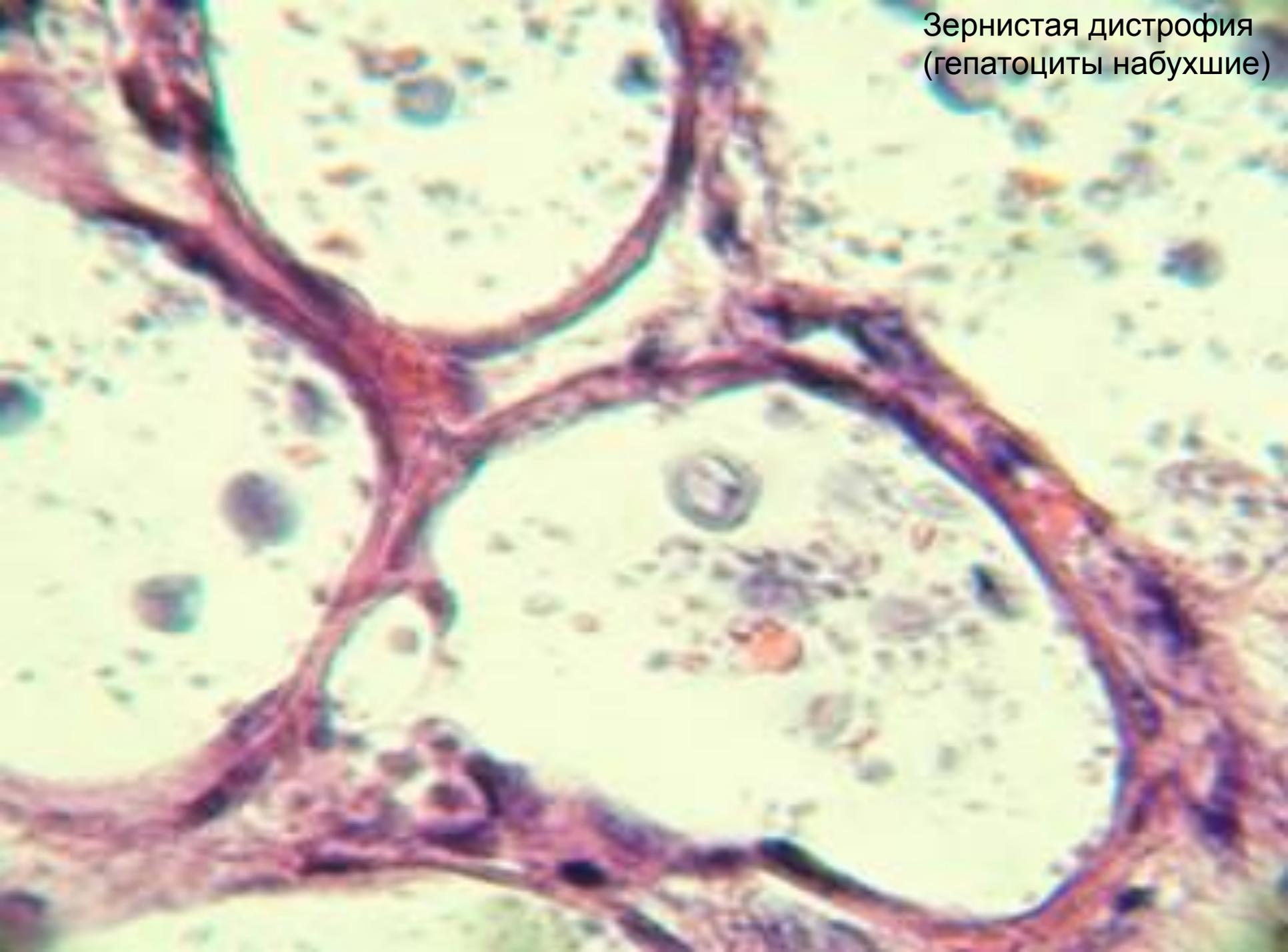


# Паренхиматозные дистрофии

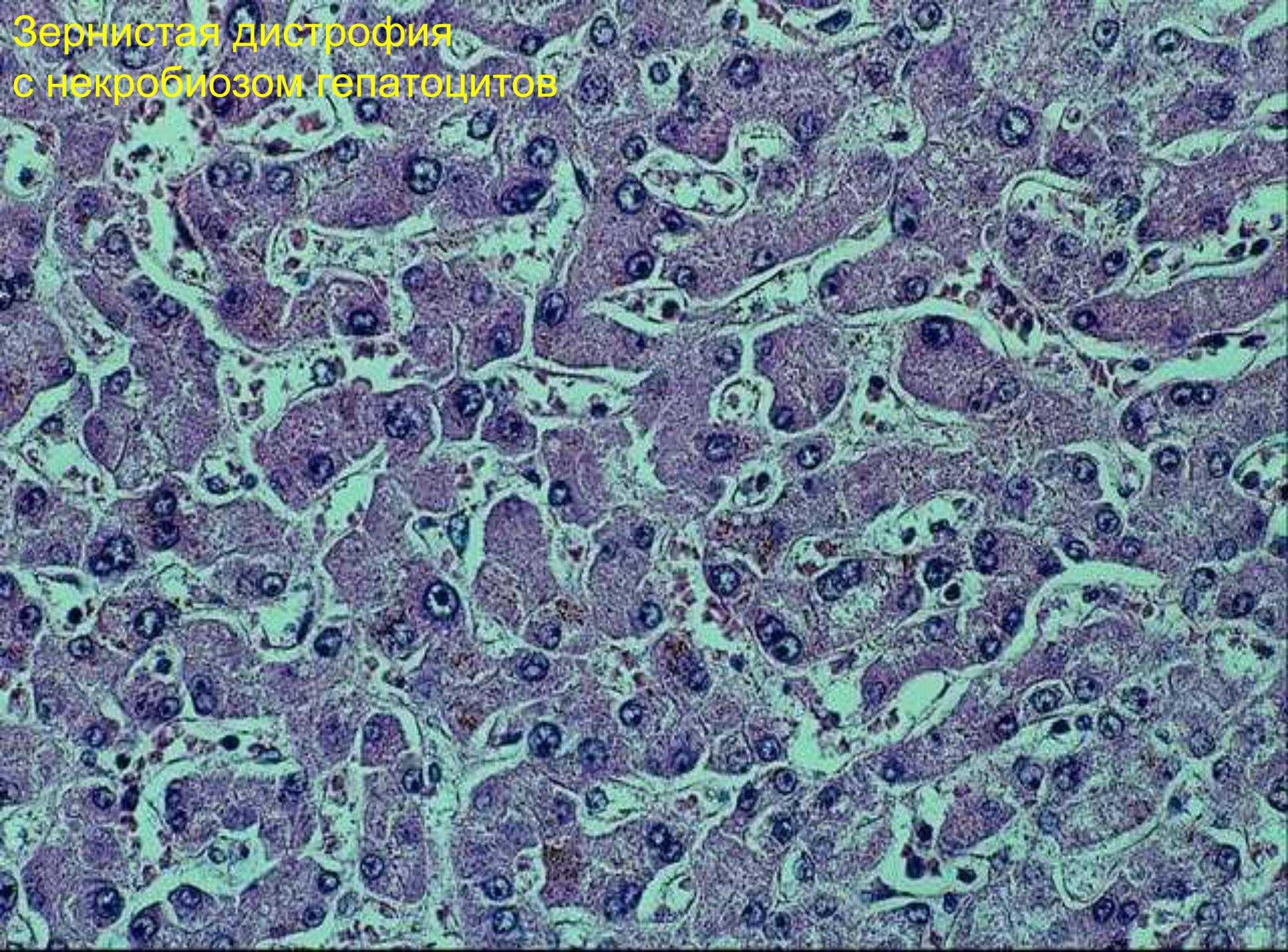
Зернистая дистрофия  
почечных канальцев  
при гломерулонефрите

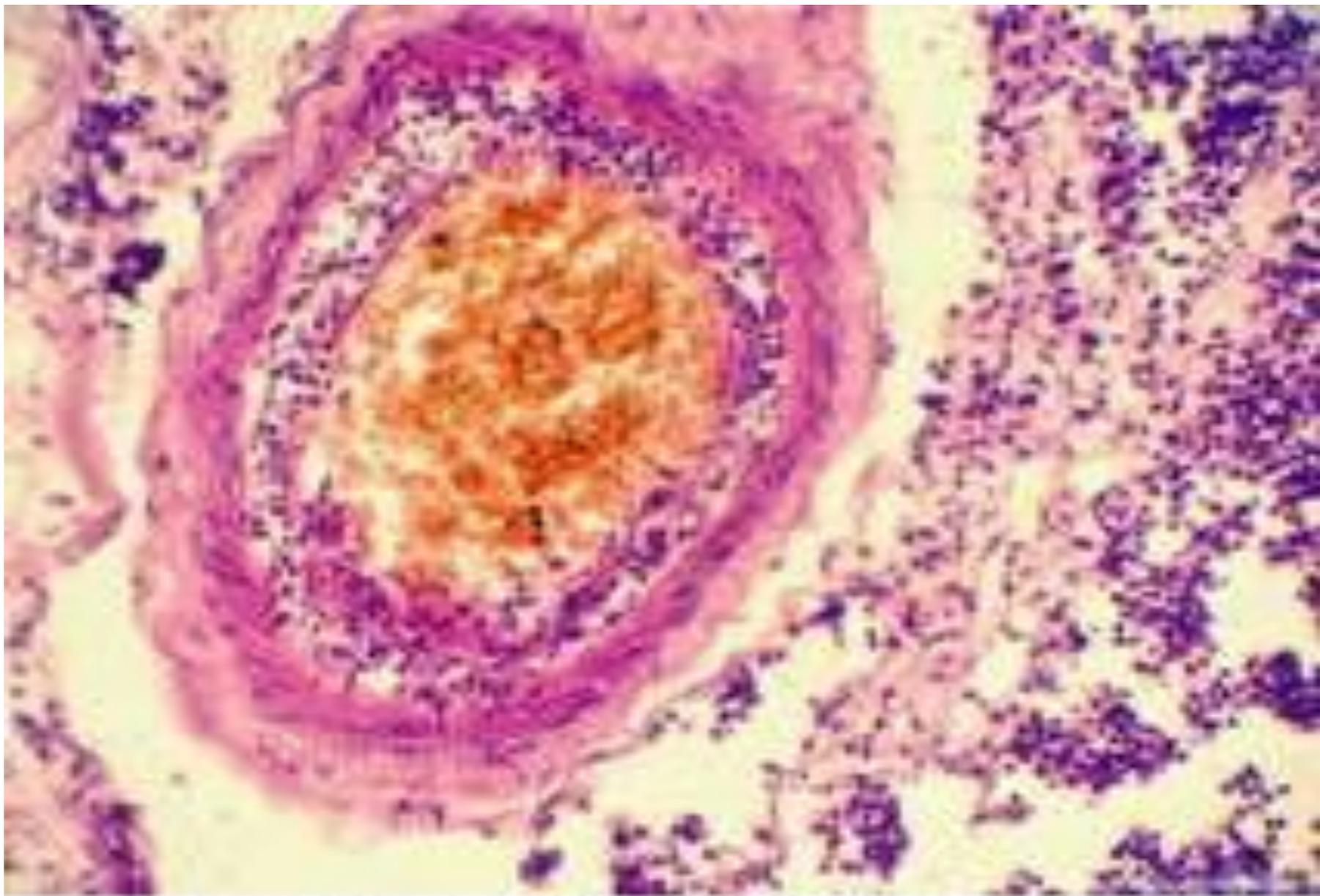


Зернистая дистрофия  
(гепатоциты набухшие)



Зернистая дистрофия  
с некробиозом гепатоцитов





Измененный клубочек с гидридной дистрофией, Сторга МРМН ГМ. Гипертоническая болезнь, стадия 2/3.

