

Занятие 13

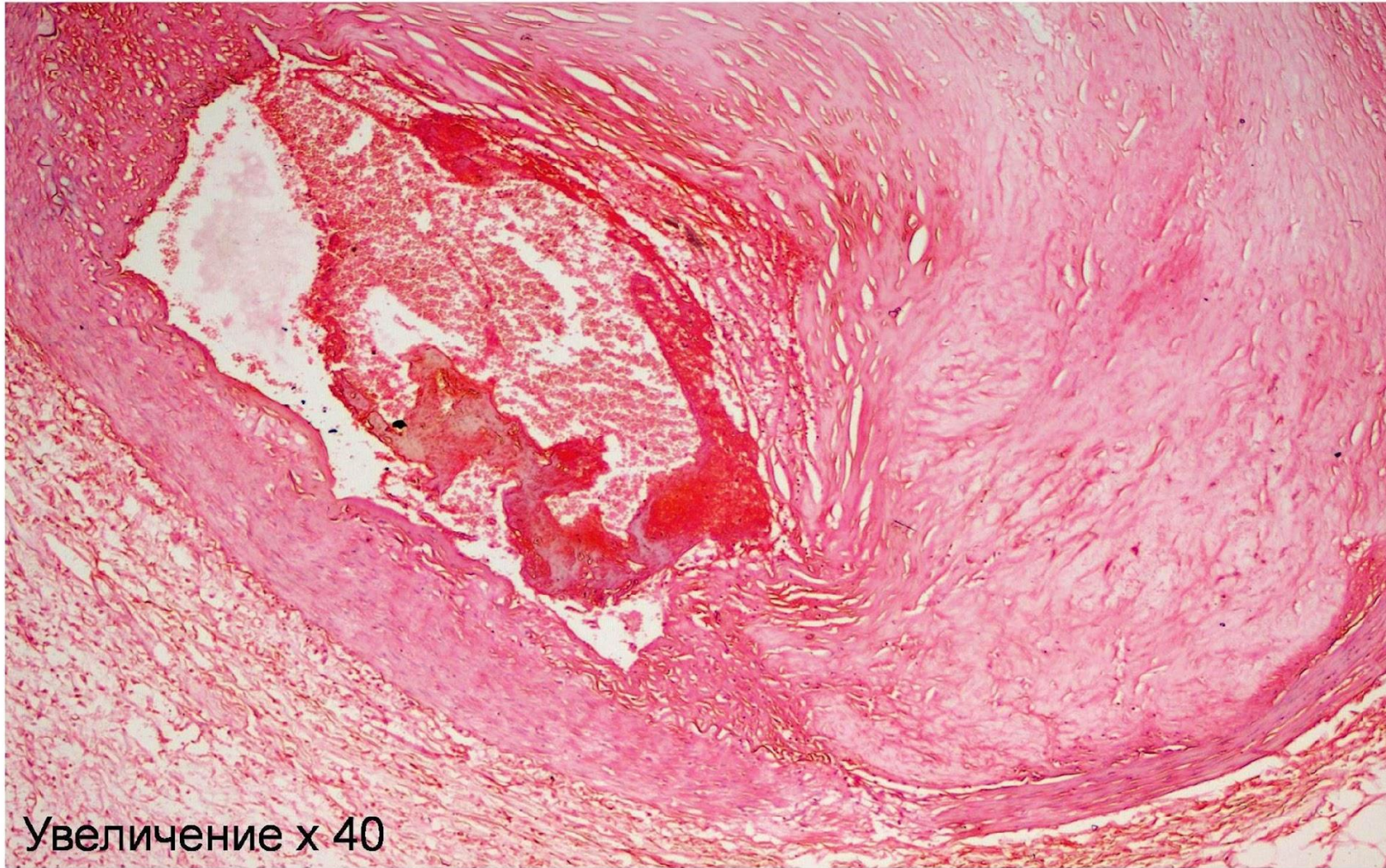
ИБС

ОСТРОЕ И ХРОНИЧЕСКОЕ

Причины ИБС

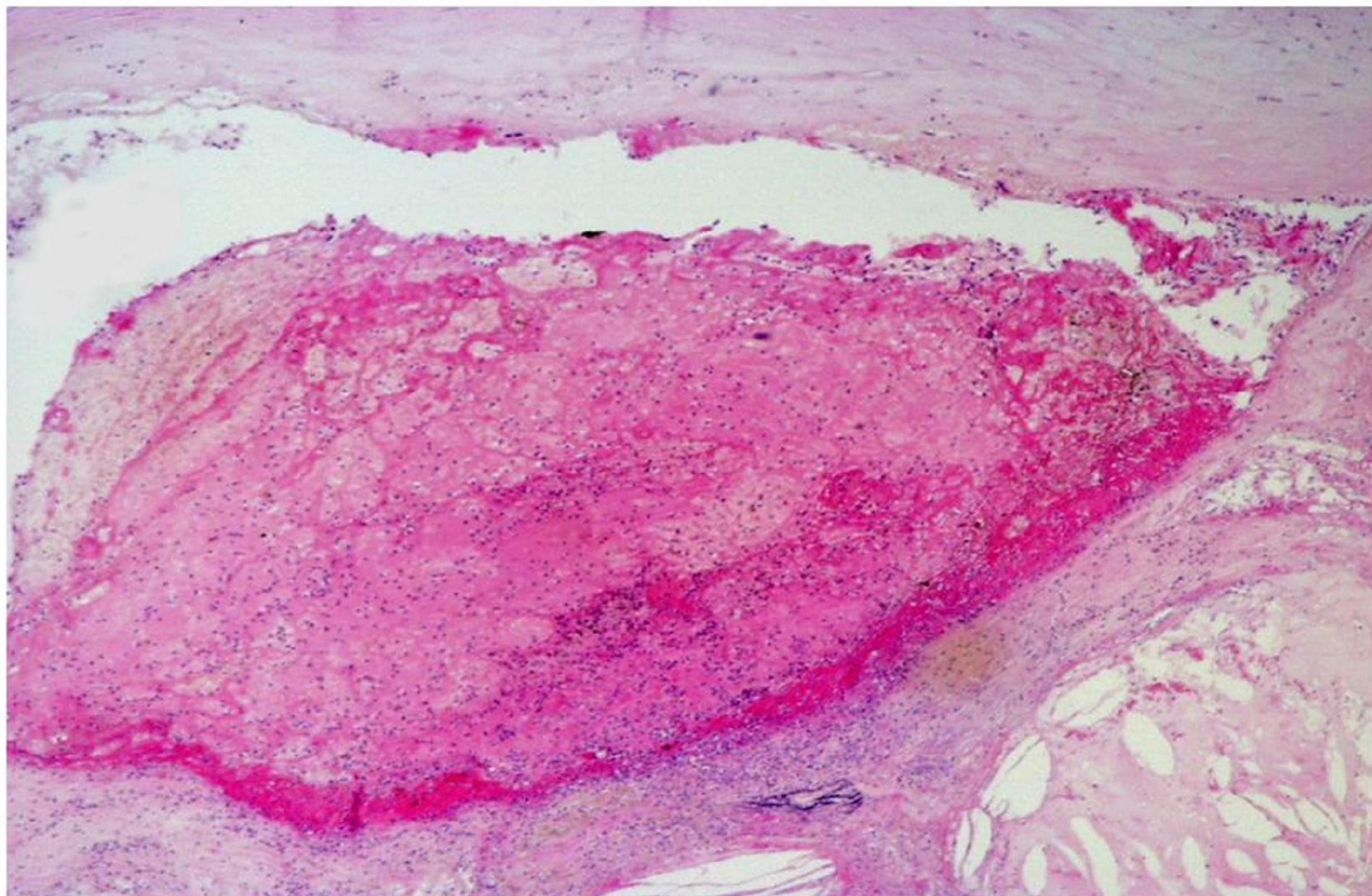
- Длительный спазм
- Тромбоз
- Тромбоэмболия
- Функциональная недостаточность системы кровоснабжения

Микропрепарат № 110
«Атеросклероз и тромбоз венечных артерий»
Окраска Г-Э. Препарат описать.

