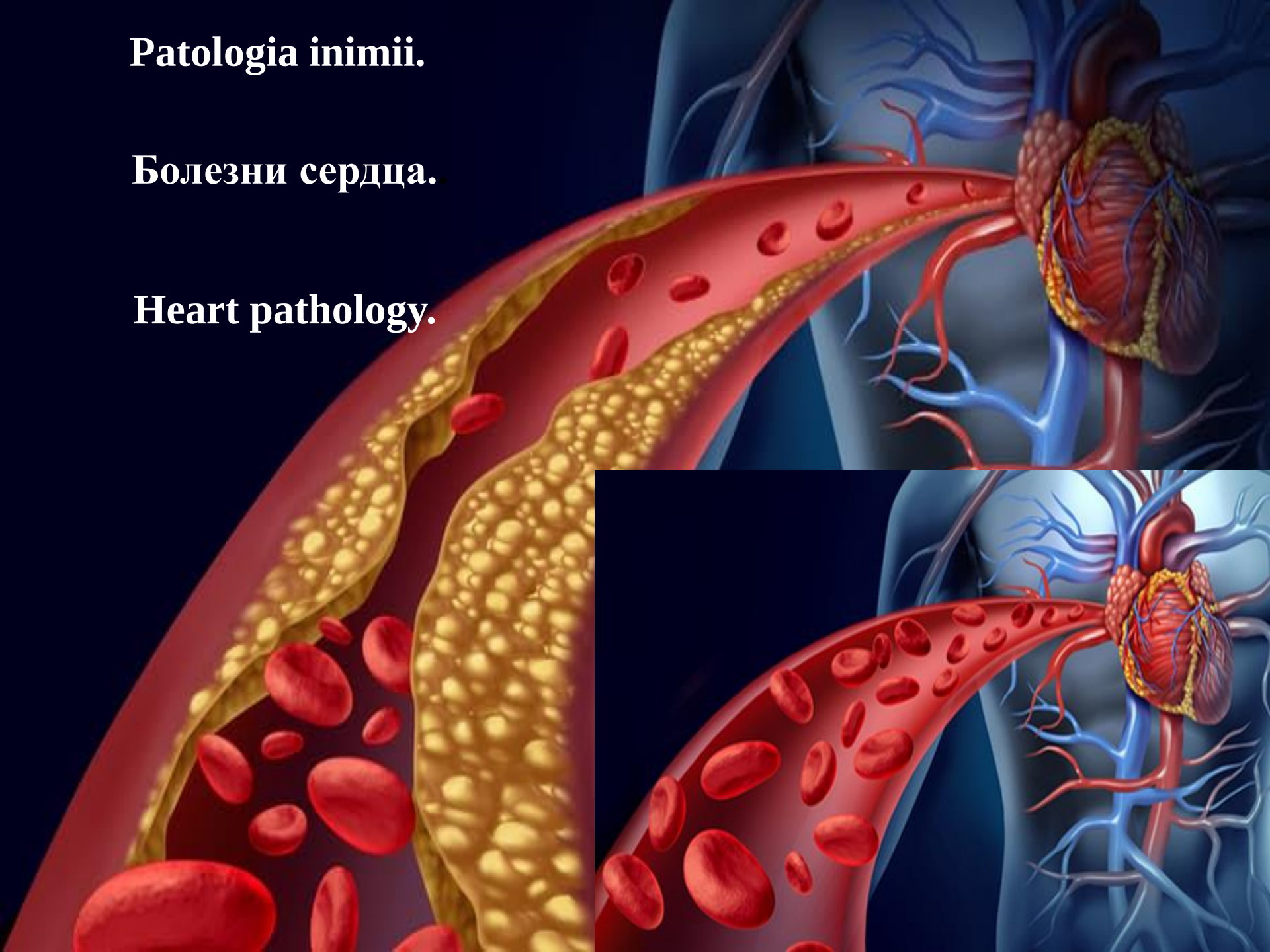


Patologia inimii.

Болезни сердца.

Heart pathology.



Tema: Patologia inimii.

I. Micropreparate:

№ 181. Tromboza arterei coronariene. (Colorație H-E). Indicații:

1. Placa aterosclerotică stenoizantă în peretele arterei.
2. Tromb roșu recent pe suprafața plăcii aterosclerotice.
3. Mușchiul cardiac.

№ 65. Infarct miocardic recent. (Colorație H-E). . Indicații:

1. Zona de infarct (carioliză).
2. Miocardul adiacent persistent.

№ 65a. Infarct miocardic în curs de organizare. (Colorație H-E). Indicații:

1. Zona de infarct.
2. Infiltrația leucocitară la periferia zonei de infarct.
3. Țesut de granulație în jurul zonei de necroză.
4. Miocardul persistent.

№ 59. Endo-miocardită reumatică productivă granulomatoasă. (Colorație H-E). Indicații:

1. Granuloame reumatice Aschoff în endocardul parietal.
2. Necroză fibrinoidă în centrul granulomului.
4. Macrofage la periferia granulomului.
5. Miocardul adiacent.

II. Macropreparate:

№ 24. Ruptura inimii (ventriculului stâng) în infarct miocardic acut.

№ 13. Cardioscleroză macrofocală postinfarct.

№ 10. Anevrism cardiac cronic cu tromboză.

№ 18. Tromboză intracardiacă.

№ 11. Pericardită fibrinoasă.

№ 16. Endocardită valvulară verucoasă acută.

№ 6. Valvulopatie mitrală reumatică.

№ 11. Pericardită fibrinoasă.

№ 8. Tromb sferic în atriul stâng.

Тема. Болезни сердца.

I. Микропрепараты:

№ 181. Тромбоз коронарной артерии. (Окраска Г-Э). Обозначения:

1. Атеросклеротическая бляшка в стенке артерии.
2. Свежий красный тромб на поверхности атеросклеротической бляшки.
3. Прилежащий миокард.

№ 65. Острый инфаркт миокарда. (Окраска Г-Э). Обозначения:

1. Зона инфаркта (кардиомиоциты, лишённые ядер).
2. Сохранившийся миокард.

№ 65а. Инфаркт миокарда в стадии организации. (Окраска Г-Э). Обозначения:

1. Зона инфаркта.
2. Лейкоцитарная инфильтрация на периферии зоны инфаркта.
3. Грануляционная ткань вокруг зоны инфаркта.
4. Сохранившийся миокард.

№ 59. Ревматический гранулематозный эндо-миокардит. (Окраска Г-Э). Обозначения:

1. Ревматические гранулёмы Ашоффа в пристеночном эндокарде.
2. Фибриноидный некроз в центре гранулёмы.
3. Крупные макрофаги на периферии гранулёмы.
4. Прилежащий миокард.

II. Микропрепараты:

№ 24. Разрыв сердца.

№ 13. Крупноочаговый постинфарктный кардиосклероз.

№ 10. Хроническая аневризма сердца.

№ 18. Внутрисердечный тромбоз.

№ 11. Фибринозный перикардит.

№ 16. Острый бородавчатый клапанный эндокардит.

№ 6. Ревматический порок митрального клапана.

№ 11. Фибринозный перикардит.

№ 8. Шаровидный тромб в левом предсердии.

Heart pathology.

I. Microspecimens:

№ 181. Coronary artery thrombosis in atherosclerosis. (*H-E stain*). Indications:

1. Stenosing atherosclerotic plaque in the artery wall.
2. Recent red thrombus on the atherosclerotic plaque surface.
3. The adjacent heart muscle.

№ 65. Acute myocardial infarction. (*H-E stain*). Indications:

1. Infarct area (karyolysis).
2. Adjacent myocardium.

№ 65a. Myocardial infarction in stage of organization. (*H-E stain*). Indications:

1. Infarct area.
2. Leukocyte infiltration at the periphery of the infarct area.
3. Granulation tissue around the area of necrosis.
4. Adjacent myocardium.

№ 59. Rheumatic granulomatous endo-myocarditis. (*H-E stain*). Indications:

1. Aschoff rheumatic granulomas in the parietal endocardium.
2. Fibrinous necrosis in the center of the granuloma.
3. Macrophages at the periphery of the granuloma.
4. Adjacent myocardium.

II. Macrospecimens:

№ 24. Heart rupture in myocardial infarction.

№ 13. Macrofocal postinfarction cardiosclerosis.

№ 10. Chronic cardiac aneurysm with mural thrombi.

№ 18. Cardiac thrombosis.

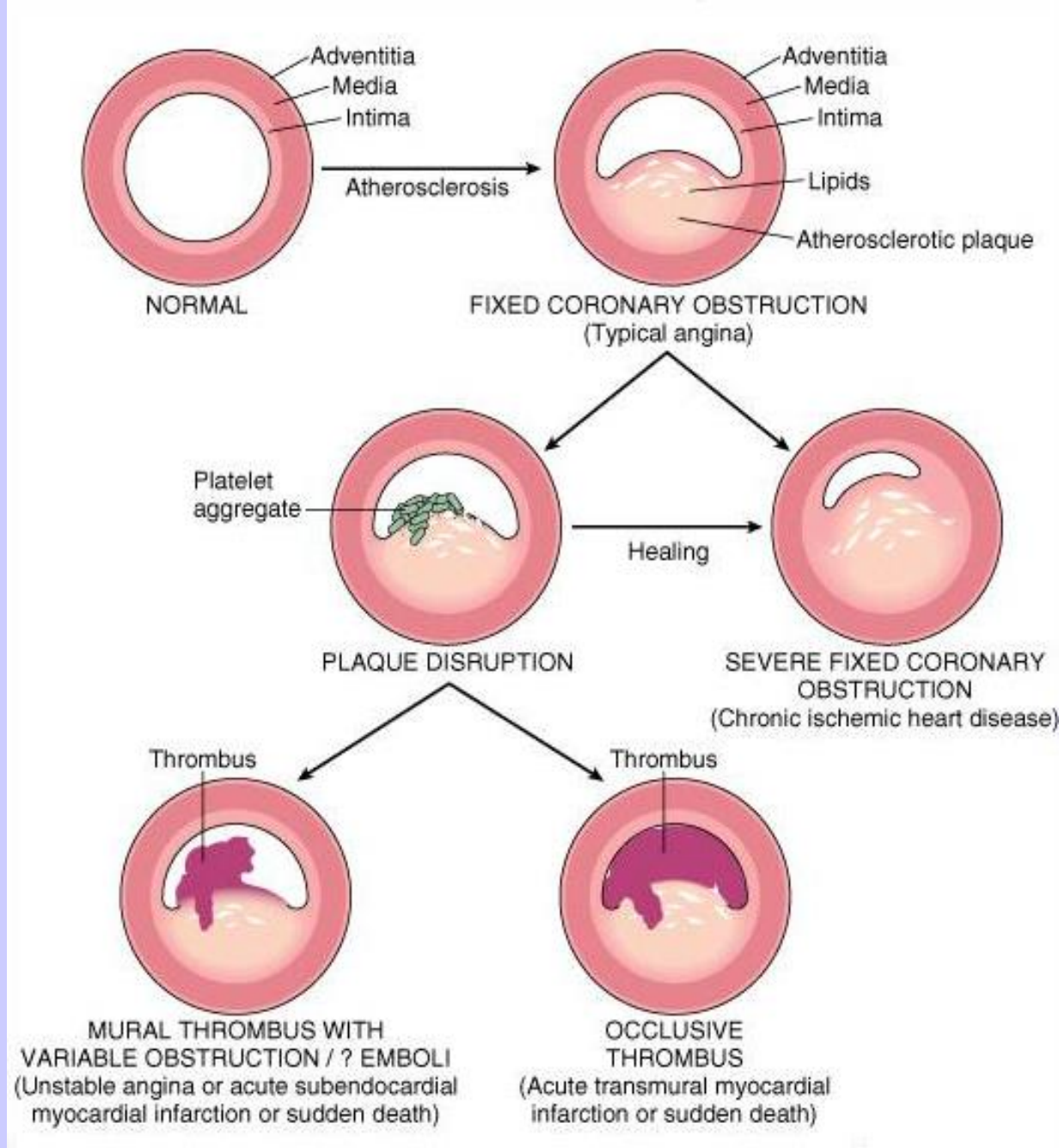
№ 11. Fibrinous pericarditis.

