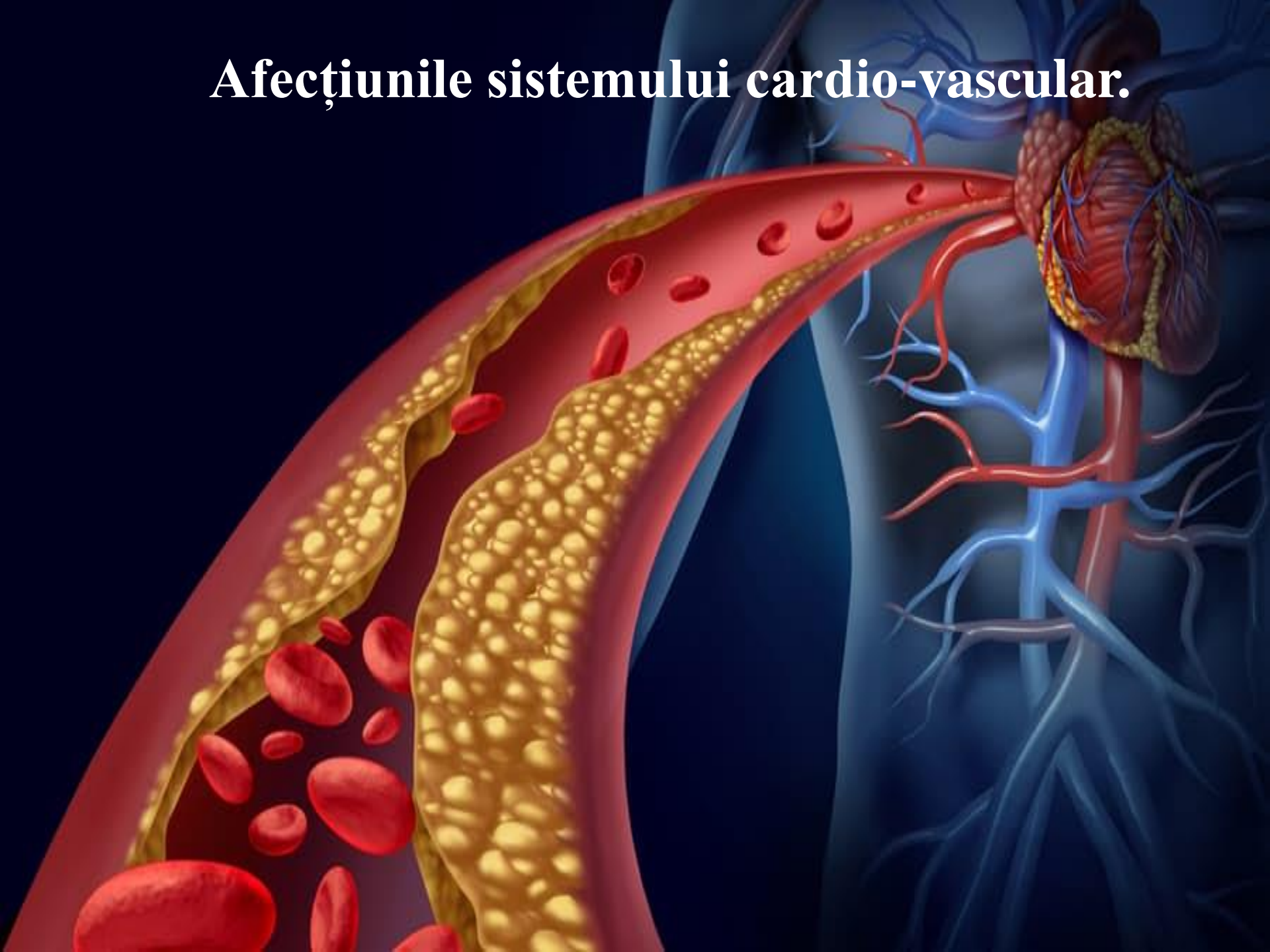


Afecțiunile sistemului cardio-vascular.



Tema: Afecțiunile sistemului cardio-vascular.

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 adiacent cu modificări distrofice.

№ 67. Cardioscleroză microfocală aterosclerotică. Colorație cu picrofuxină (metoda van Gieson). Indicații:

1. Fascicule de fibre colagene (*colorate în roșu*).
2. Fascicule de fibre musculare (*colorate în galben*).

№ 64. Nefroscleroză arteriolosclerotică. (Colorație H-E.). Indicații:

1. Arteriolă cu hialinoza peretelui și stenoza lumenului.
2. Arteră de calibru mediu cu hiperplazia membranei elastice interne (*elastofibroză*).
3. Glomerul atrofiat, hialinizat cu obliterarea cavității capsulei.
4. Glomerul hiperplaziat

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

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

II. Micropreparate:

№ 3. Ateroscleroza aortei (tromboza parietală).

№ 14. Aneurism al aortei.

№ 121. Hemoragie intracerebrală (hematom).

№ 9. Infarct de miocard.

№ 10. Aneurism cardiac cronic cu tromboză.

№ 83. Rinichi ratatinat.

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

№ 13. Cardioscleroză macrofocală postinfarct.

№ 6. Valvulopatie mitrală reumatică.



Pete lipidice.

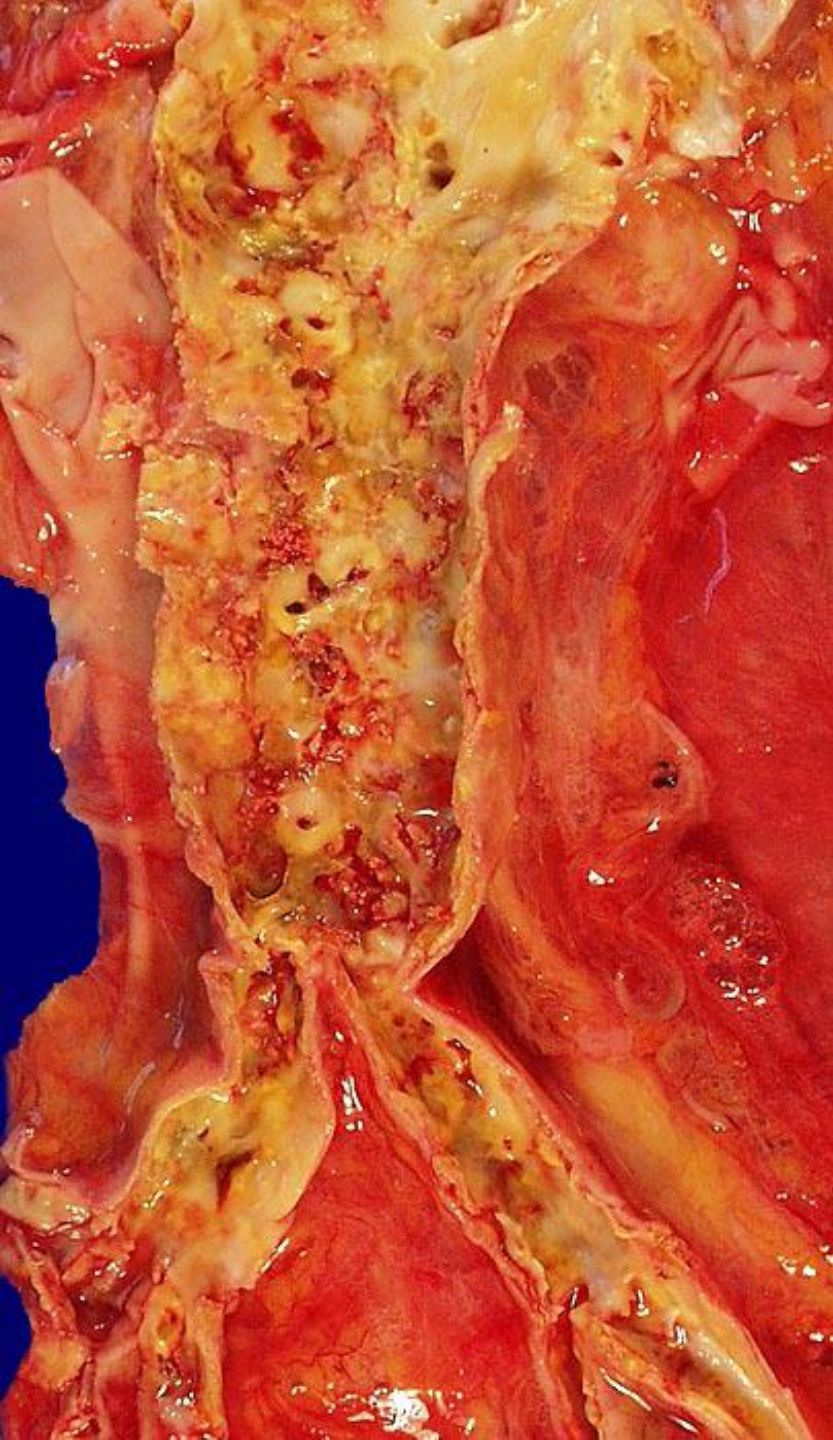


a

b

a - plăci fibroase

b - plăci complicate (*exulcerații, hemoragii*).