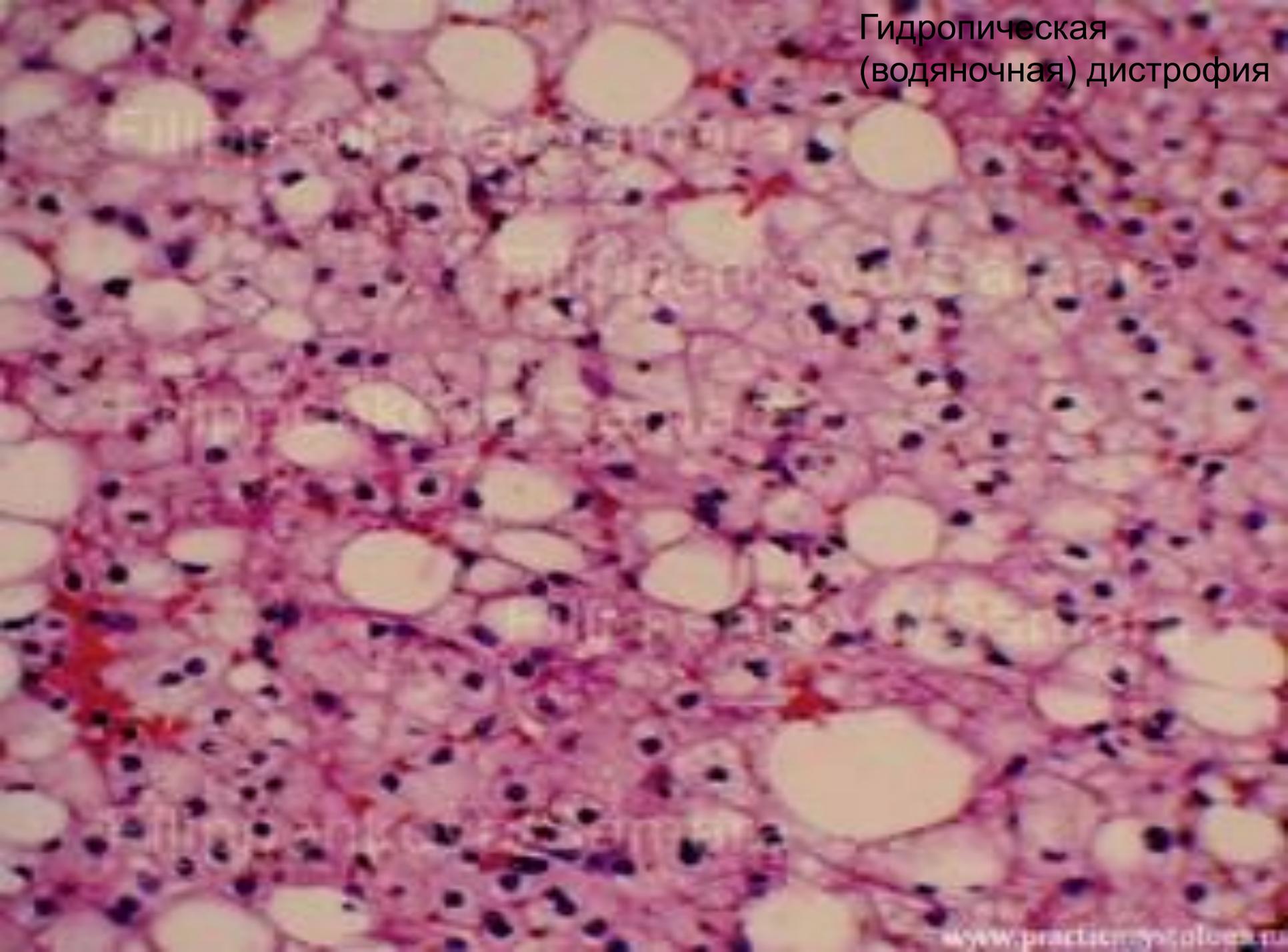
Гиалиново-капельная дистрофия в почках

# Гиалиново-капельная дистрофия



а

Гидропическая  
(водяночная) дистрофия



# Роговая дистрофия

ИХТИОЗ





ИХТИОЗ



ИХТИОЗ



гиперкератоз

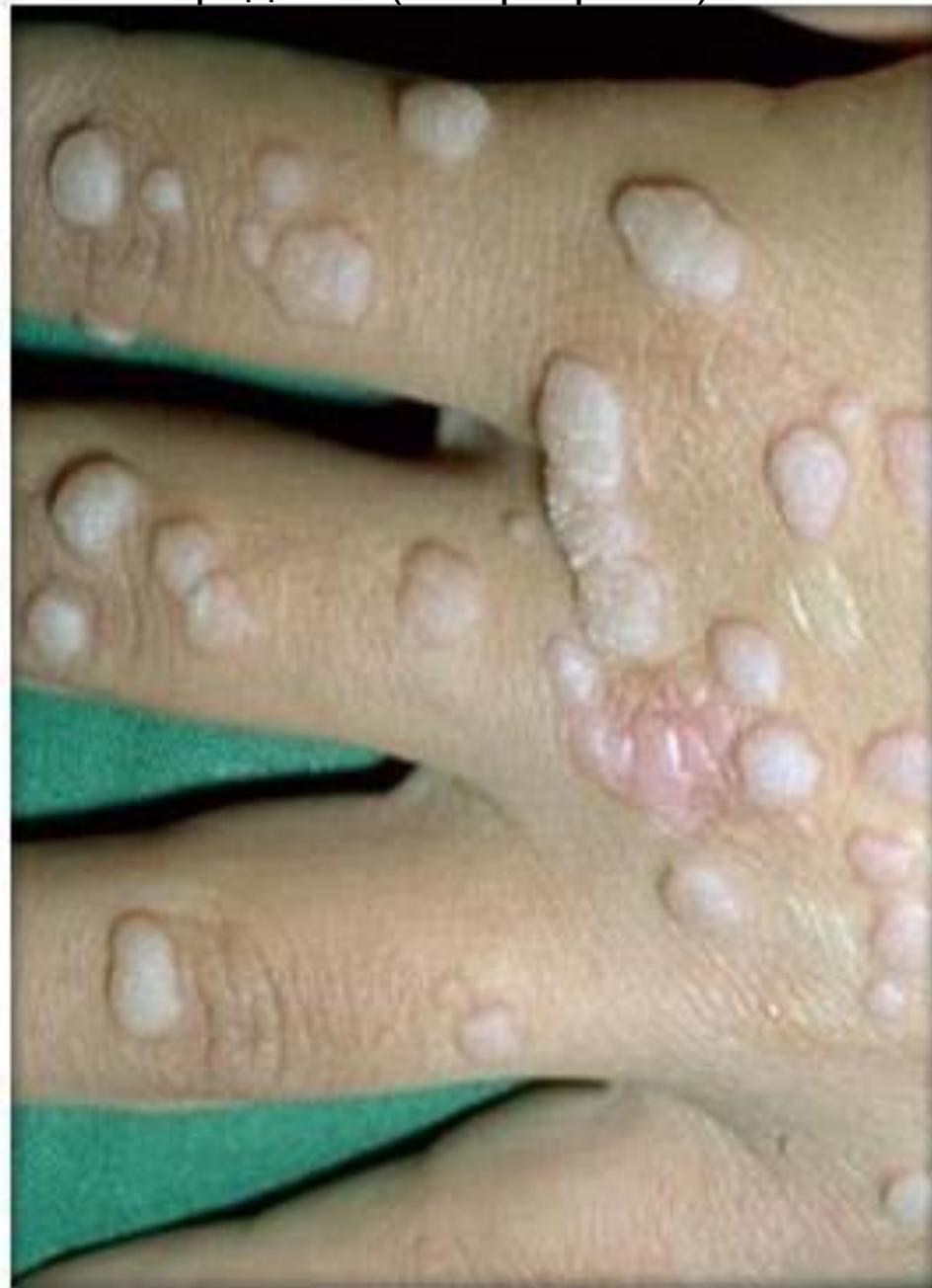


гиперкератоз





Бородавки (гиперкератоз)





# Ногтевой гиперкератоз

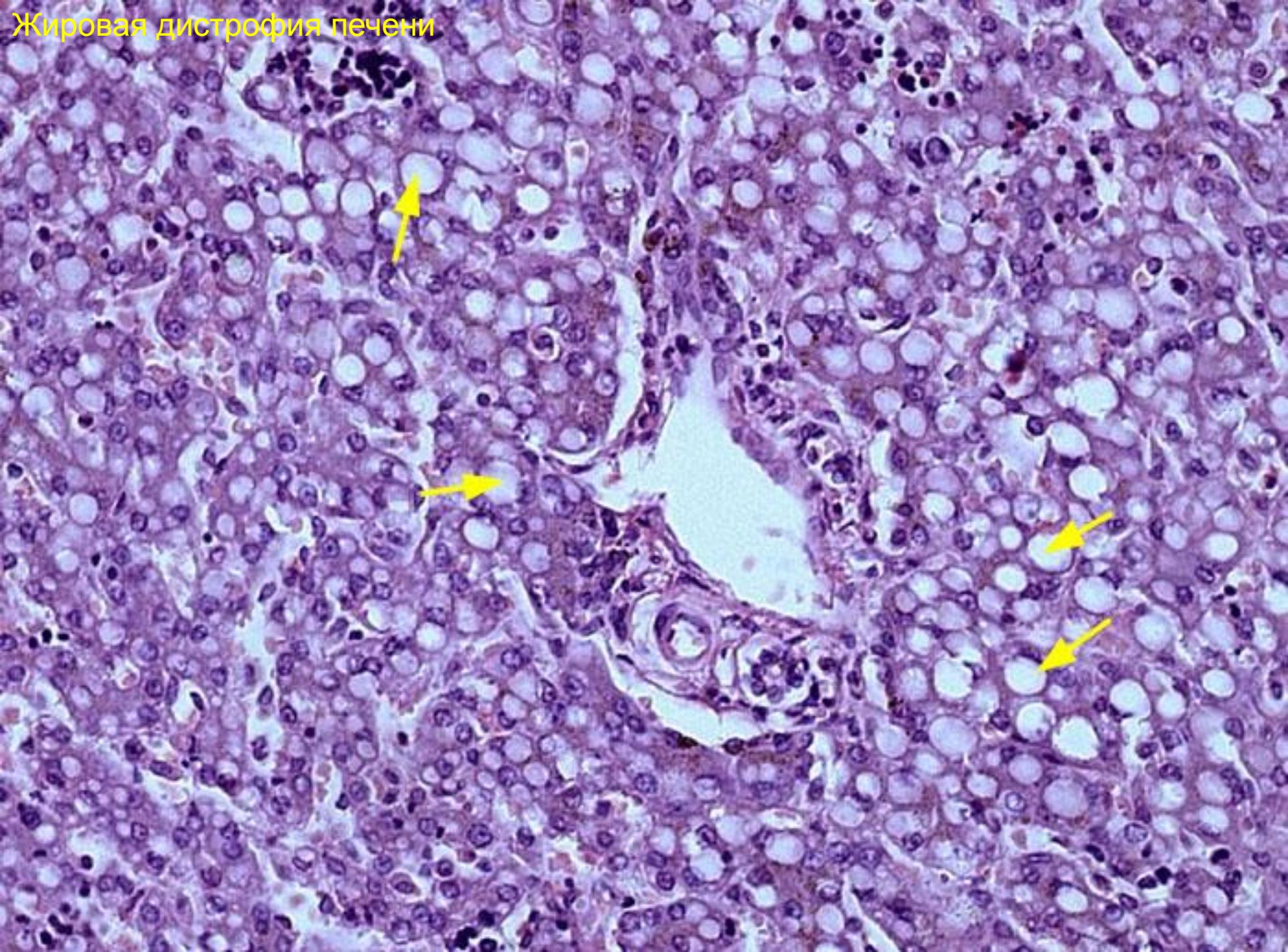


## Остроконечная кондилома



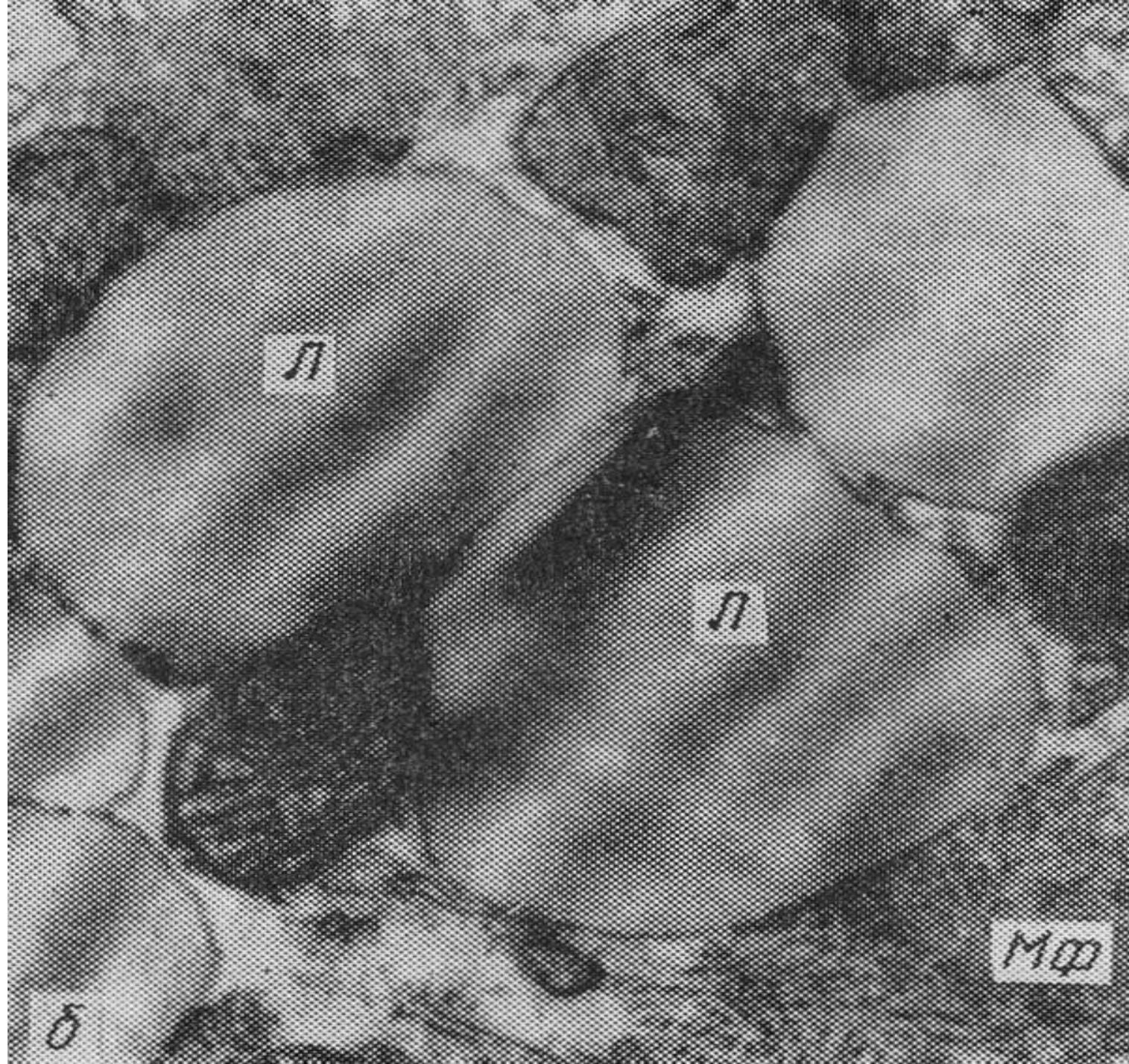
# Жировые дистрофии (липидозы парехиматозные)

