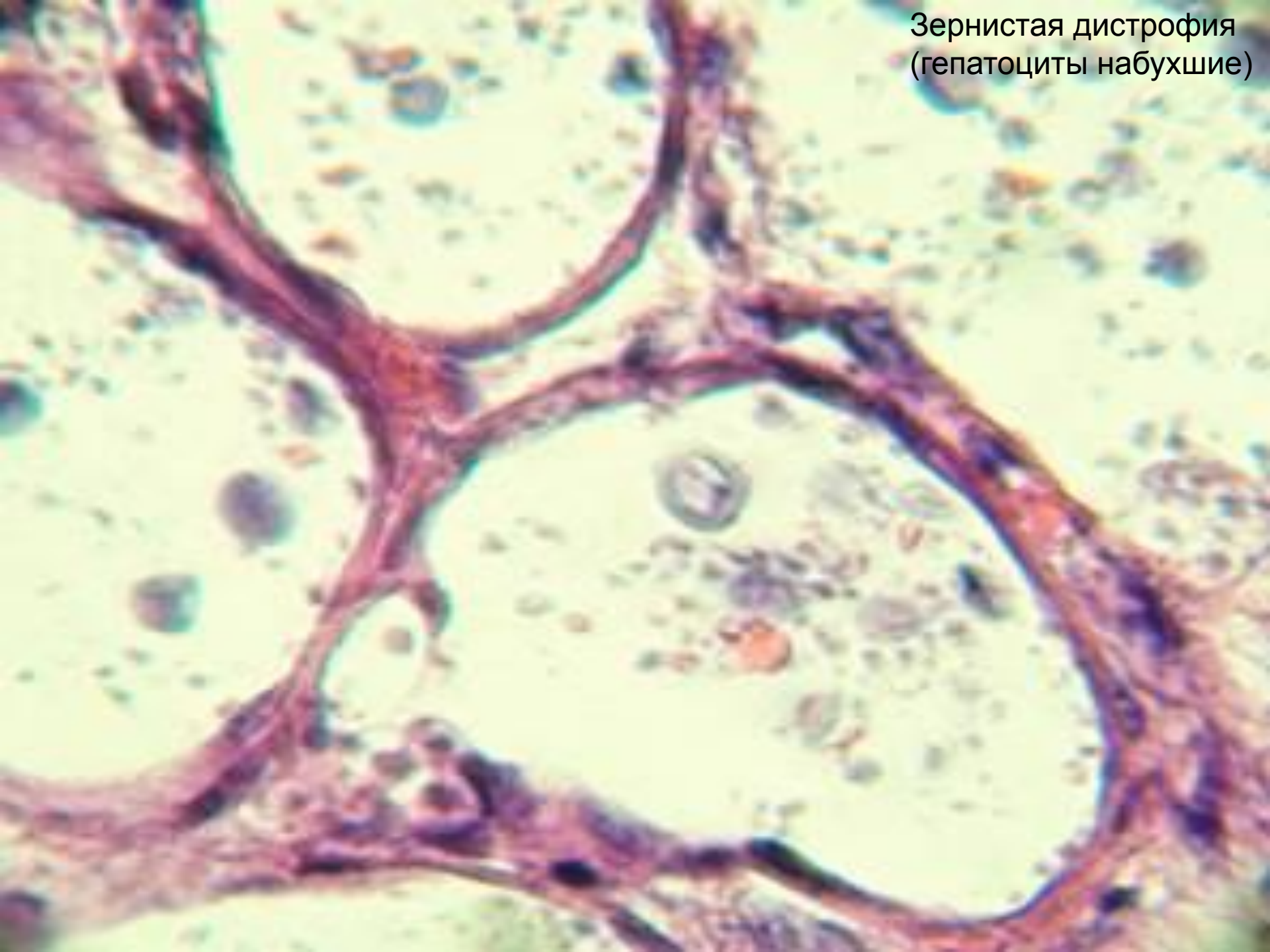


# Паренхиматозные дистрофии

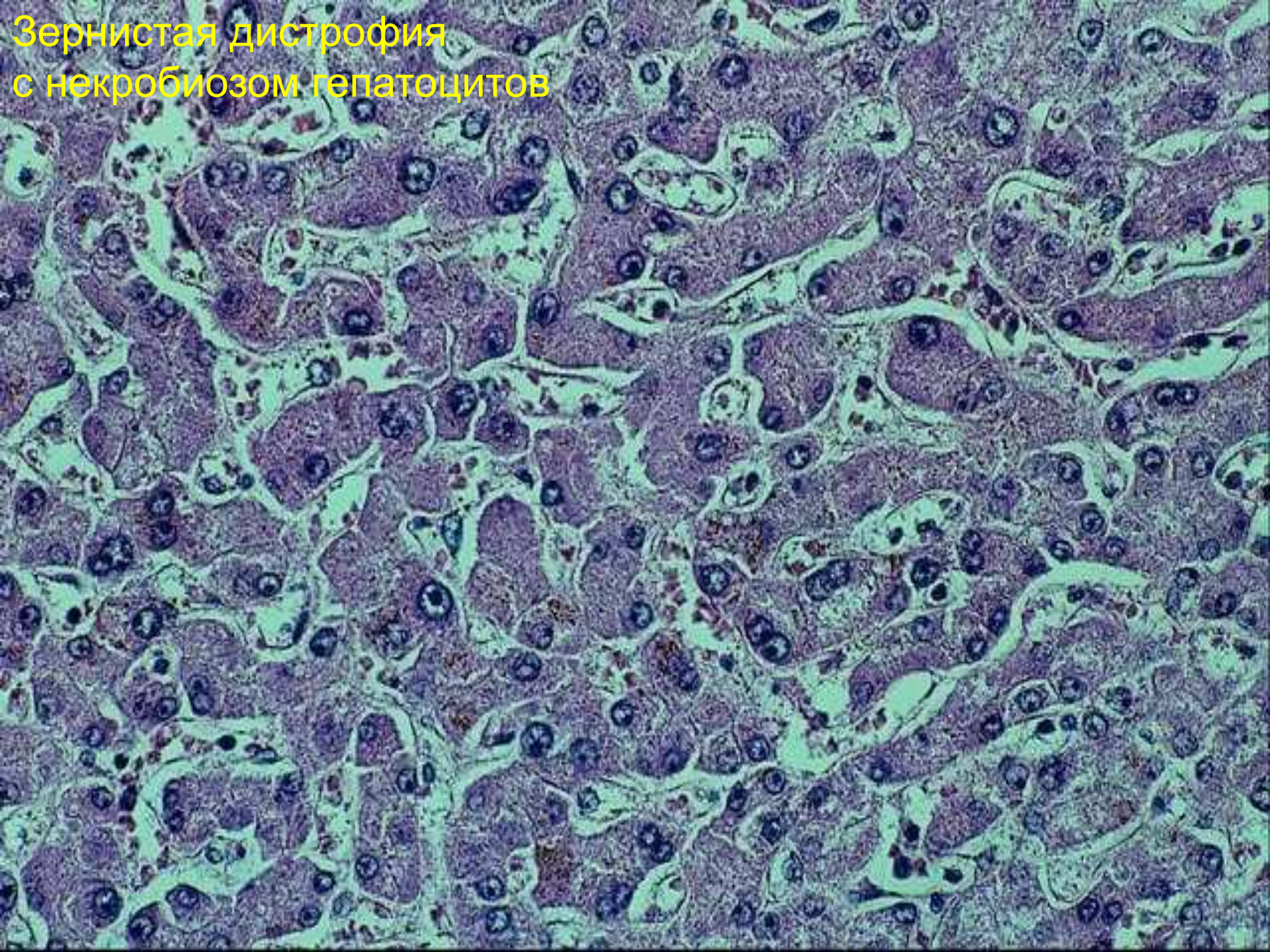
Зернистая дистрофия  
почечных канальцев  
при гломерулонефрите

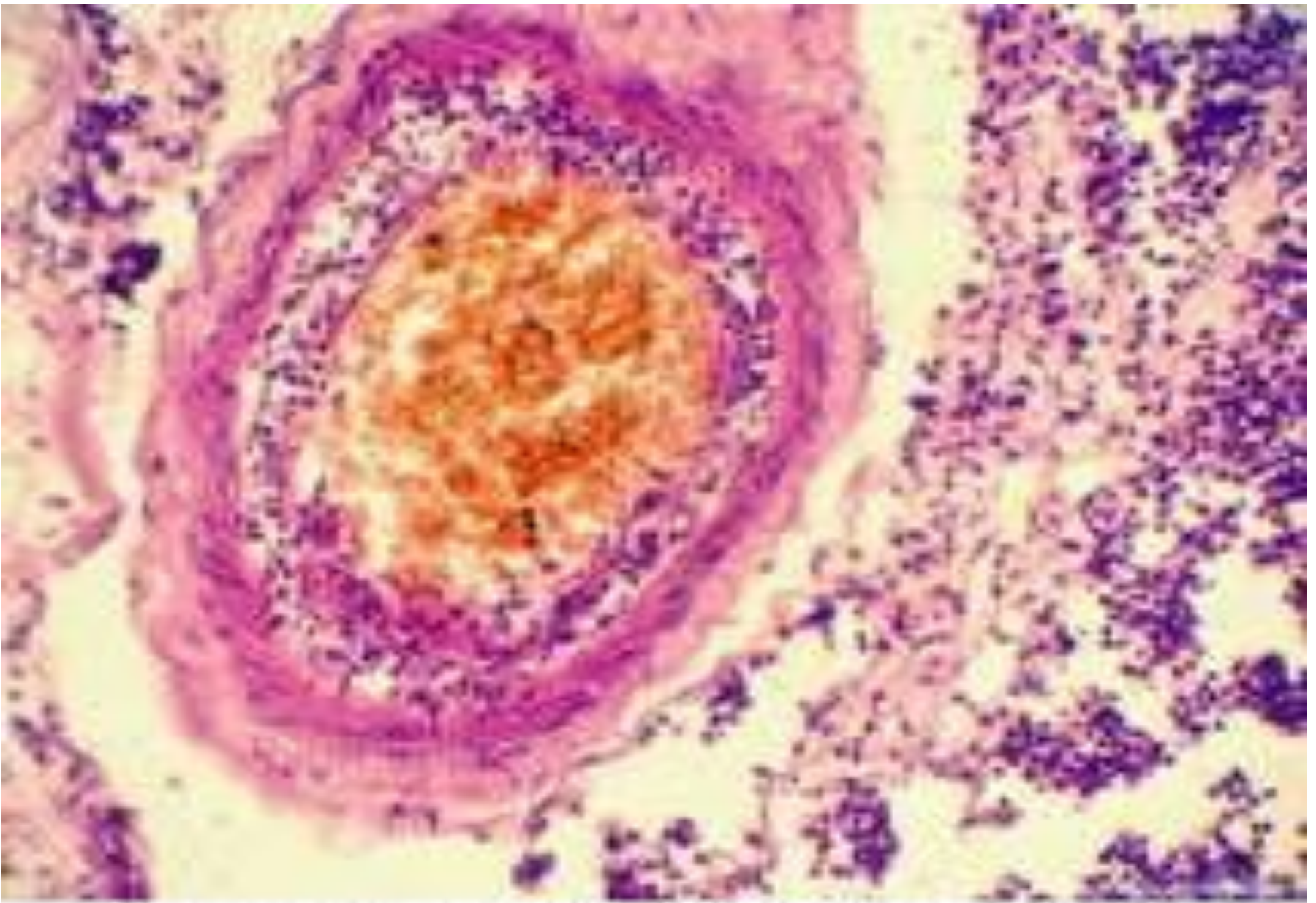


Зернистая дистрофия  
(гепатоциты набухшие)



Зернистая дистрофия  
с некробиозом гепатоцитов





Измененный клубочек с гидридной дистрофией, Сторга МРМН ГМ. Гипертоническая болезнь, стадия ДГМ.