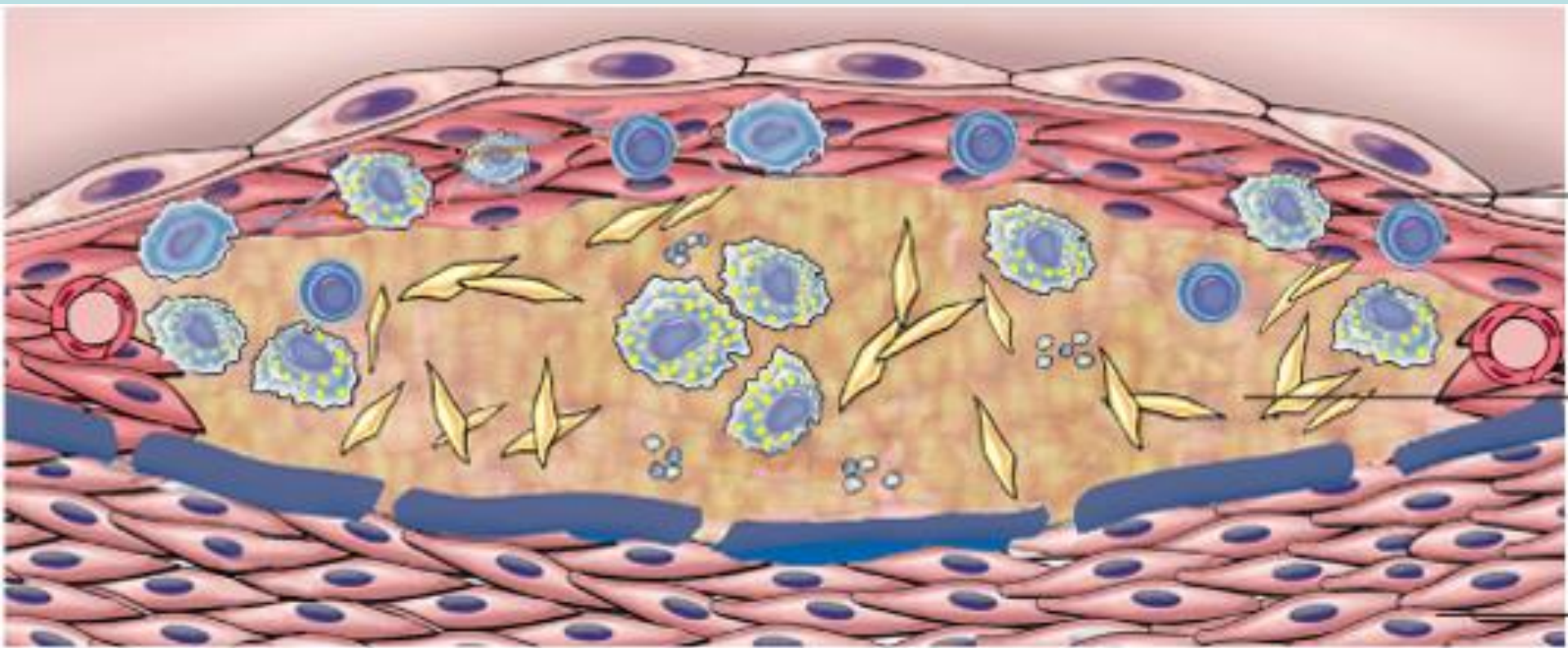


Ulceratii
ateromatoase
în aortă

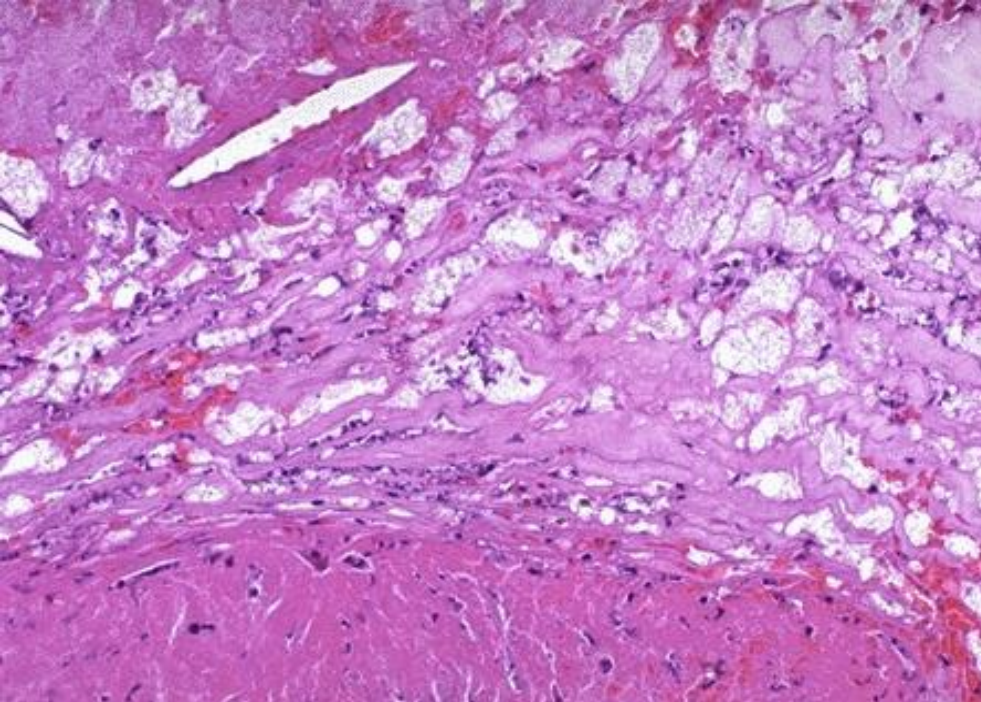


Plăci aterosclerotice stenozante.



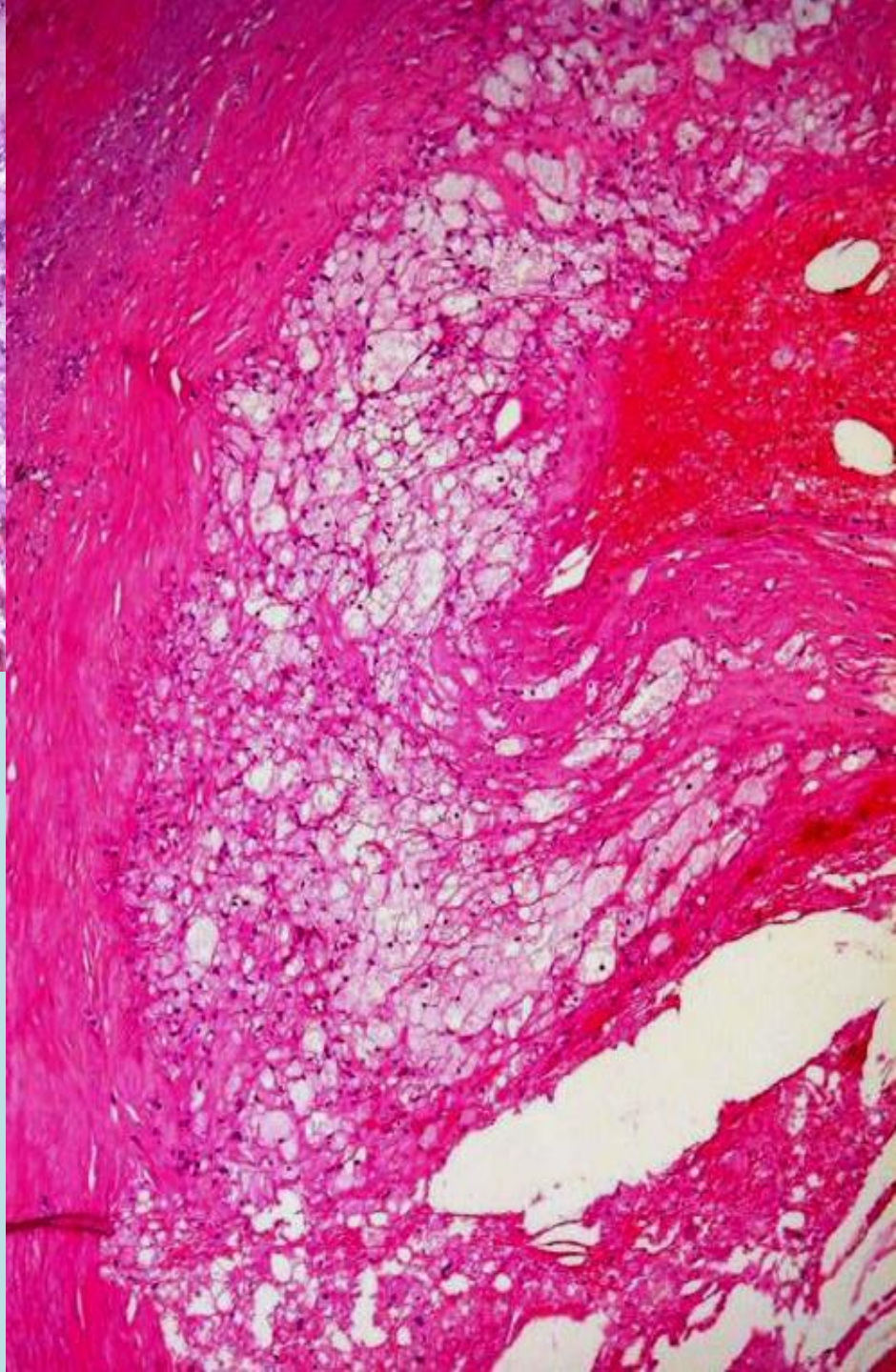


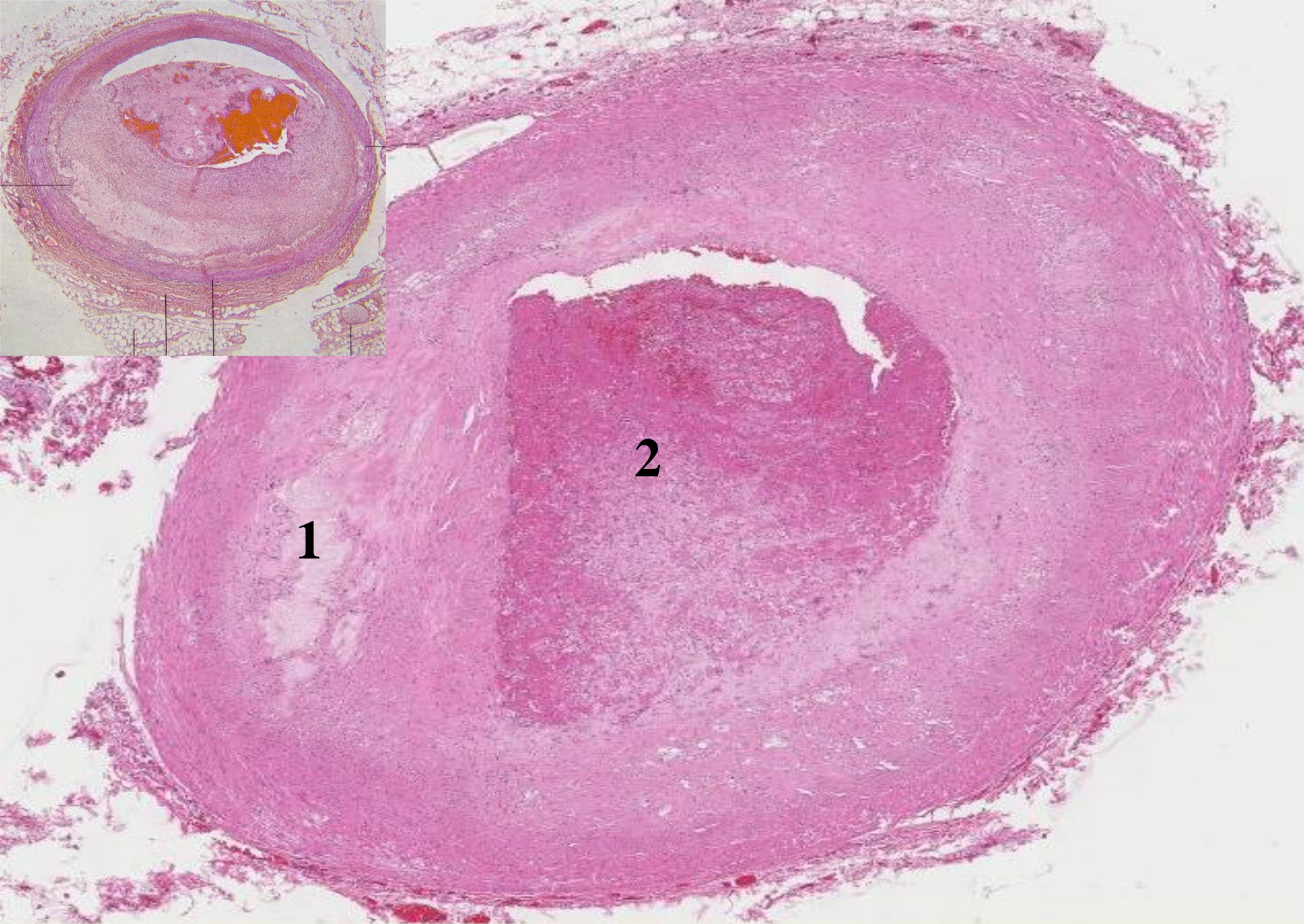
Structura plăcii aterosclerotice.