Жировая дистрофия печени



123-H





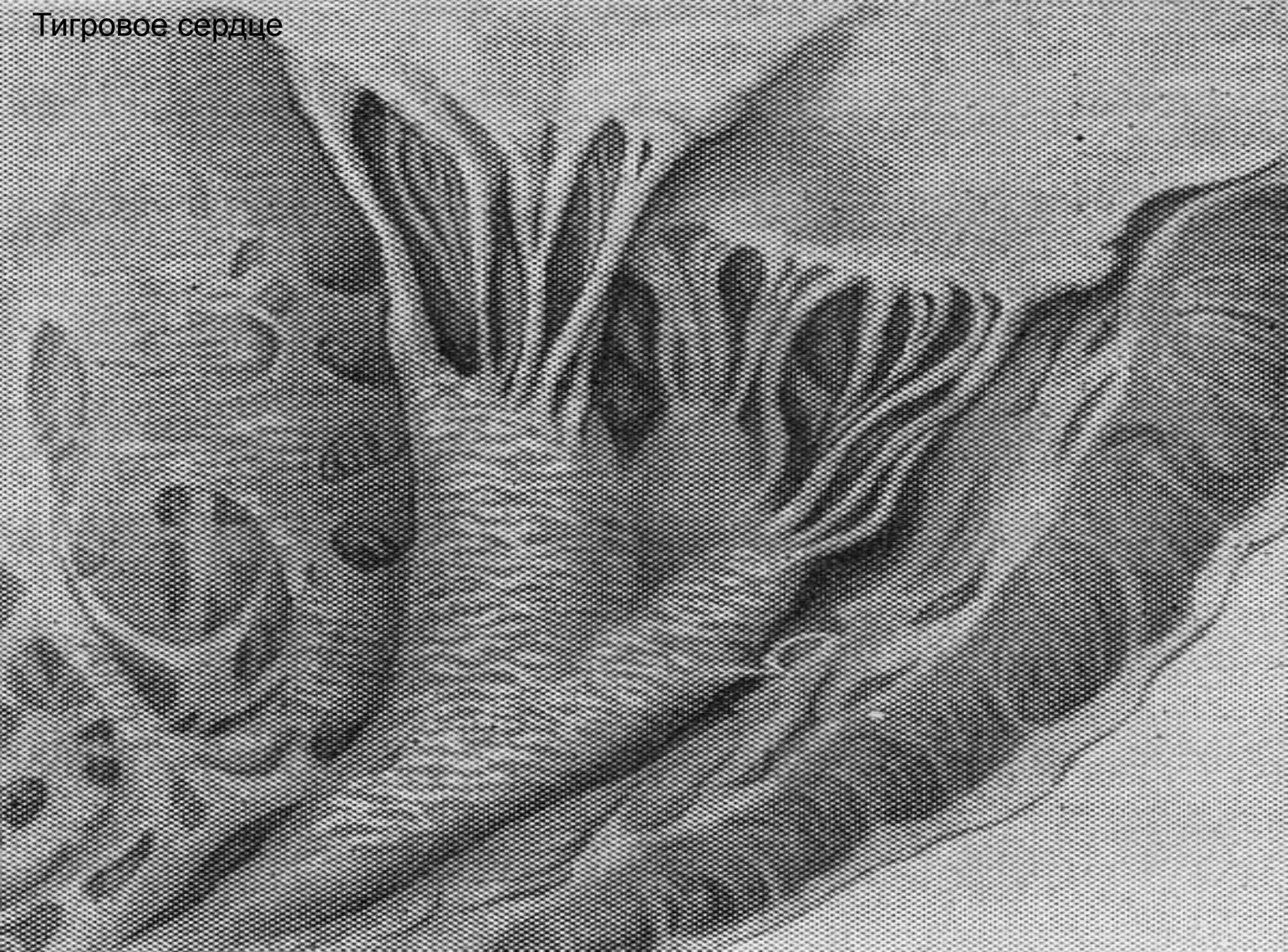
Л

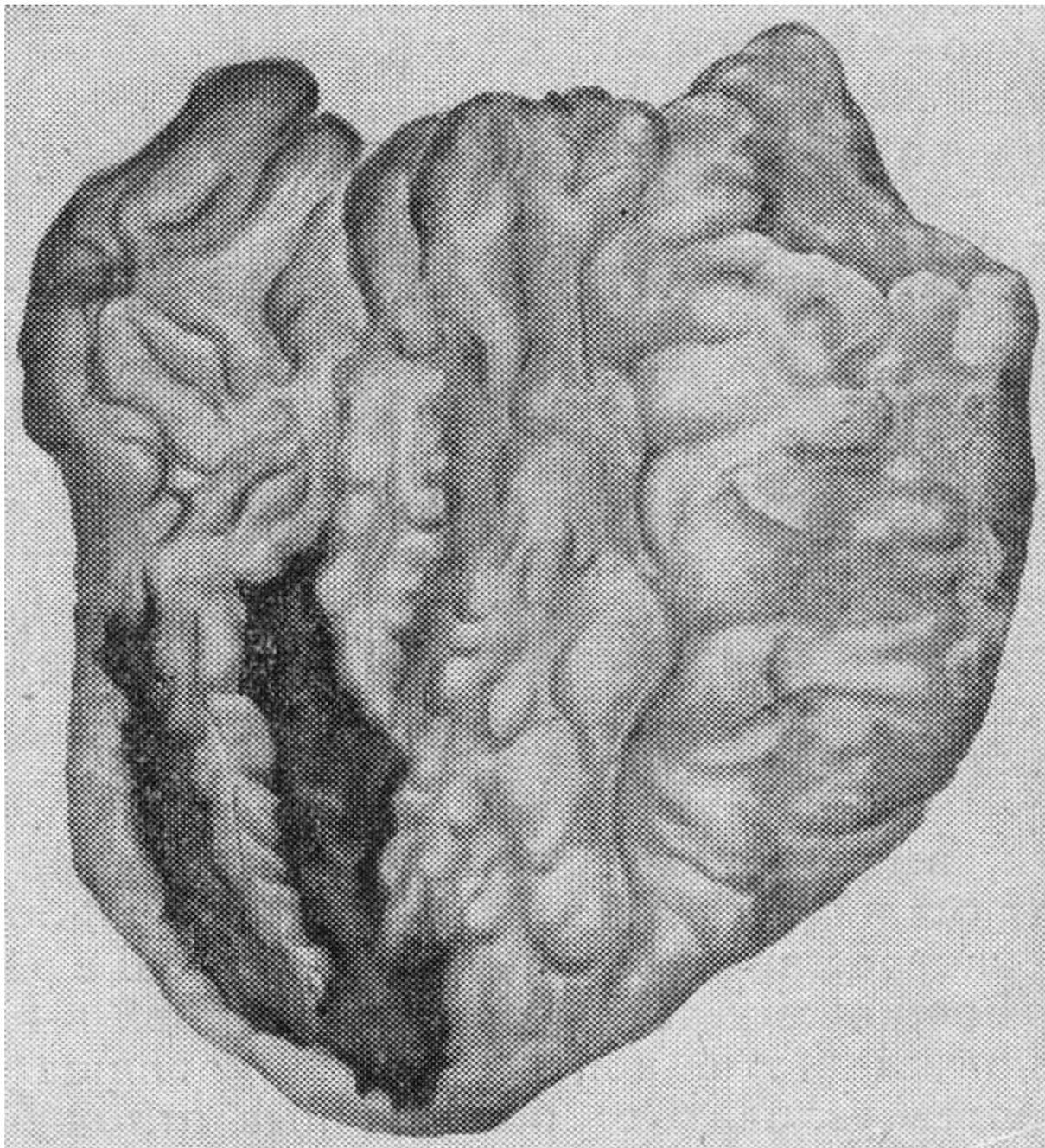
Л

МФ

8

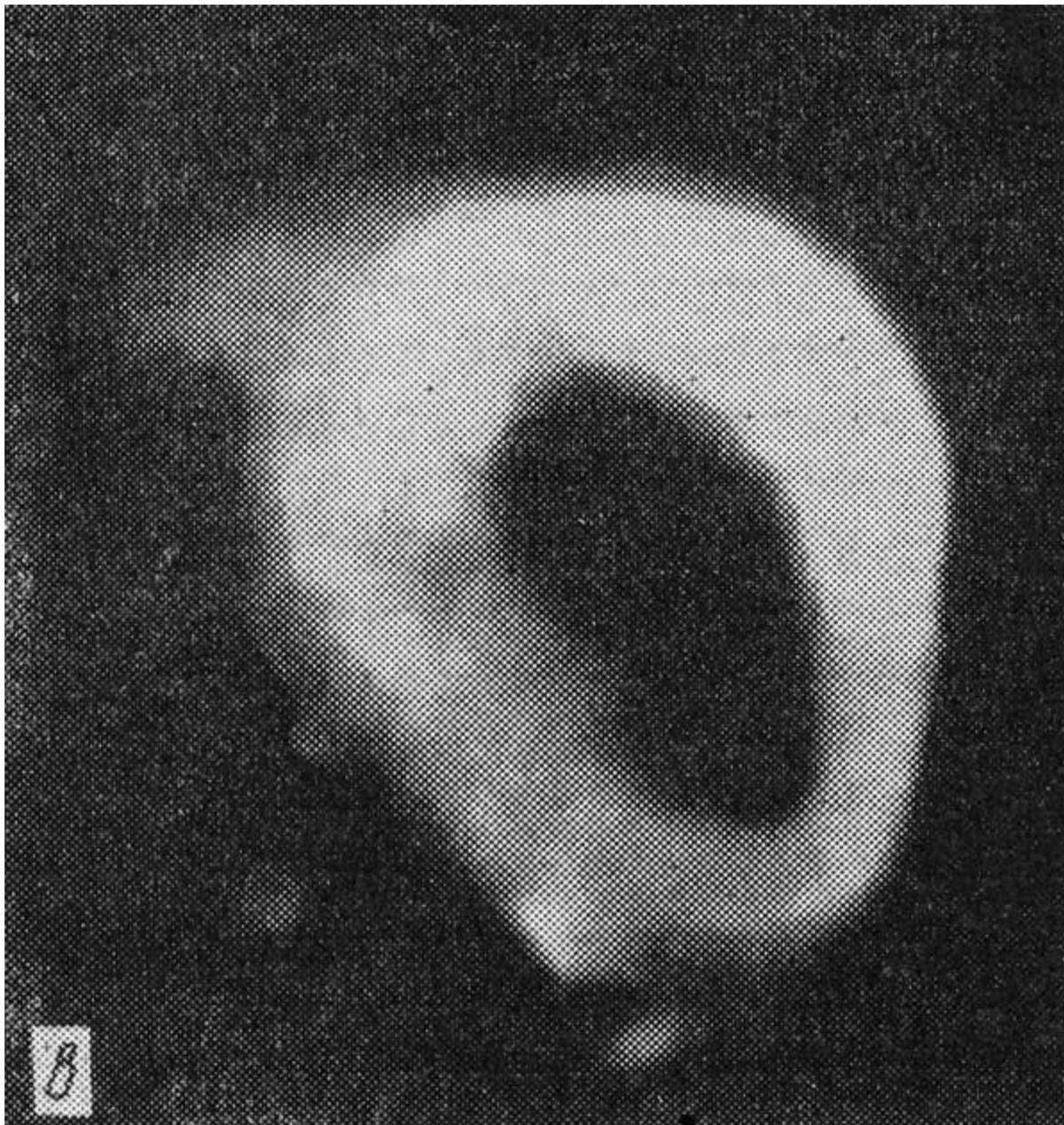
Тигровое сердце



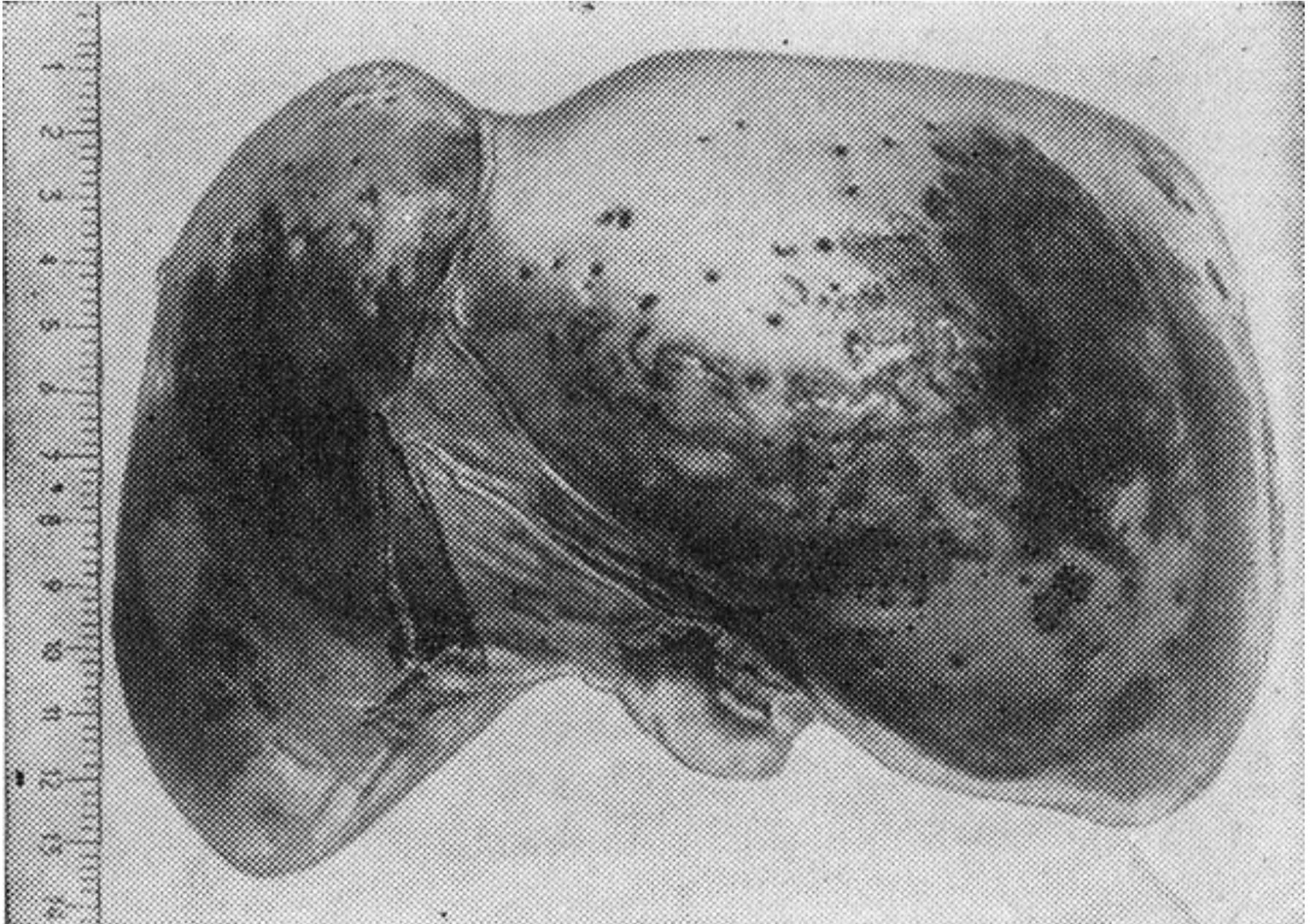