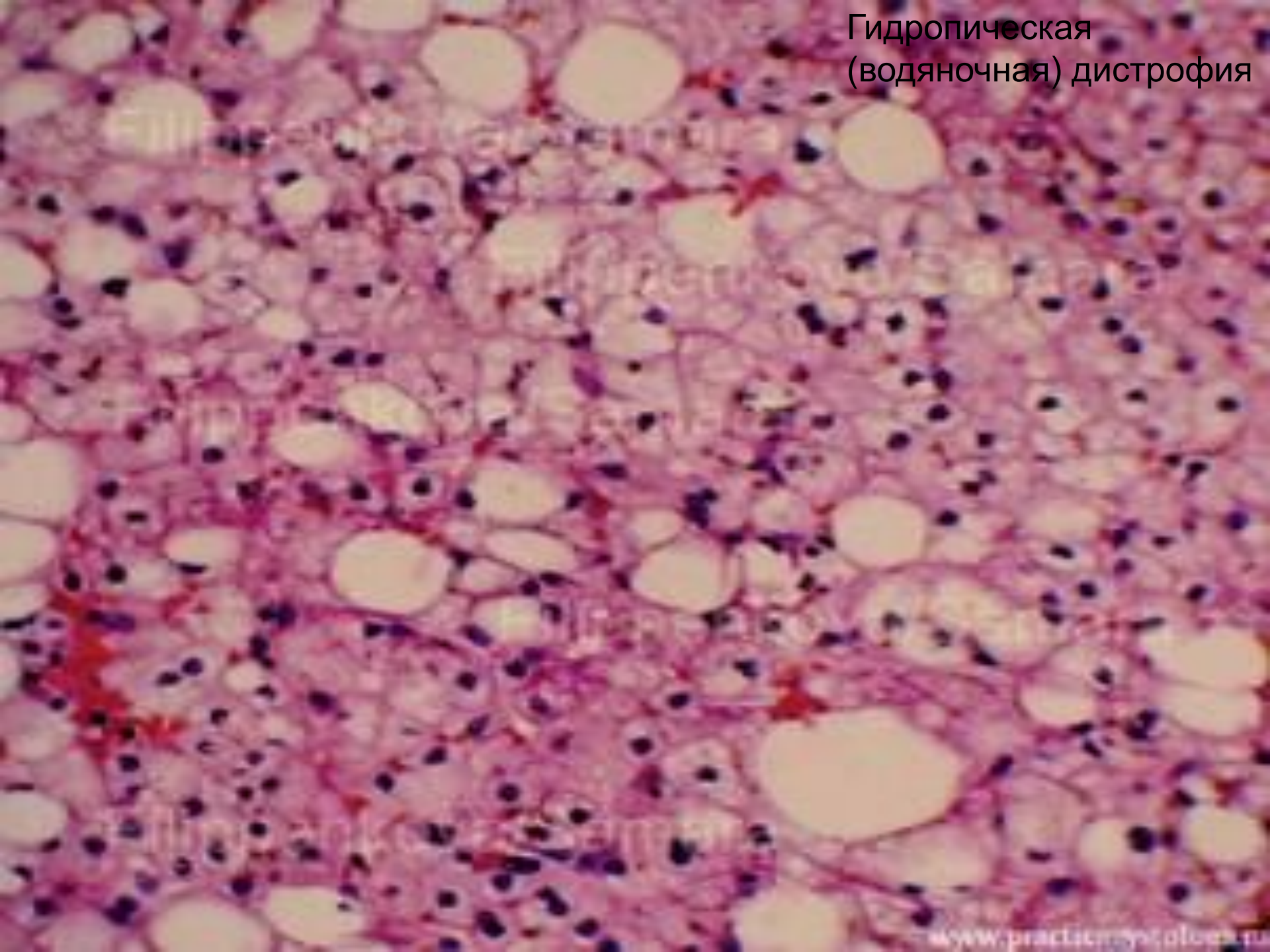
Гиалиново-капельная дистрофия в почках

# Гиалиново-капельная дистрофия



а

Гидропическая  
(водяночная) дистрофия



# Роговая дистрофия



ИХТИОЗ





ИХТИОЗ



ИХТИОЗ



гиперкератоз



гиперкератоз





Бородавки (гиперкератоз)







## Ногтевой гиперкератоз

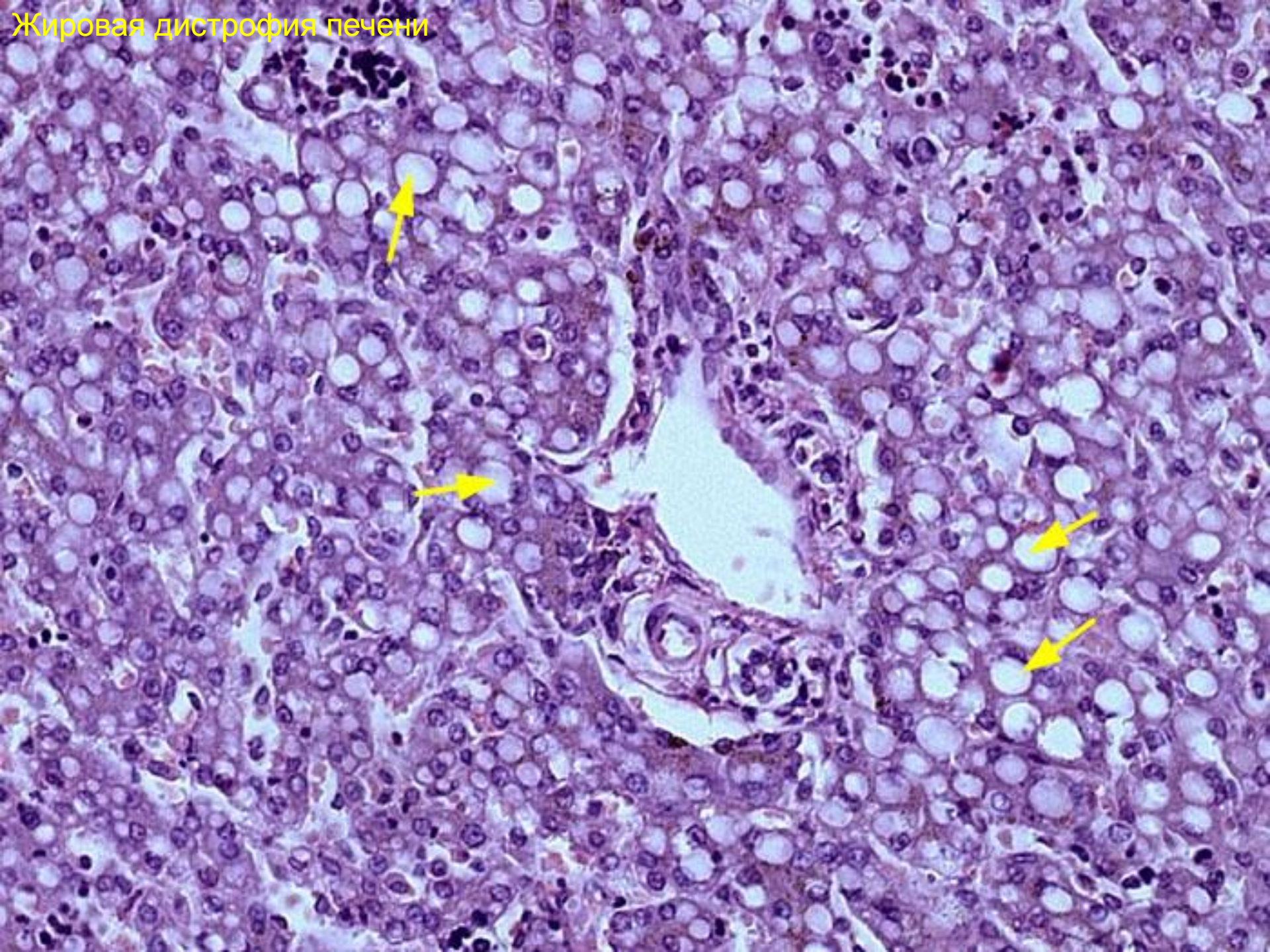


## Остроконечная кондилома



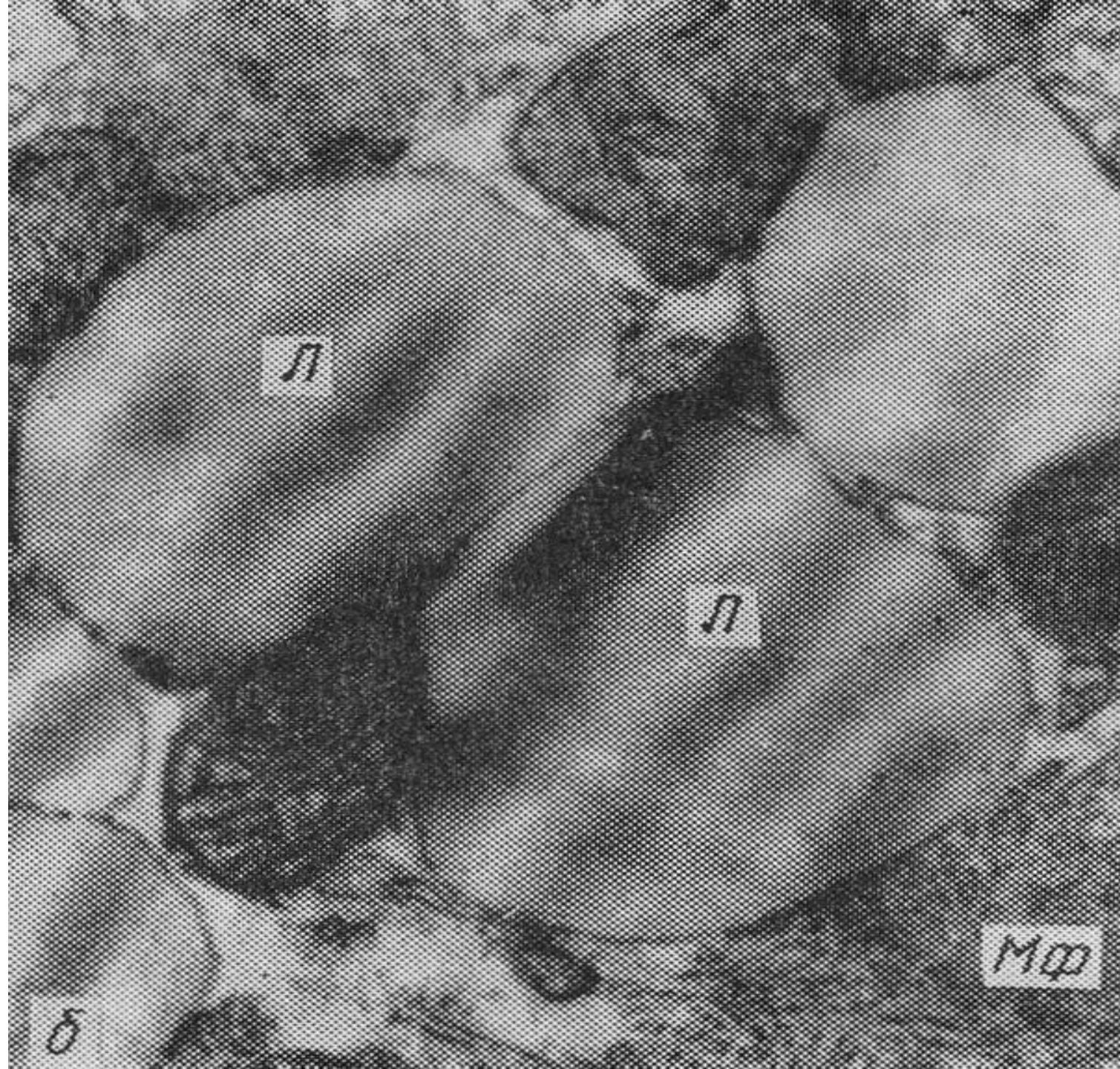
# Жировые дистрофии (липидозы парехиматозные)