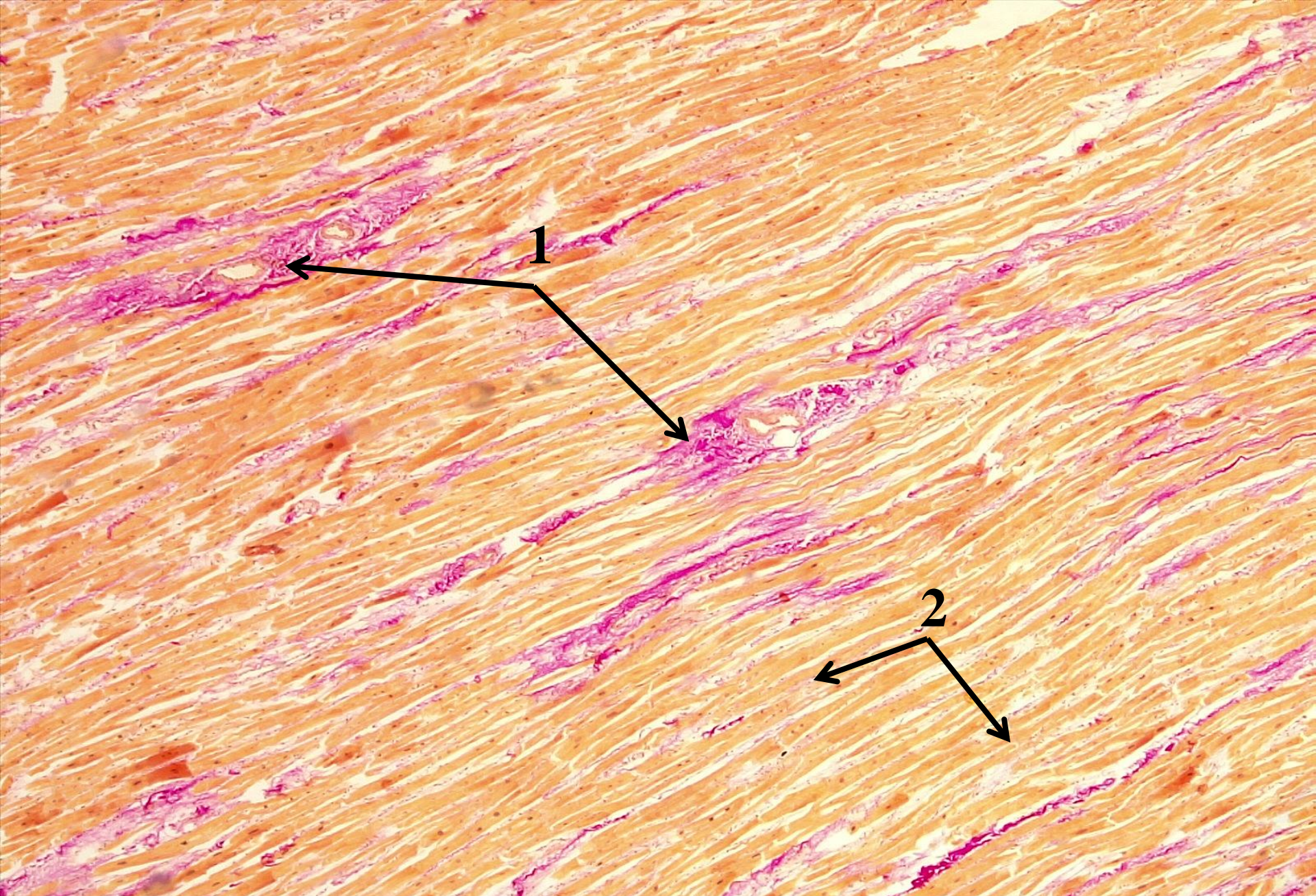
Placă fibroasă:

(detritus ateromatos, cristale de colesterol, celule spumoase).





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



№ 67. Cardioscleroză microfocală aterosclerotică.
(Colorație cu picrofuchsină (metoda van Gieson)).



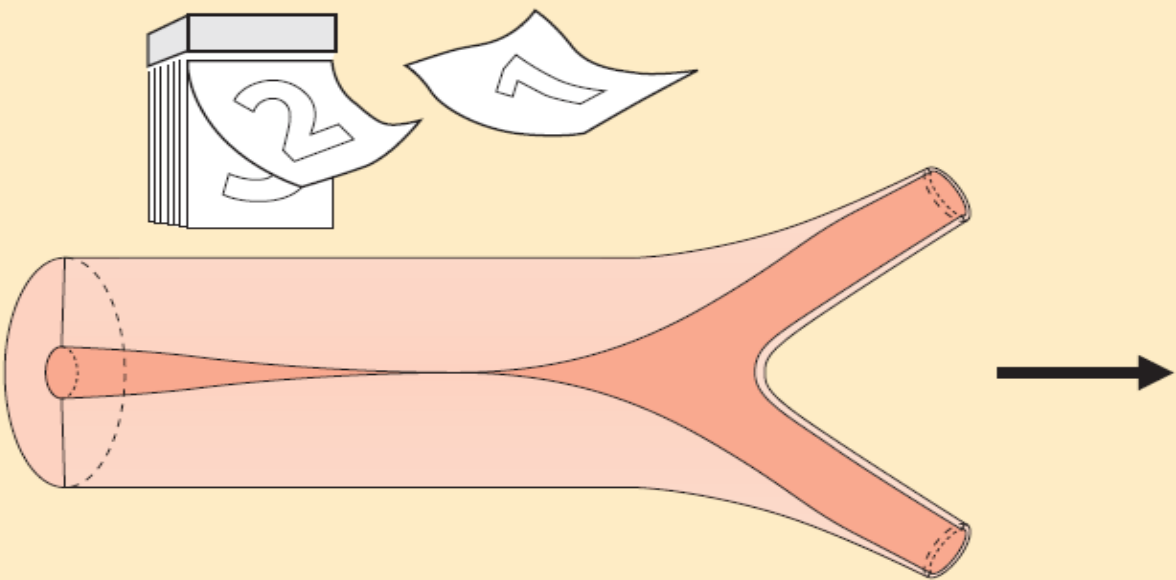
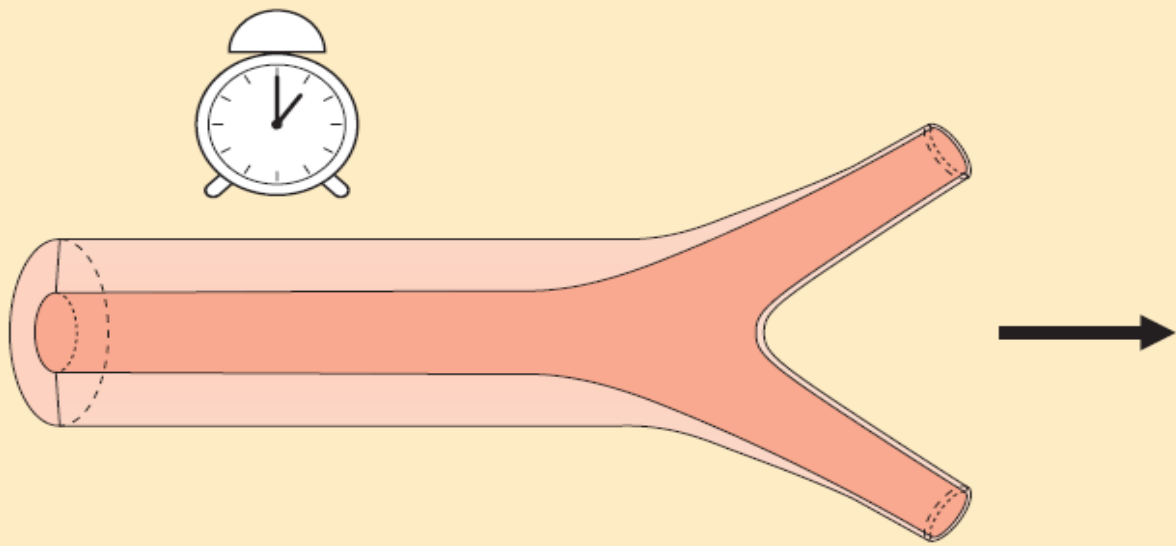
Norma



Atrofia creierului.

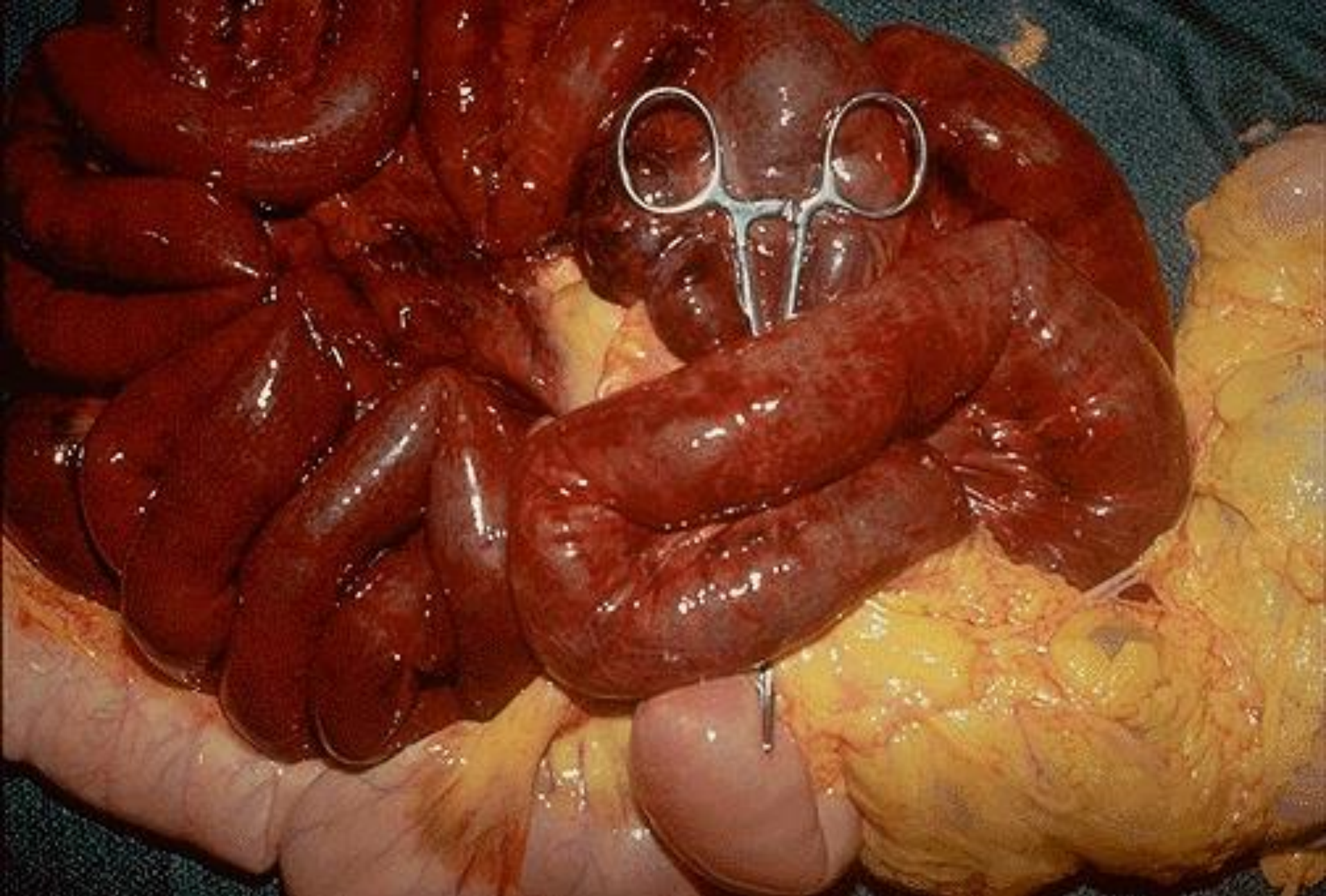


Infarct ischemic cerebral.