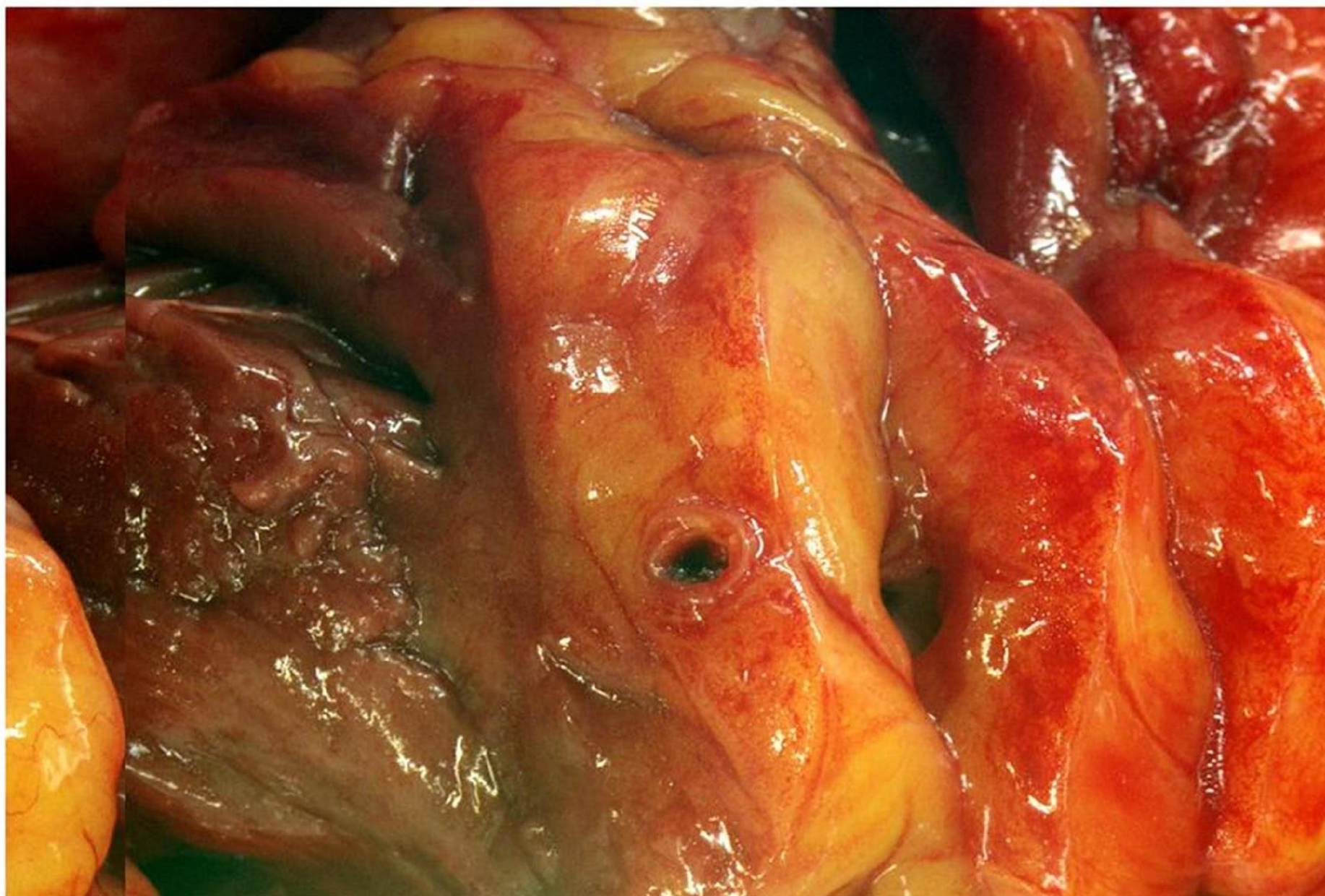


Увеличение x 40

Атеросклероз и тромбоз венечной артерии сердца, х 100



Атеросклероз и тромбоз венечной артерии сердца



Острая ишемическая болезнь сердца

- стенокардия
- внезапная коронарная смерть
- инфаркт миокарда

Стенокардия (*angina pectoris*, грудная жаба)

- **стенокардия напряжения** (стабильная форма)
-до 15 минут
- **стенокардия покоя** (стенокардия Принцметала)
- 15-30 минут
- **нестабильная форма** (предынфарктная стенокардия) - свыше 30 минут