Жировая дистрофия печени

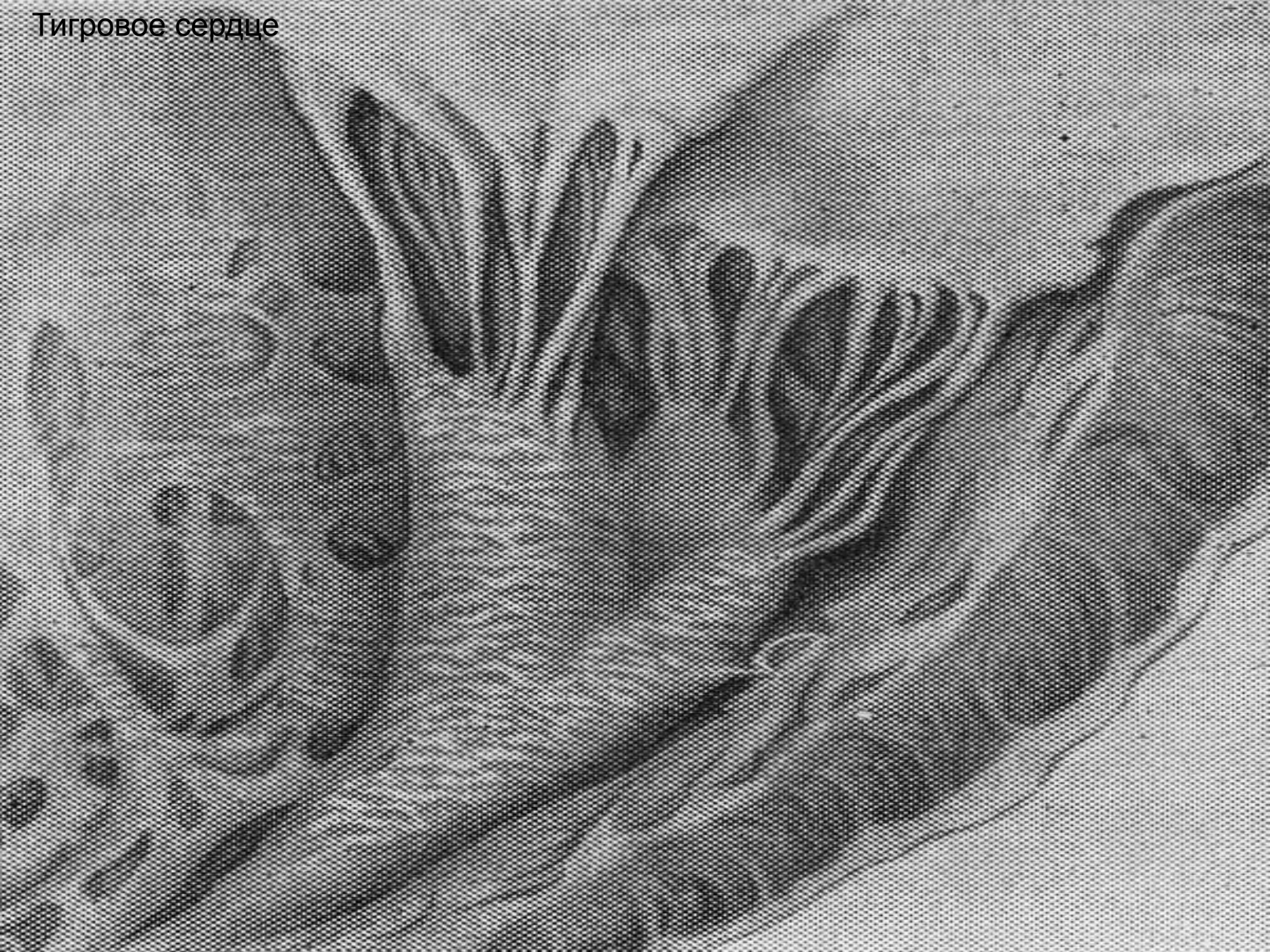


123-H

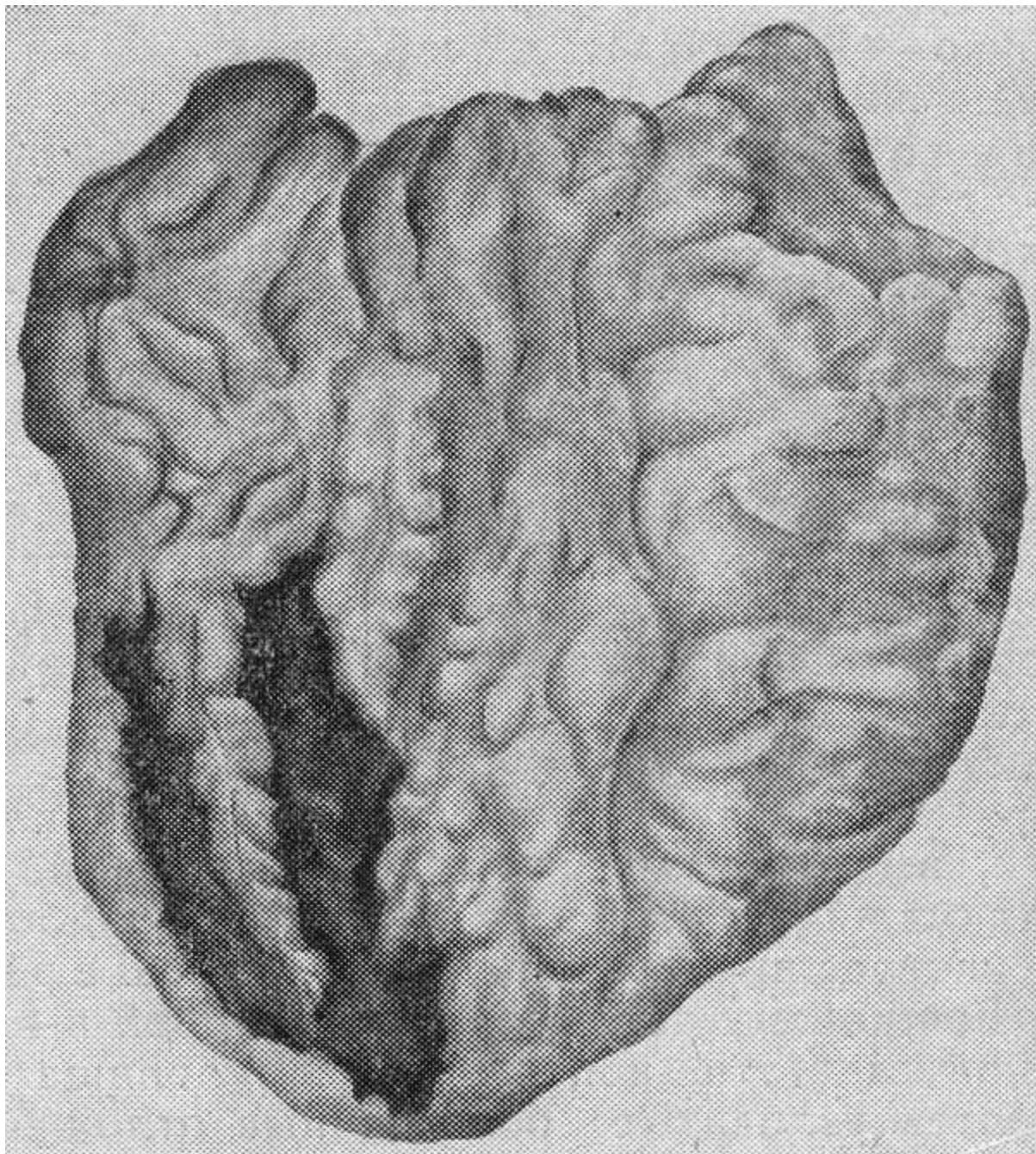




Тигровое сердце





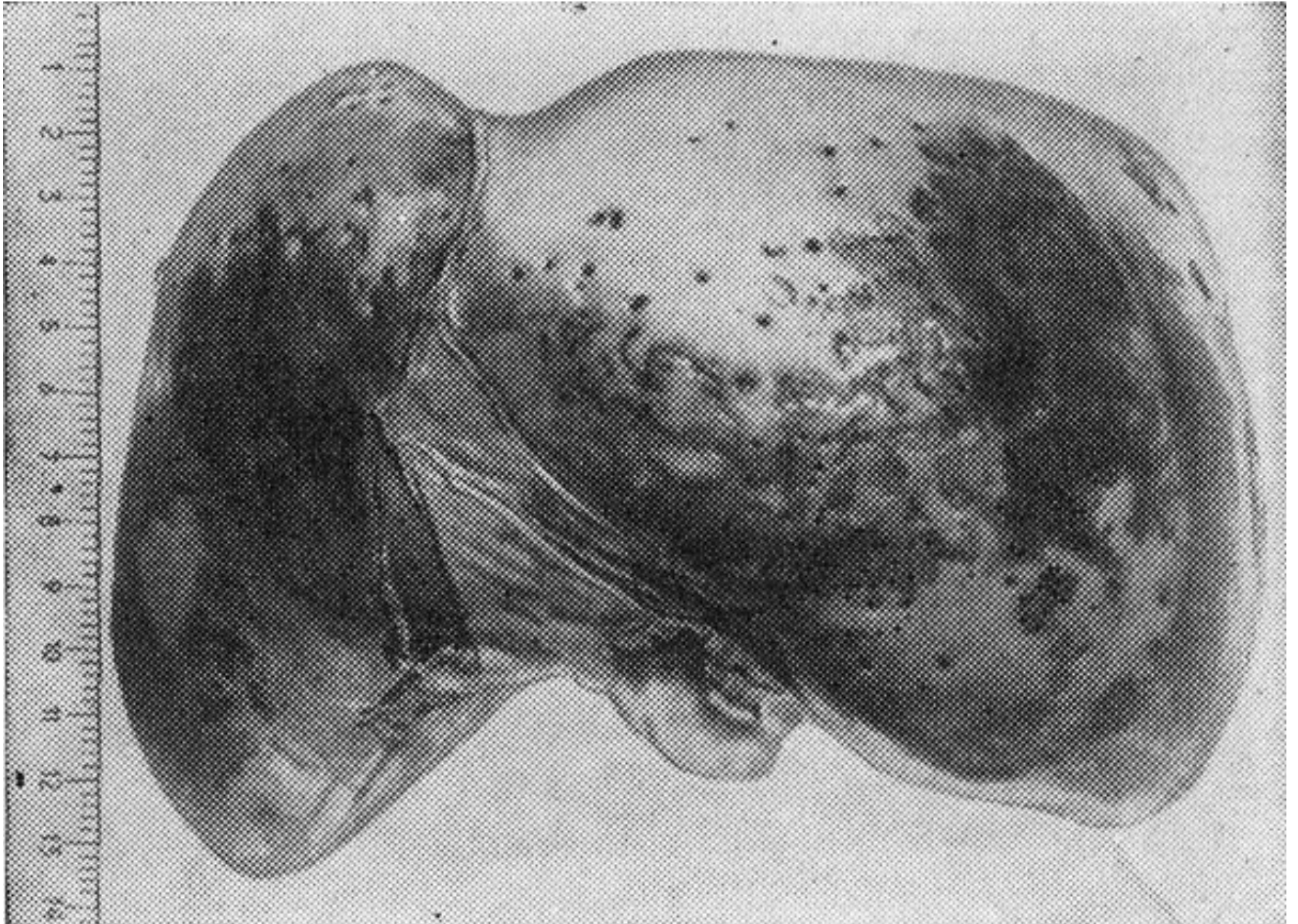


диспротеинозы мезенхимальные

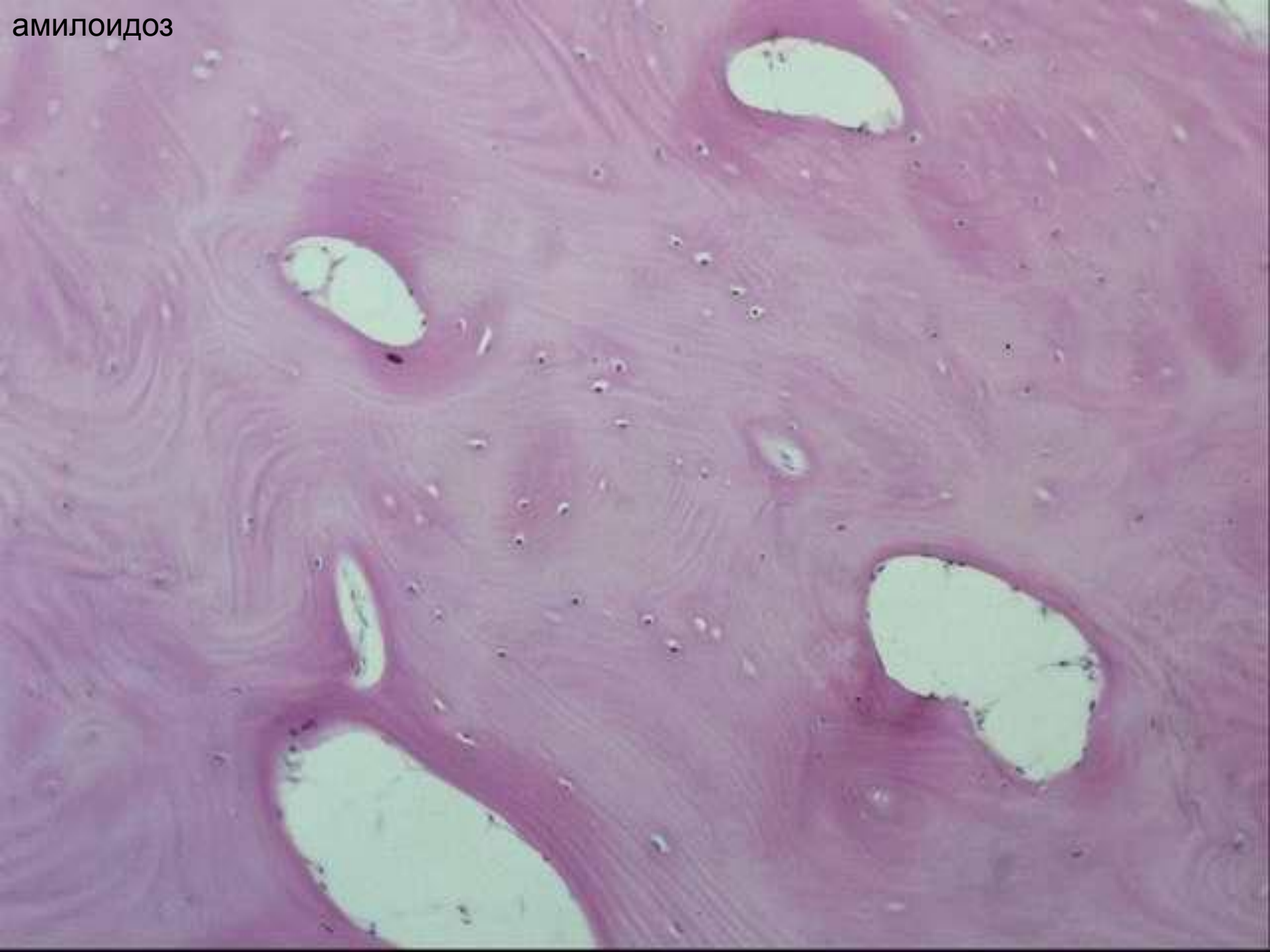
гиалиноз



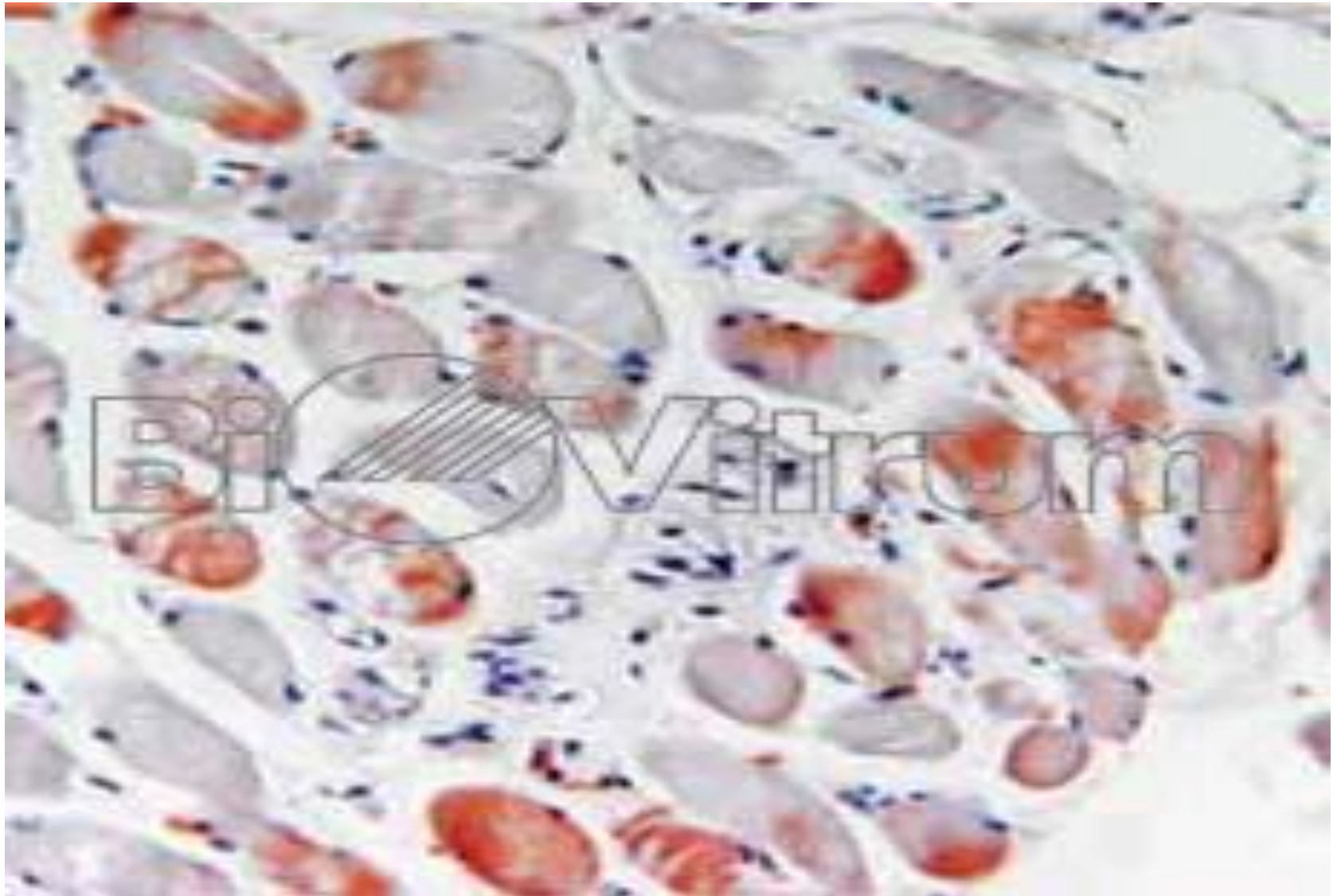
# Гиалиноз в рубцах



амилоидоз