диспротеинозы мезенхимальные

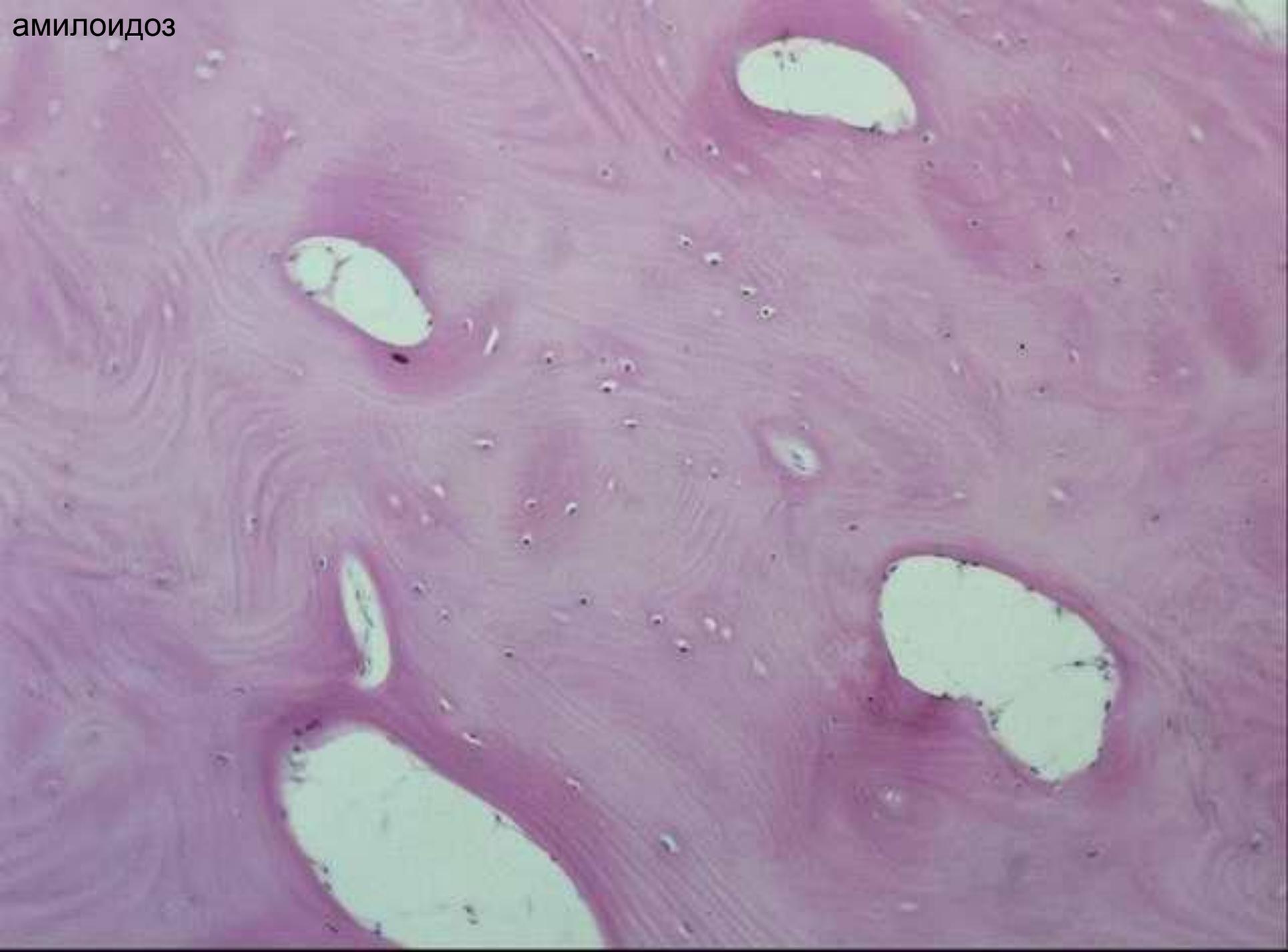
гиалиноз



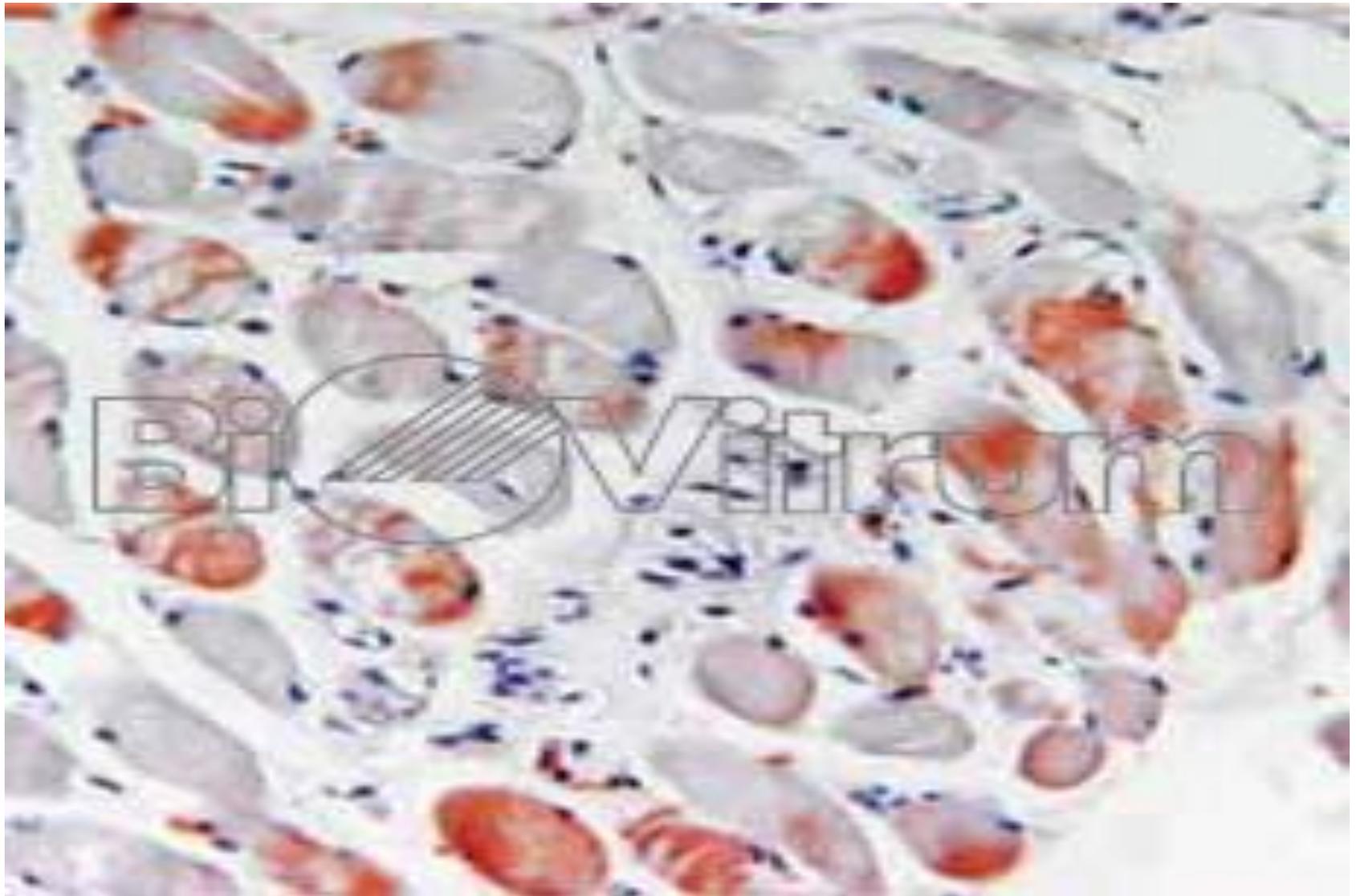
# Гиалиноз в рубцах



амилоидоз



## Отложение амилоида



# Жировые дистрофии (липидозы мезенхимальные)