№ 6. Rheumatic mitral valvulopathy.

№ 8. Left atrium round thrombus.

№ 11. Fibrinous pericarditis.

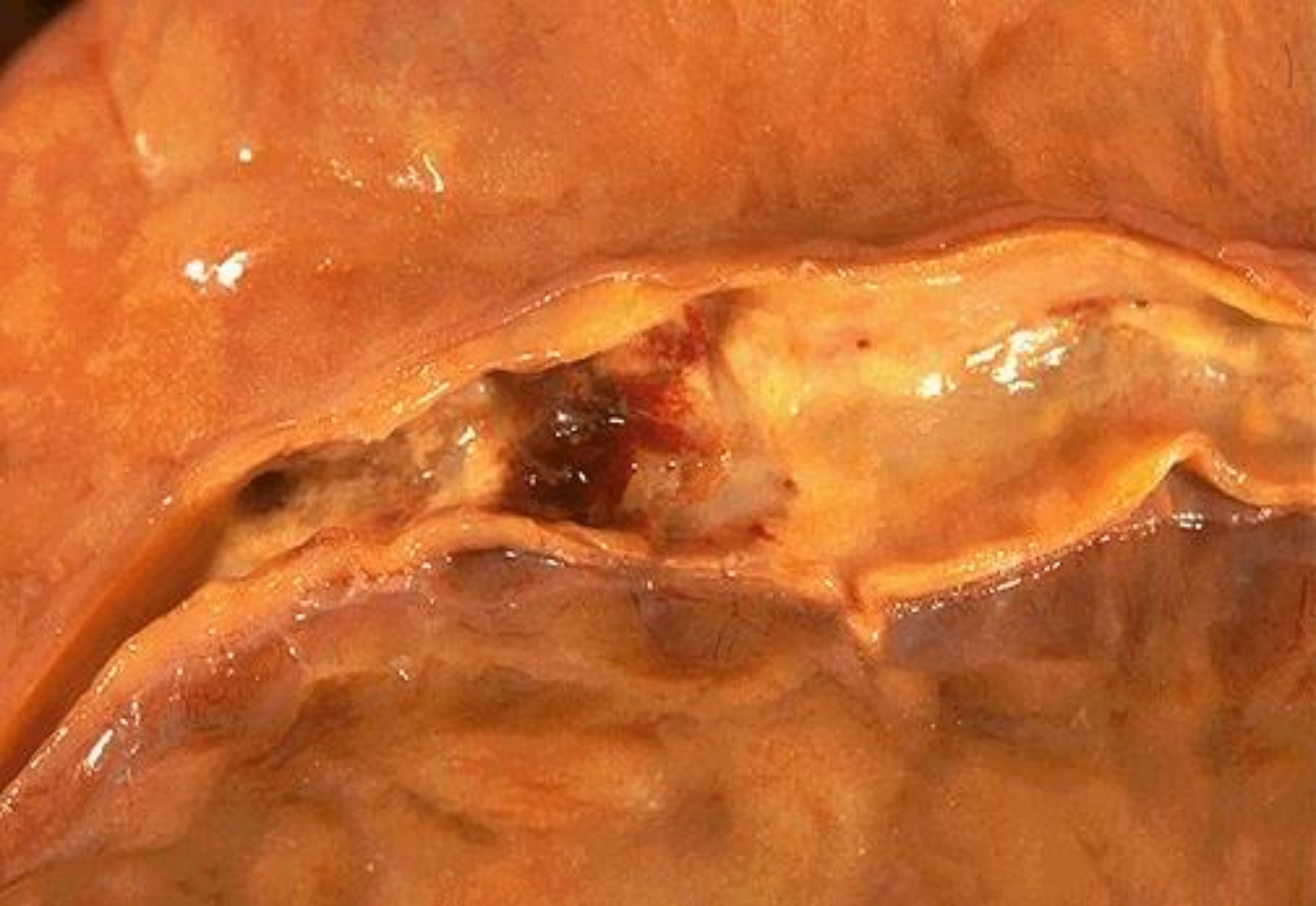
№ 16. Verrucous acute endocarditis.



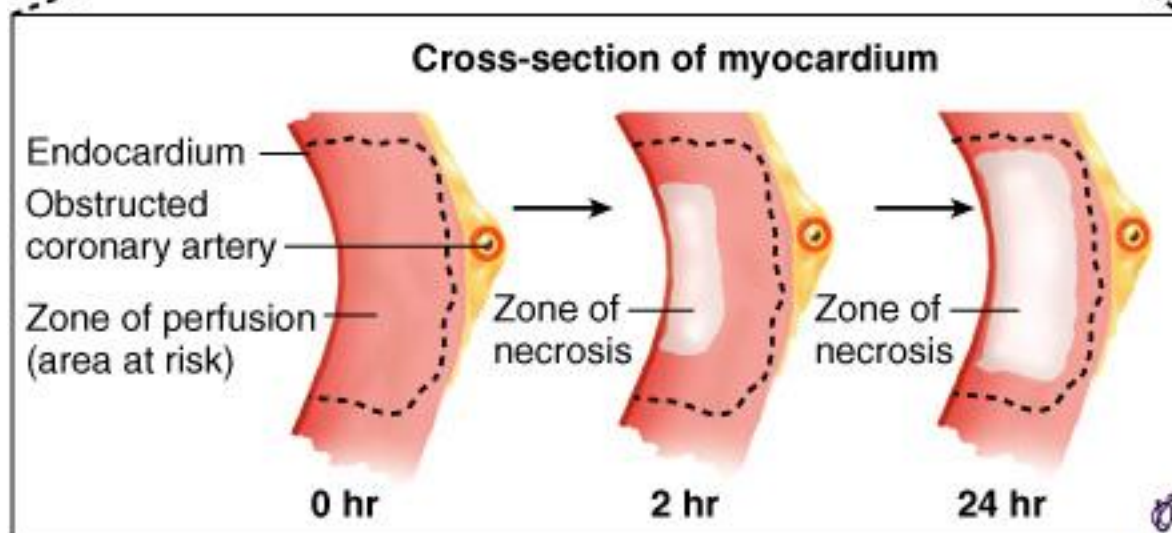
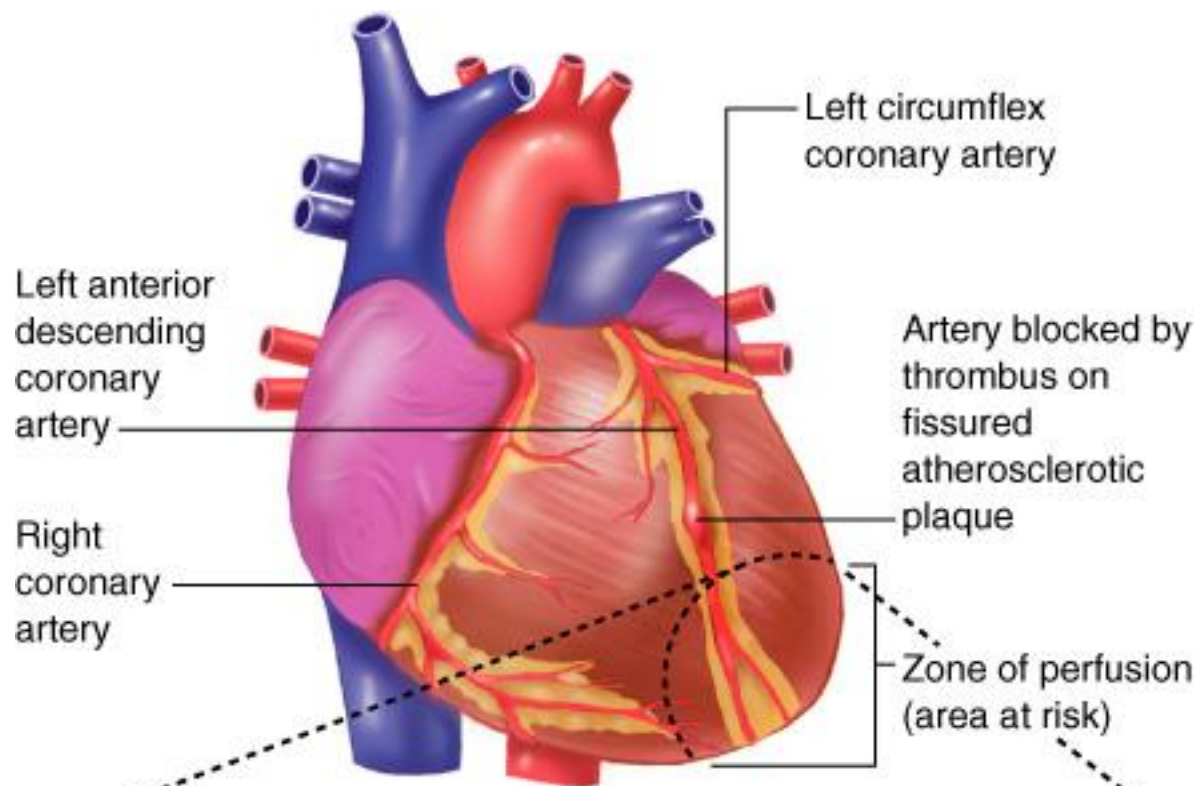
Schema evoluției și complicațiilor aterosclerozei coronariene.