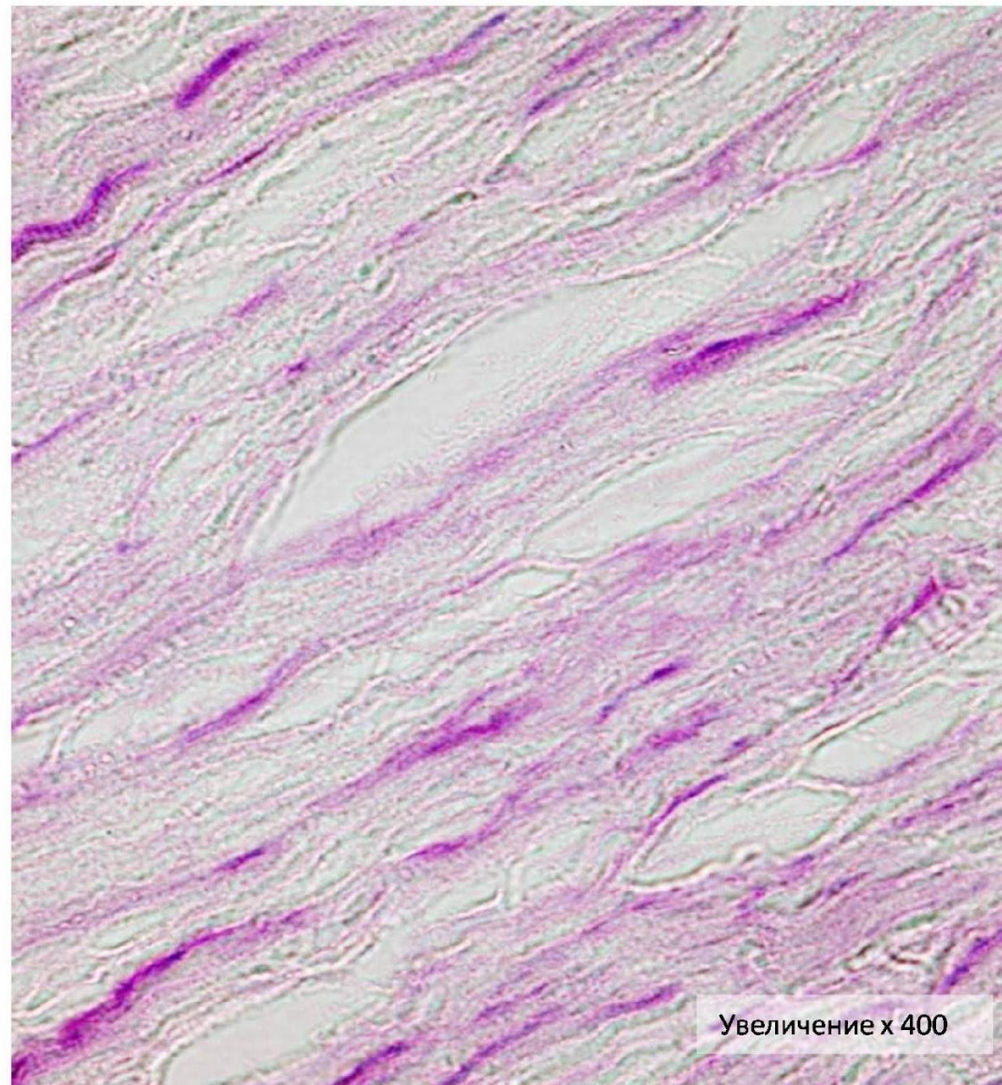
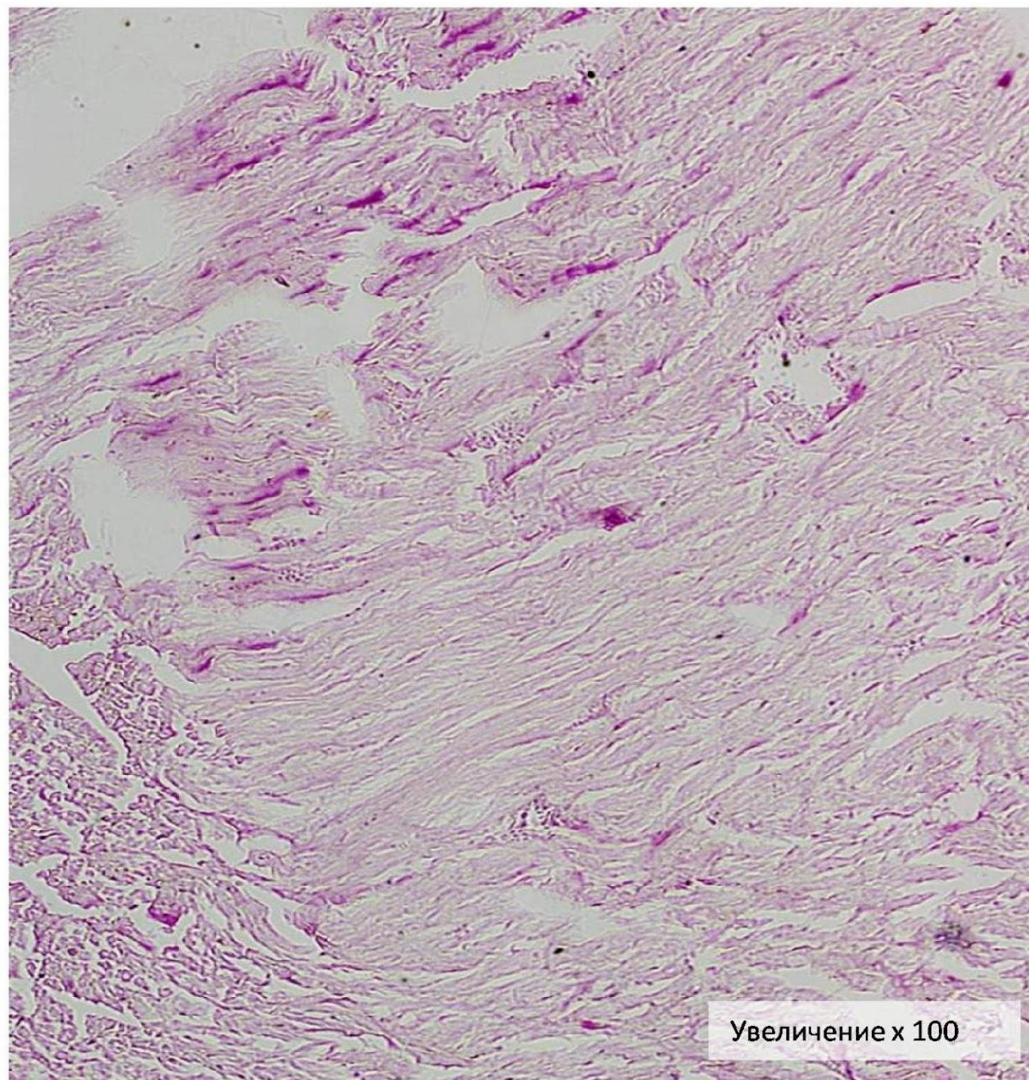
Морфология стенокардии

- **При приступе** - отек миокарда, дистрофия кардиомиоцитов, уменьшение содержания гликогена в цитоплазме, возможны микронекрозы (при нестабильной форме)
- **Вне приступа** - диффузный мелкоочаговый кардиосклероз

Внезапная сердечная смерть

- Внезапная коронарная смерть (до 85-90 %)
- Внезапная смерть при миокардитах
- Внезапная смерть при кардиомиопатиях
- Внезапная смерть при пороках развития (венечных артерий сердца, врожденных пороках сердца, коарктации аорты)