## Отложение амилоида



# Жировые дистрофии (липидозы мезенхимальные)







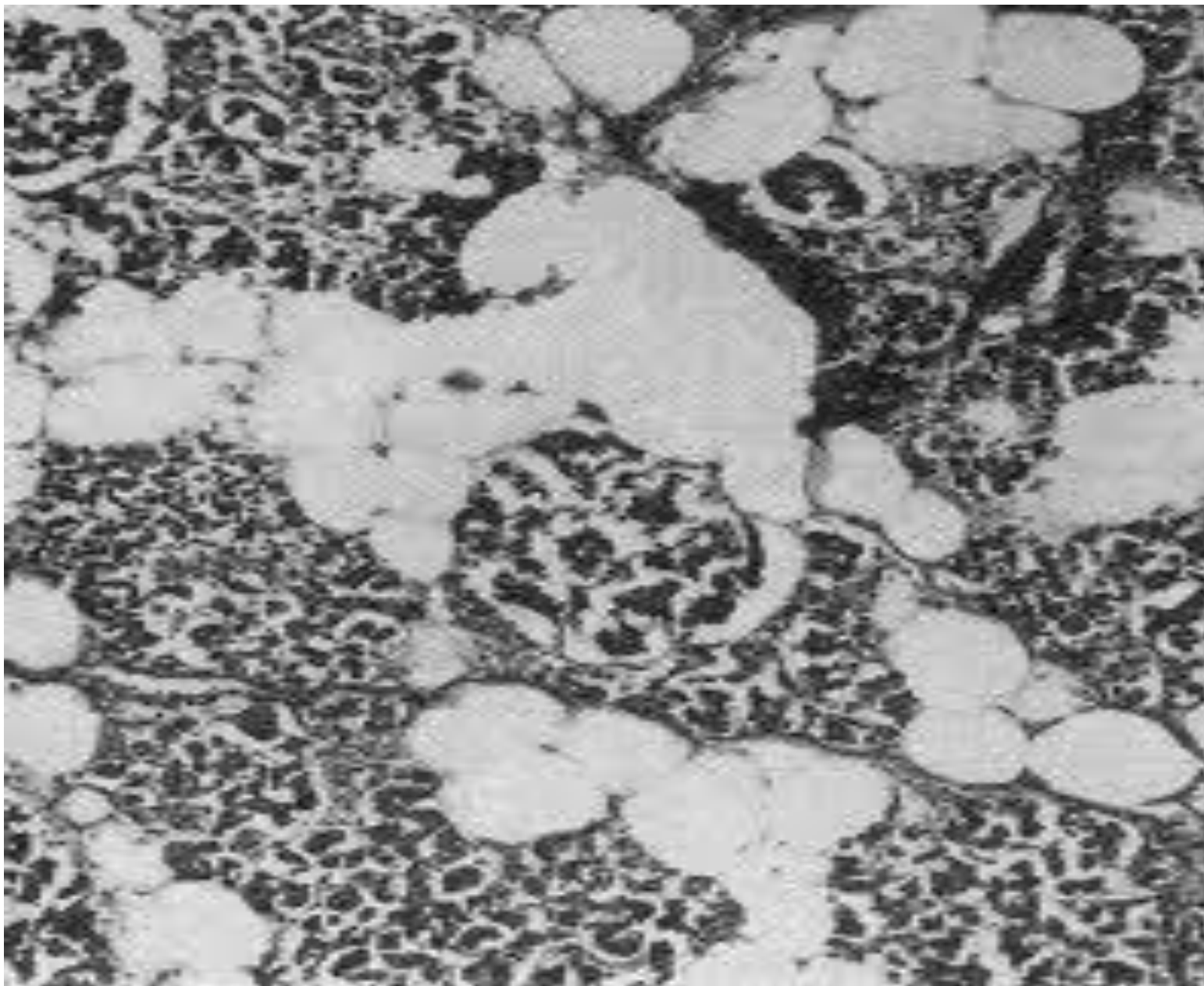
## Алиментарное ожирение

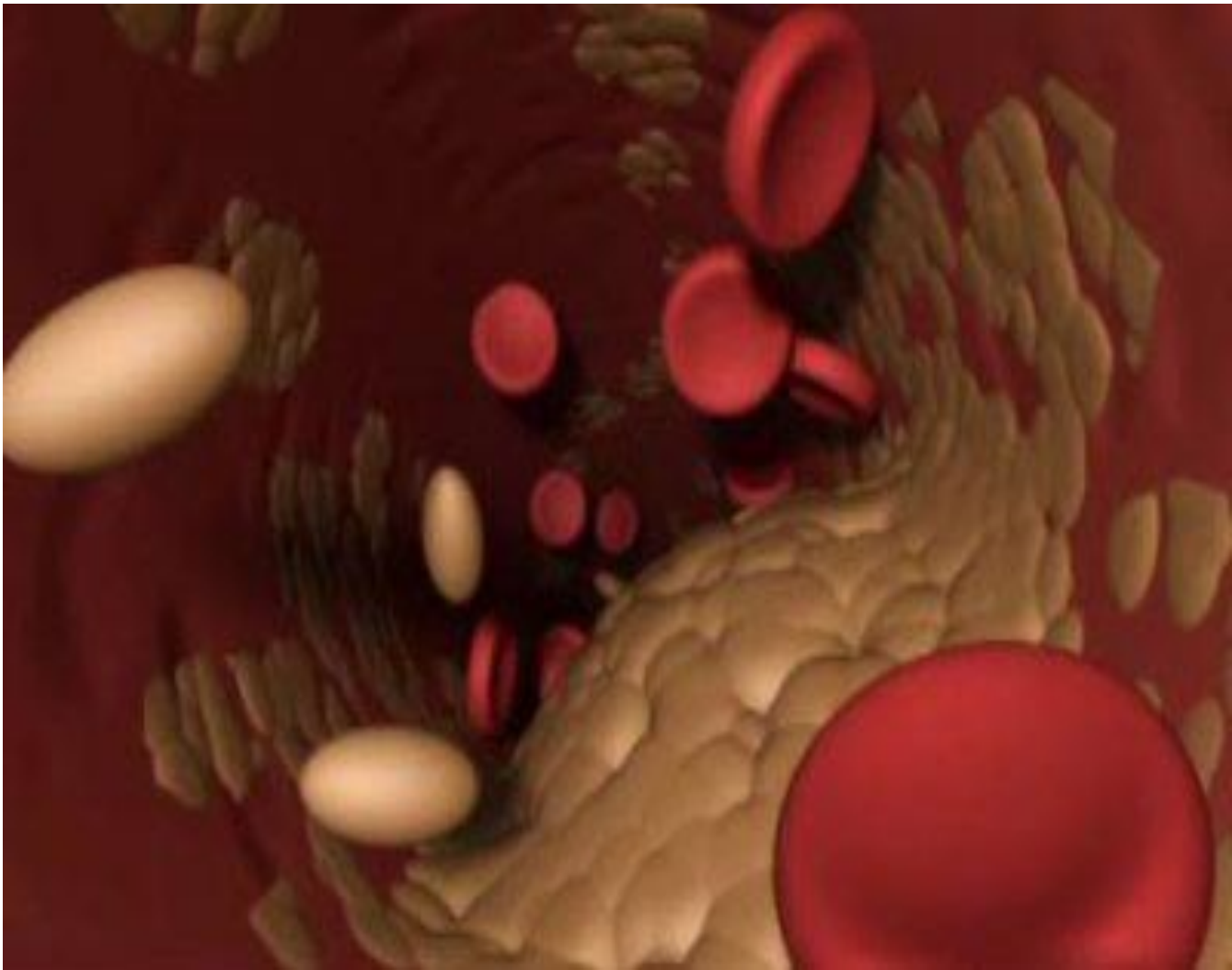




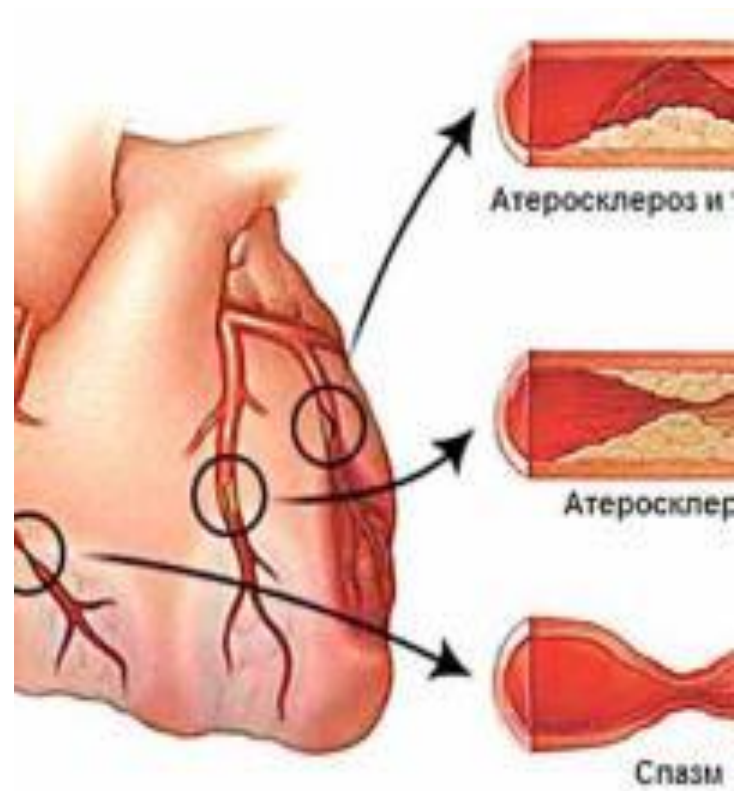


# Мезенхимальные жировые дистрофии





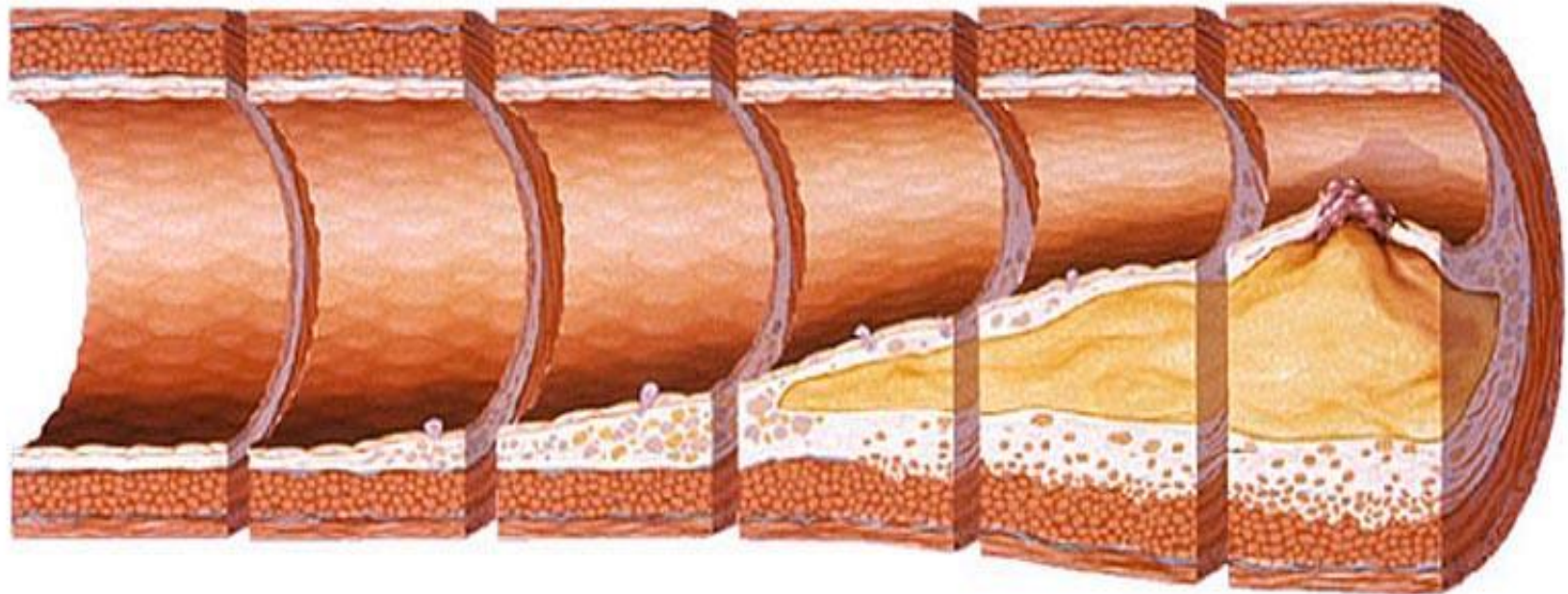






# Развитие атеросклероза

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