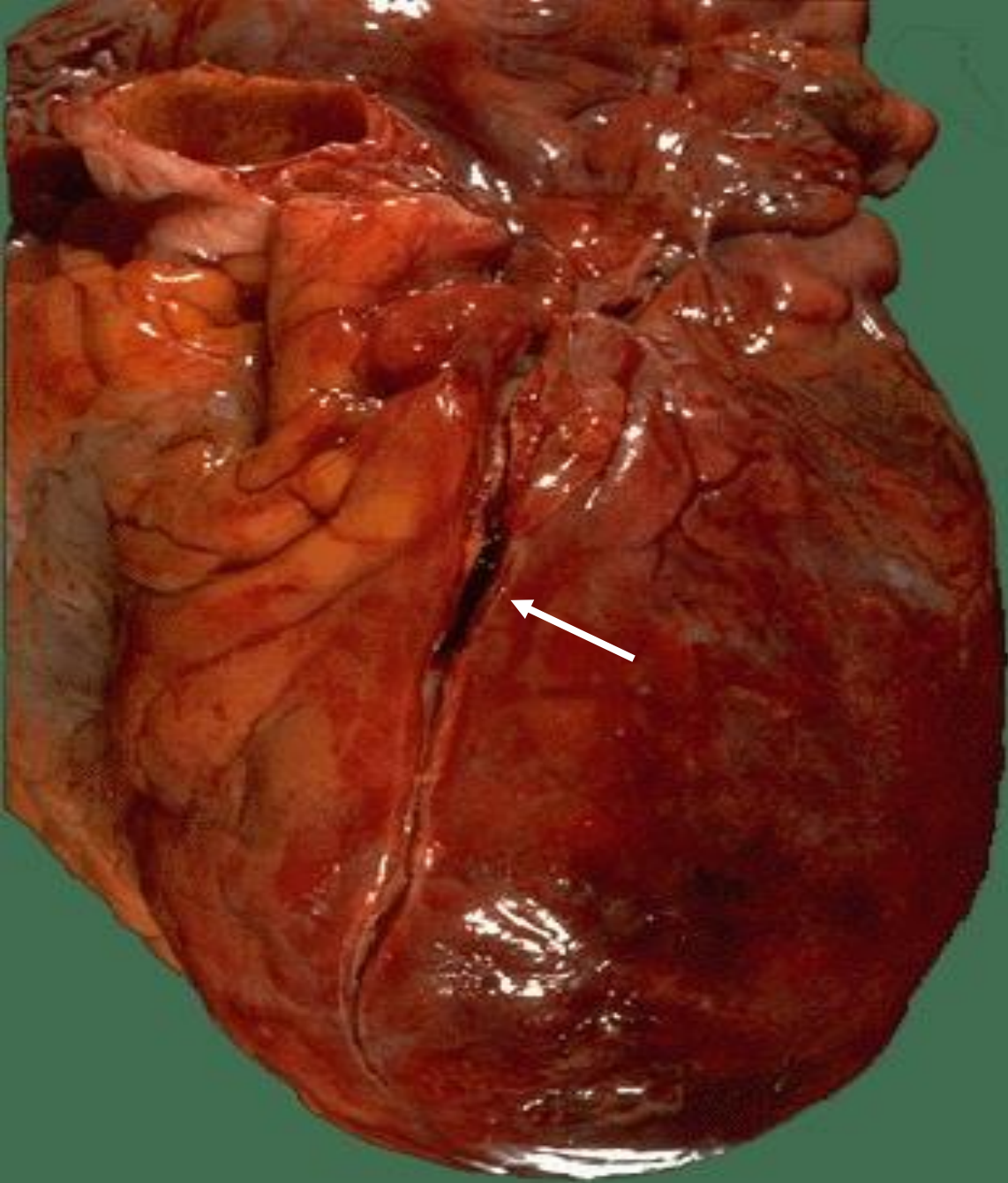


Ateroscleroză coronariană stenoizantă.

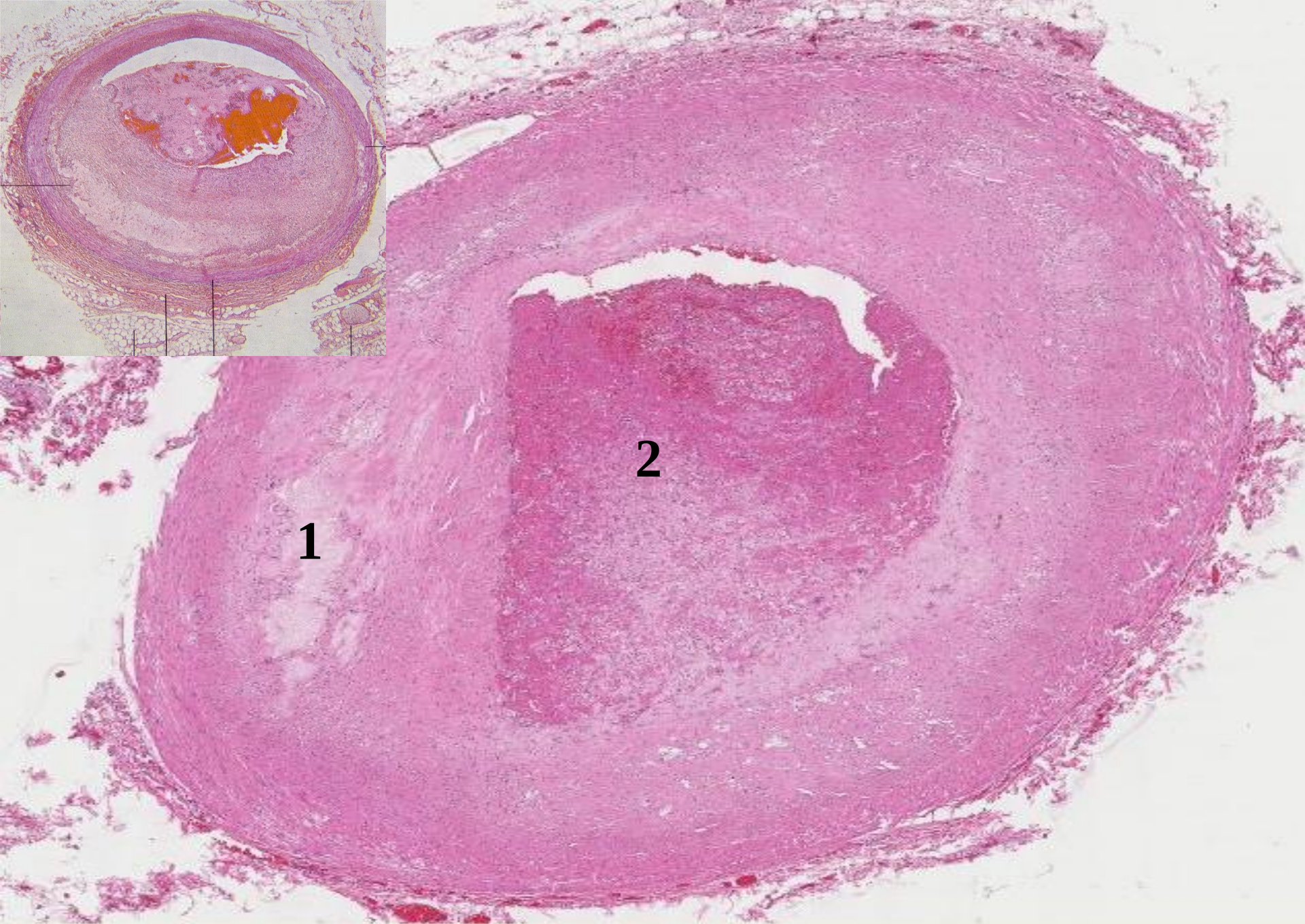


Ateroscleroză coronariană, hemoragie intramurală.





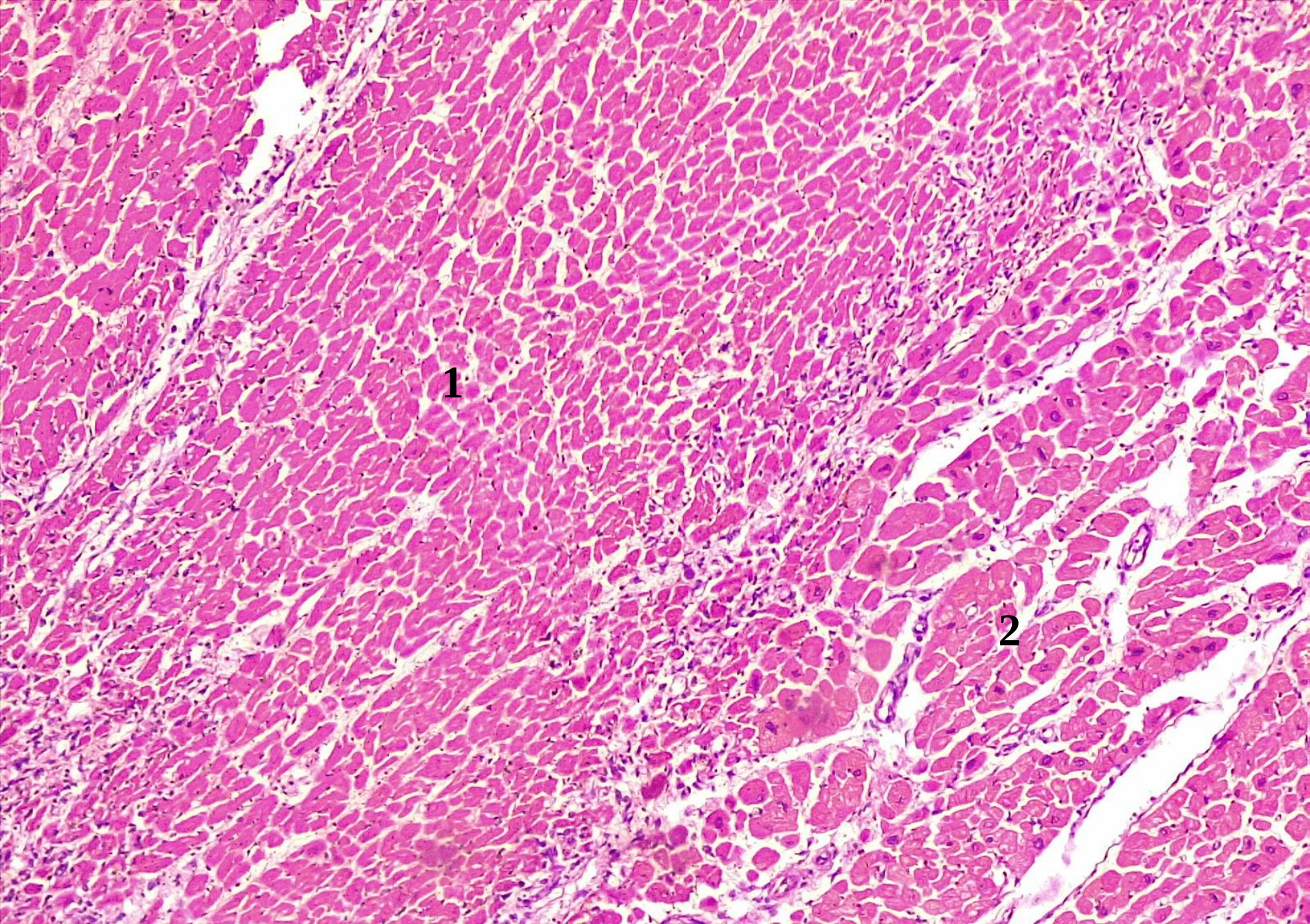
Tromboză coronariană.