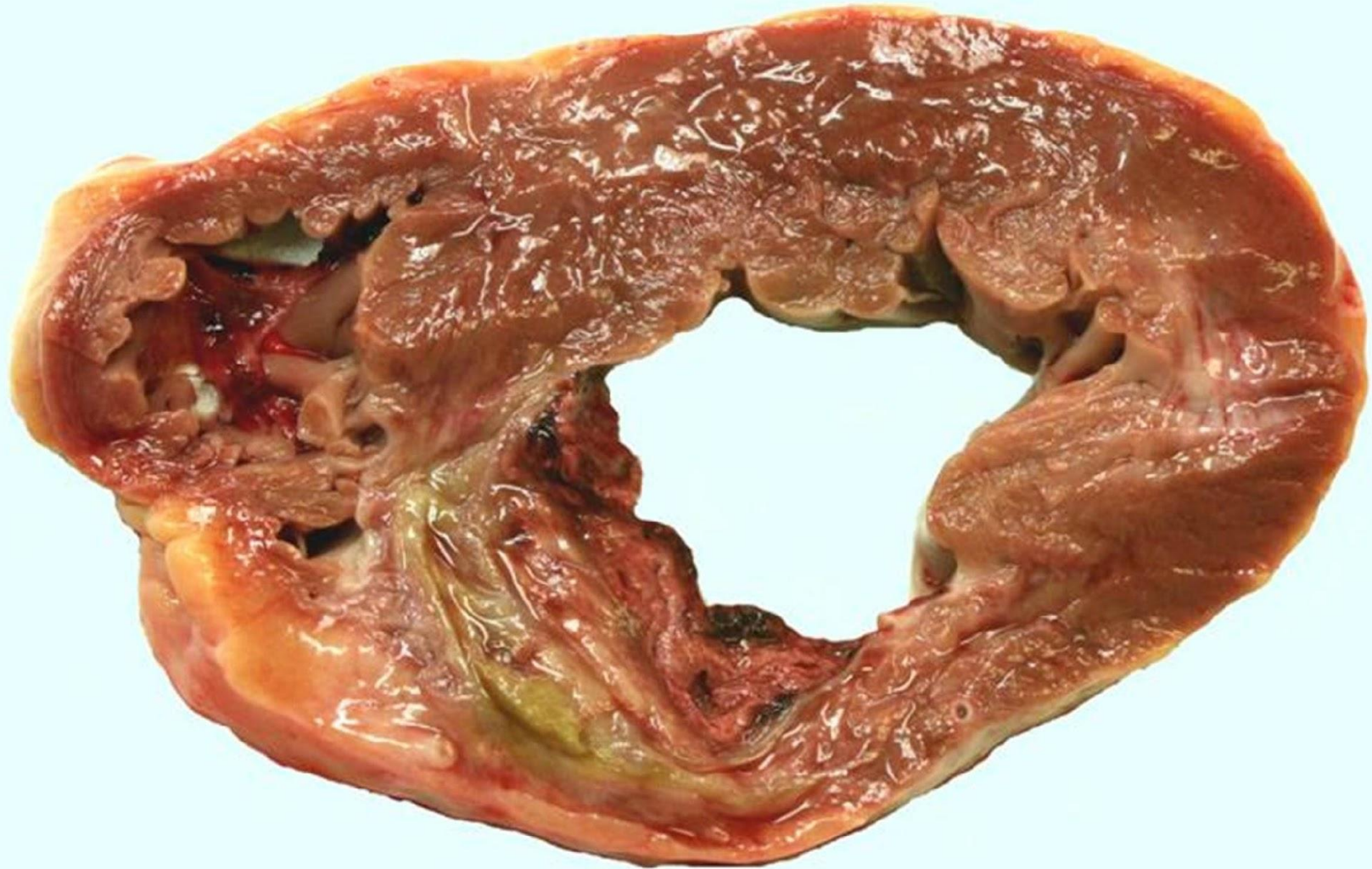
Микропрепарат №215 «Исчезновение гликогена из мышечных клеток в зоне ишемии миокарда» (PAS -реакция). *Демонстрация.*



Ишемическая стадия инфаркта миокарда.
Зона ишемии. Записать название.



Инфаркт миокарда



Инфаркт миокарда

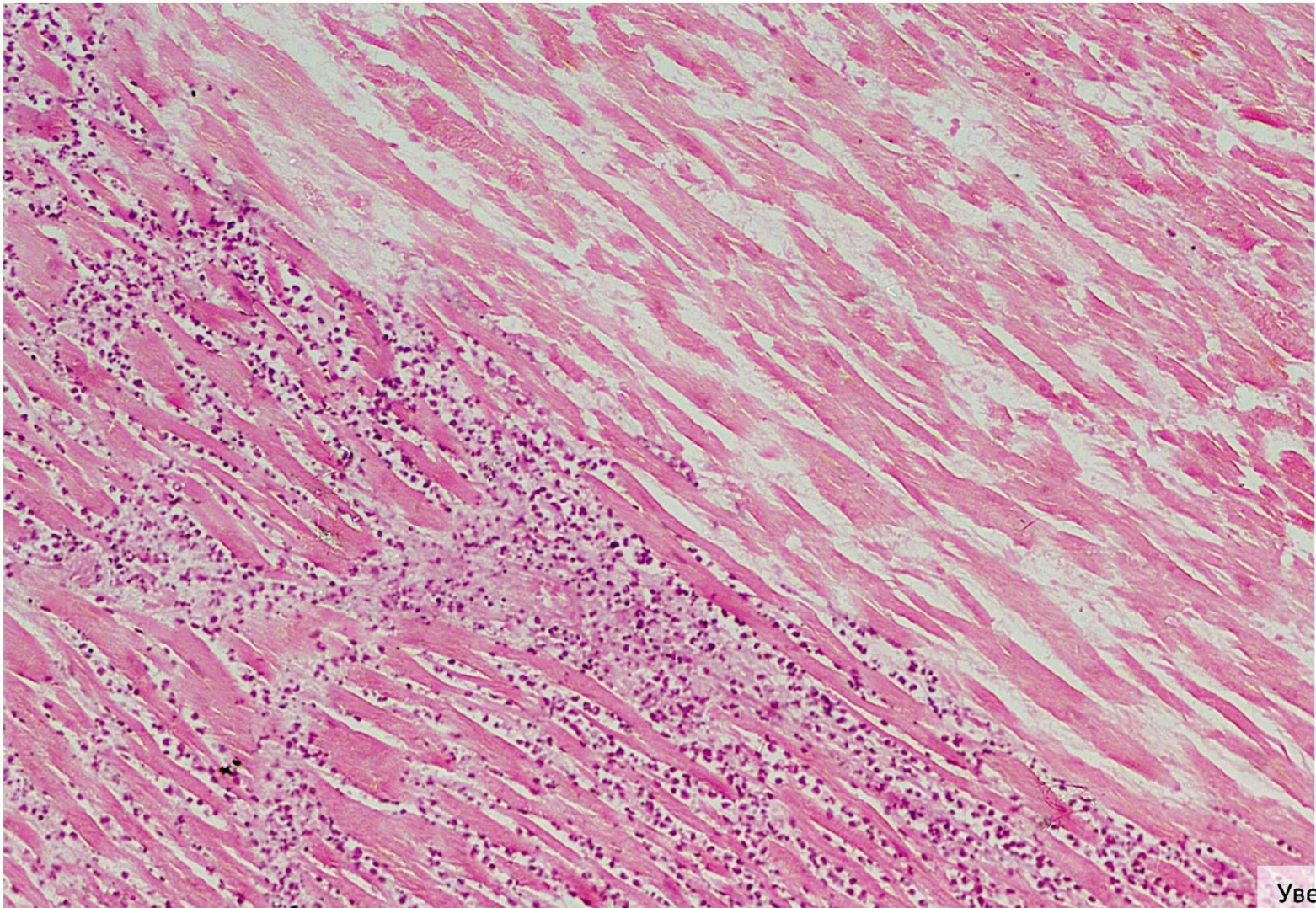
(в зависимости от времени возникновения)

Первичный (острый) - продолжительностью до 4 недель (28 дней)