↑ Действие факторов риска ↑ ИБС

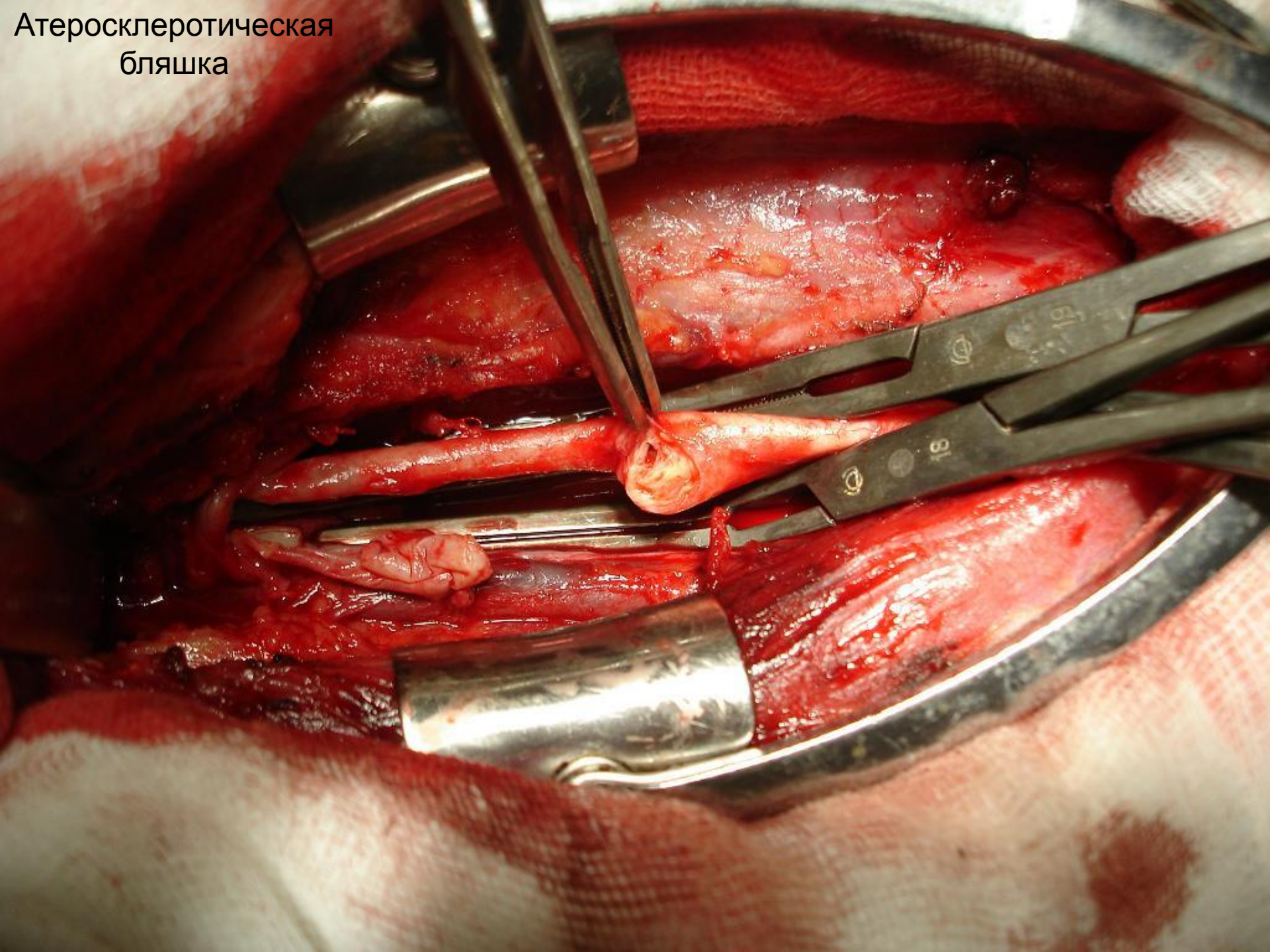
С первых десятилетий жизни

С 30 лет

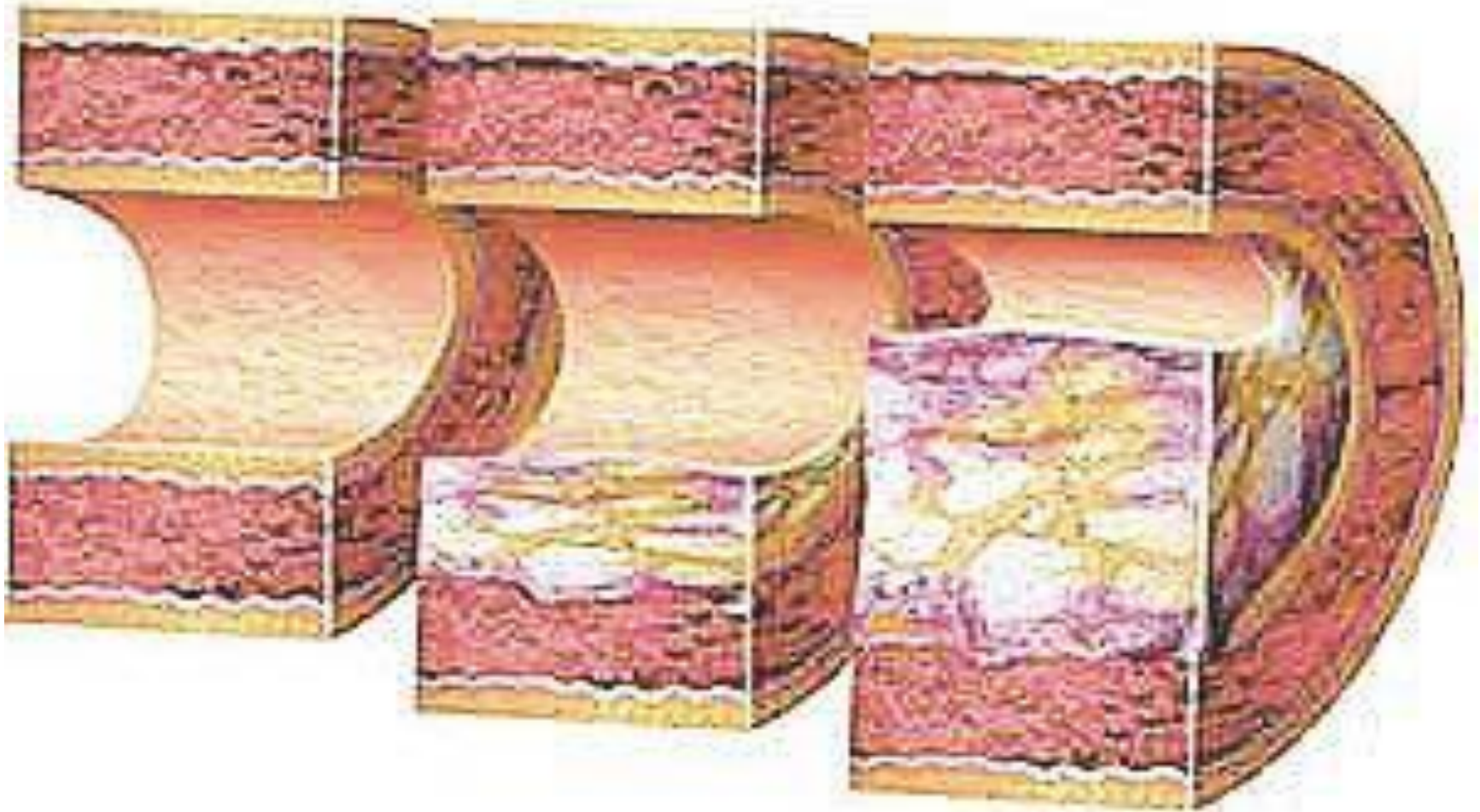
С 40 лет

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

Атеросклеротическая  
бляшка



# Облитерирующий атеросклероз



## Облитерирующий атеросклероз



# Мезенхимальные углеводные дистрофии