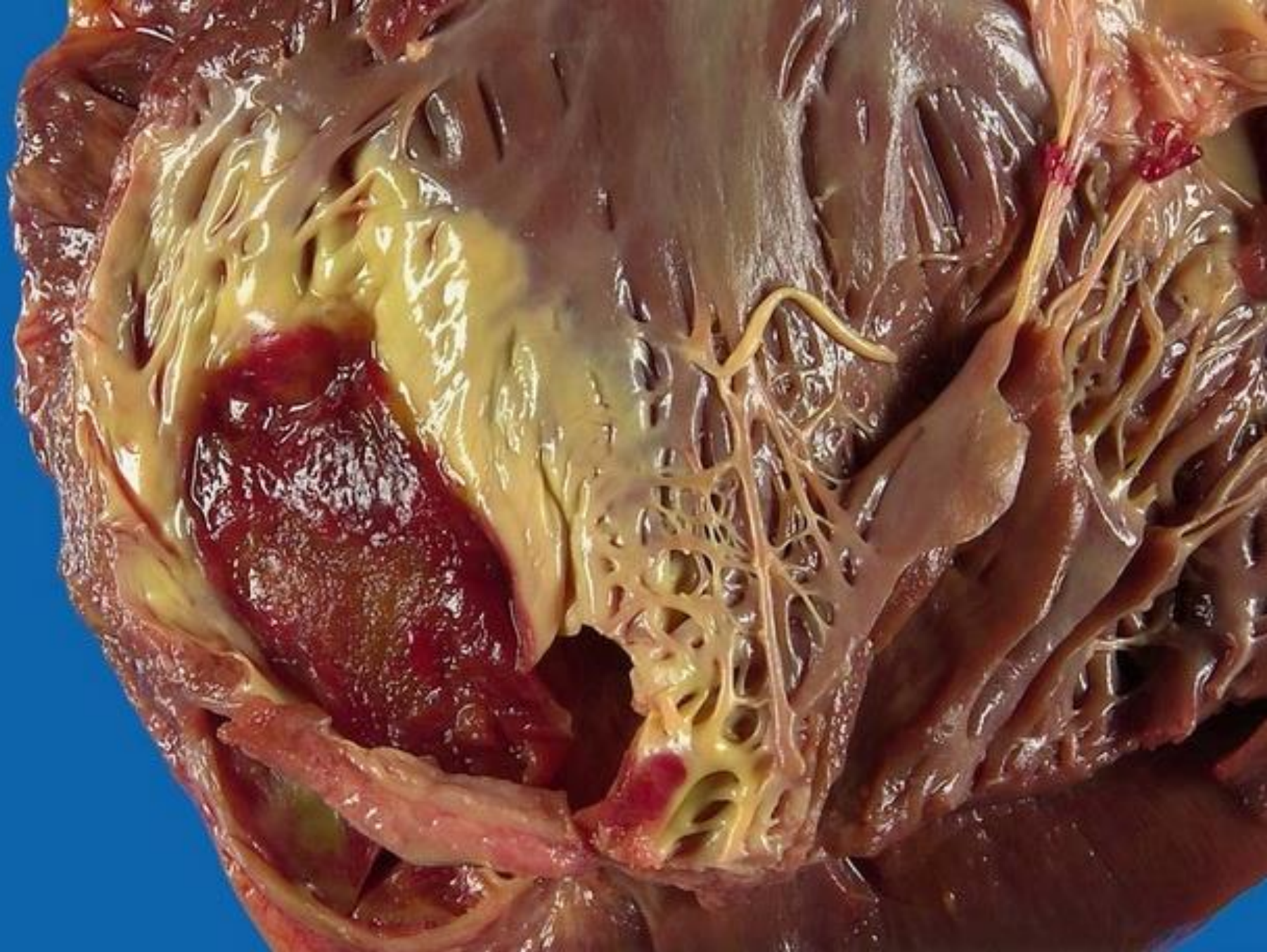
№ 181. Tromboza arterei coronariene. (Colorație H-E).



Infarct miocardic acut.



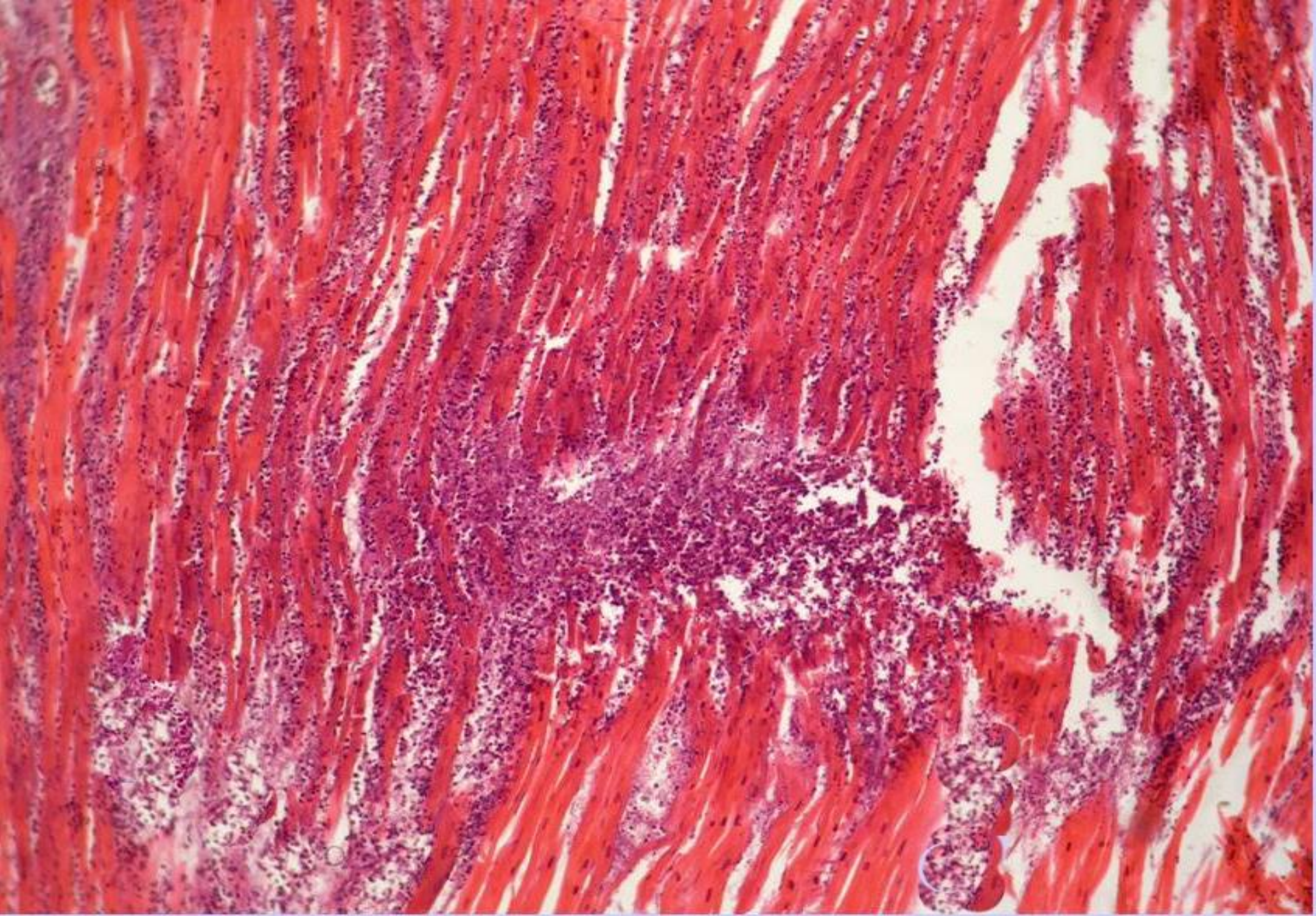
№ 65. Infarct miocardic recent. (Colorație H-E).



Infarct miocardic (tromb mural).



Ruptură cordului în infarct miocardic.



Infiltrație leucocitară în zona rupturii cordului.