Повторный — через 4 недели после острого

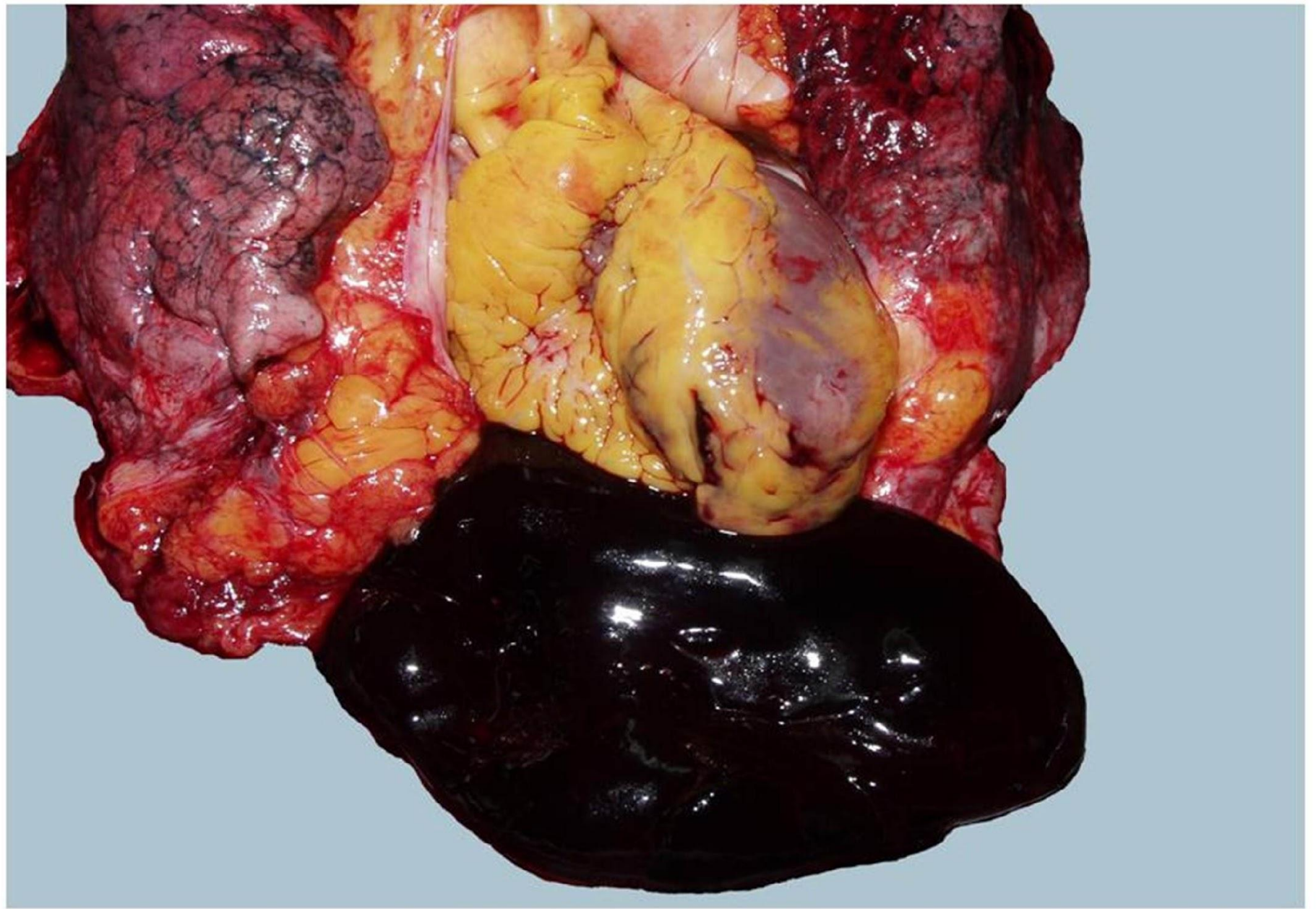
Рецидивирующий - на протяжении 4 недель после первичного или повторного инфаркта

Микропрепарат №111 «Инфаркт миокарда» Препарат описать. Г-Э.



Увеличение x 100

Разрыв миокарда с гемотампонада перикарда

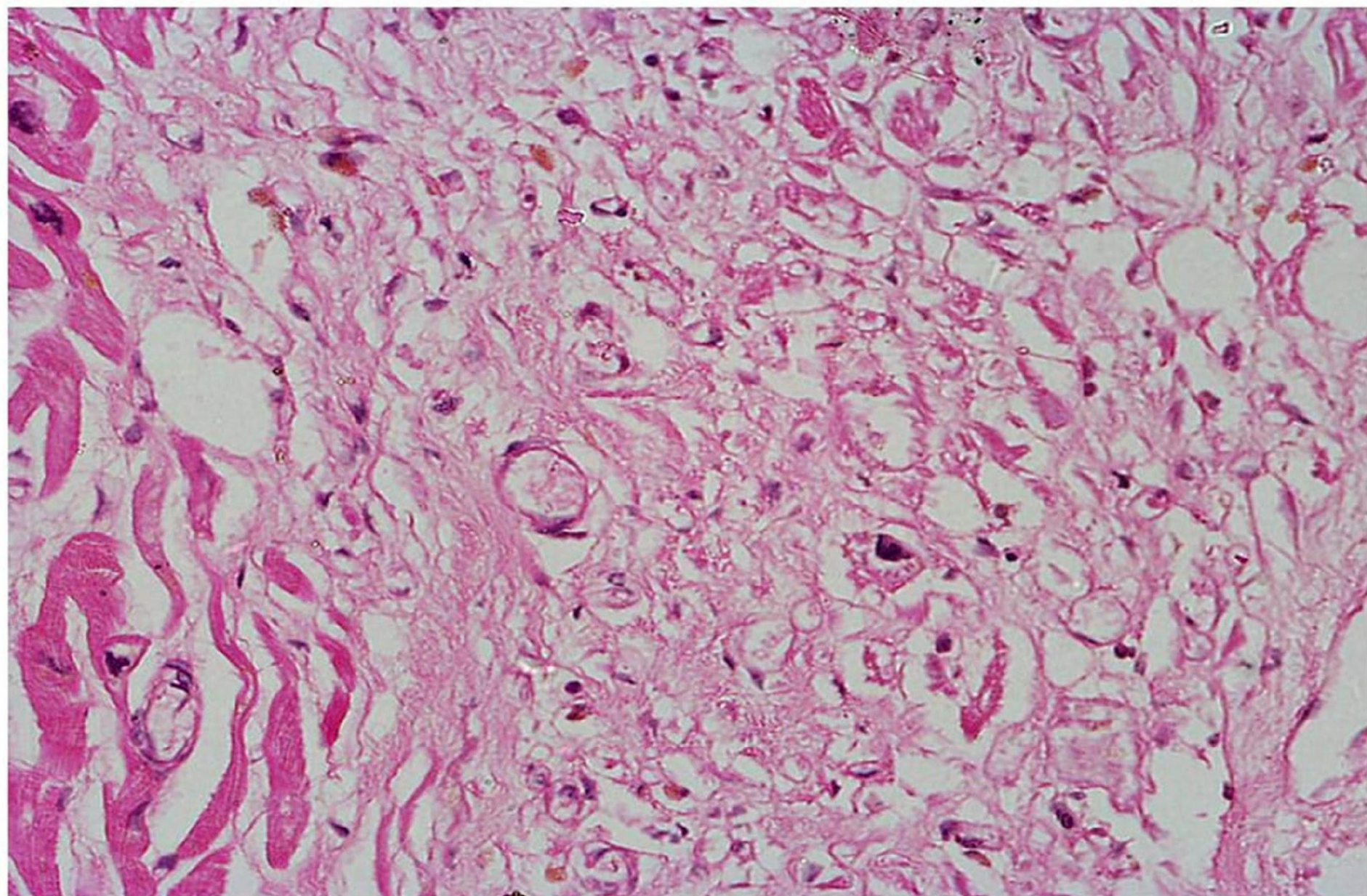


Причины смерти и осложнения при инфаркте миокарда

- Острая сердечно-сосудистая недостаточность
- Кардиогенный шок
- Фибрилляция желудочков
- Асистолия
- Разрыв сердца (гемотампонада)
- Отрыв сосочковой мышцы
- Тромбоэмболия

- Фибринозный перикардит
- Нарушения ритма сердца
- Острая аневризма сердца
- Неполный отрыв сосочковой мышцы