# Смешанные дистрофии











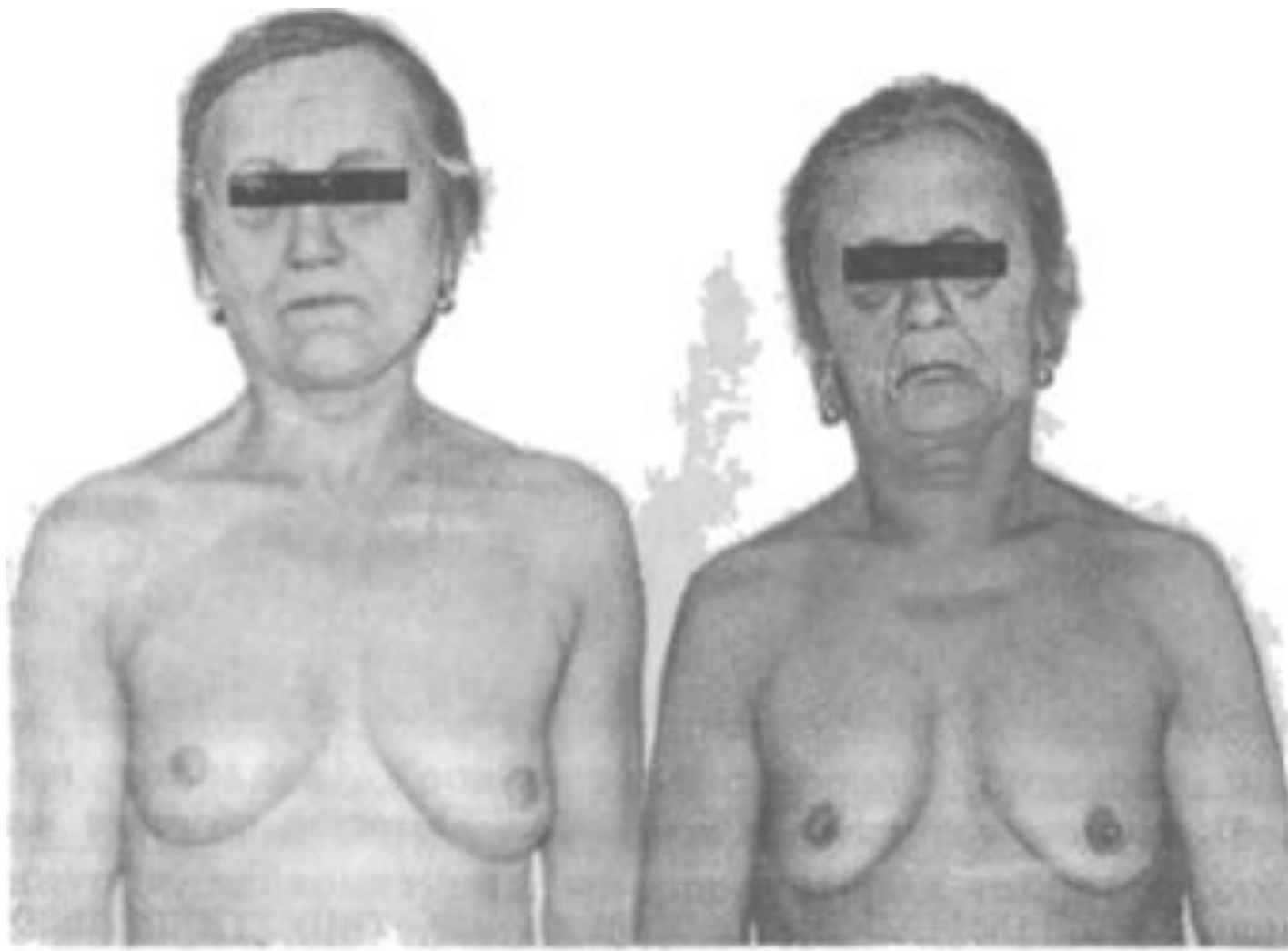
$\alpha$     $\delta$   
9



$\alpha$      $\delta$   
10



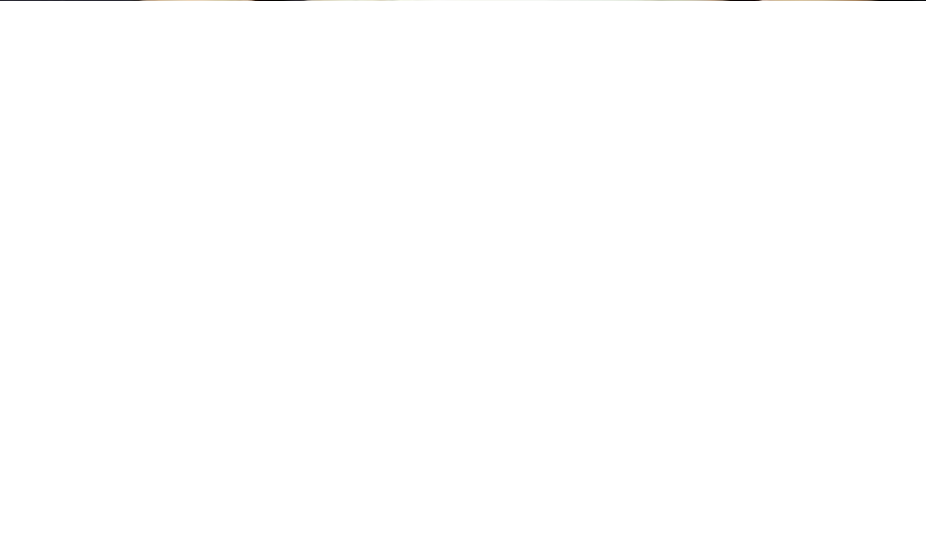
$\alpha$     $\delta$   
11



**Рис. 54. Изменения контура у больной  
опухолью молочной железы (справа). Нормальный  
контур контура контура контура контура (слева).**















