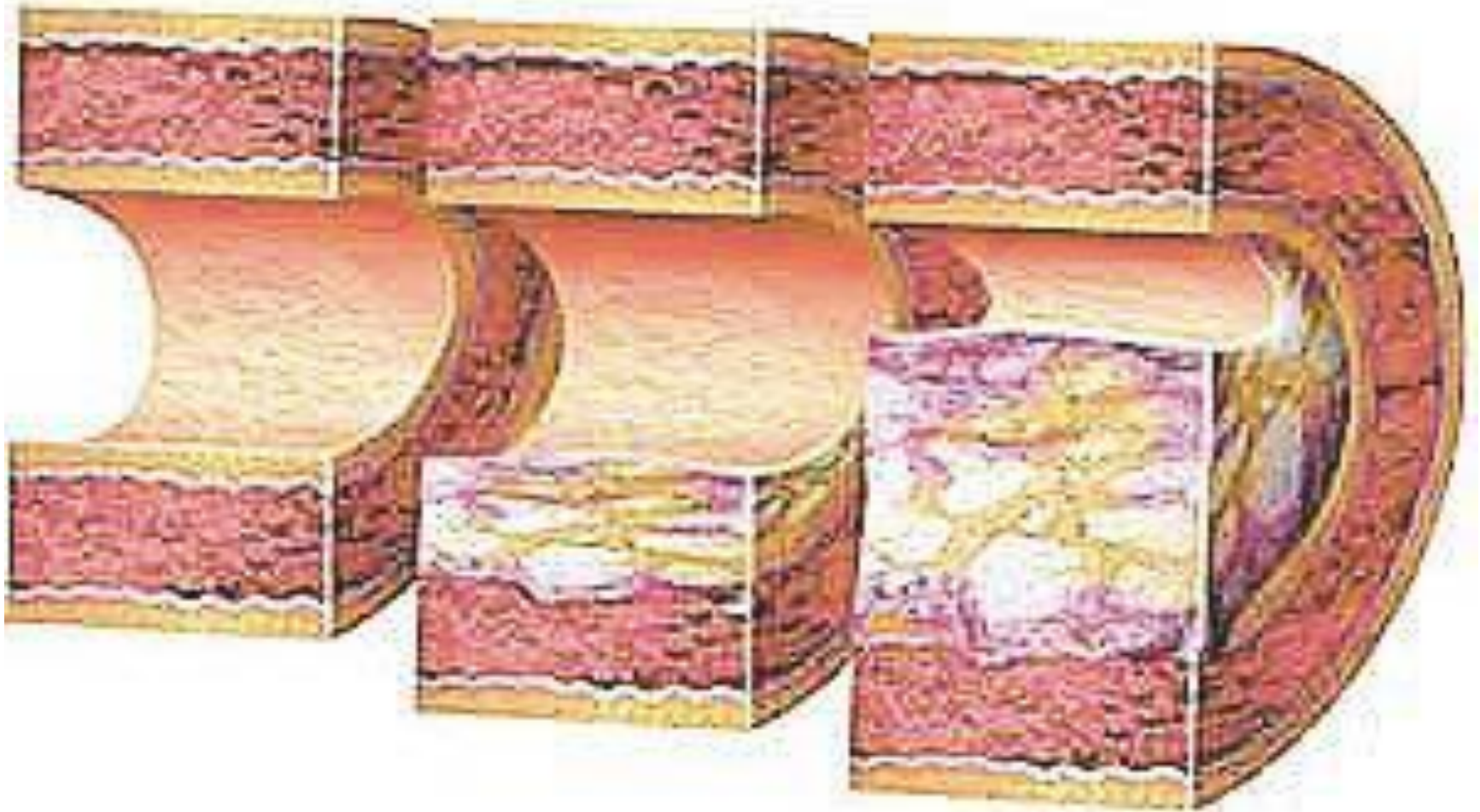
С 40 лет

Adapted from Stary HC et al. *Circulation*. 1995;92:1355-1374.