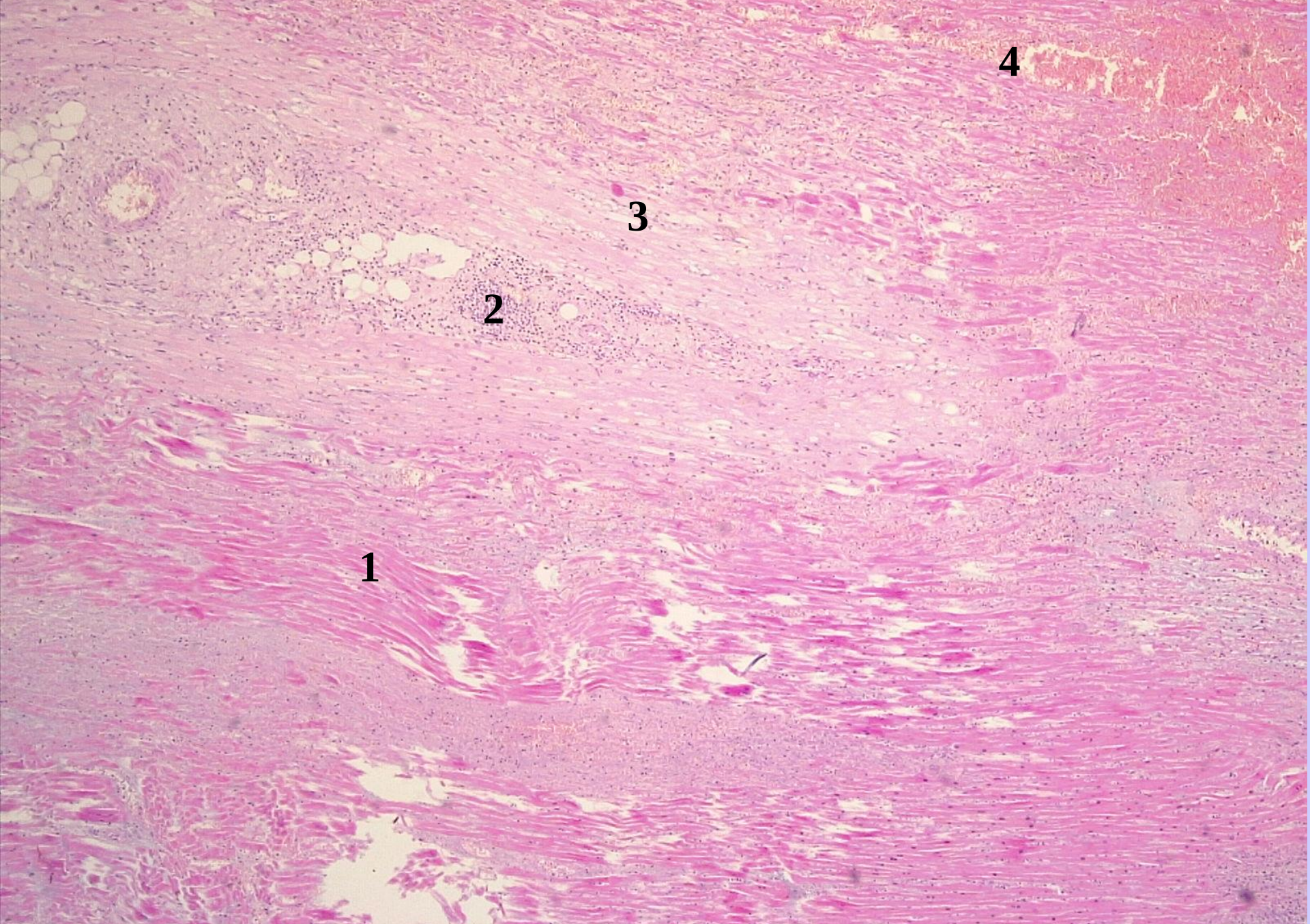


Hemopericard.

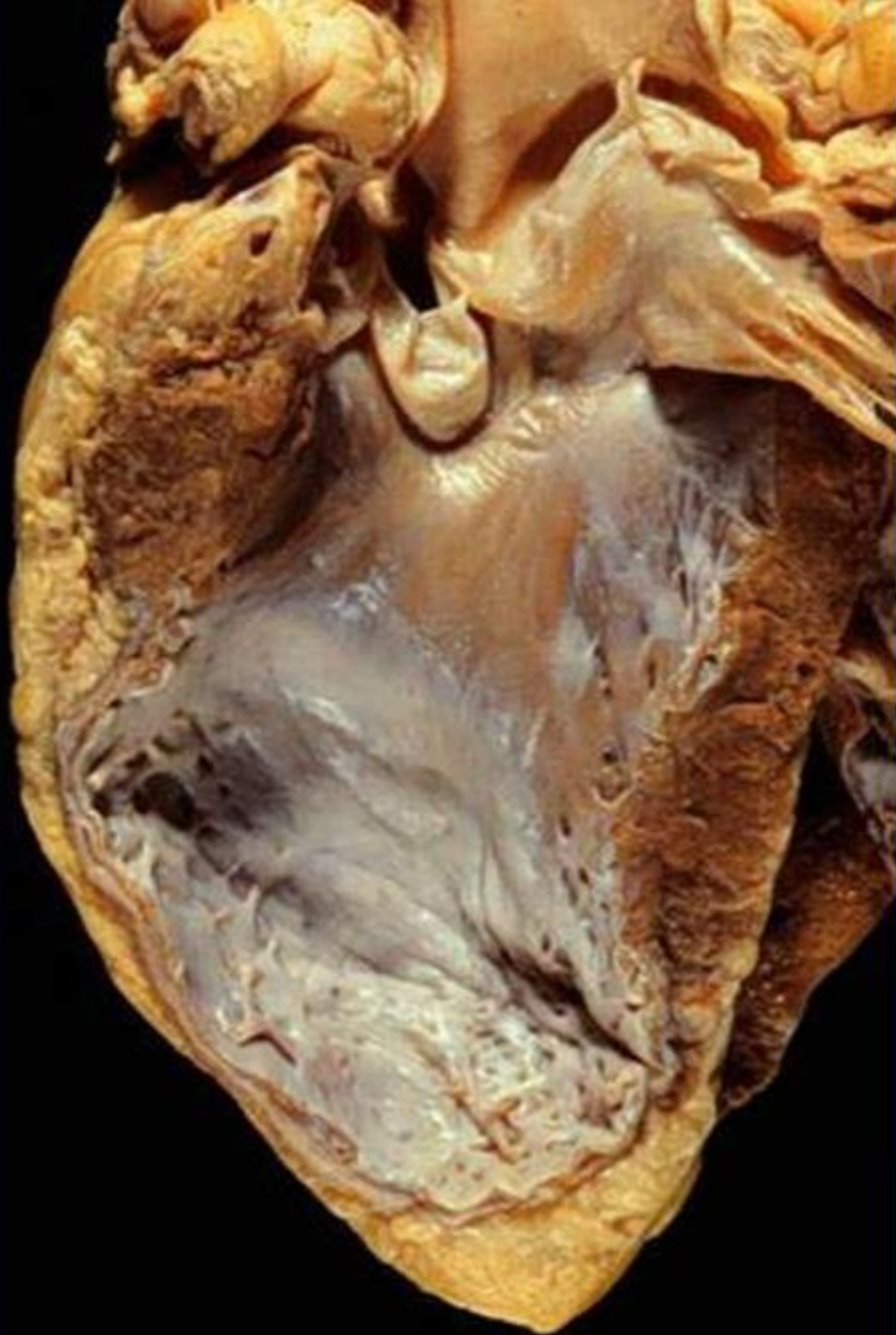


Pericardita fibrinoasă: diferite stadii evolutive.

În prima imagine este un exemplu de pericardită acută cu efuziune pericardică, apare la a 2-4 zi postinfarct transmural la pâna la 15% din pacienți.



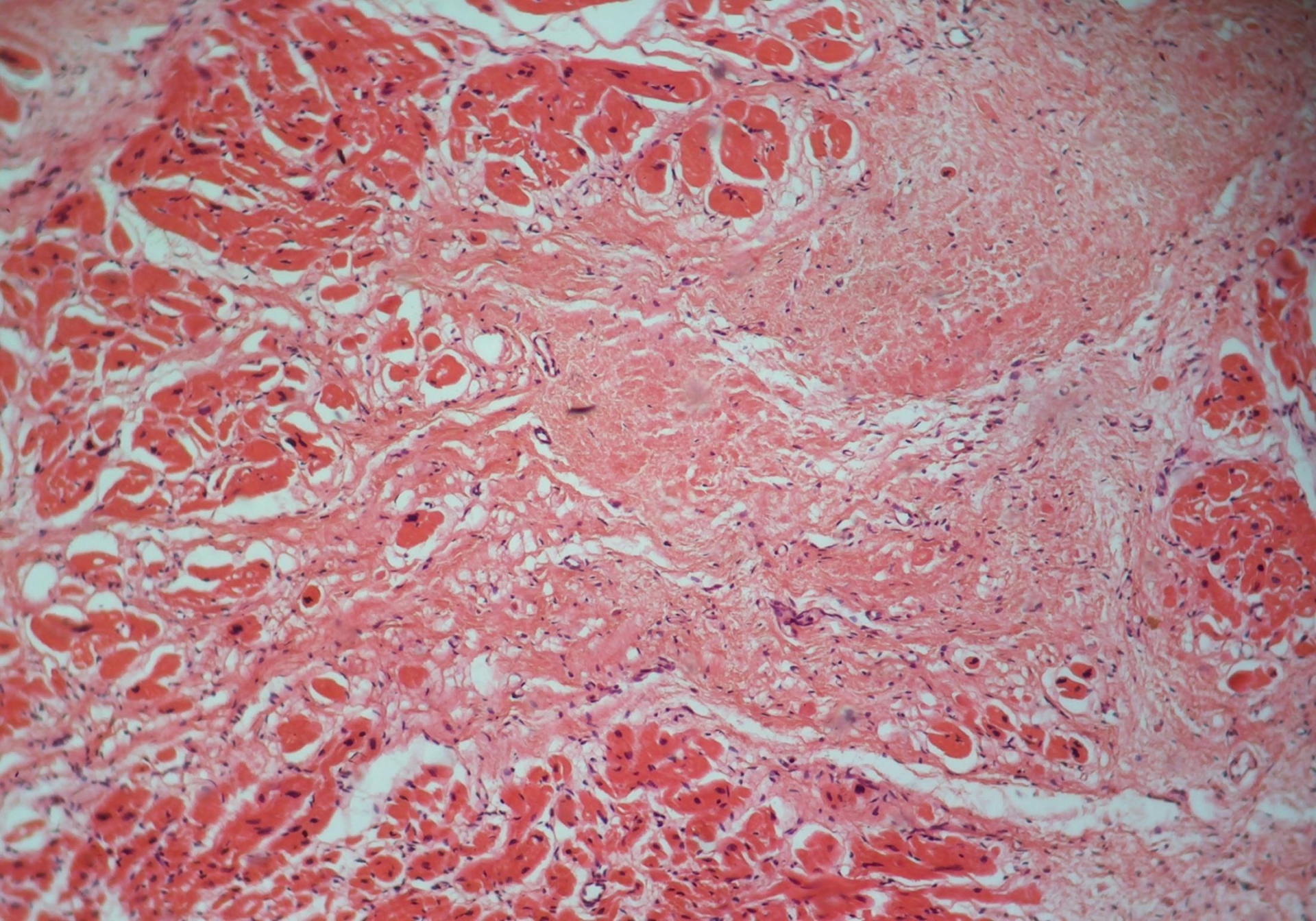
№ 65a. Infarct miocardic în curs de organizare. (Colorație H-E).