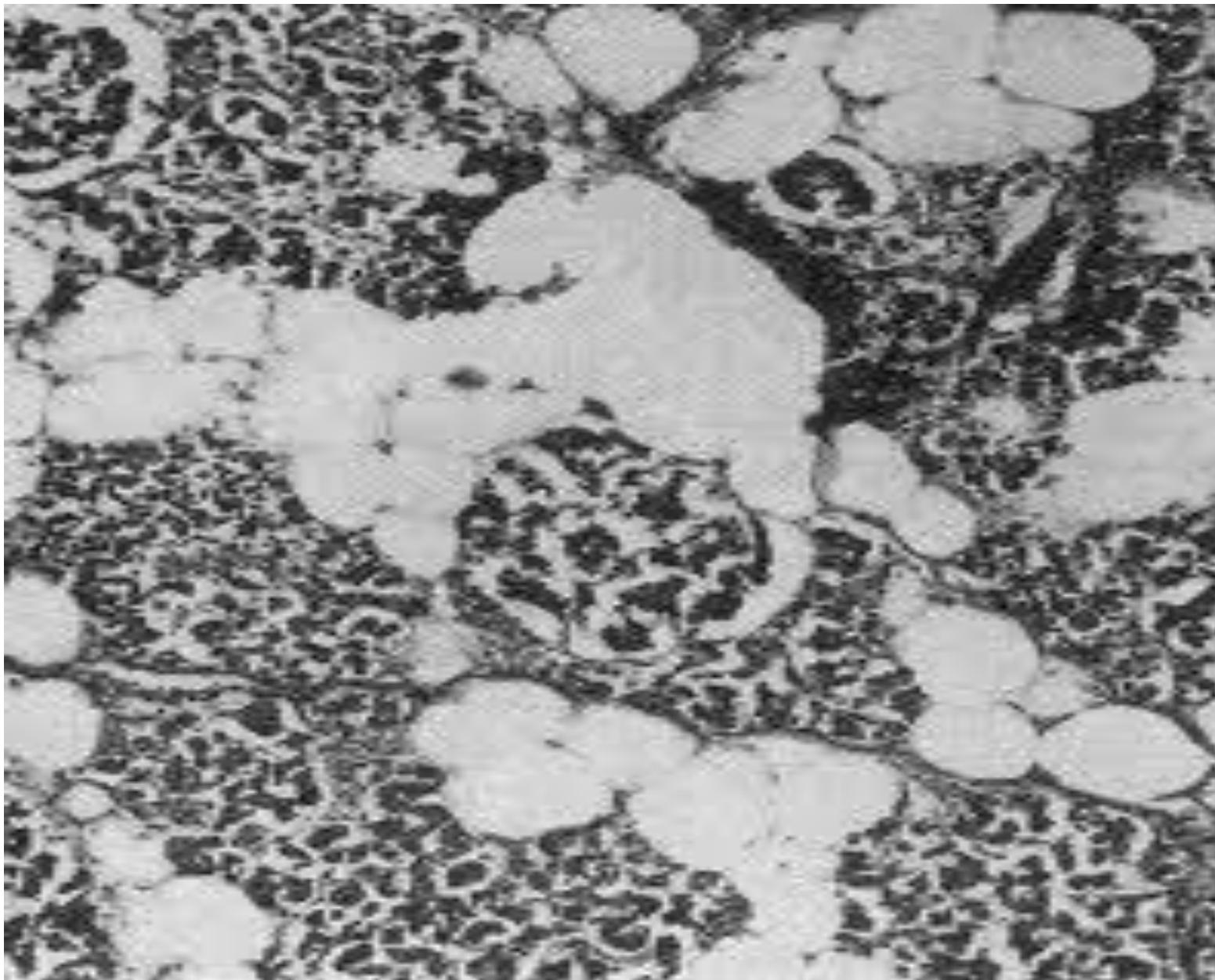
## Алиментарное ожирение

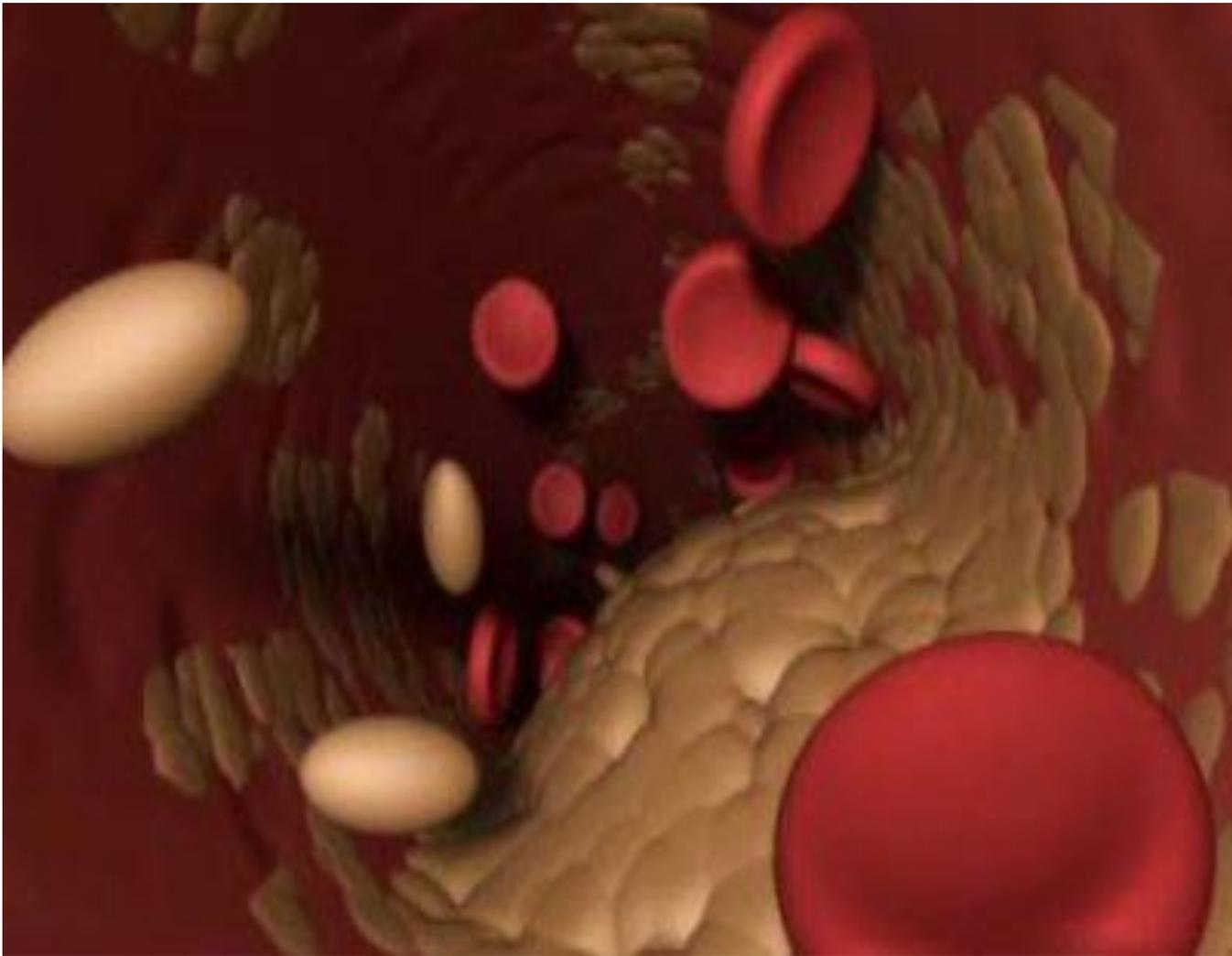


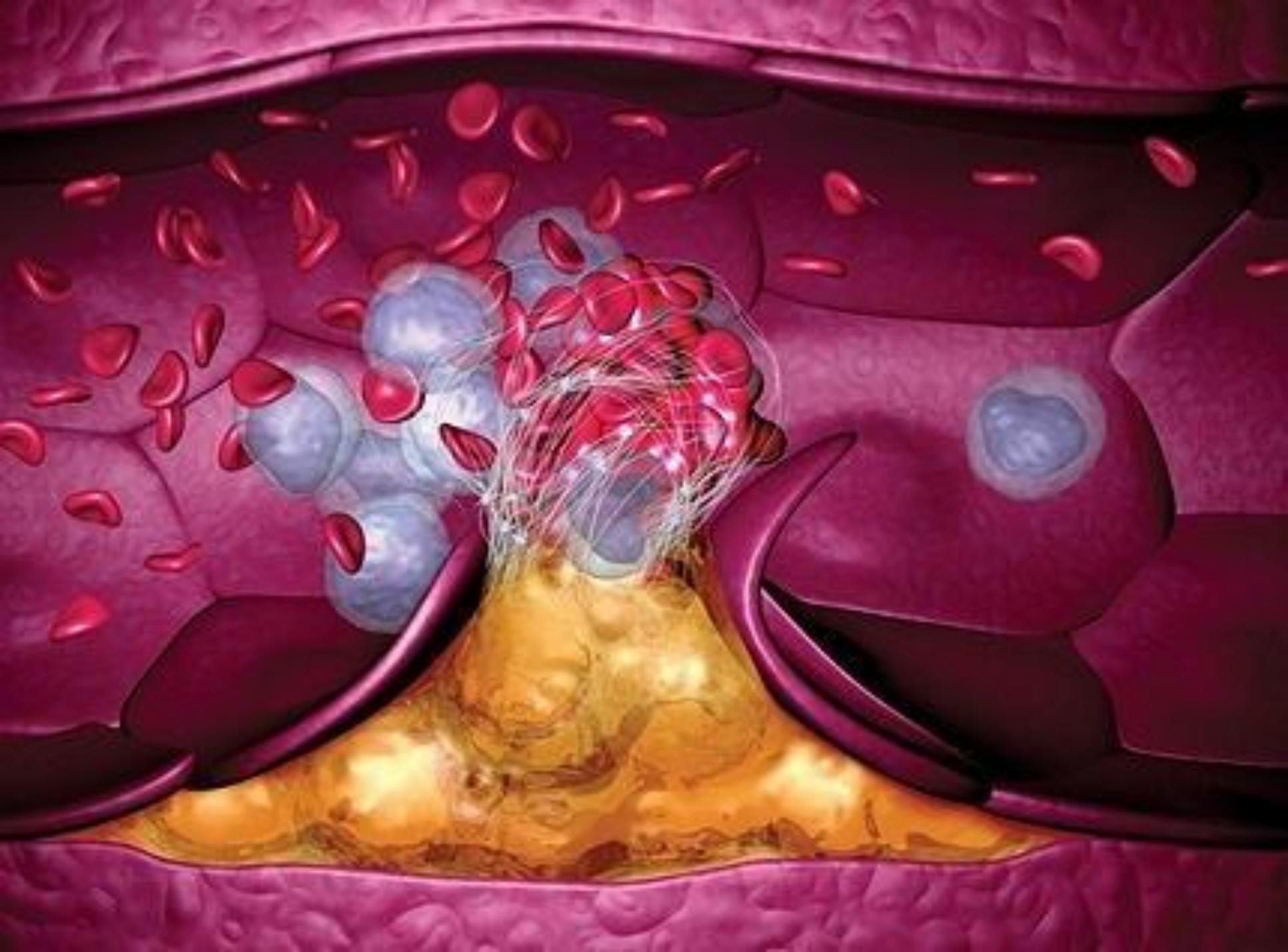


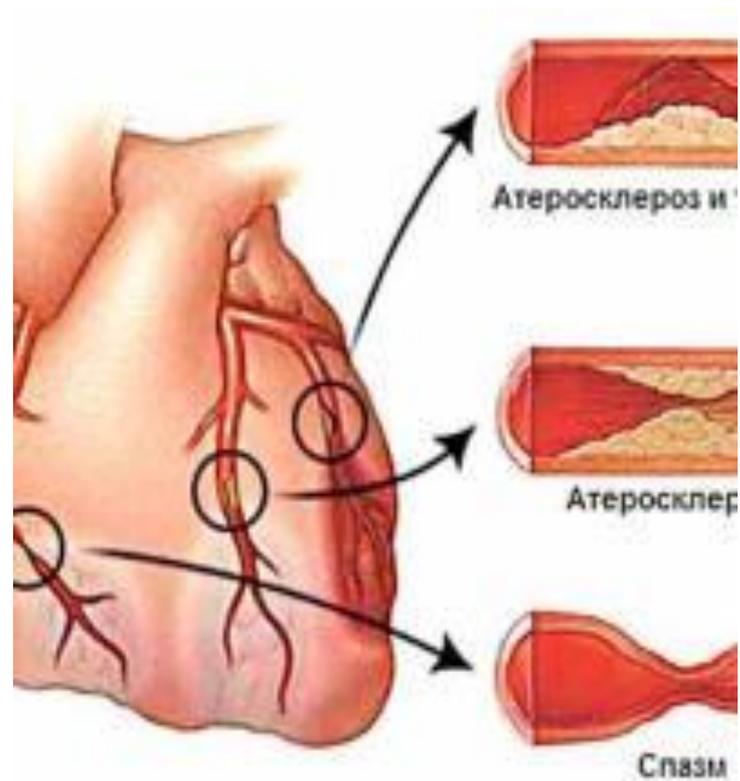
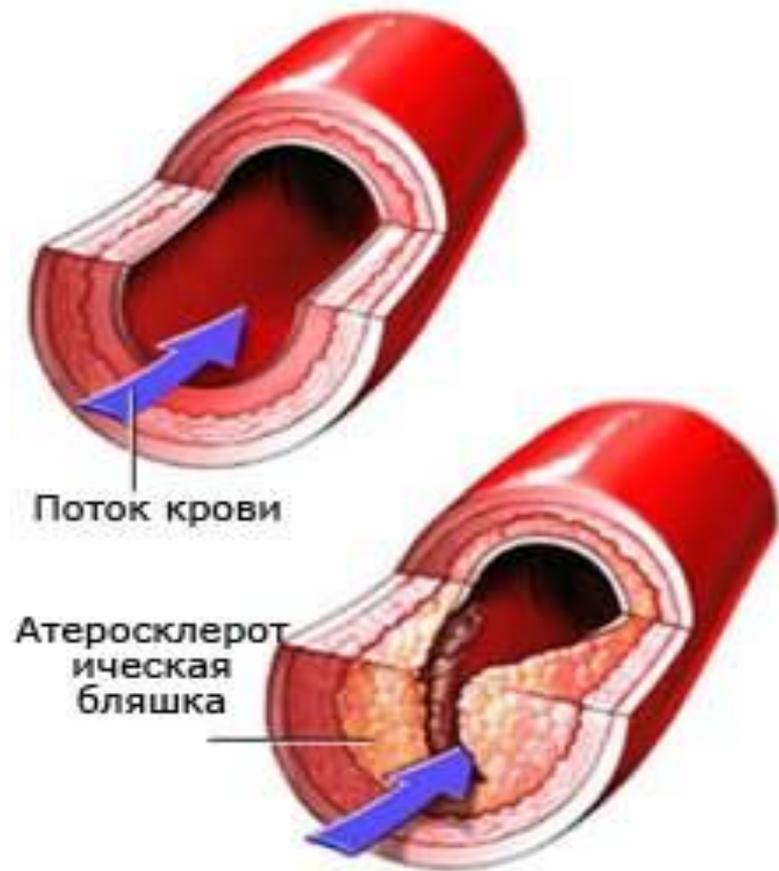