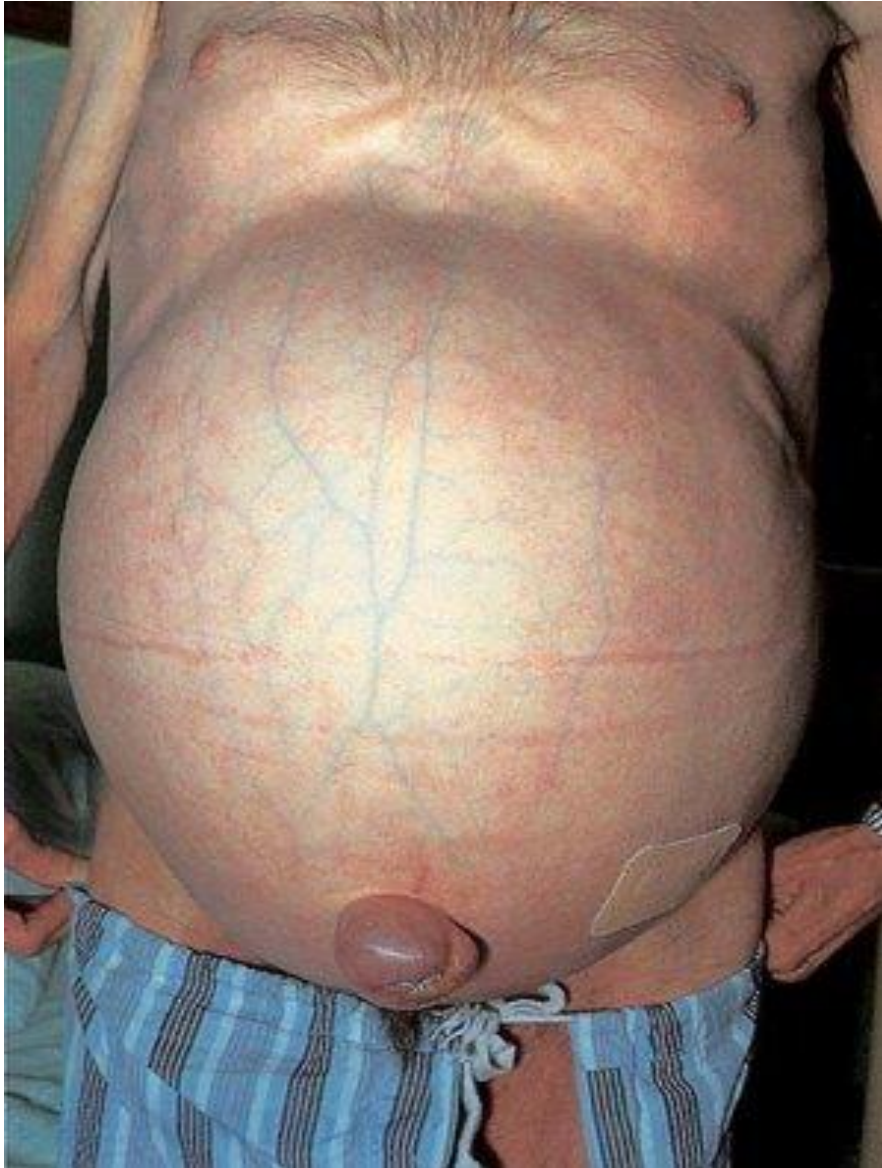
Нарушение водного обмена







# Асцит



Симптом «Голова медузы» и пупочная грыжа





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





Нарушение минерального обмена

Normal



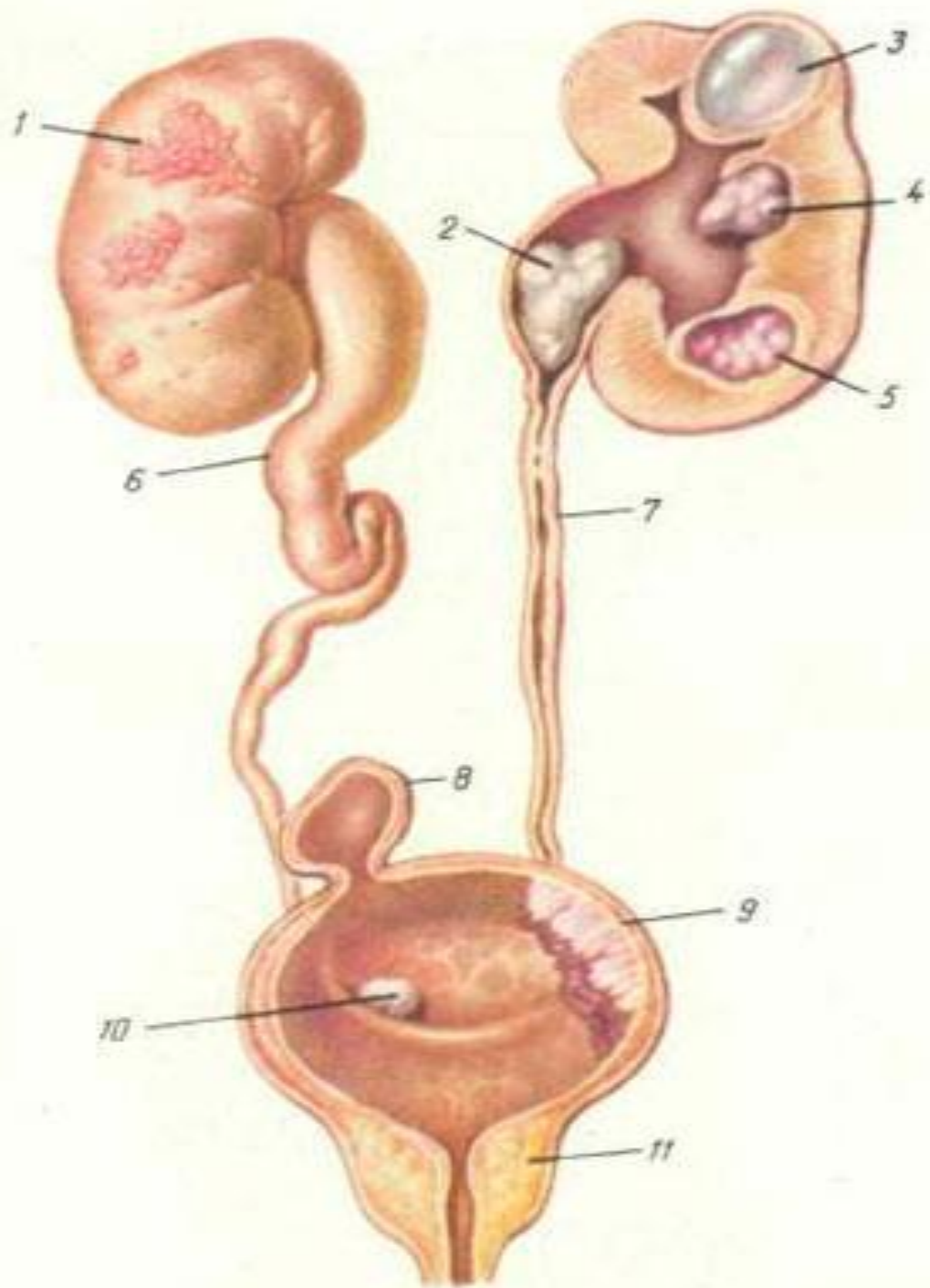
Osteomalacia



Желчные камни







Камни почек



**Коралловидный камень почки**

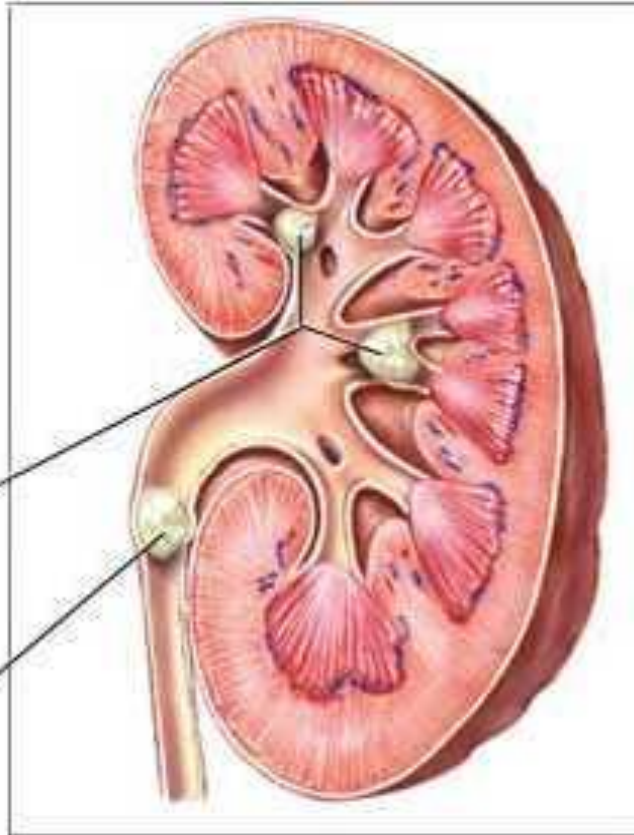






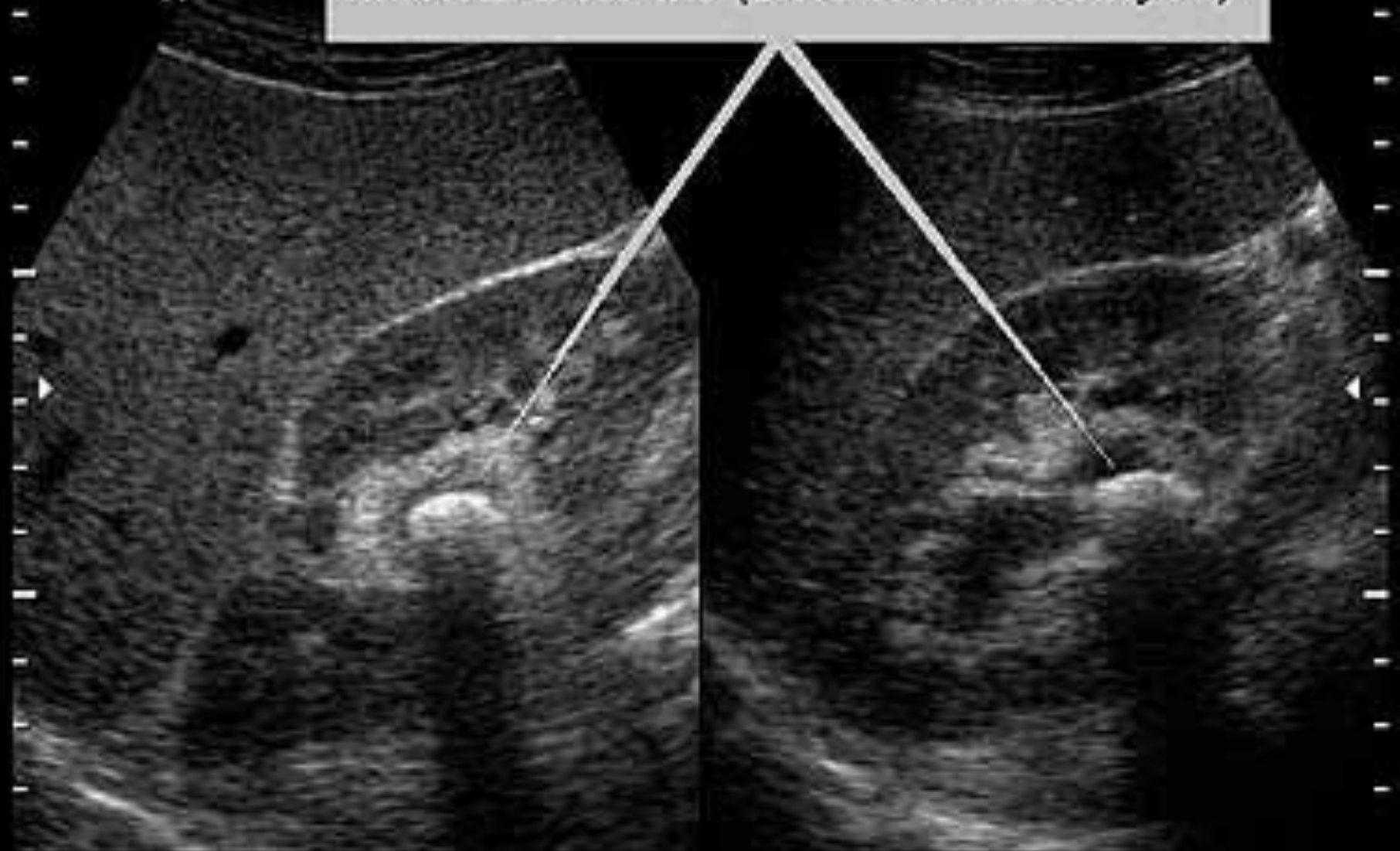


1  
2



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

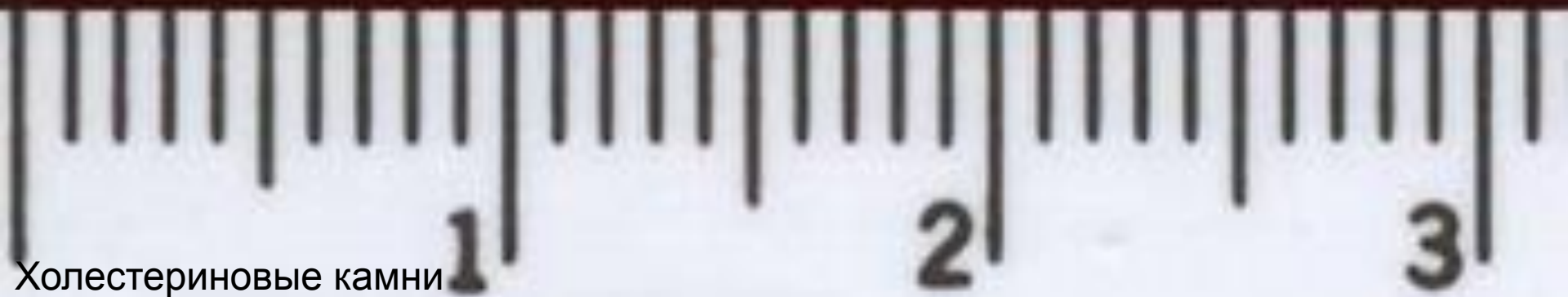
ПАЦИЕНТ: И. В. П.  