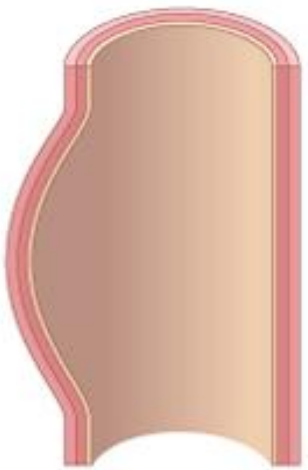
Gangrenă aterosclerotică.



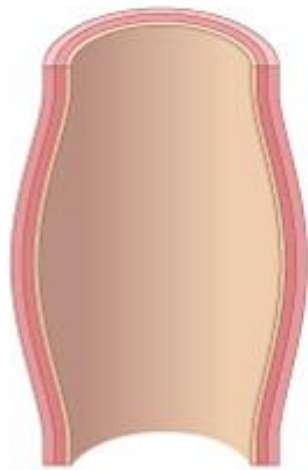
Gangrenă intestinală.



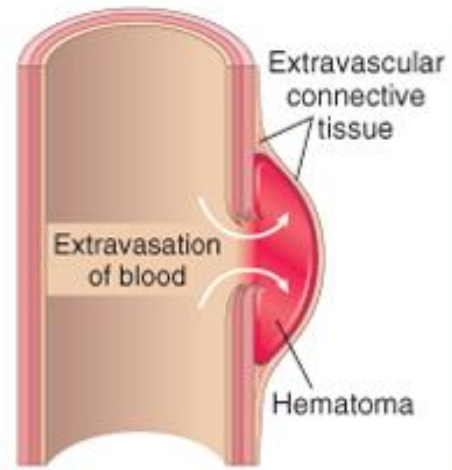
A. Normal vessel



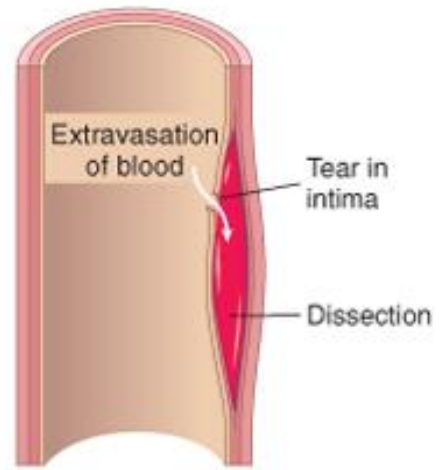
B. True aneurysm (saccular)



C. True aneurysm (fusiform)



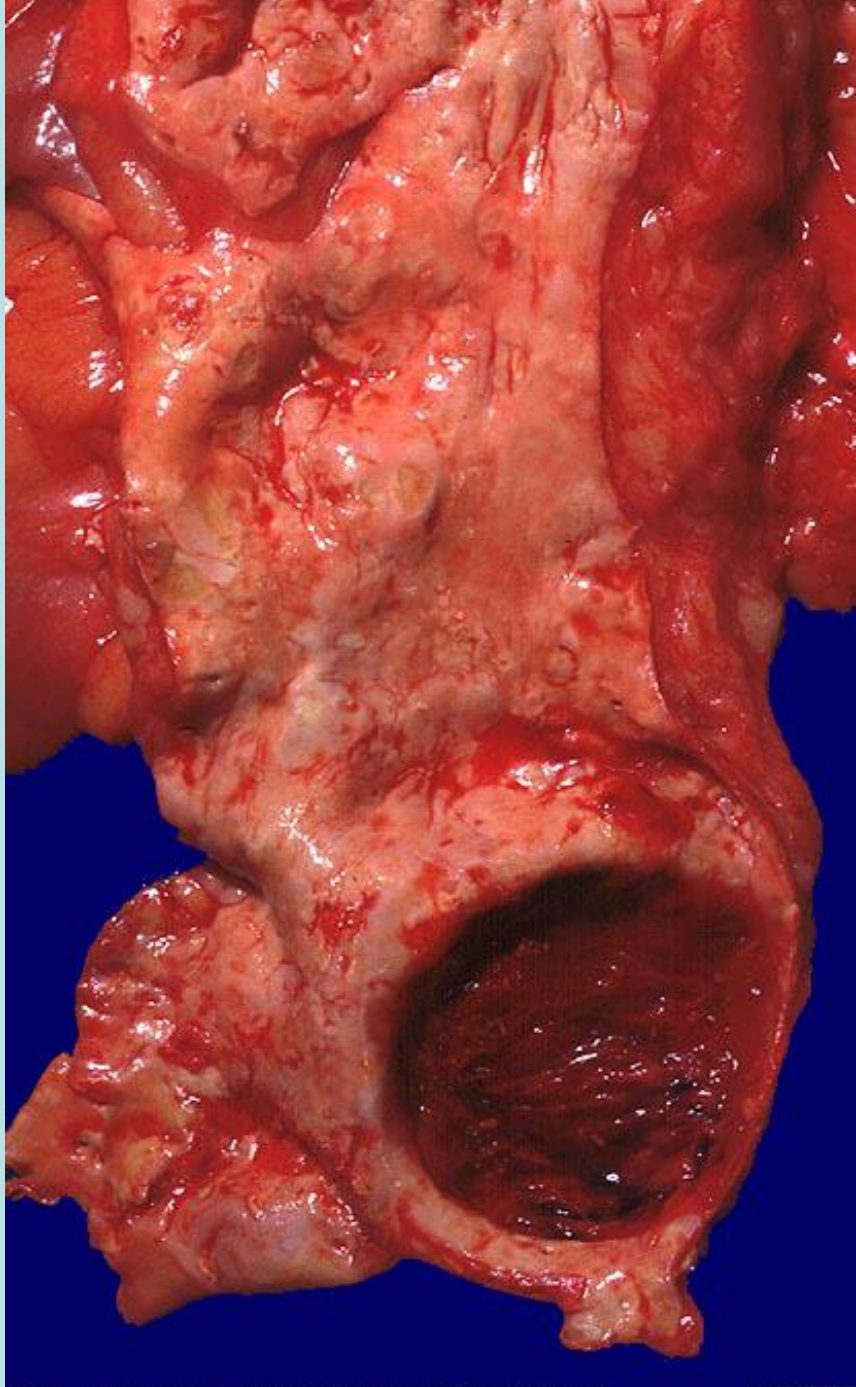
D. False aneurysm



E. Dissection



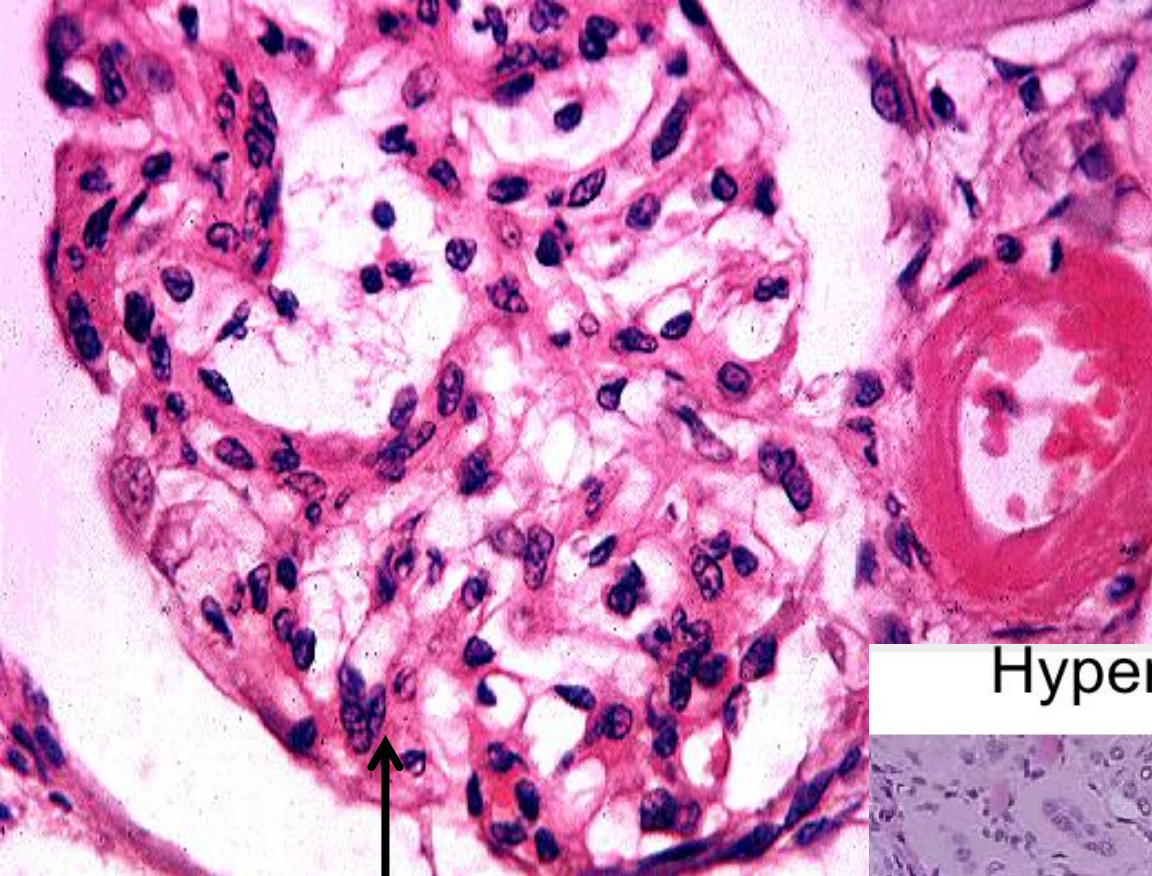
Tromb parietal în aorta abdominală.