**Aneurysm cardiac cronic
postinfarctic.**



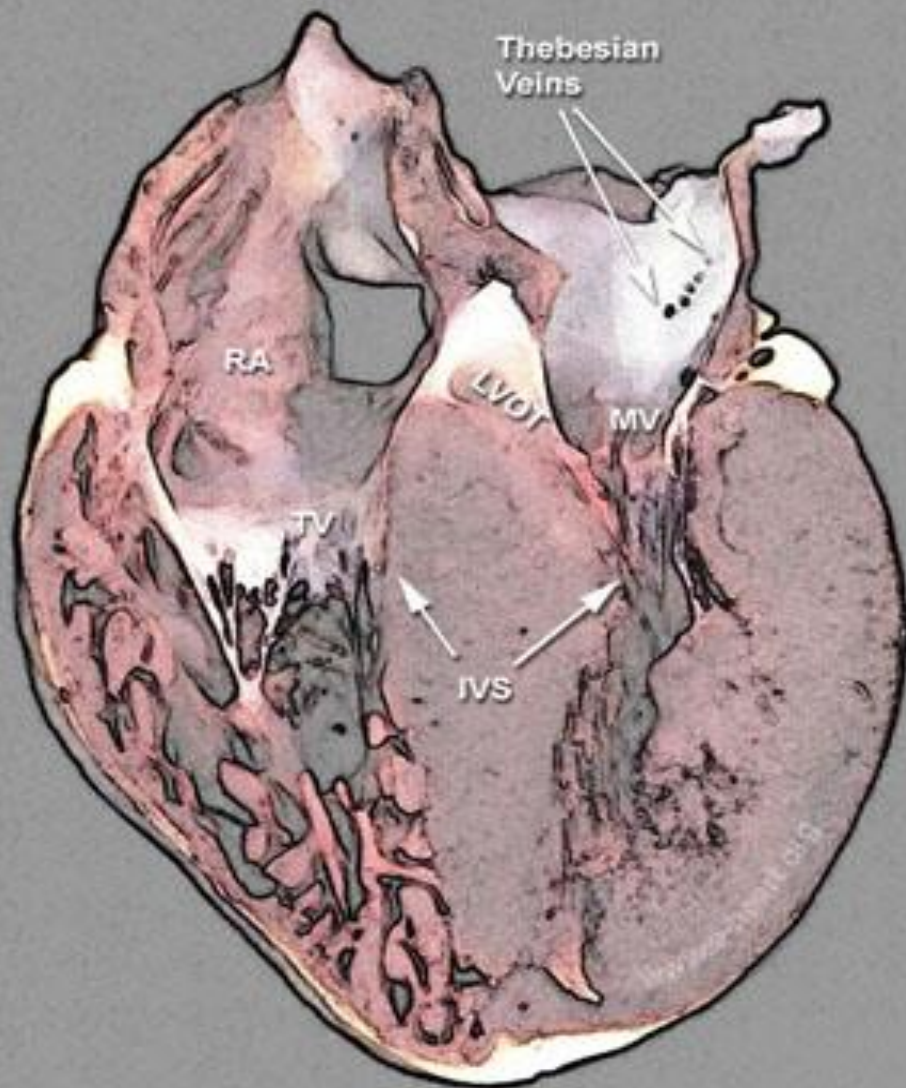
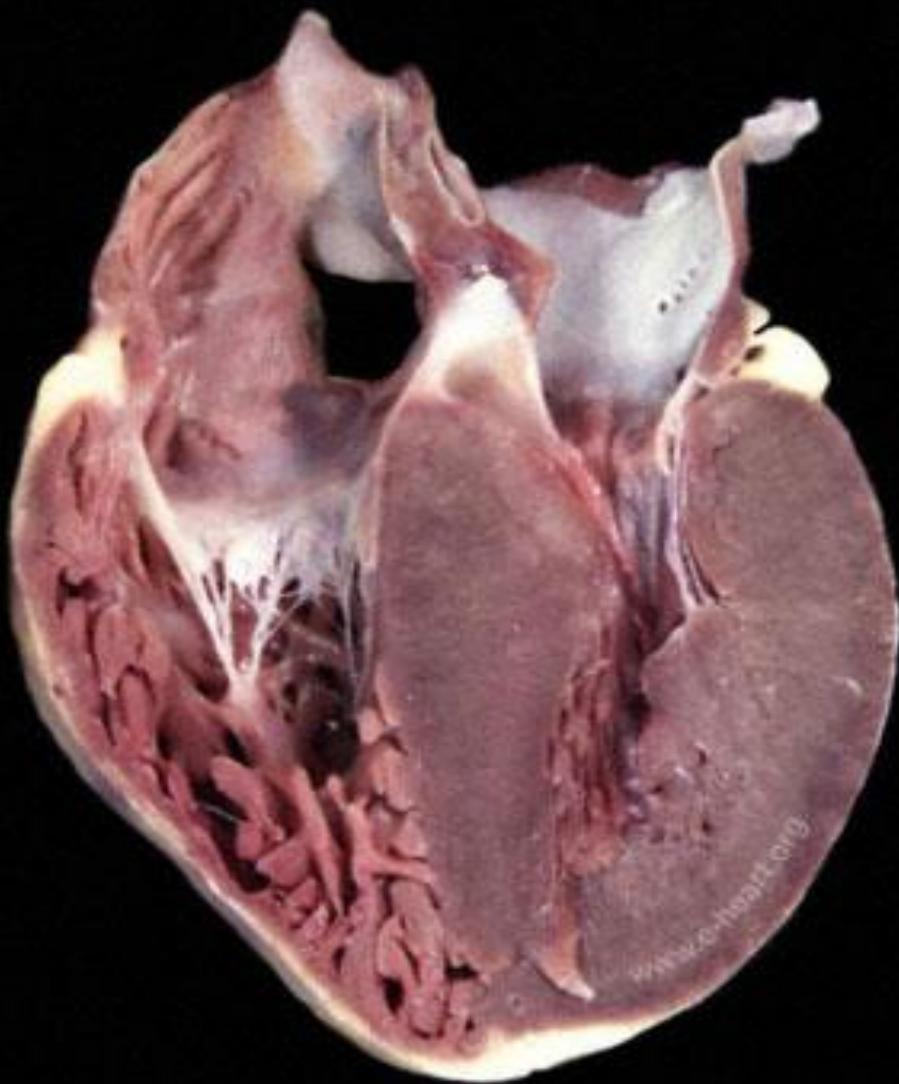
Cardioscleroză postinfarctică.



Hipertrofie regenerativă a miocardului.



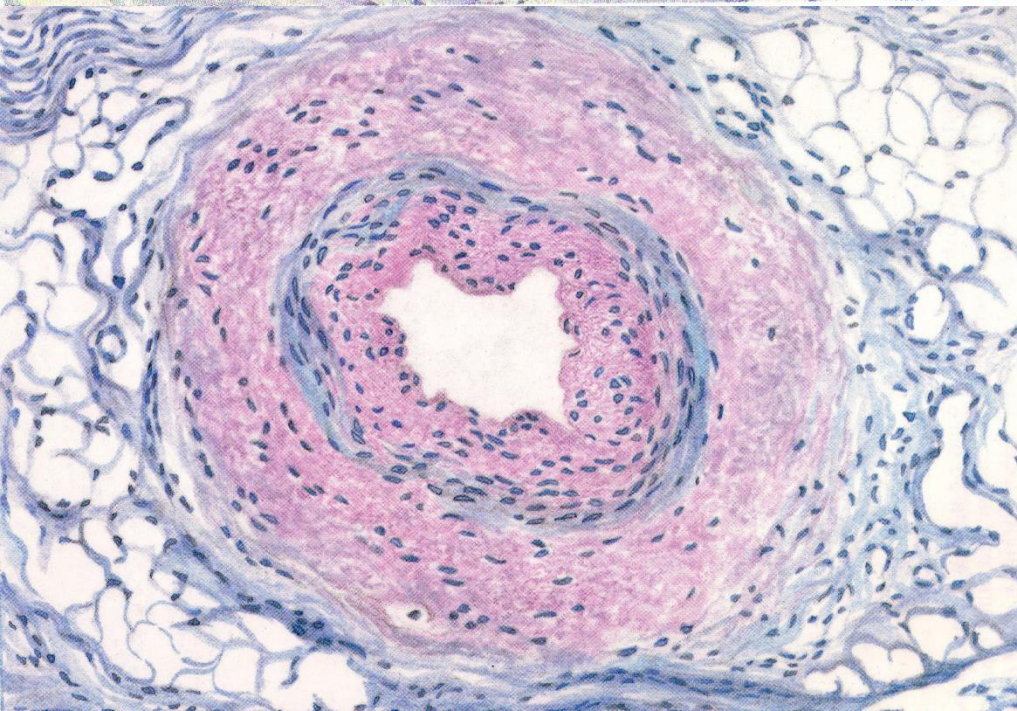
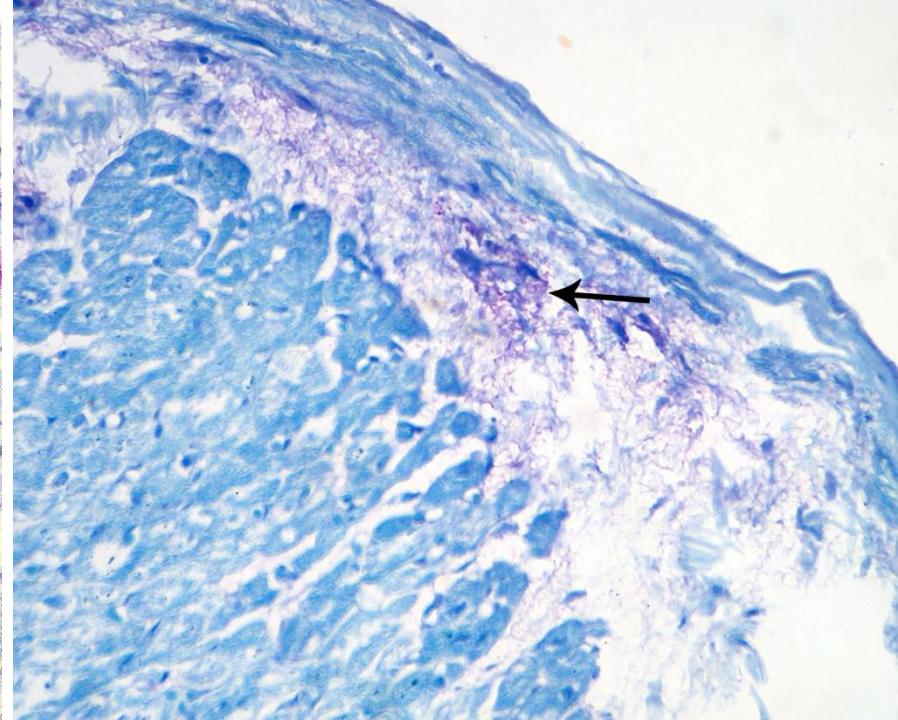
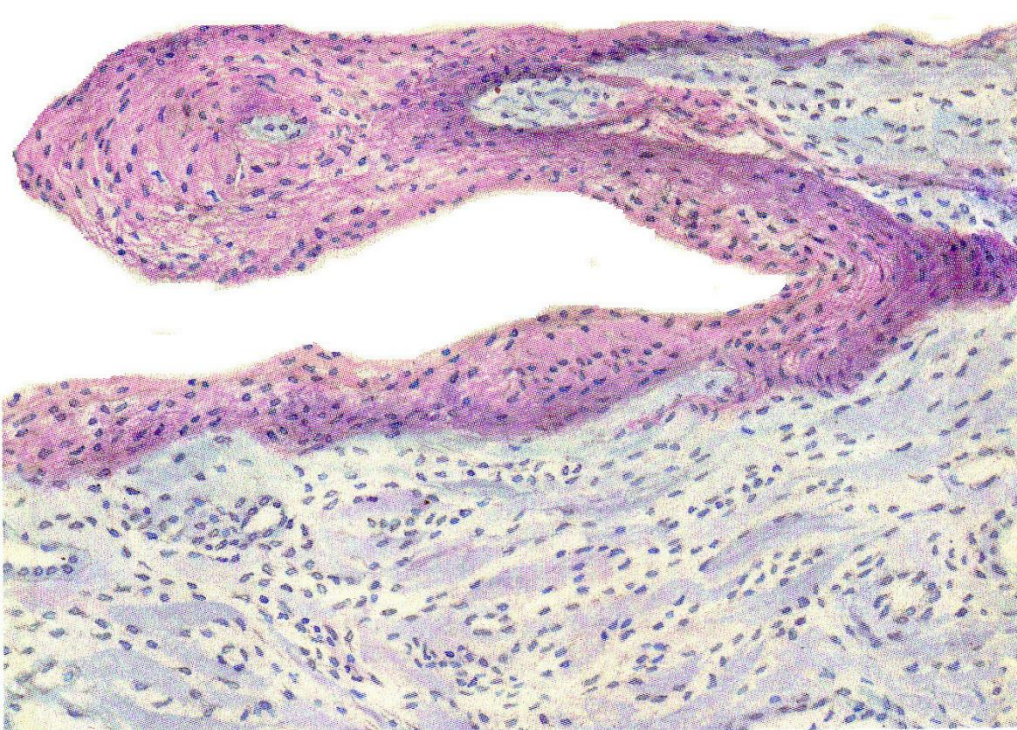
**Cardiomiopatie
congestivă
(*dilatativă*).**