Организация инфаркта миокарда, x 200



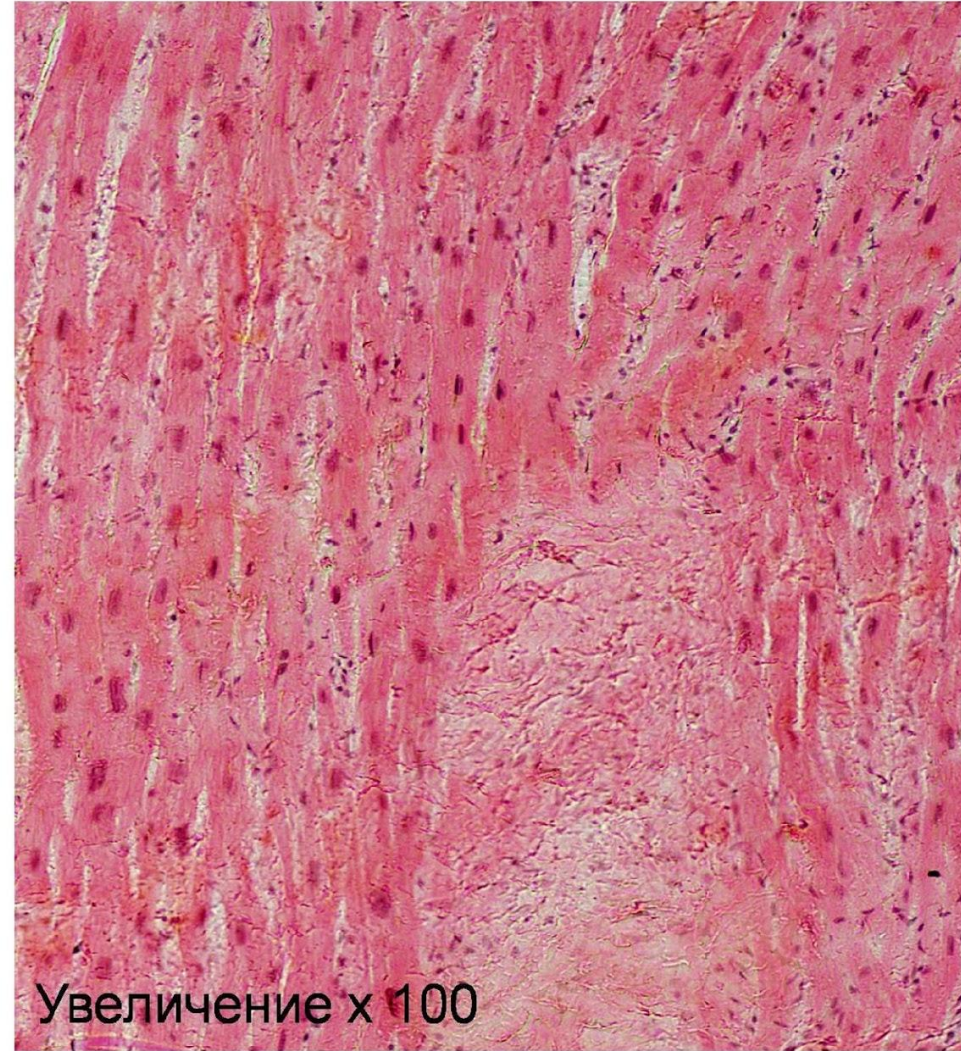
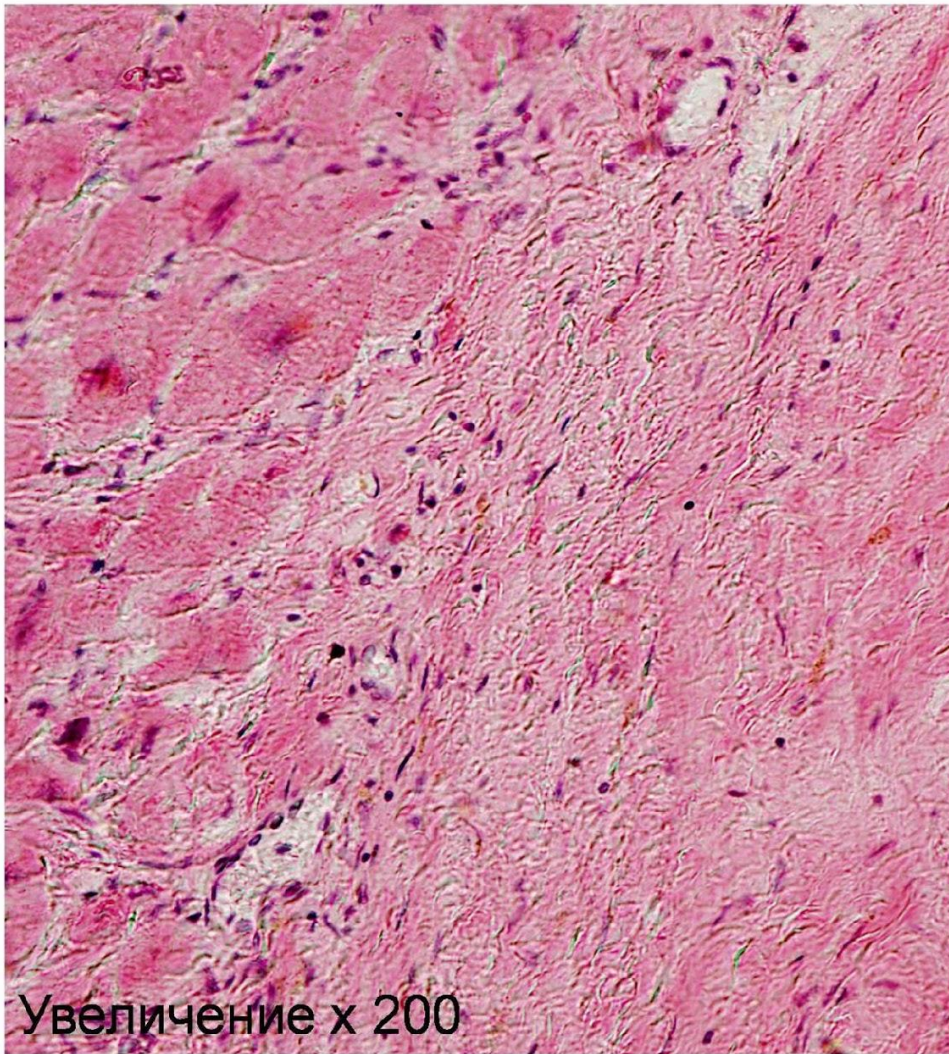
Хроническая ишемическая болезнь сердца

- Постинфарктный (крупноочаговый) кардиосклероз
- Диффузный мелкоочаговый кардиосклероз
- Хроническая аневризма сердца