# Мезенхимальные жировые дистрофии



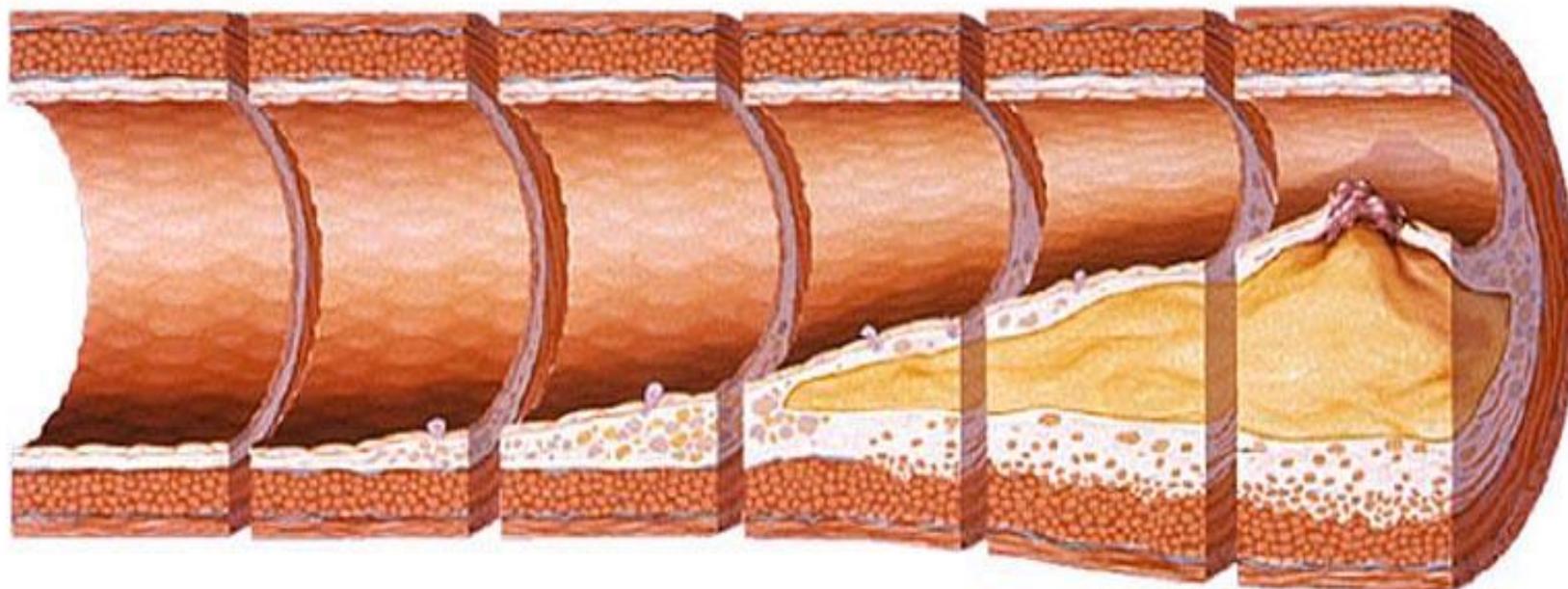






# Развитие атеросклероза

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



↑ Действие факторов риска ↑ ИБС

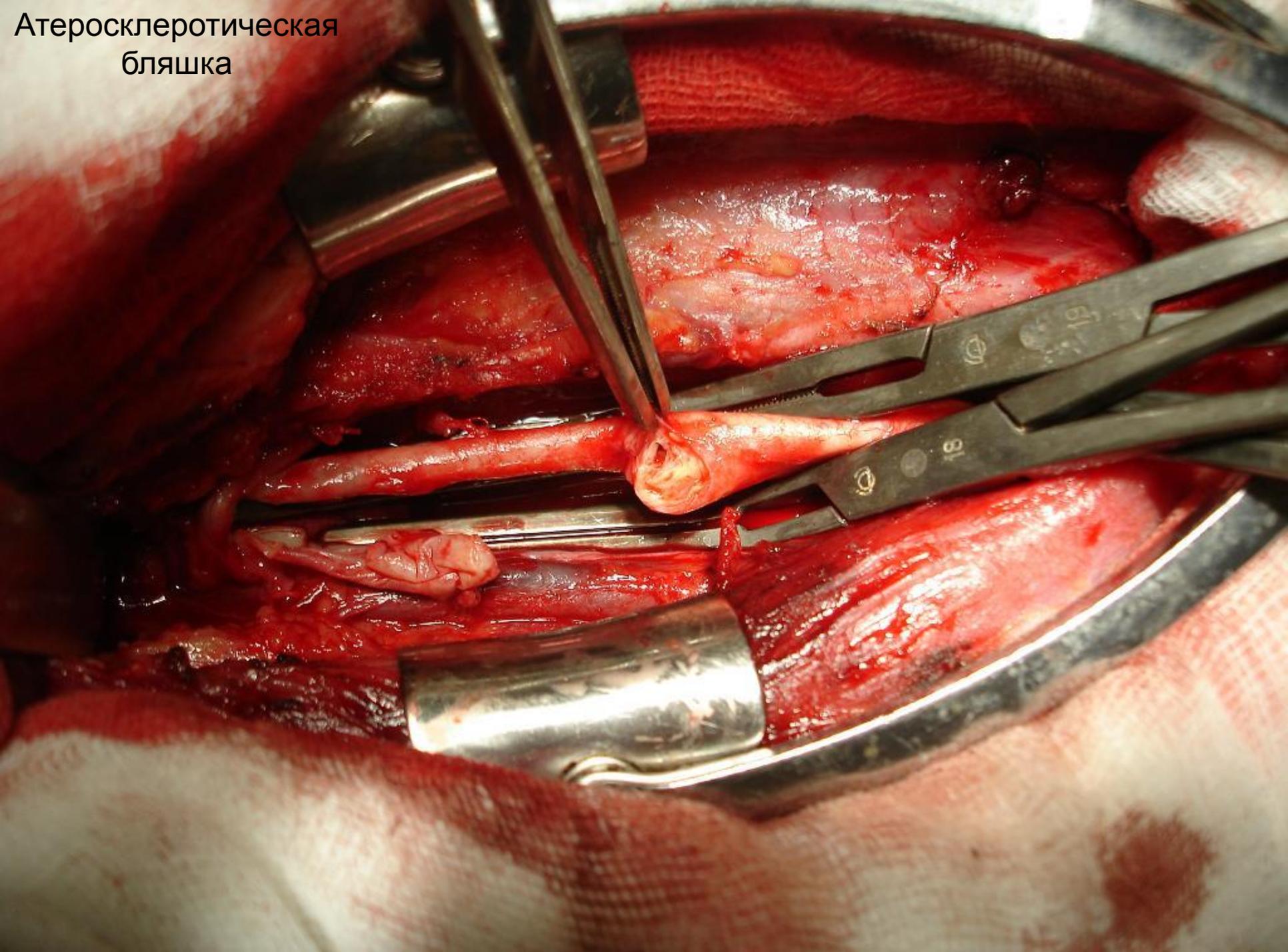
С первых десятилетий жизни

С 30 лет

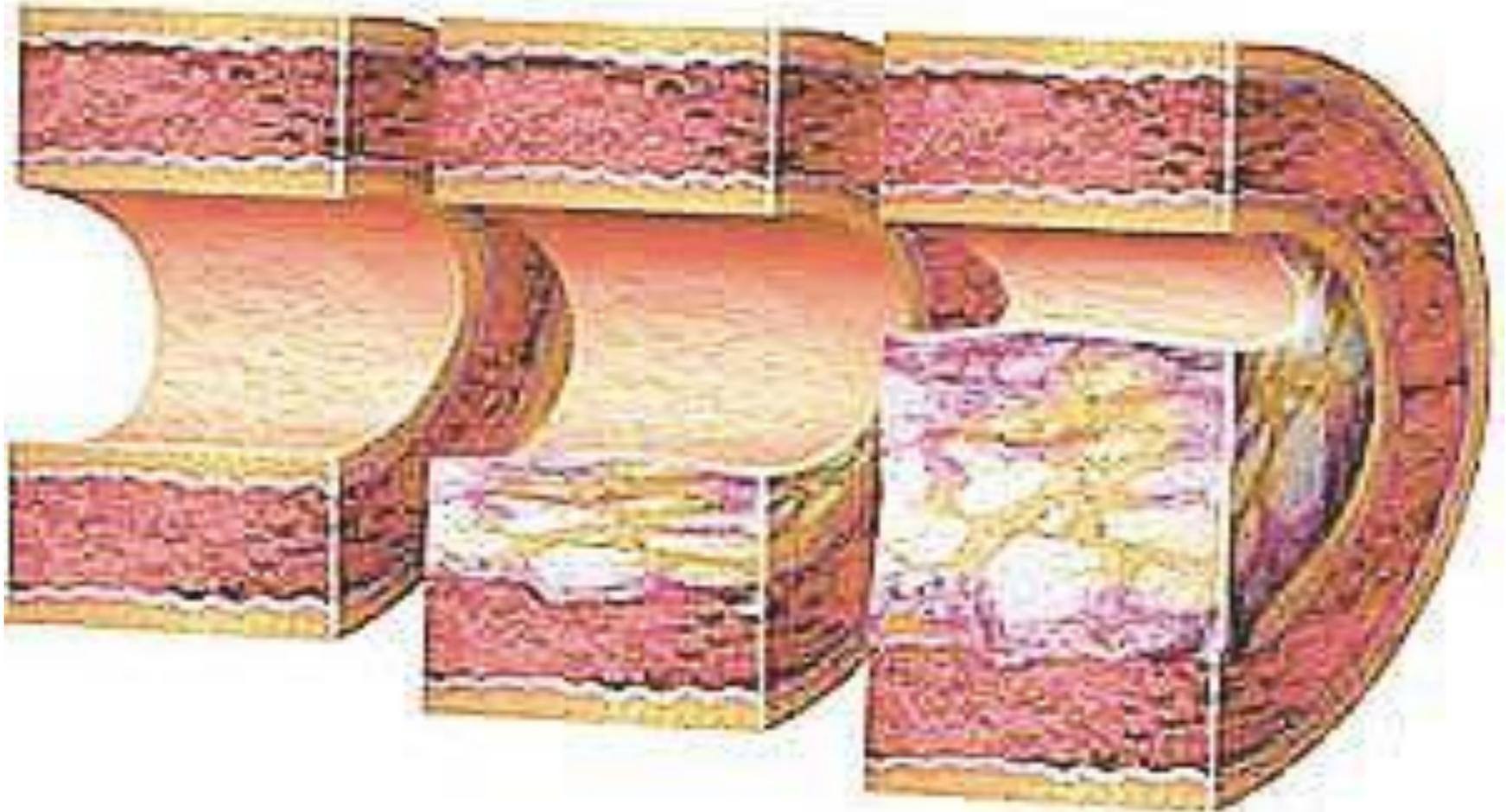
С 40 лет

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

Атеросклеротическая  
бляшка



# Облитерирующий атеросклероз



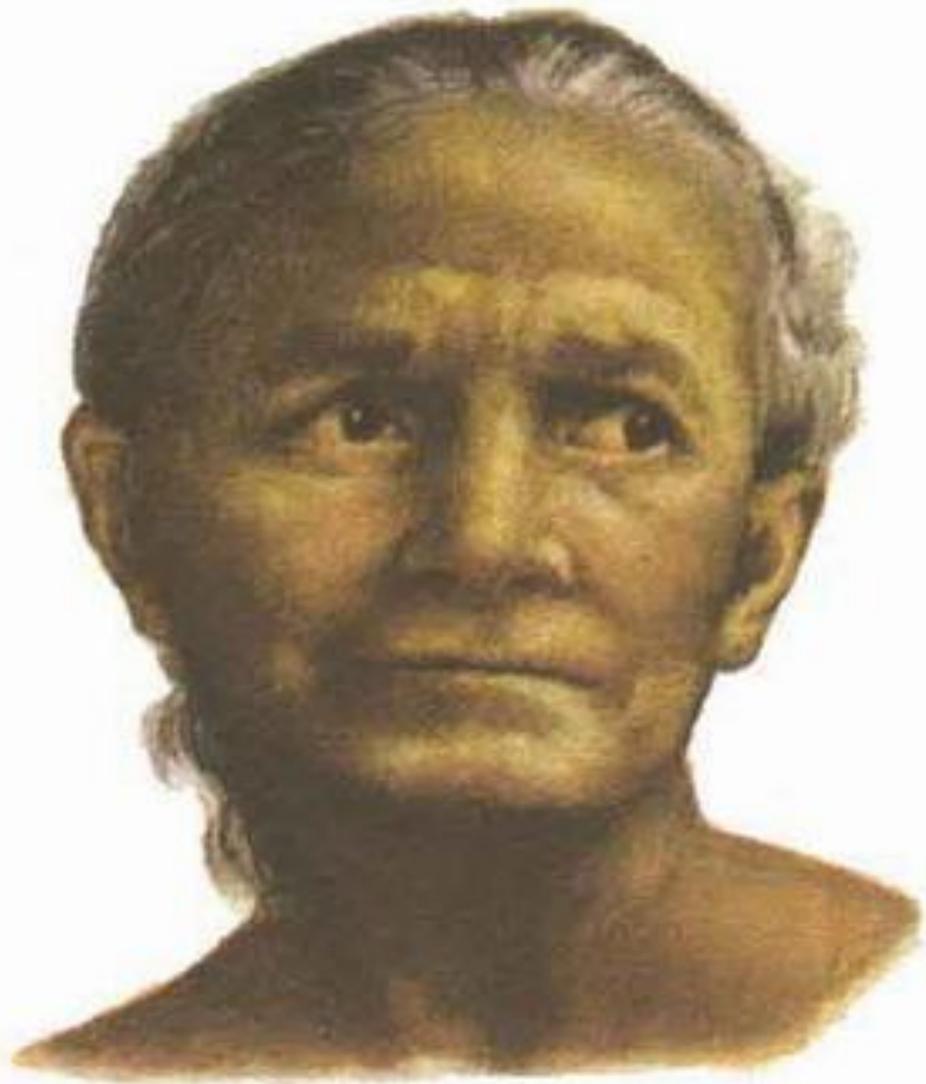
## Облитерирующий атеросклероз

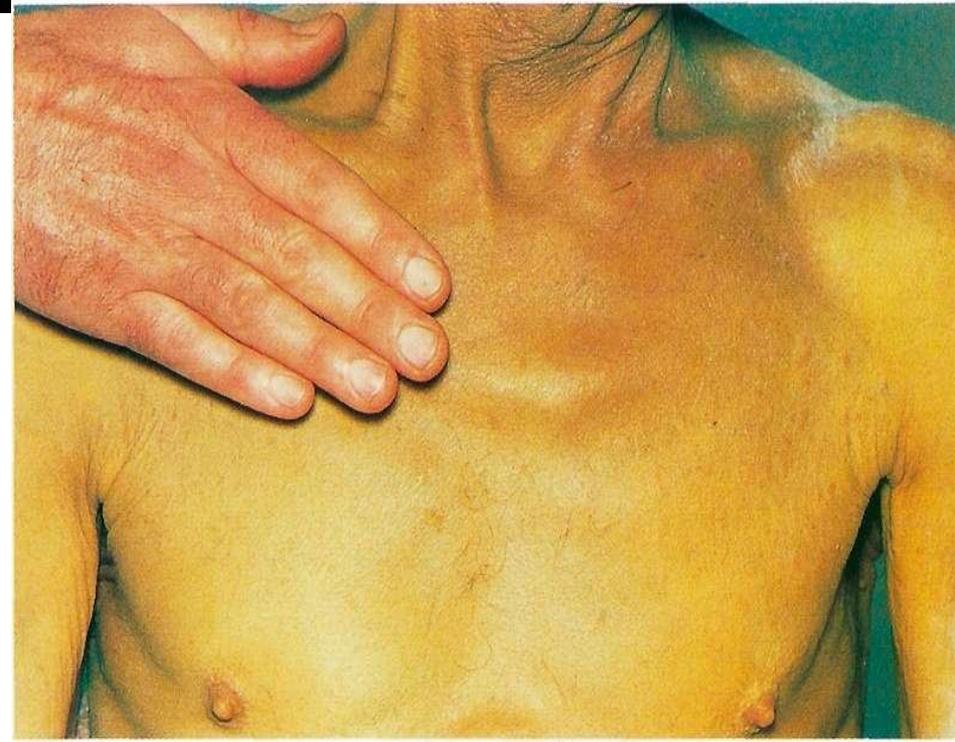


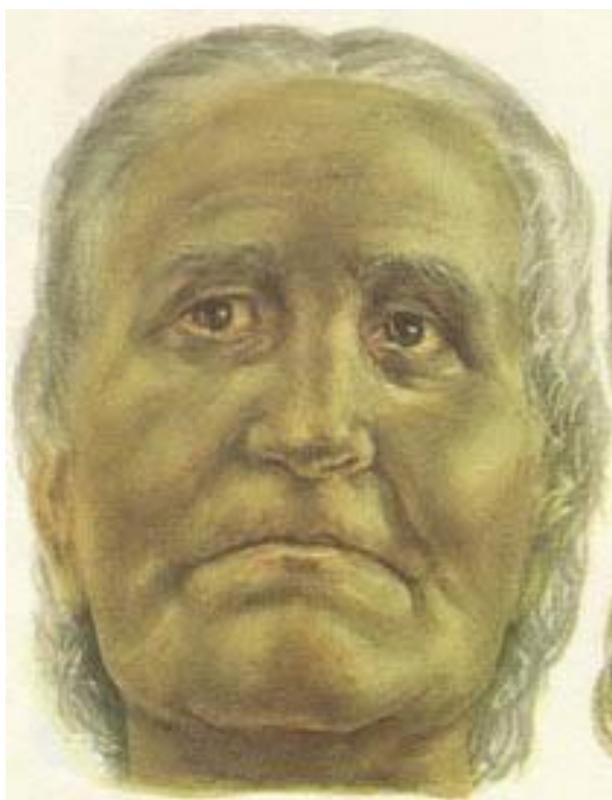
# Мезенхимальные углеводные дистрофии



# Смешанные дистрофии







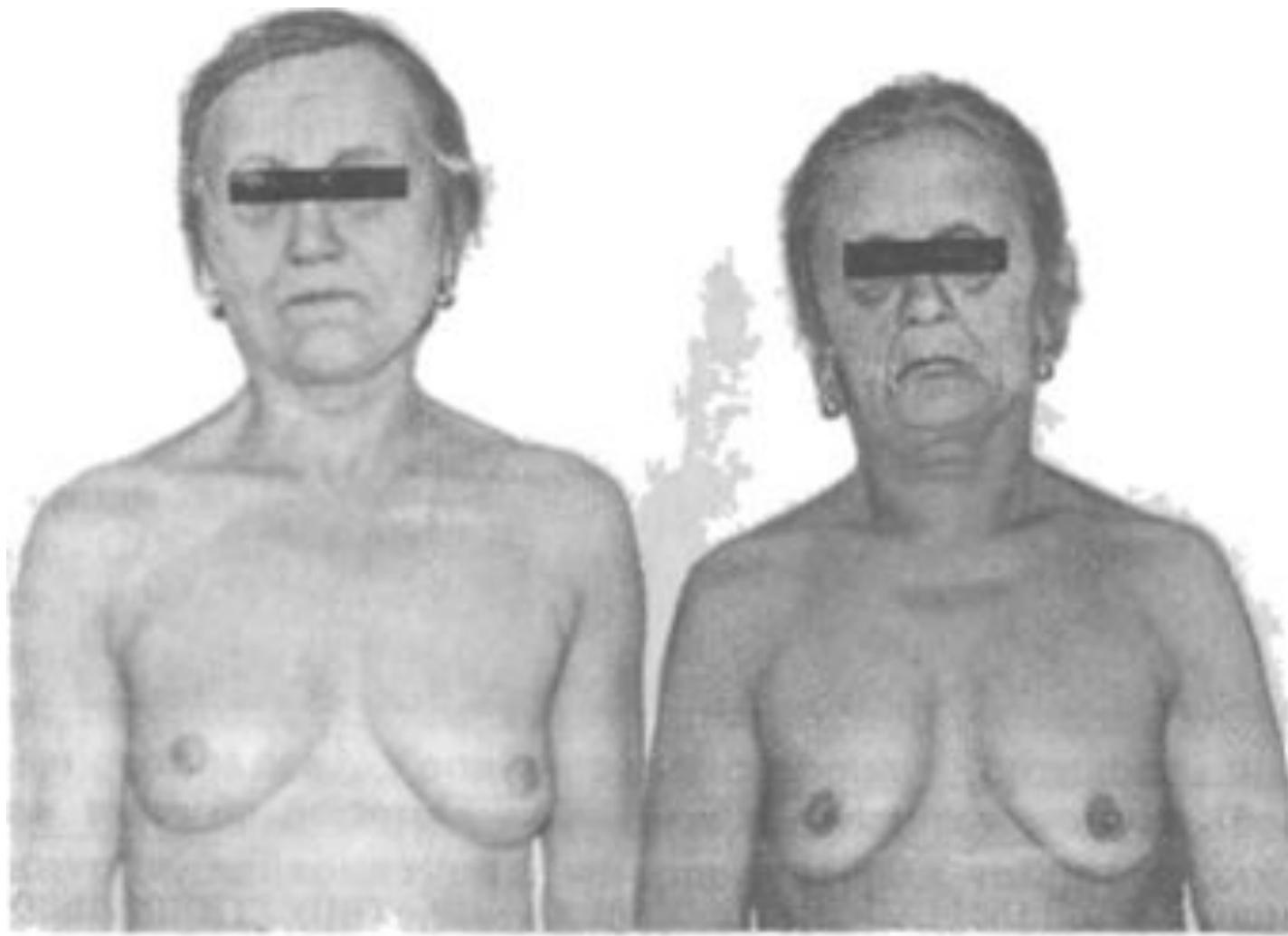
$\alpha$     $\delta$   
9



$\alpha$      $\delta$   
10



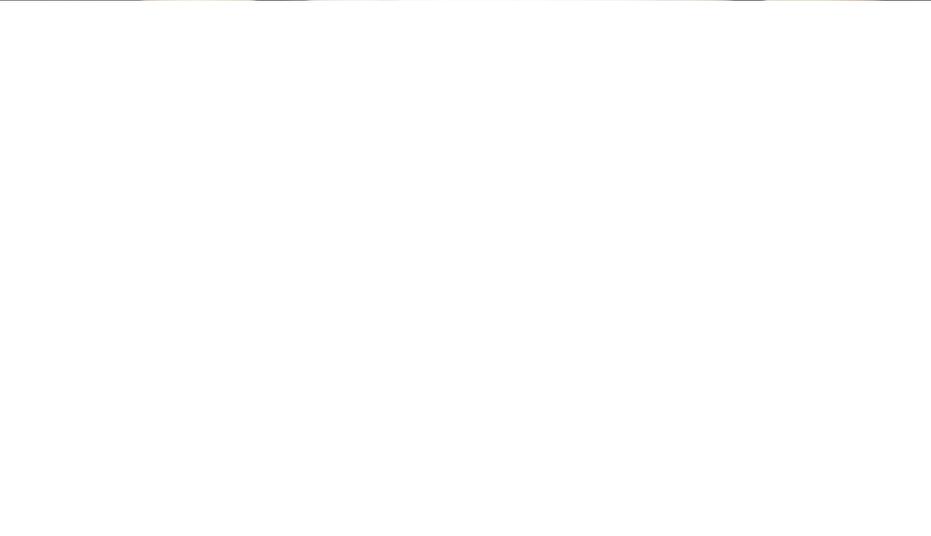
$\alpha$     $\delta$   
11



**Рис. 54. Первоначальное состояние у больной с доброкачественной болезнью (справа). Итоговое состояние после ушивания железы (слева).**