Атеросклеротическая
бляшка



Облитерирующий атеросклероз



Облитерирующий атеросклероз



Мезенхимальные углеводные дистрофии





Смешанные дистрофии









α   δ
9



α    δ
10



α   δ
11

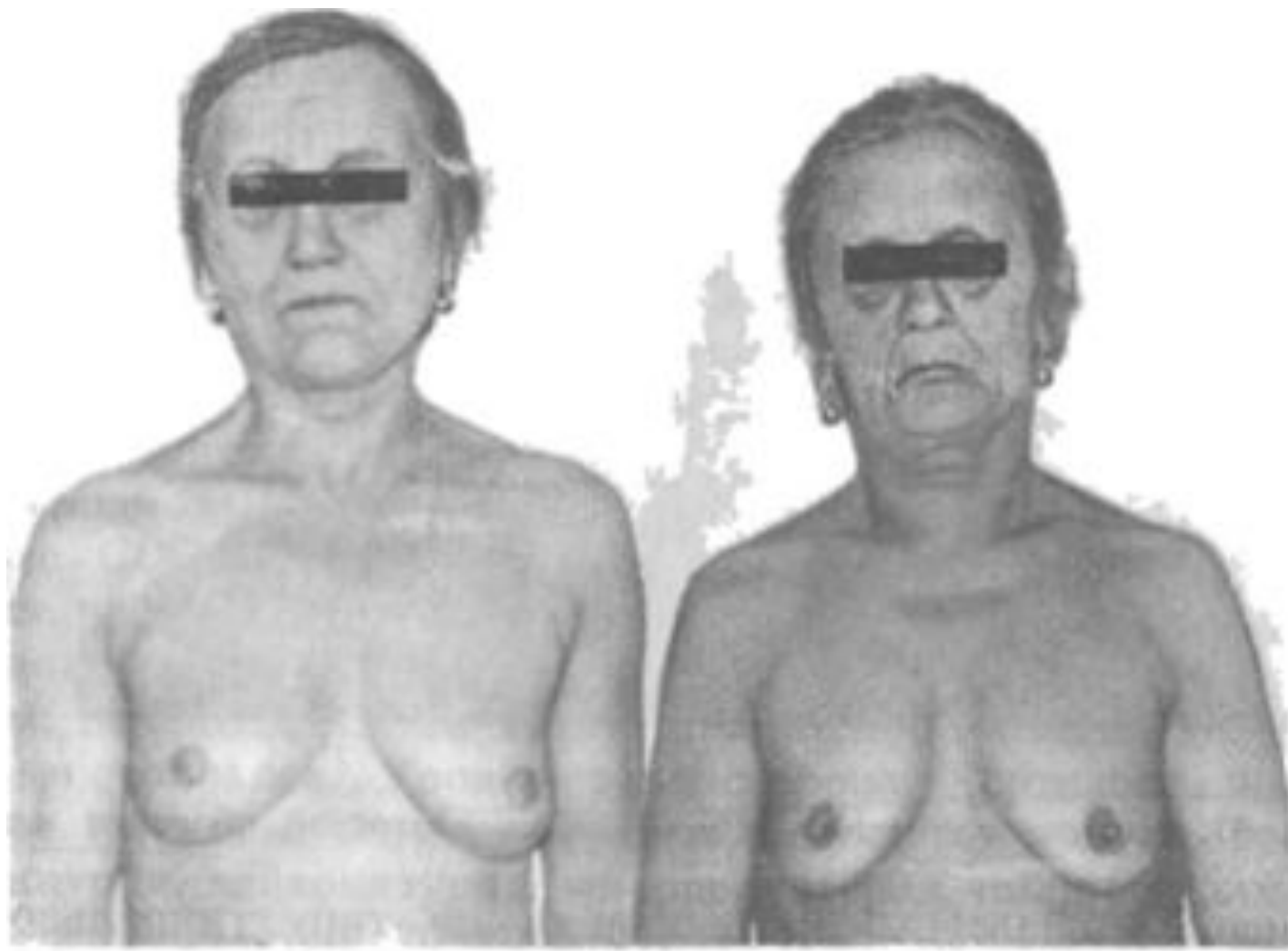
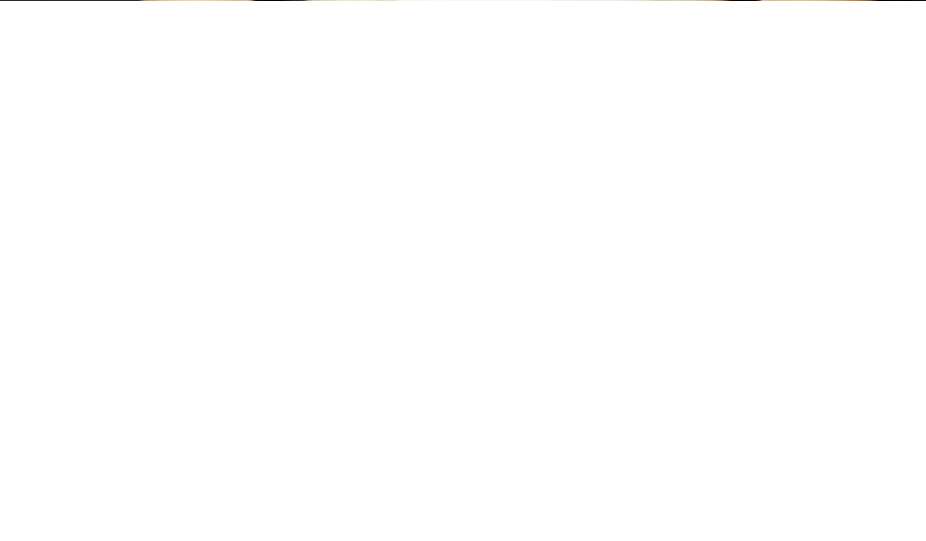