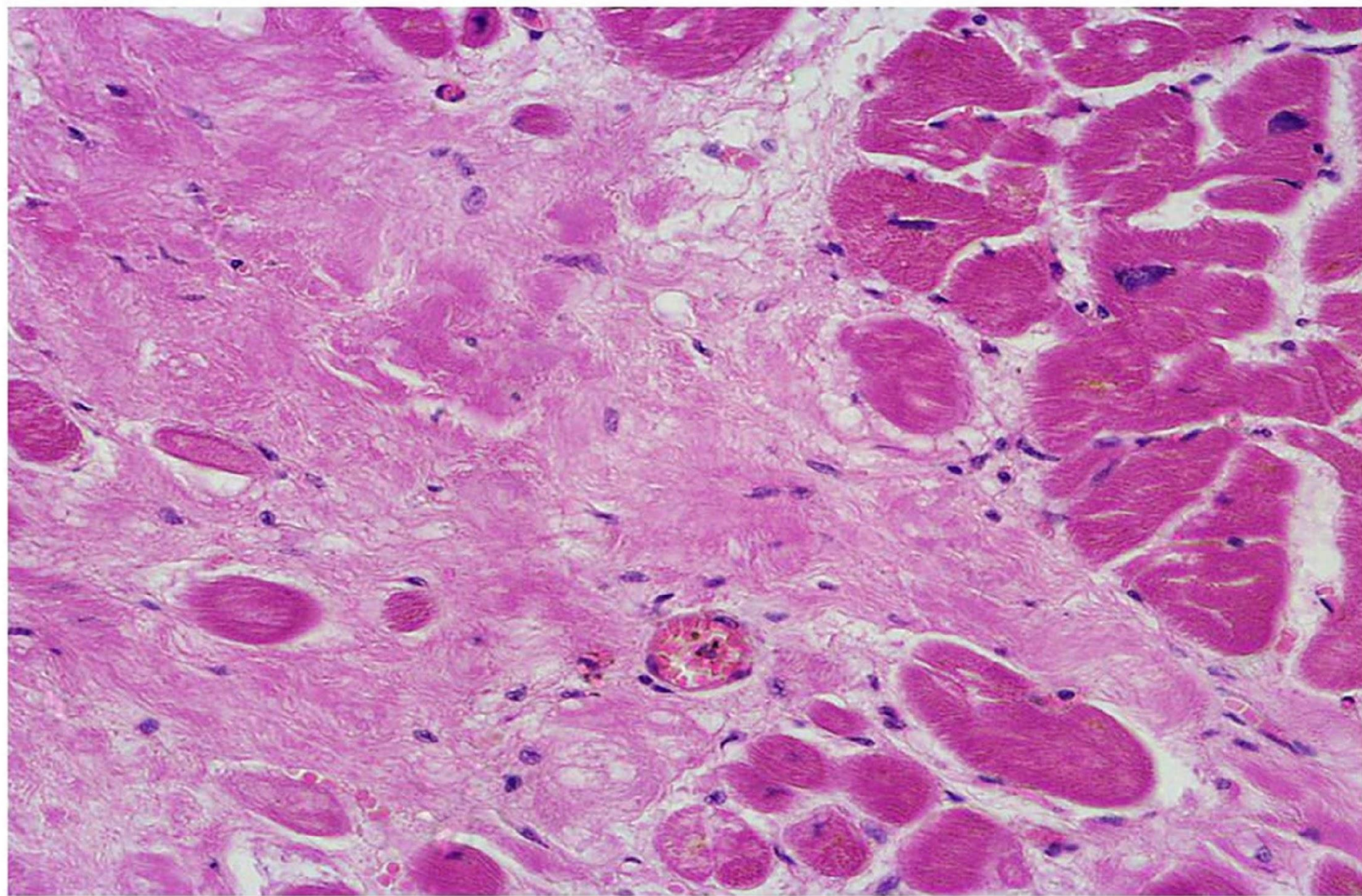
Крупноочаговый кардиосклероз



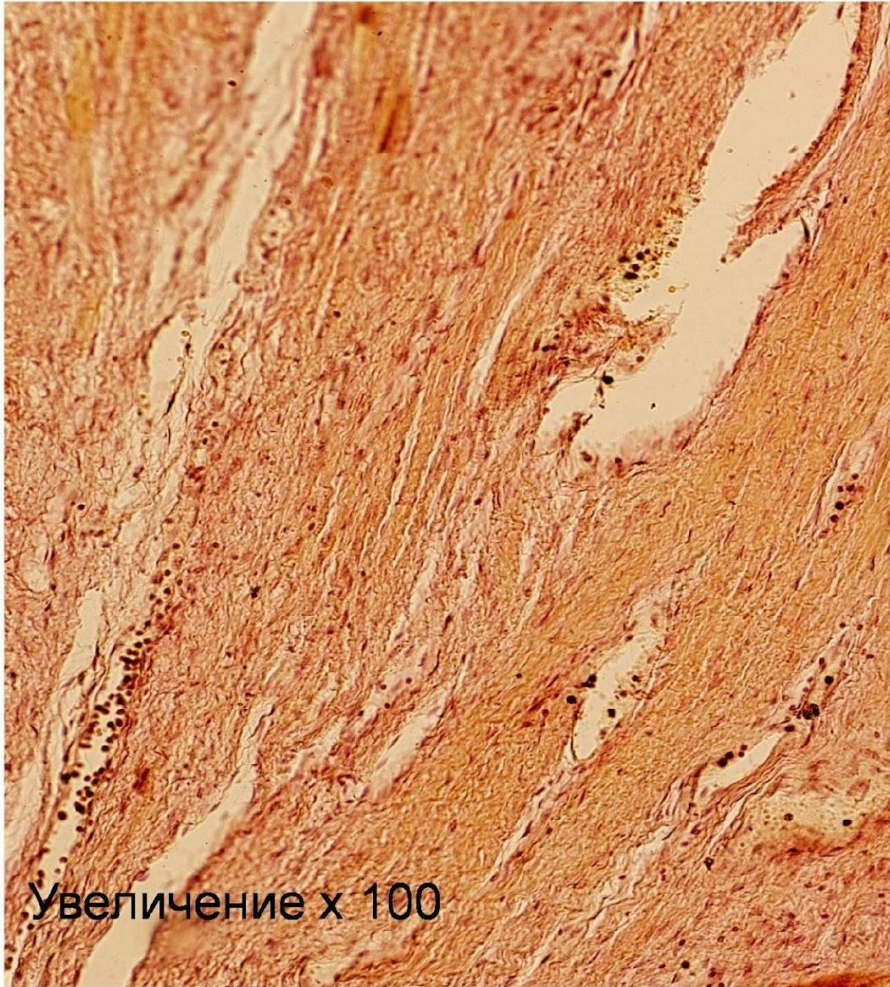
Микропрепарат № 45
«Крупноочаговый кардиосклероз».
Окраска Г-Э. Препарат описать.