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.  
ДАТА: 10.10.1955

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

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

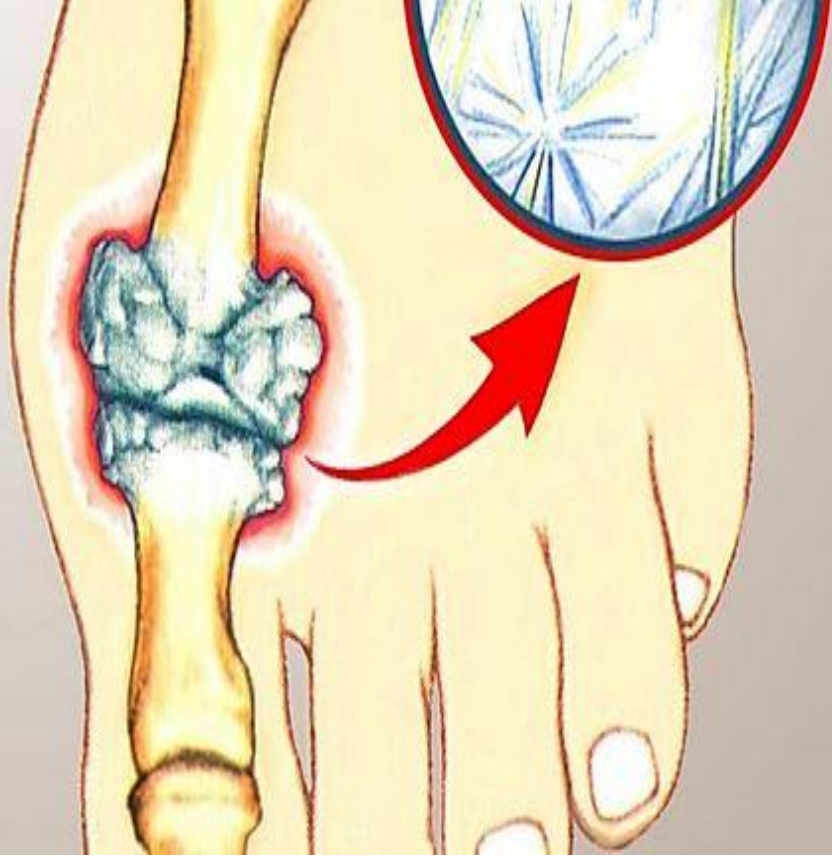
ПАЦИЕНТ: И. В. П.  
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.  
ДАТА: 10.10.1955

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



Холестериновые камни

Нарушение обмена нуклепротеидов







голодание

Кахексия







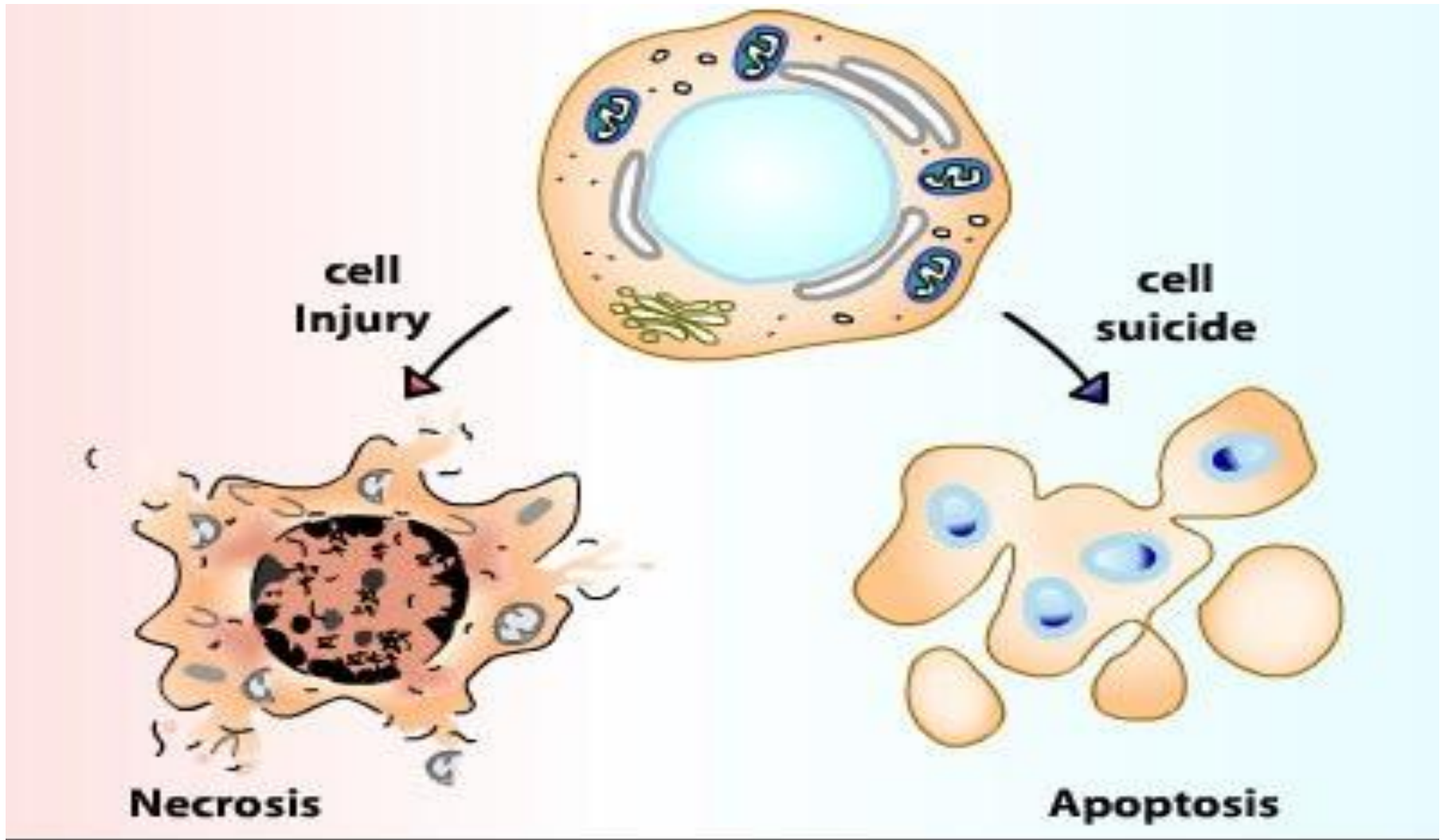


## Симптомы обезвоживания



- 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