Aneurism aortic cu tromboză.



**Nefroscleroză
aterosclerotică.**



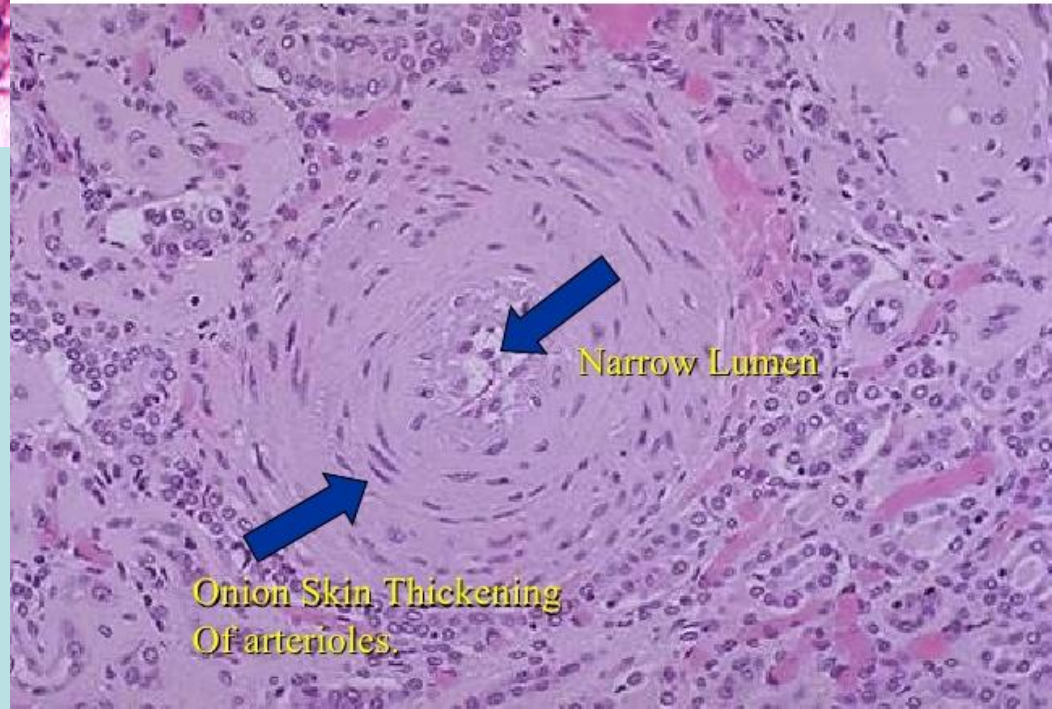
**Arterioloahialinoză
în hipertensiune arterială**



**Hiperplazia membranei
elastice în hipertensiune
arterială
(*elastofibroză*).**

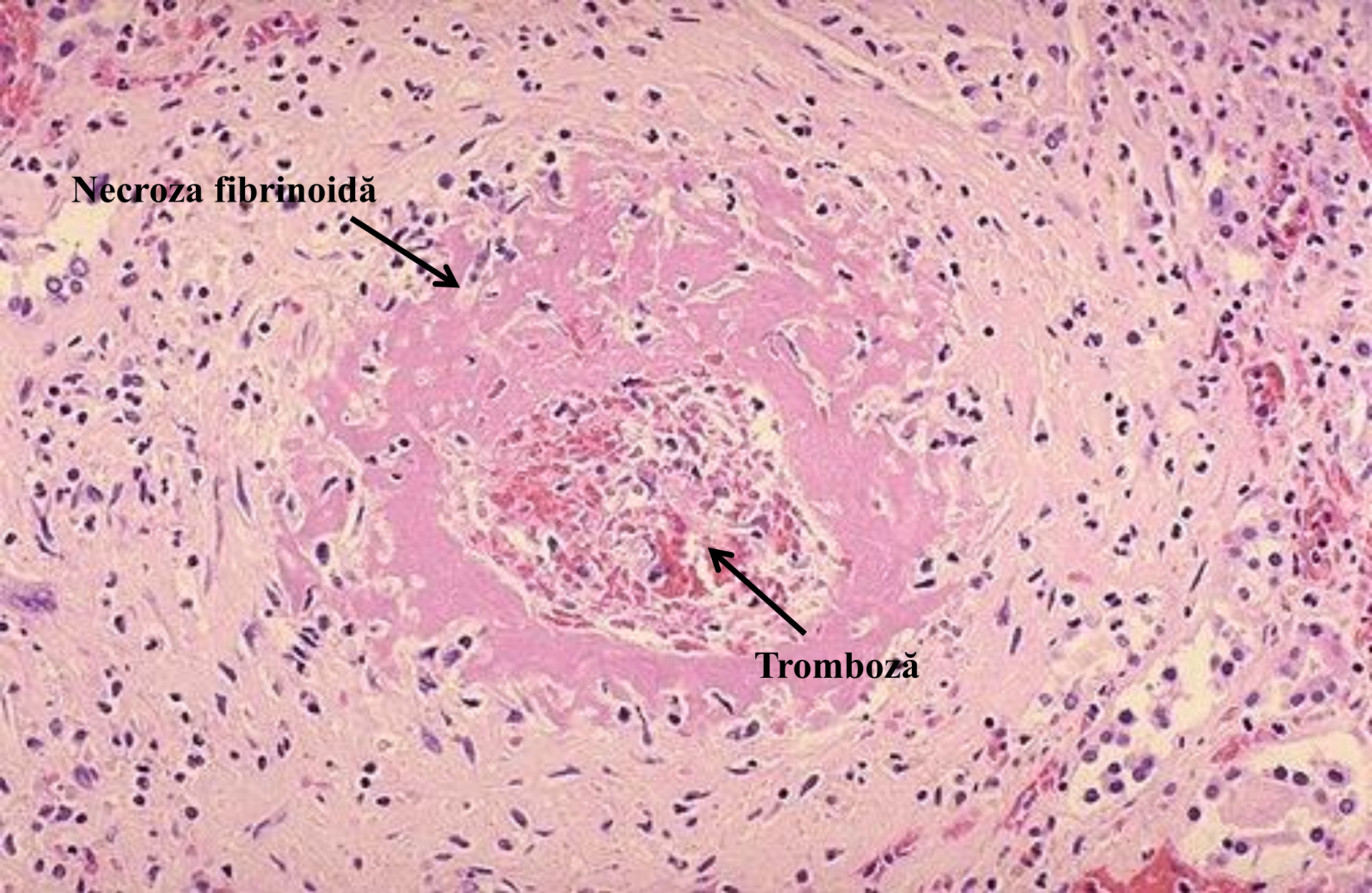


Hyperplastic Arteriosclerosis:



Narrow Lumen

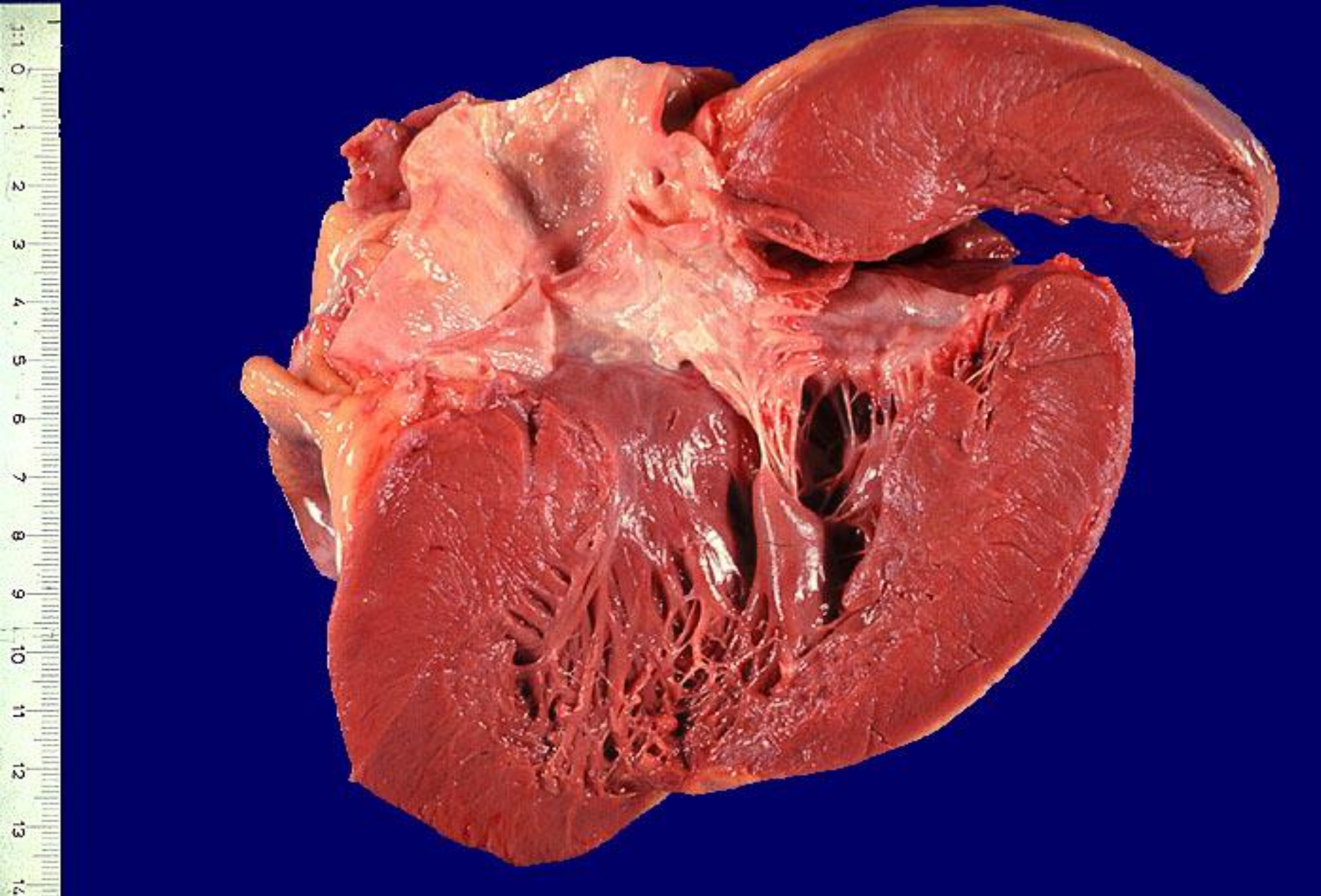
**Onion Skin Thickening
Of arterioles.**