Cardiomiopatie hipertrofică.

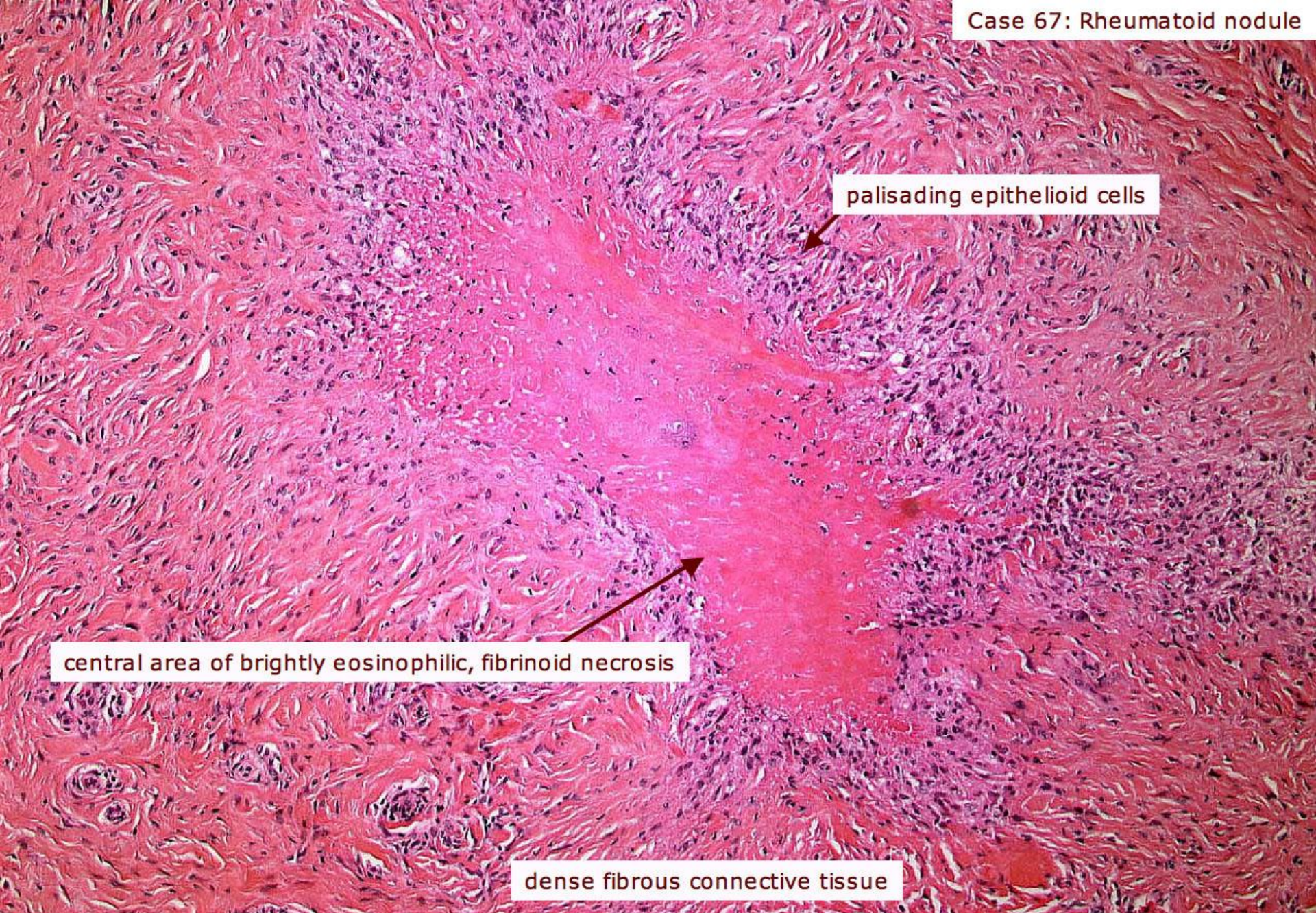


Cardiomiopatie restrictivă (fibroză endomiocardică).



**Intumescența mucoidă
a endocardului și a
peretelui arterial în
reumatism**

*(metacromazia țesutului
conjunctiv la colorație cu
albastru de toluidină)*

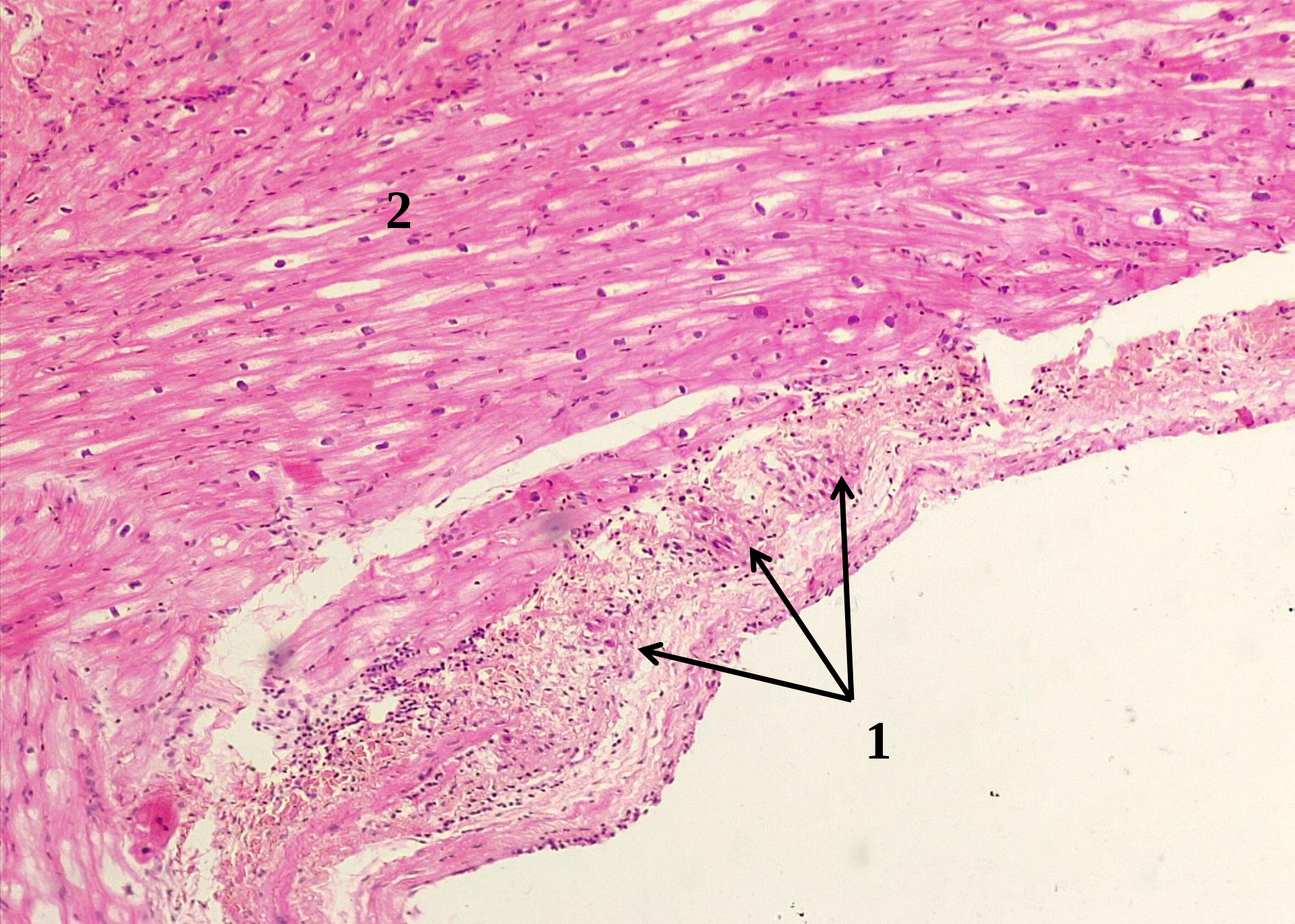


palisading epithelioid cells

central area of brightly eosinophilic, fibrinoid necrosis

dense fibrous connective tissue

Necroza fibrinoidă a țesutului conjunctiv.