Рис. 54. Первоначальное состояние у больной с доброкачественной болезнью (справа). Результат операции после удаления опухоли (слева).













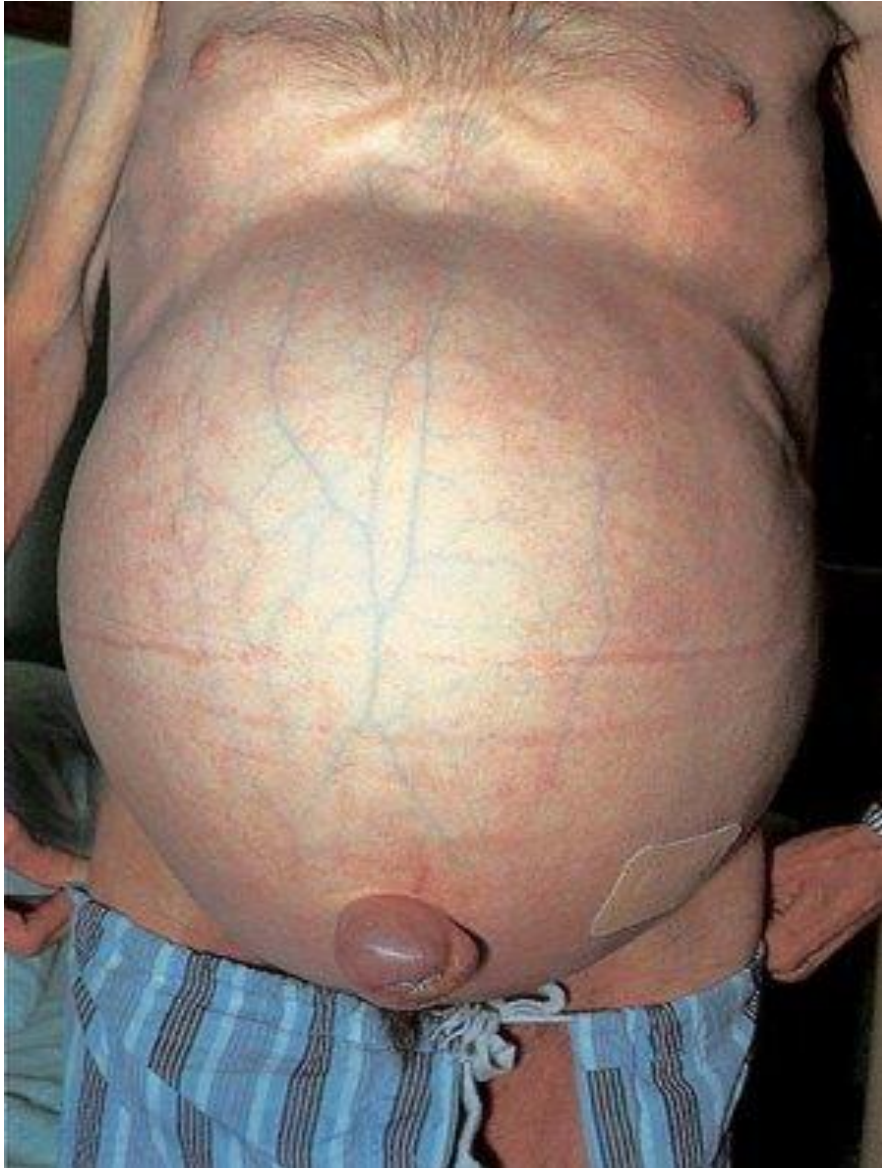
Нарушение водного обмена







Асцит



Симптом «Голова медузы и пупочная грыжа





Рис. 7.6. Отек верхнего века после укуса насекомого [Hollwich F., 1981].