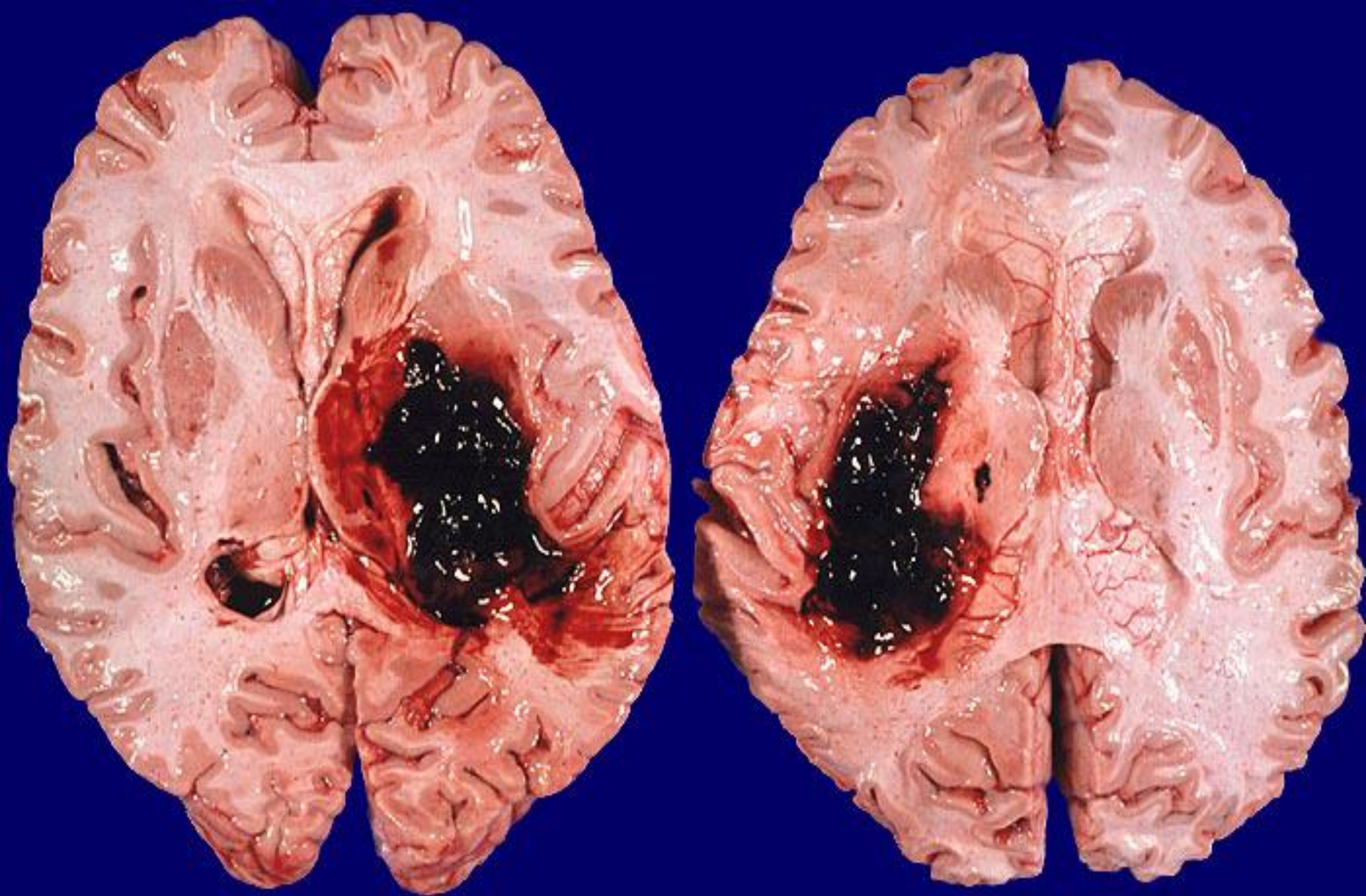
Necroza fibrinoidă

Tromboză

Necroza fibrinoidă a peretelui arterial în hipertensiune malignă (*criză hipertensivă*).



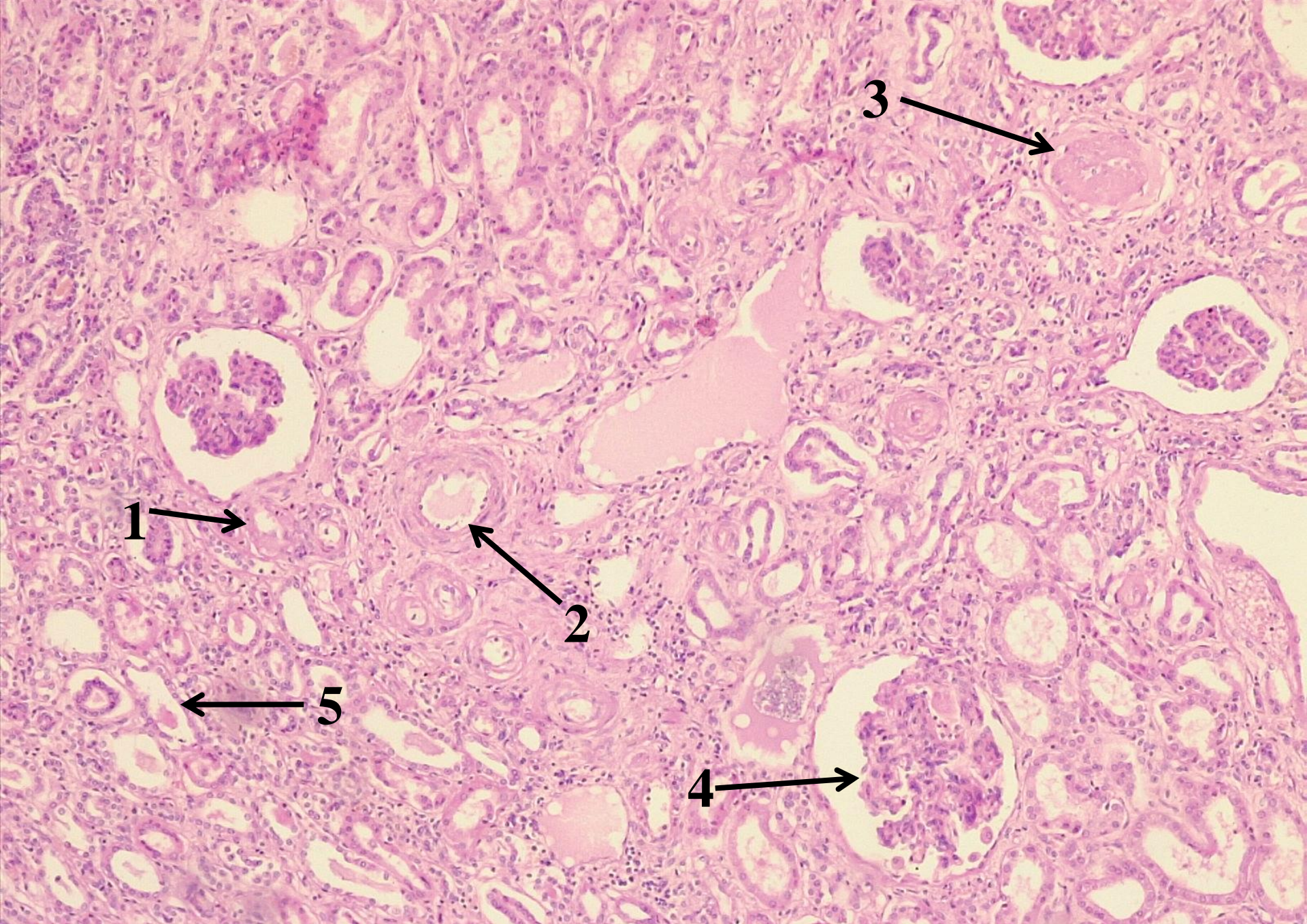
Hipertrofia ventriculului stâng al inimii în hipertensiune arterială.



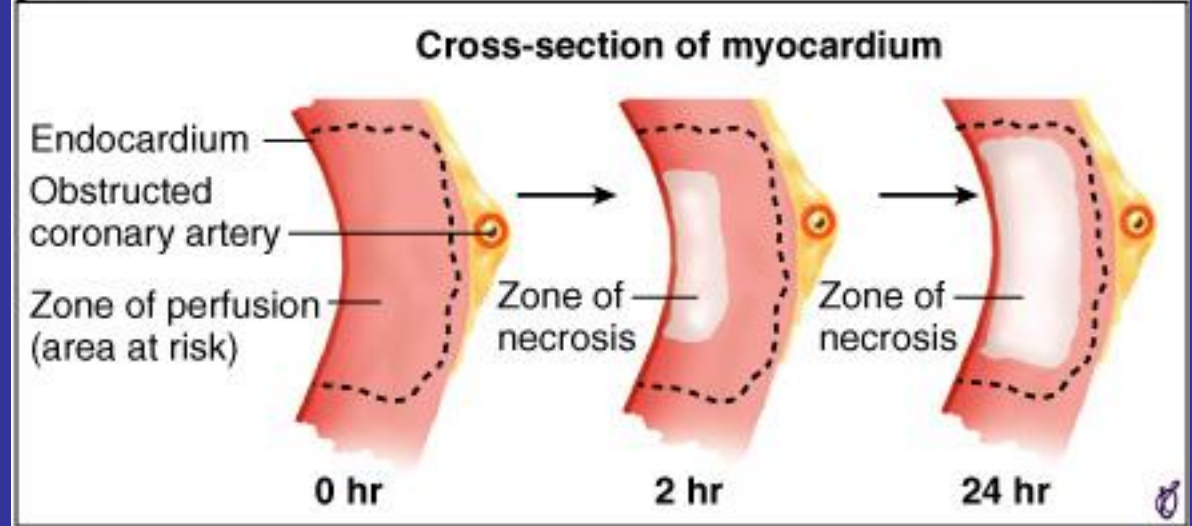
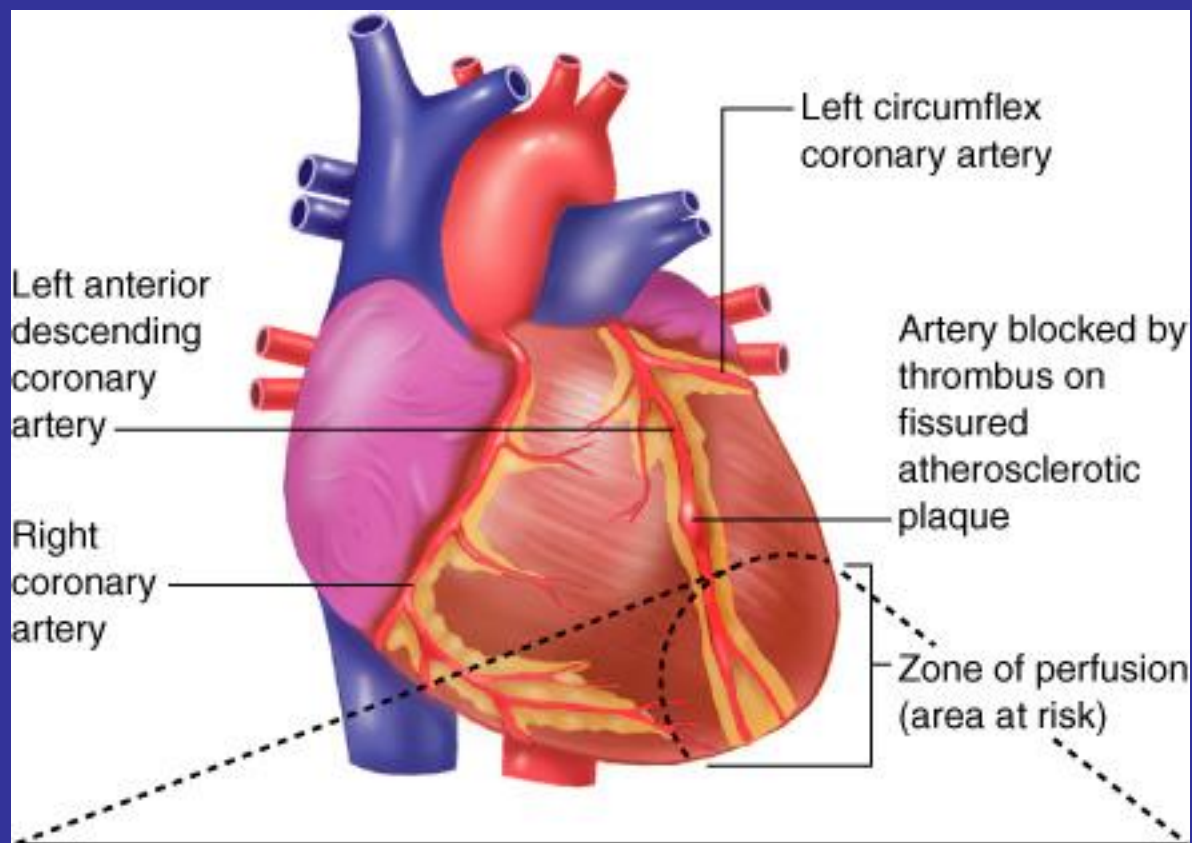
Hemoragie cerebrală în hipertensiune arterială.