№ 59. Endo-miocardită reumatică productivă granulomatoasă. (colorație H-E).

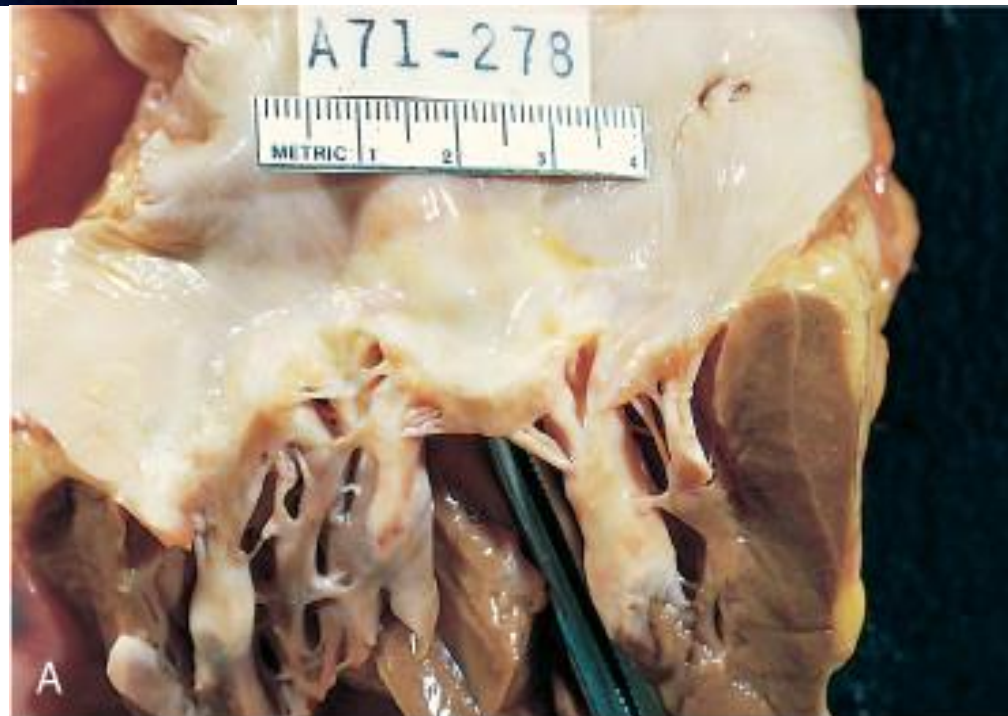
TRIC 1 SYSTEM 2 3

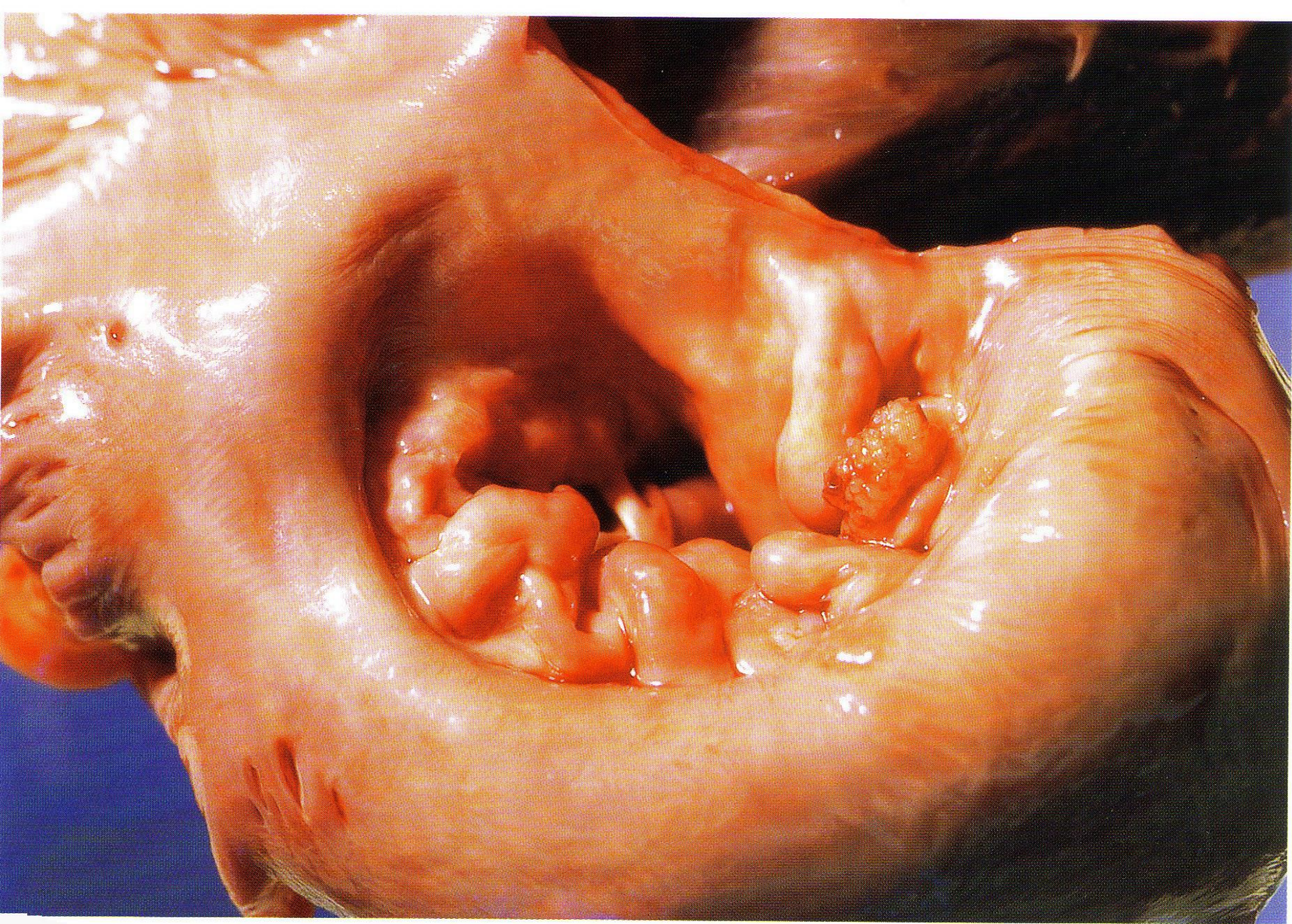


Endocardită valvulară verucoasă acută.

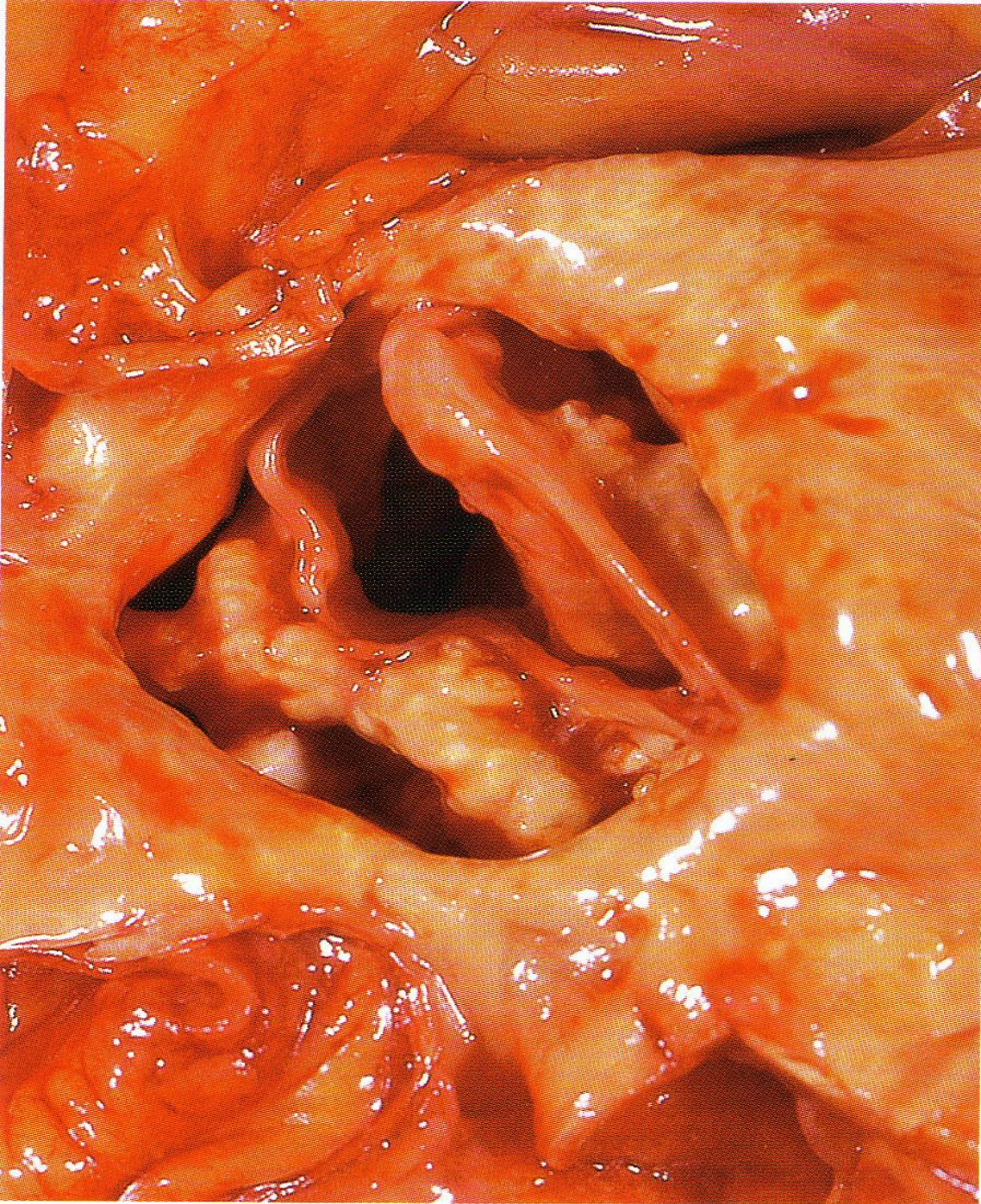


**Endocardită valvulară
verucoasă cronică.**





Stenoză mitrală (*aspect din atriul stâng*).



Stenoză aortică.