Нарушение минерального обмена

Normal



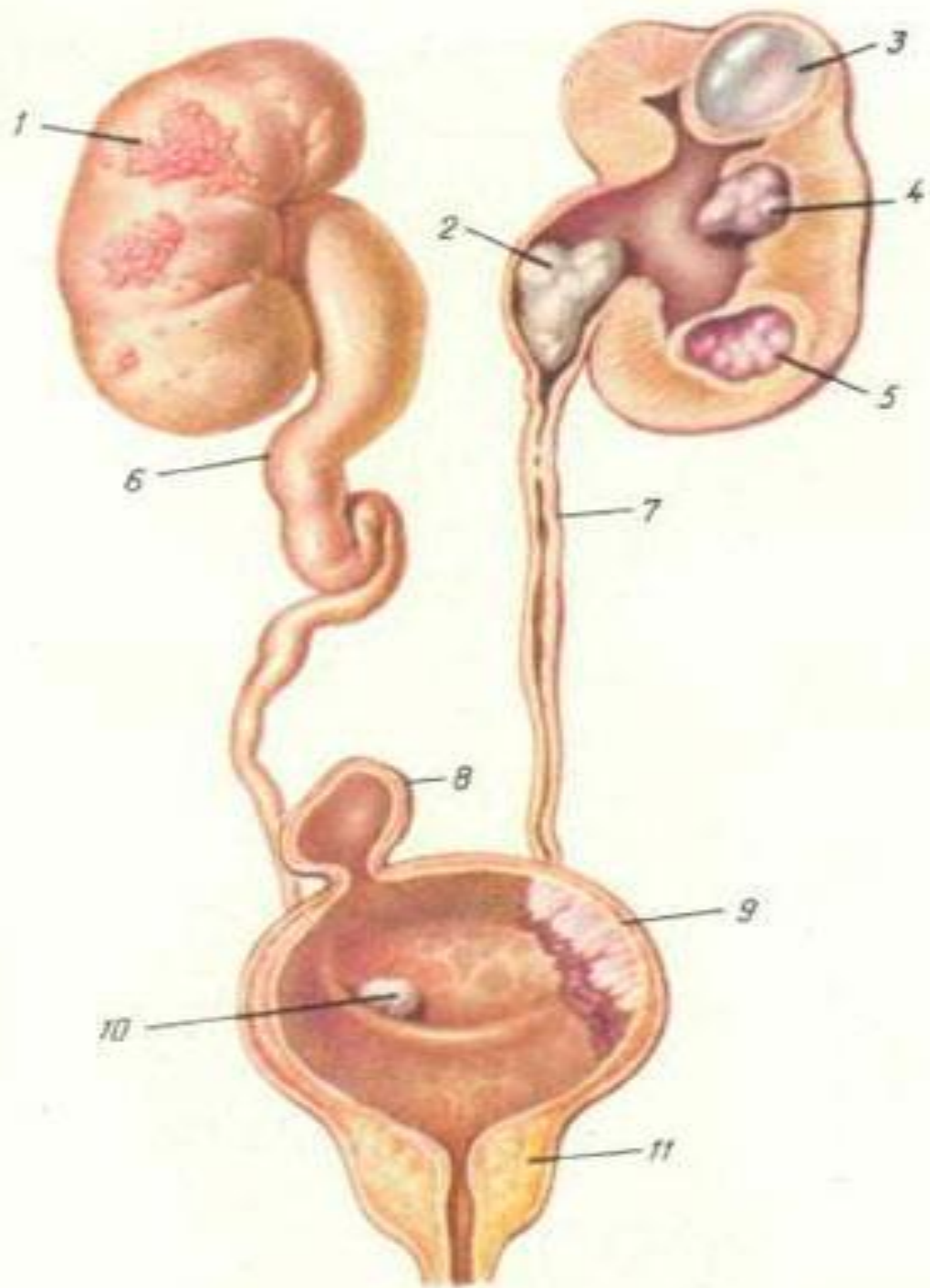
Osteomalacia



Желчные камни







Камни почек



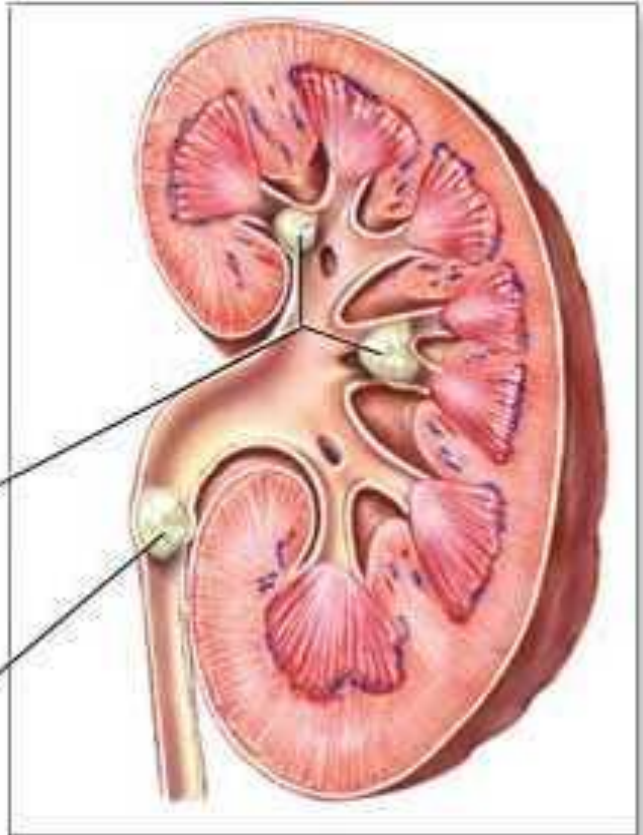
Коралловидный камень почки





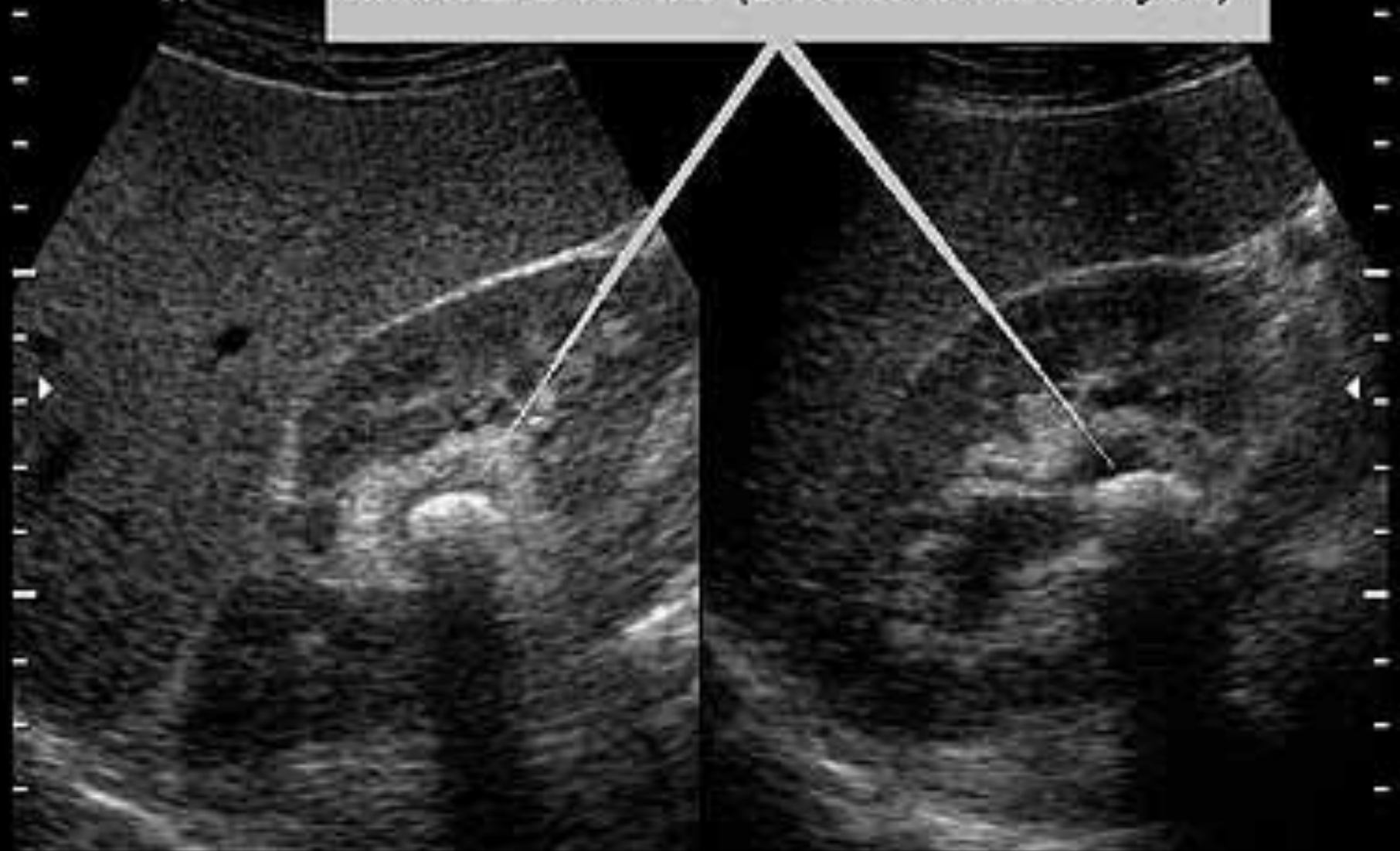


1
2



Камень в почке (в почечном синусе)

н



Камни мочевого пузыря



КАМНИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ



ПАЦИЕНТ: И. В. П.
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.
ДАТА: 10.10.1955

ПАЦИЕНТ: А. В. П.
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.
ДАТА: 10.10.1955

ПАЦИЕНТ: С. В. П.
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.
ДАТА: 10.10.1955

ПАЦИЕНТ: И. В. П.
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.
ДАТА: 10.10.1955

ПАЦИЕНТ: И. В. П.
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.
ДАТА: 10.10.1955