Nefroscleroză în hipertensiune arterială.

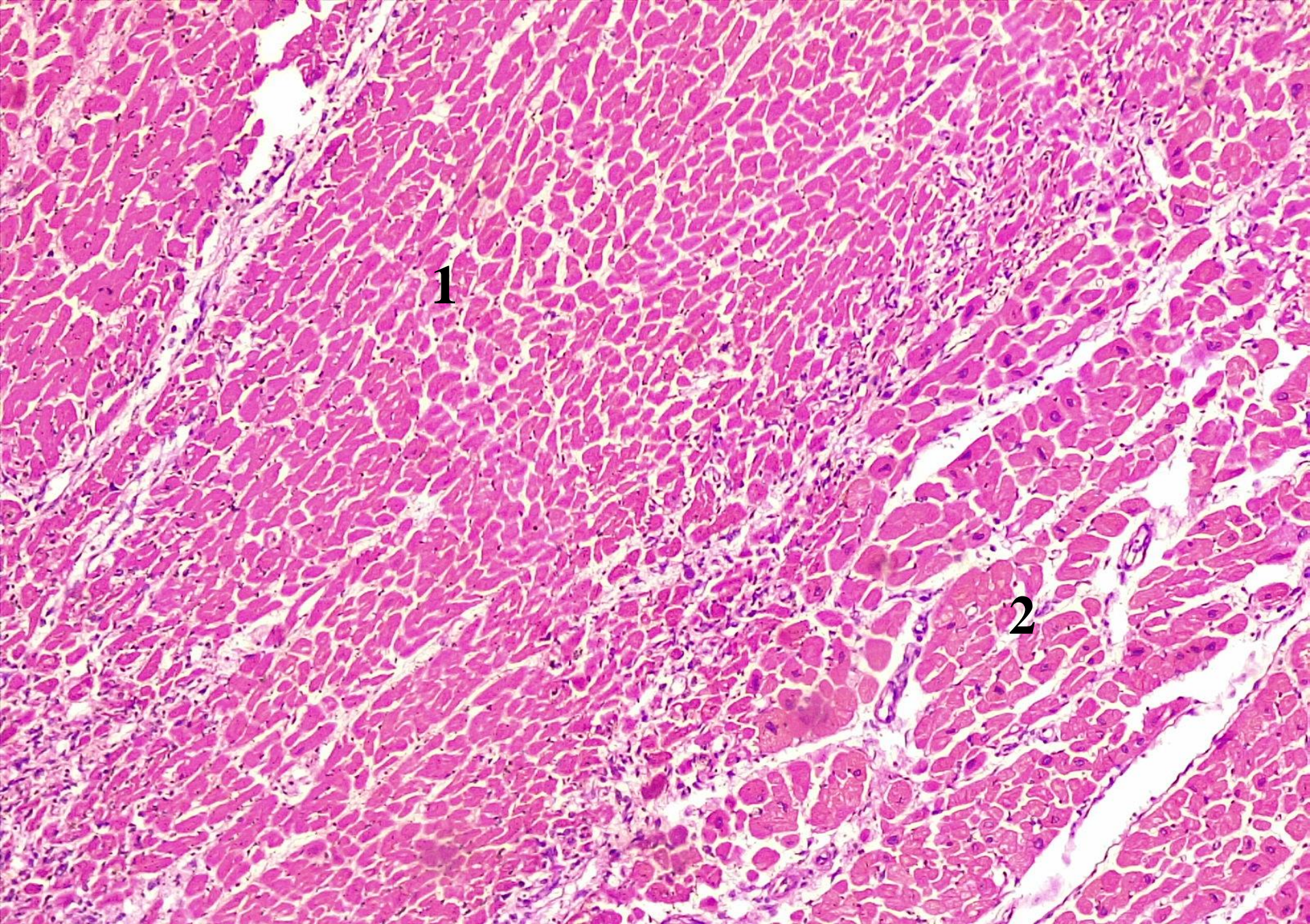


№ 64. Nefroscleroză arteriolosclerotică. (Colorație H-E).

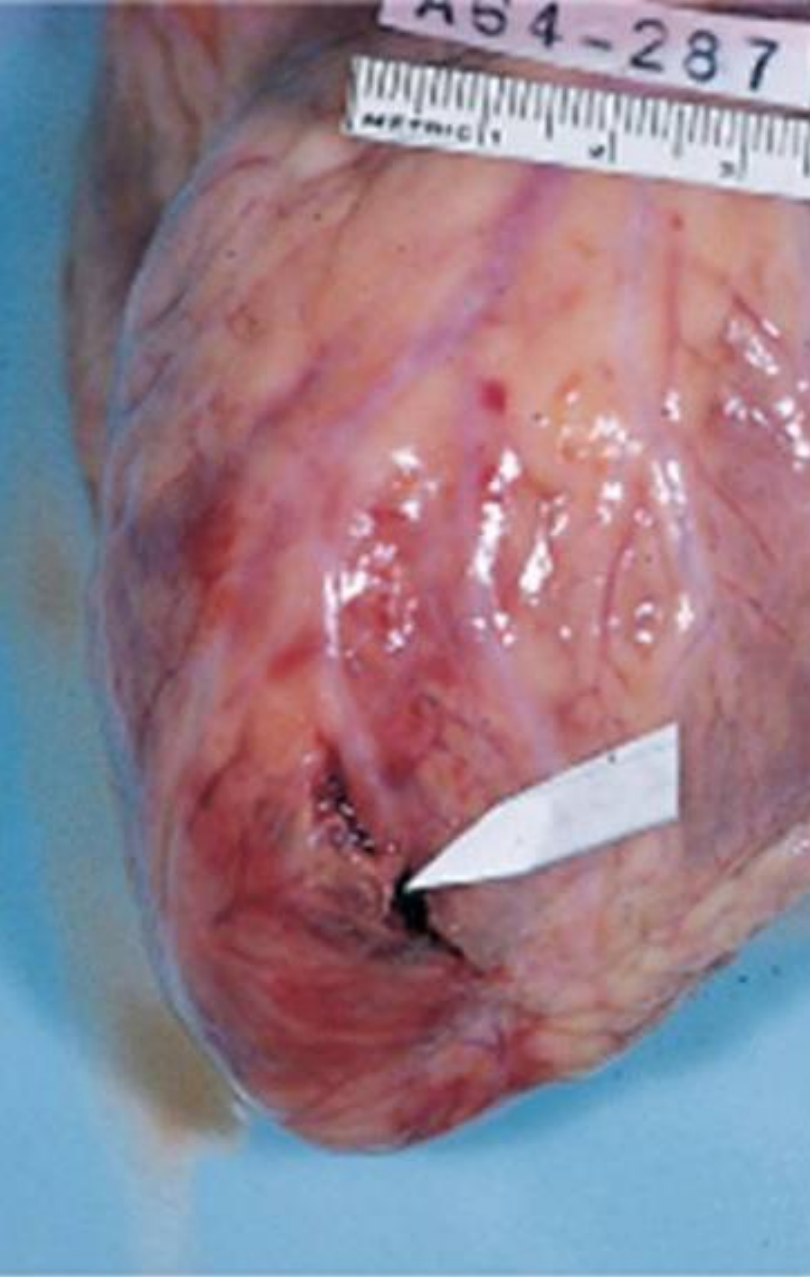




Infarct miocardic acut.



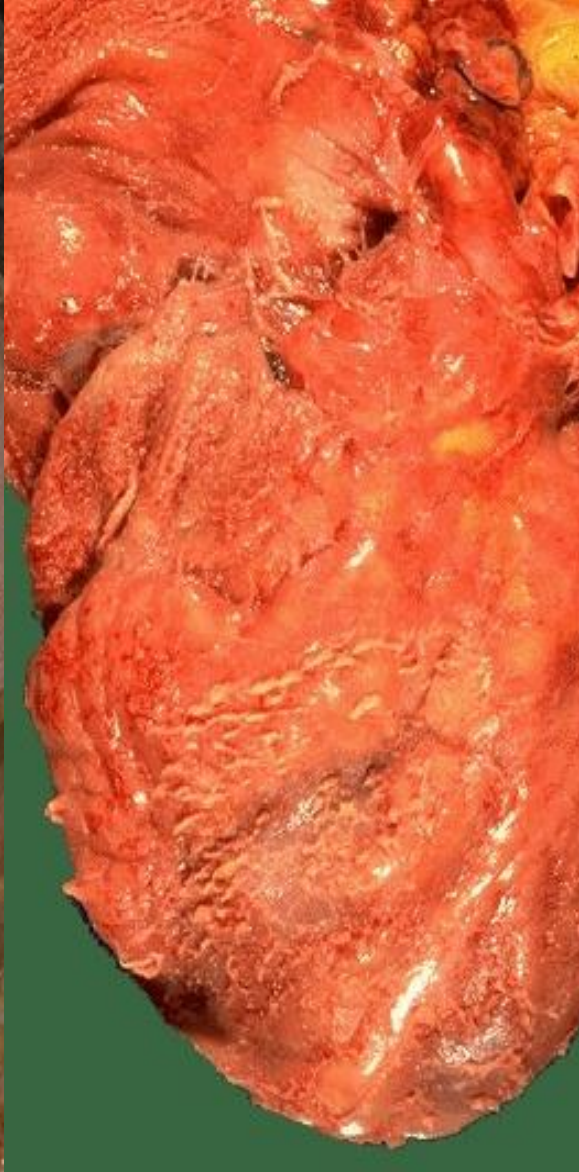
№ 65. Infarct miocardic recent. (*Colorație H-E.*)



Ruptură de cord în infarct miocardic.