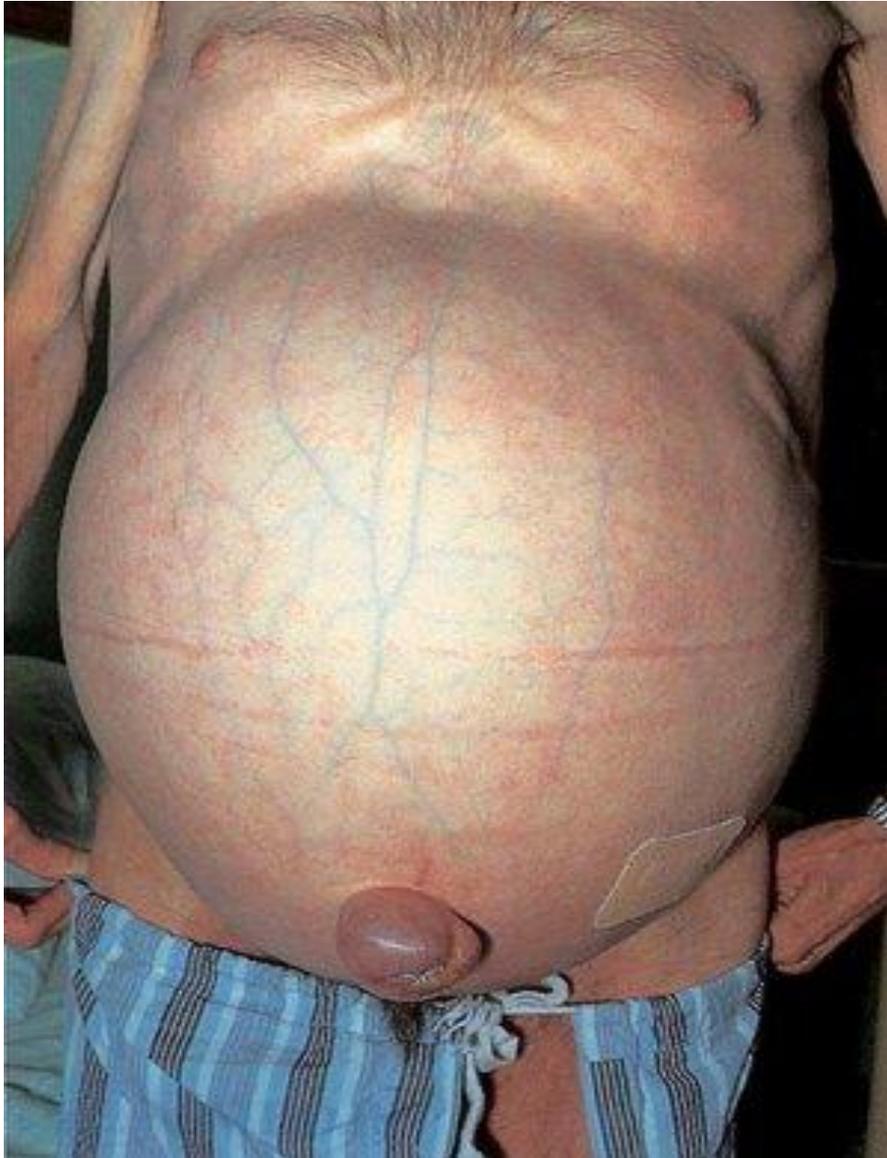
Нарушение водного обмена







# Асцит

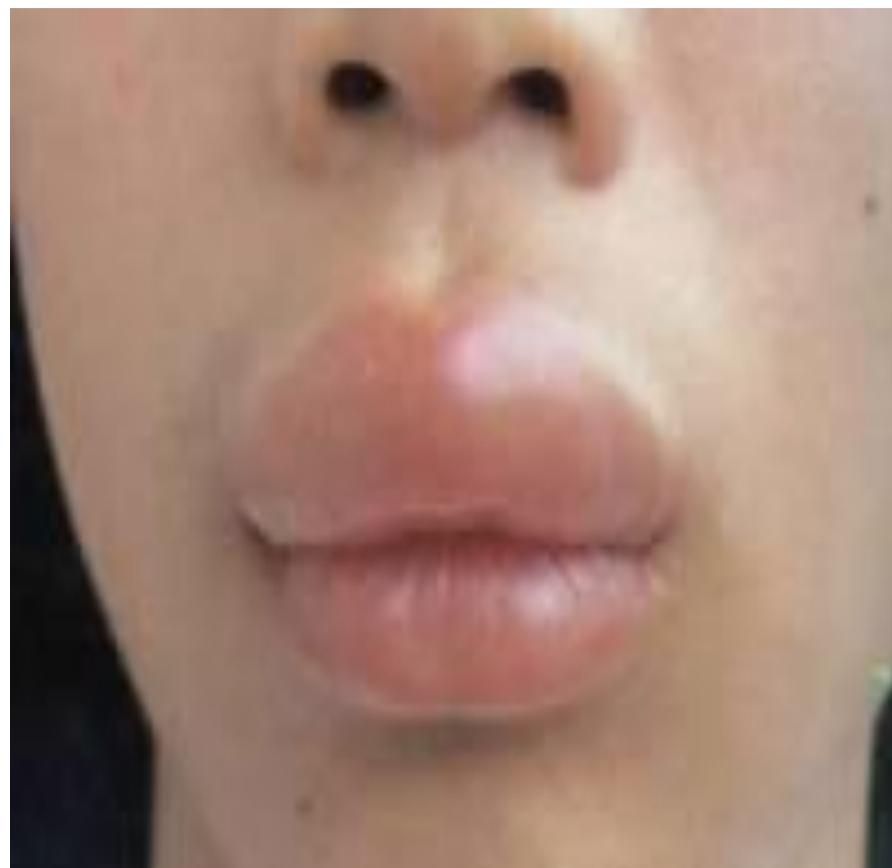


Симптом «Голова медузы» и пупочная грыжа





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



Нарушение минерального обмена

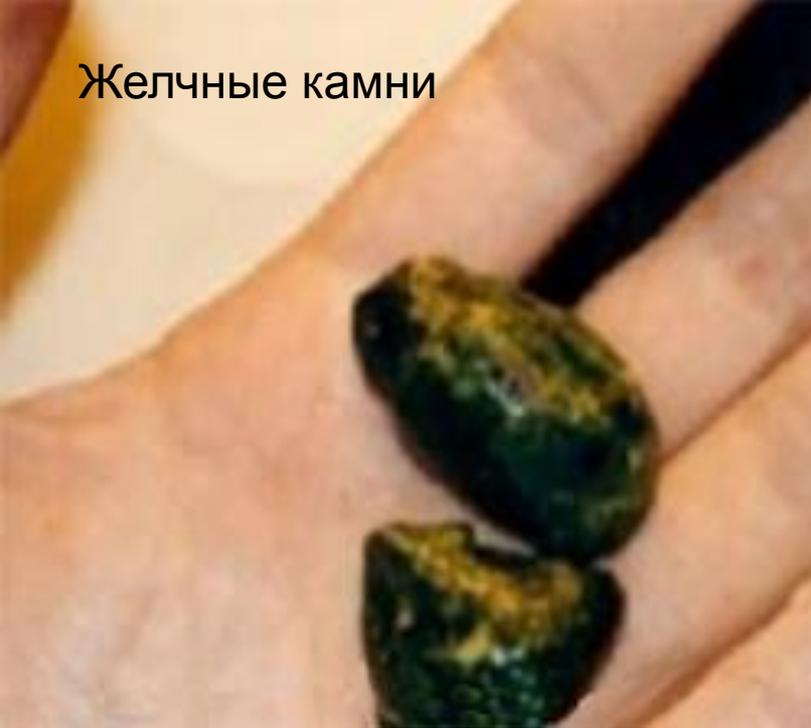
Normal



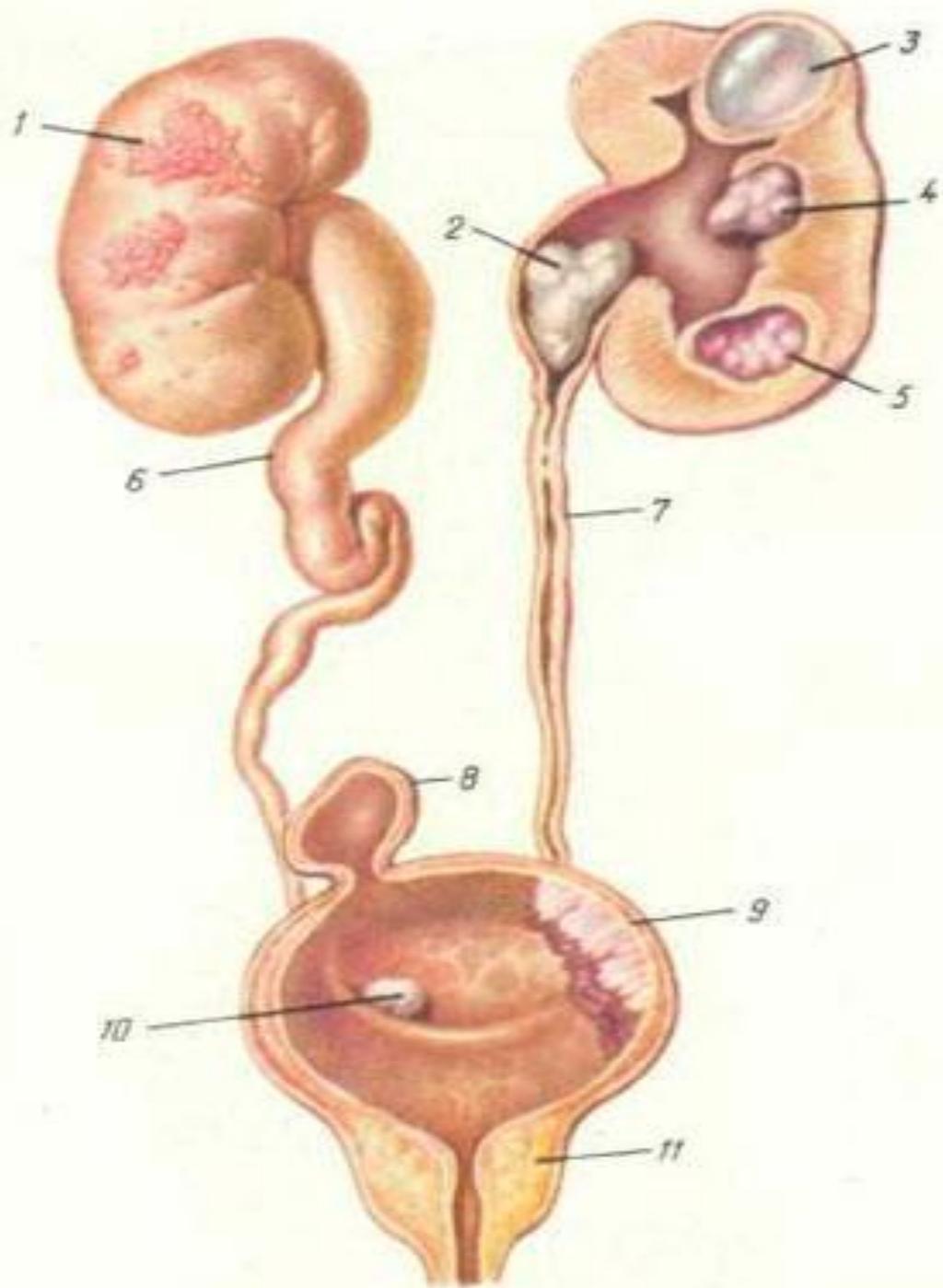
Osteomalacia



Желчные камни







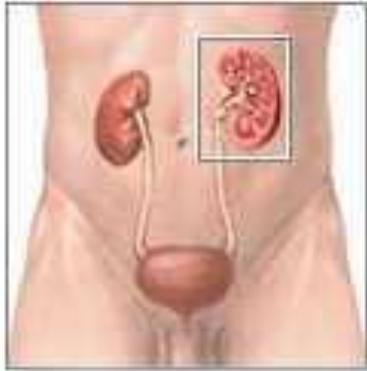
Камни почек



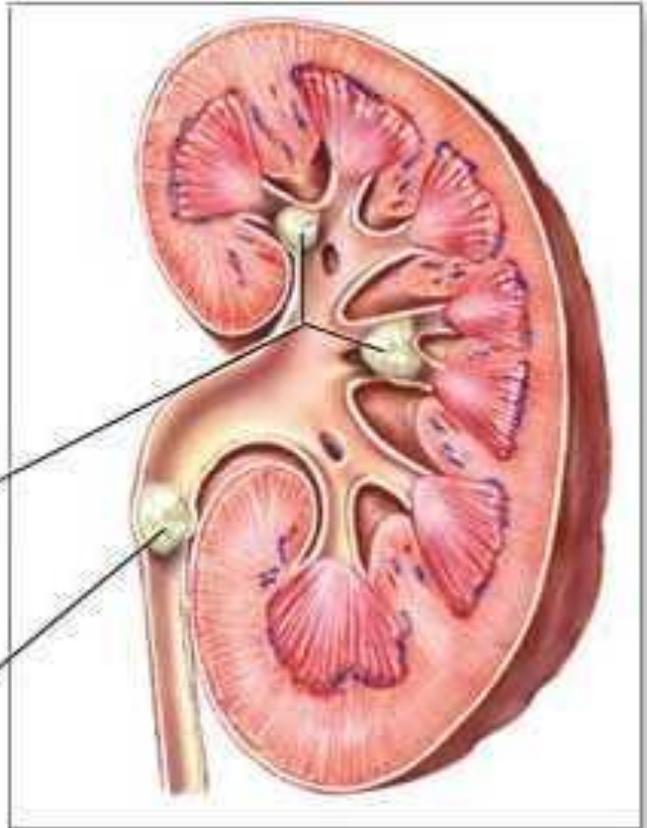
**Коралловидный камень почки**



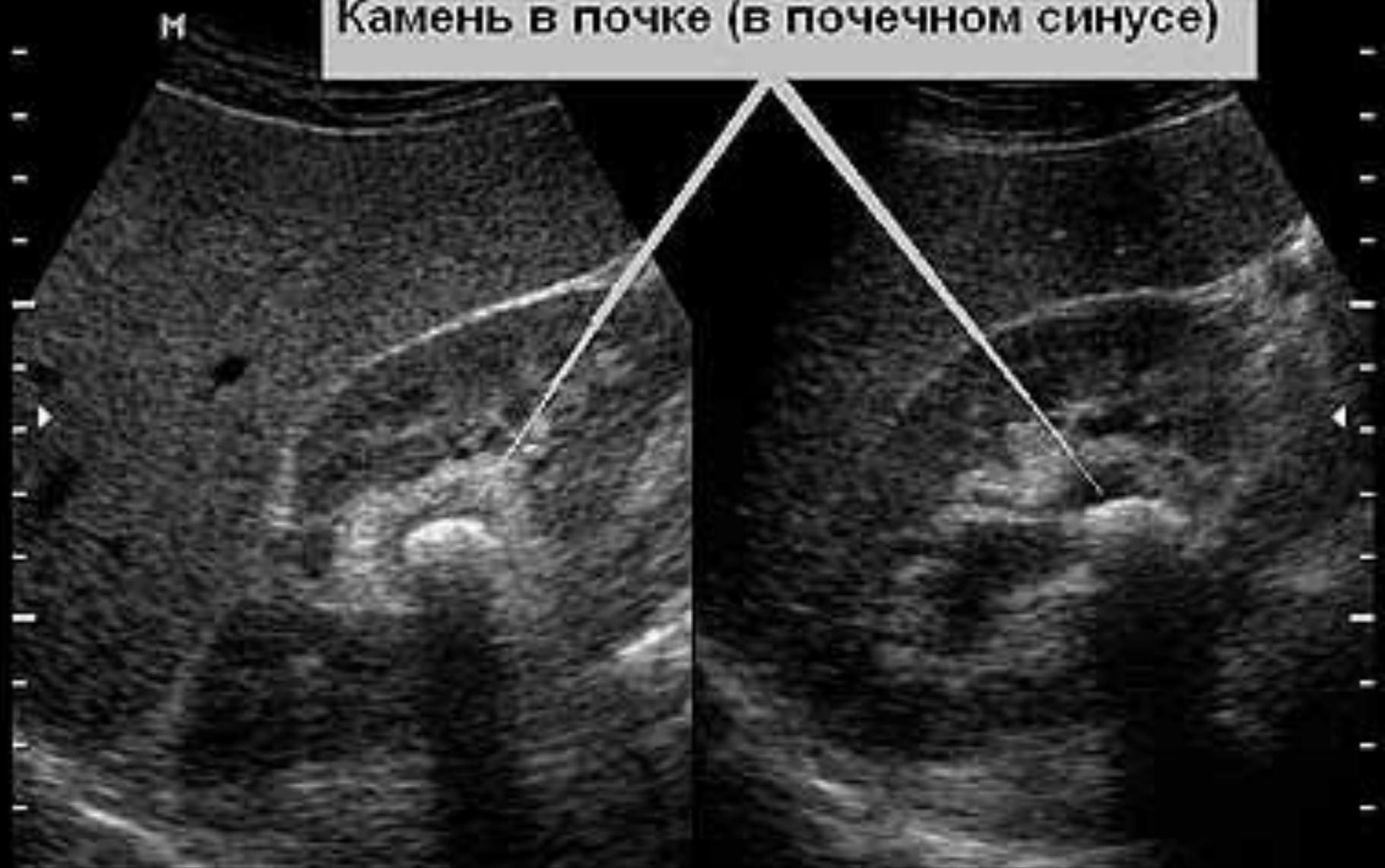




1  
2



Камень в почке (в почечном синусе)



# Камни мочевого пузыря



КАМНИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ



ПАЦИЕНТ: И. В. П.  
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.  
ДАТА: 15.10.1977

ПАЦИЕНТ: А. В. П.  
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.  
ДАТА: 15.10.1977

ПАЦИЕНТ: С. В. П.  
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.  