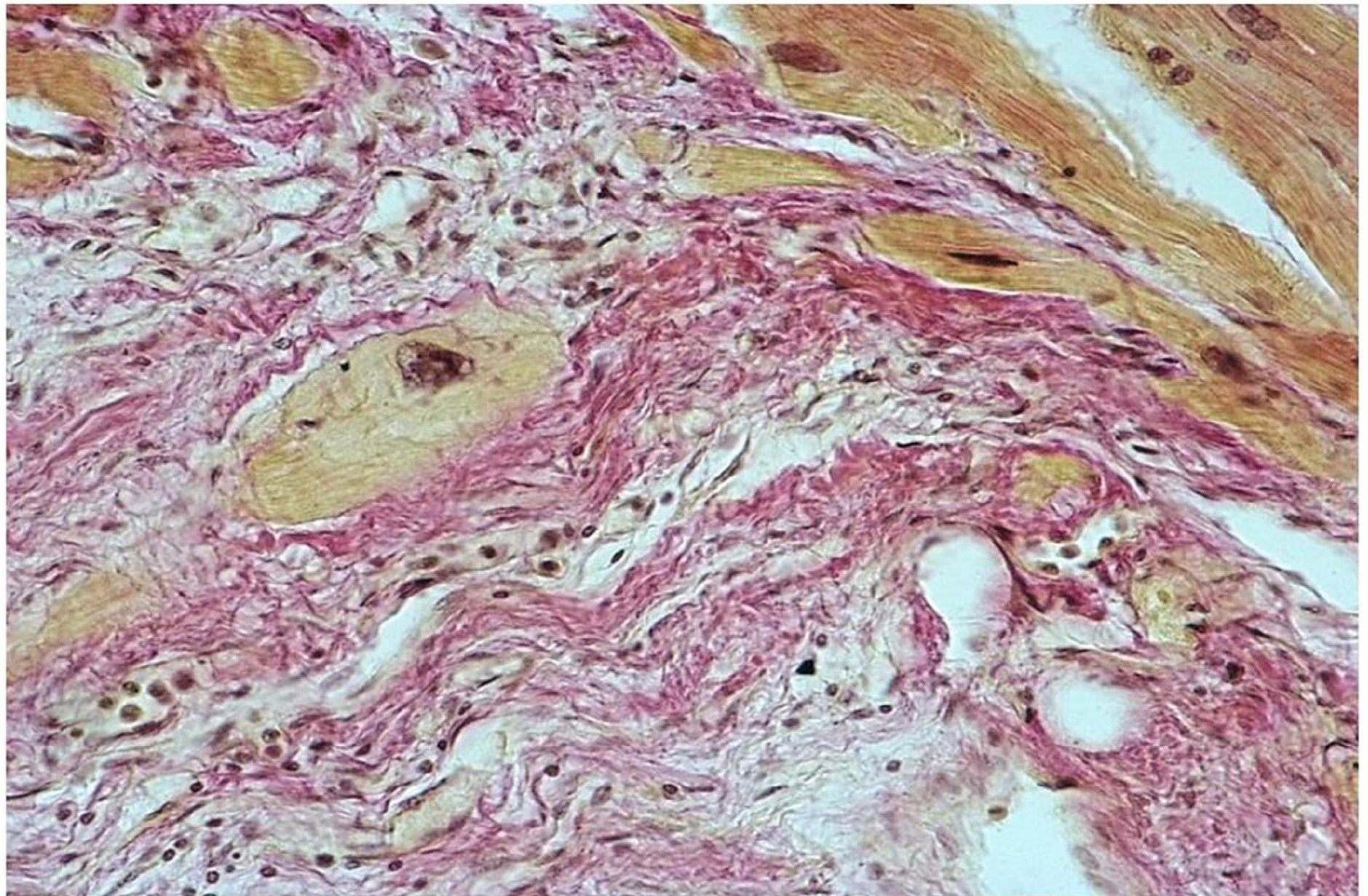
Крупноочаговый кардиосклероз, х 200



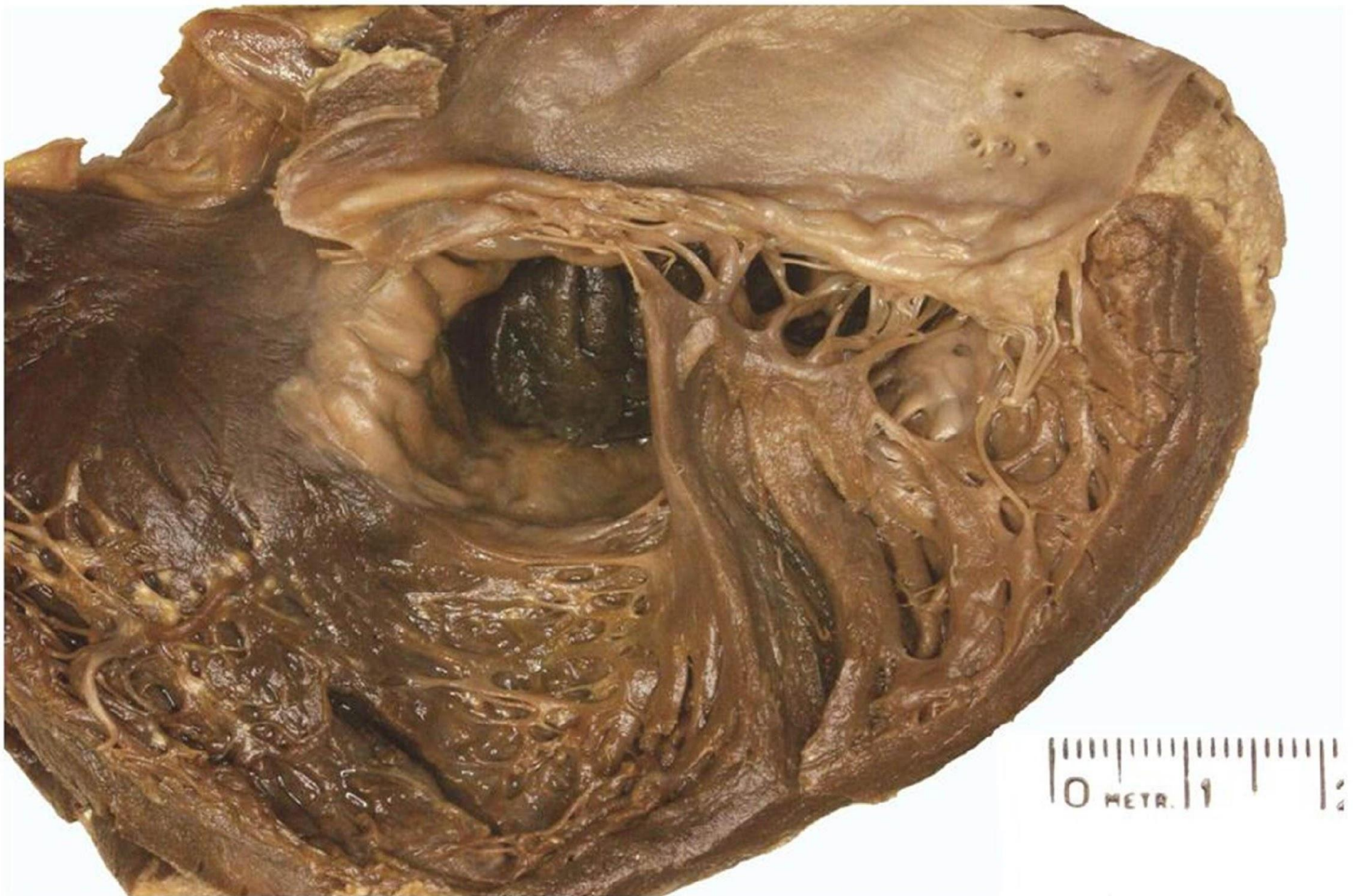
Микропрепарат № 456
«Крупноочаговый кардиосклероз» Окраска Г-Э и
пикрофуксин по ван -Гизону. Препарат описать.



Крупноочаговый кардиосклероз, пикрофуксин, х 200



Хроническая аневризма сердца



Диффузный мелкоочаговый кардиосклероз

Развивается в результате длительной относительной коронарной недостаточности, сопровождающейся гипоксии и появлением мелких очагов ишемии миокарда.

Клинически сопровождается приступами стенокардии и нарушениями ритма