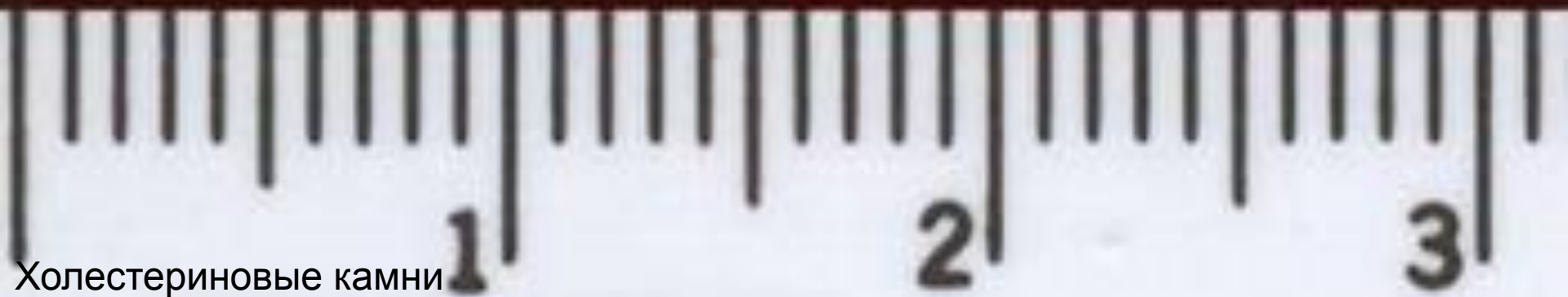
ПАЦИЕНТ: И. В. П.
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.
ДАТА: 10.10.1955

ПАЦИЕНТ: И. В. П.
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.
ДАТА: 10.10.1955

ПАЦИЕНТ: И. В. П.
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.
ДАТА: 10.10.1955

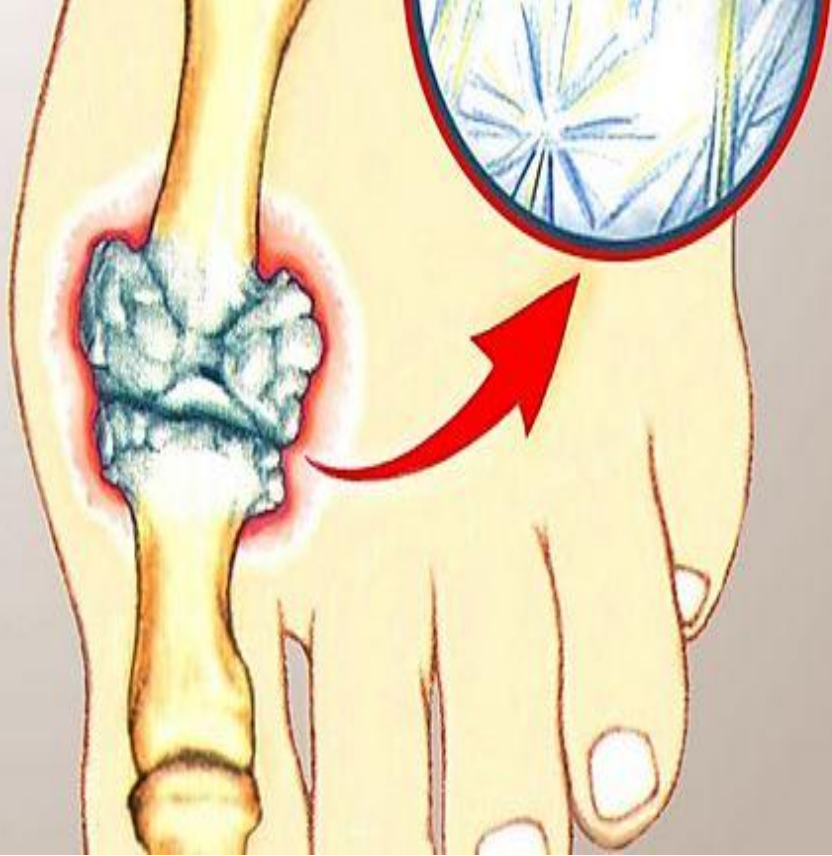
ПАЦИЕНТ: И. В. П.
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.
ДАТА: 10.10.1955

ПАЦИЕНТ: И. В. П.
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.
ДАТА: 10.10.1955