ДАТА: 15.10.1977

ПАЦИЕНТ: И. В. П.  
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.  
ДАТА: 15.10.1977

ПАЦИЕНТ: А. В. П.  
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.  
ДАТА: 15.10.1977

ПАЦИЕНТ: И. В. П.  
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.  
ДАТА: 15.10.1977

ПАЦИЕНТ: А. В. П.  
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.  
ДАТА: 15.10.1977

ПАЦИЕНТ: С. В. П.  
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.  
ДАТА: 15.10.1977

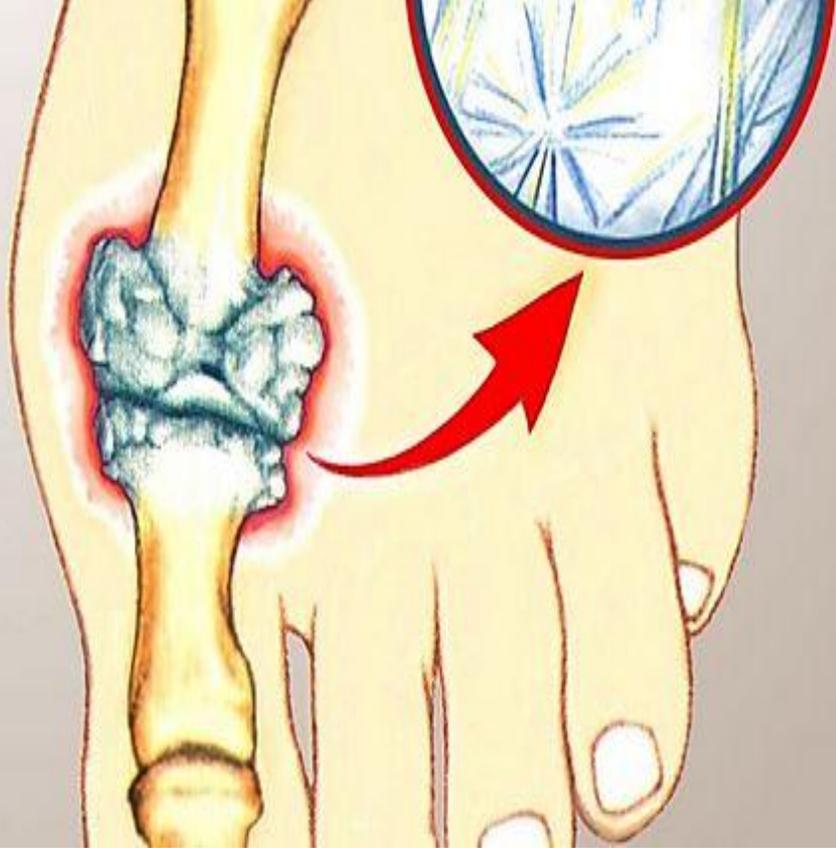
ПАЦИЕНТ: И. В. П.  
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.  
ДАТА: 15.10.1977

ПАЦИЕНТ: А. В. П.  
ОПЕРАЦИЯ: Удаление мочевого пузыря.  
ДАТА: 15.10.1977



Холестериновые камни

Нарушение обмена нуклепротеидов





голодание

Кахексия







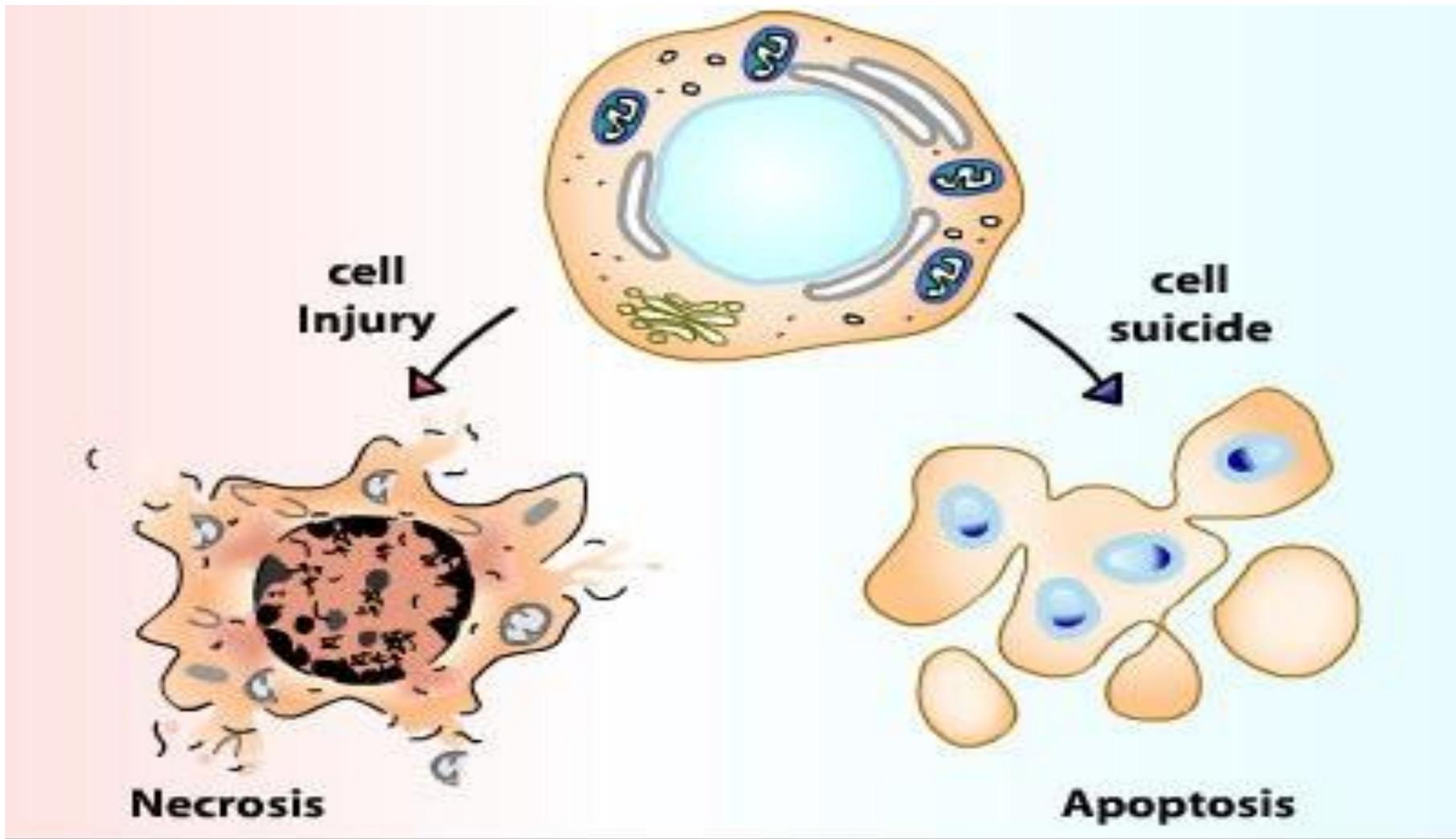


## Симптомы обезвоживания



- 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