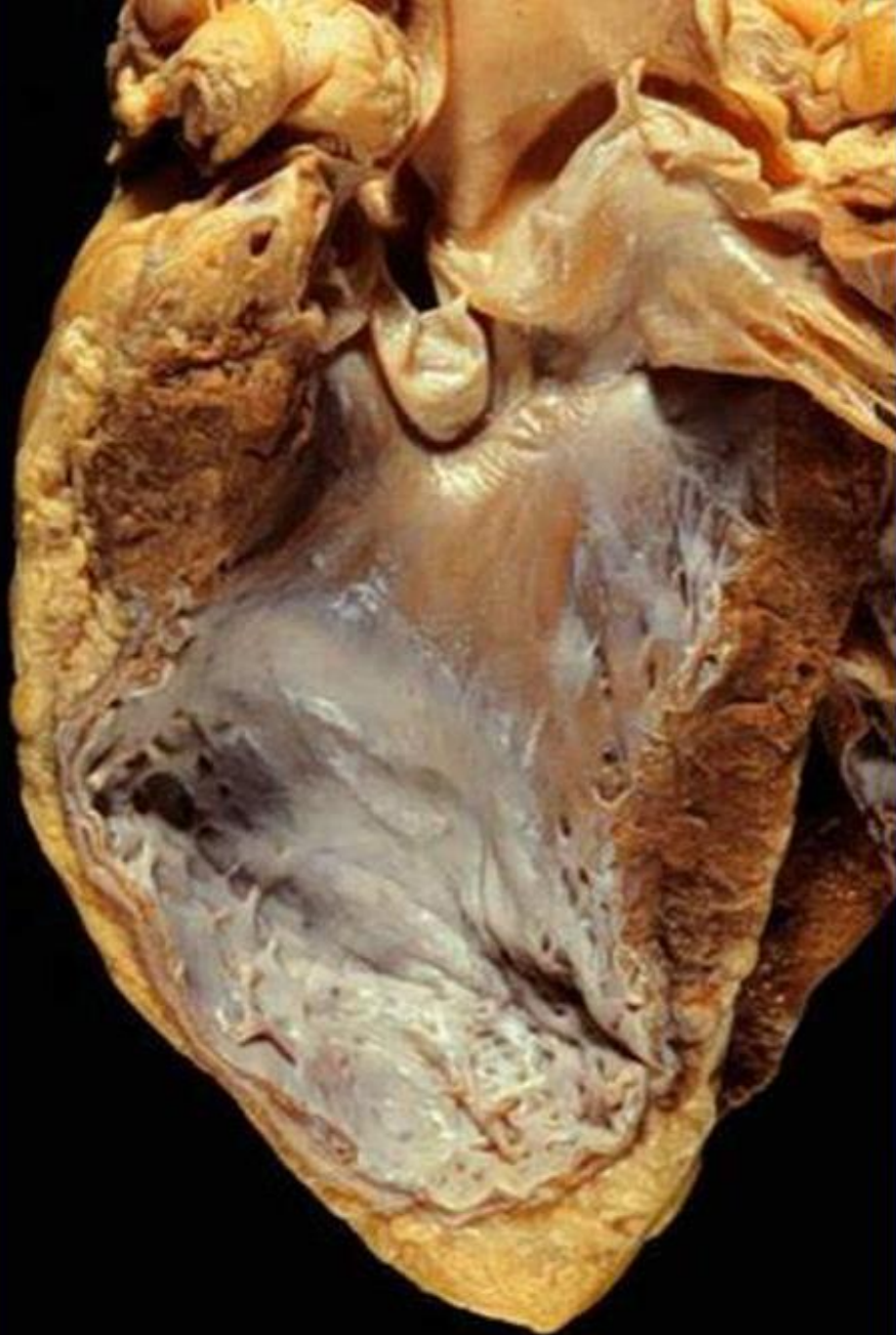


Hemopericard.



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.



**Aneurism cardiac cronic
postinfarctic.**



Cardioscleroză postinfarctică.

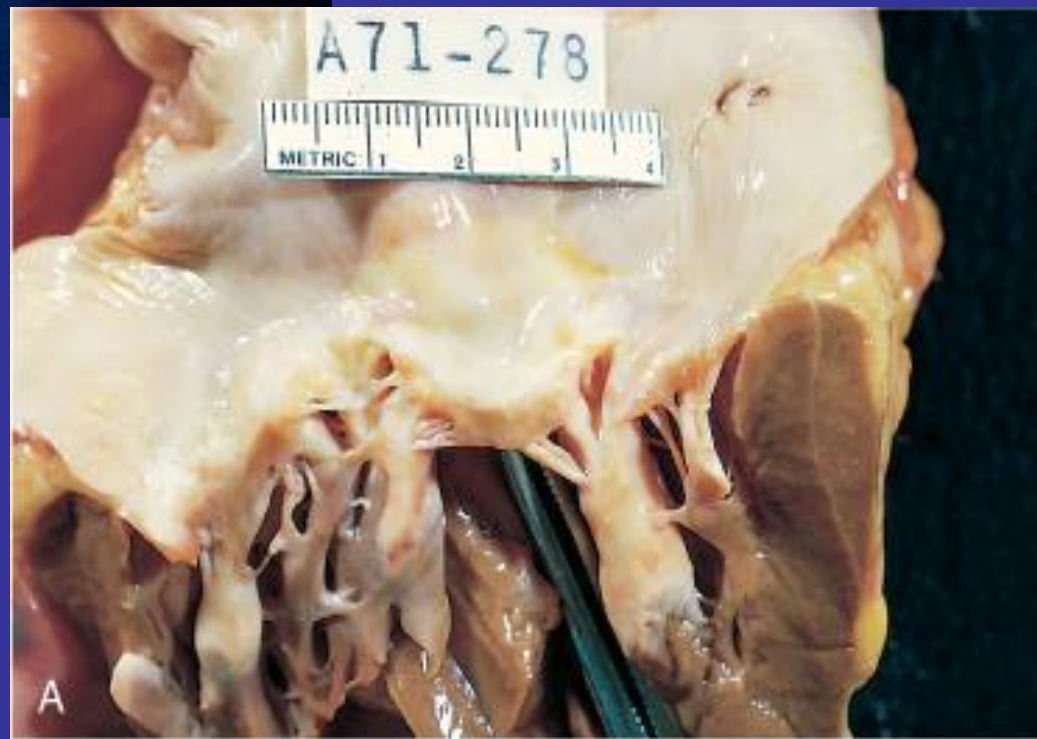
TRIC 1 SYSTEM 2 3

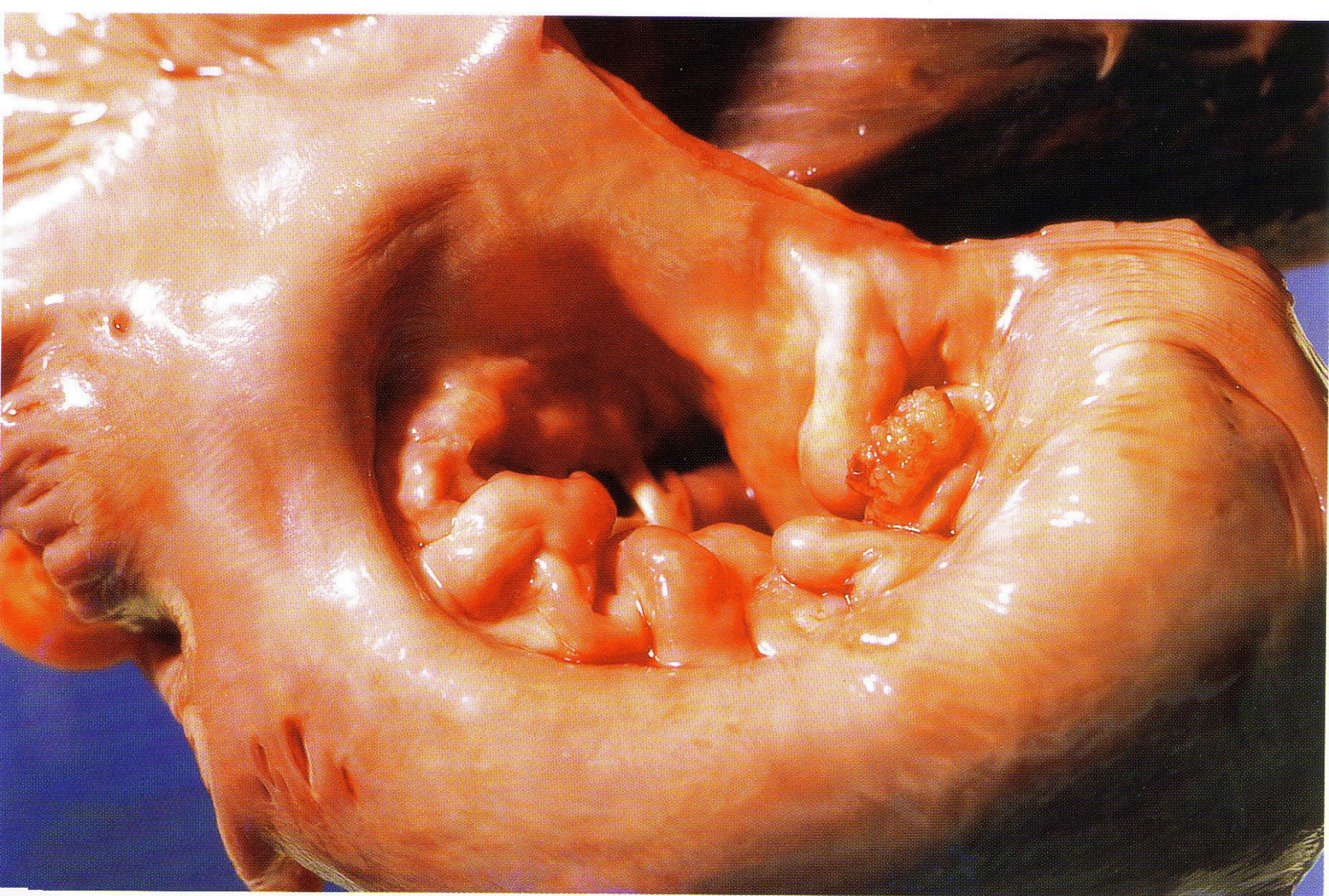


Endocardită valvulară verucoasă acută.



**Endocardită
valvulară verucoasă
cronică.**





Stenoză mitrală (*aspect din atriul stâng*).