Холестериновые камни

Нарушение обмена нуклепротеидов





голодание

Кахексия







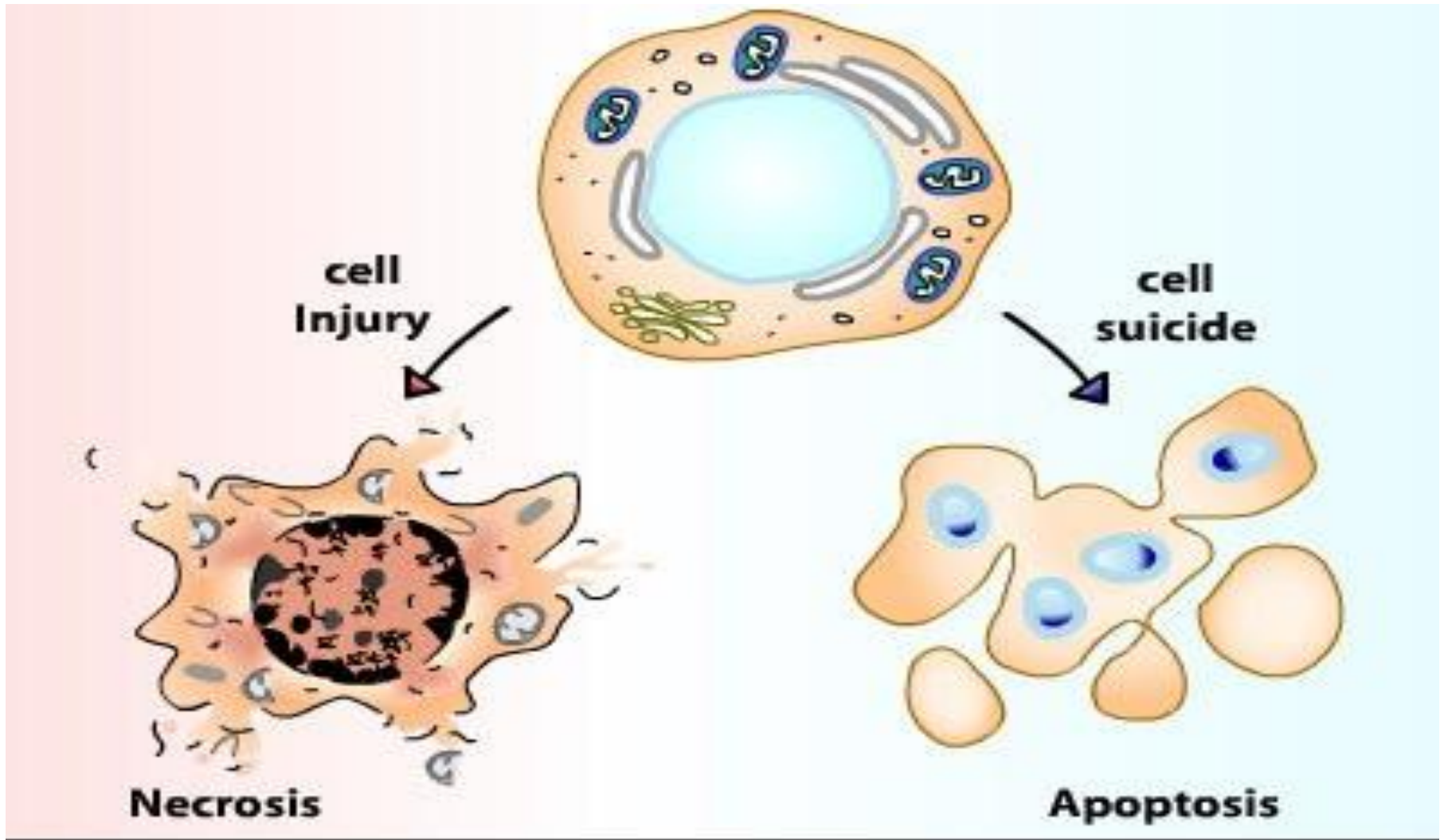


Симптомы обезвоживания



- Слабость, усталость, значительный упадок сил.
- Жажда.
- Сухость кожи.
- Липкость и сухость слизистых оболочек рта.
- Сокращение или прекращение мочеотделения.
- Моча темно-желтого цвета.
- Запавшие глаза.
- Головная боль.
- Тошнота.
- При тяжелой степени обезвоживания судороги.

Если ущипнуть пострадавшего за кожу и она останется приподнятой (это явление называется тургором), его следует немедленно доставить в больницу — это признак сильного обезвоживания.



CELL DEATH:
NECROSIS VS. APOPTOSIS

