

Ateroscleroza. Hipertensiunea arterială.

Атеросклероз. Артериальная гипертония.

Atherosclerosis. Hypertensive disease.



Tema: Ateroscleroza. Hipertensiunea arterială.

I. Micropreparate:

№ 155. Ateroscleroză coronariană stenoizantă. (Colorație H-E). Indicații:

1. Placa aterosclerotică stenoizantă în peretele arterei.
 - a. cristale de colesterol;
 - b. depozite de calciu.
2. Mușchiul cardiac adiacent.

№ 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.
5. Tub atrofiat cu peretele subțire și lumenul dilatat.

II. Macropreparate:

№ 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.

№ 12. Cardioscleroză difuză.

Тема: Атеросклероз. Артериальная гипертония.

I. Микропрепараты:

№ 155. Стенозирующий коронарный атеросклероз. (Окраска Г-Э). Обозначения:

1. Атеросклеротическая бляшка в стенке артерии.
 - а. кристаллы холестерина;
 - б. отложения кальция.
2. Прилежащий миокард.

№ 67. Мелкоочаговый атеросклеротический кардиосклероз. (Окраска пикрофуксином по методу ван Гизон). Обозначения:

1. Пучки коллагеновых волокон (красного цвета).
2. Пучки мышечных волокон (желтого цвета).

№ 64. Артериолосклеротический нефросклероз. (Окраска Г-Э). Обозначения:

1. Гиалинизированные артериолы с суженным просветом.
2. Гиперплазия внутренней эластической мембраны в артерии среднего калибра (эластофиброз).
3. Атрофированный клубочек с гиалинозом.
4. Гиперплазированный клубочек.
5. Атрофированный каналец с расширенным просветом.

II. Микропрепараты:

№ 3. Атеросклероз аорты (пристеночный тромбоз).

№ 14. Аневризма аорты.

№ 121. Кровоизлияние в мозг (гематома).

№ 9. Инфаркт миокарда.

№ 10. Хроническая аневризма сердца с тромбозом.

№ 83. Сморщенная почка.

№ 12. Диффузный миокардитический кардиосклероз.

Atherosclerosis. Hypertensive disease.

I. Microspecimens:

№ 155. Stenosing coronary atherosclerosis. (*H-E stain*). Indications:

1. Stenosing atherosclerotic plaque in the artery wall.
 - a. cholesterol crystals;
 - b. calcium deposits.
2. Adjacent heart muscle.

№ 67. Atherosclerotic microfocal cardiosclerosis. (*picrofucsin, van Gieson stain*). Indications:

1. Collagen fibers (colored in red).
2. Muscle fibers (colored in yellow).

№ 64. Arteriolosclerotic nephrosclerosis. (*H-E stain*). Indications:

1. Arteriole with hyalinosis of wall and lumen stenosis.
2. Medium caliber artery with hyperplasia of internal elastic membrane (elastofibrosis).
3. Hyalinated glomerulus with obliteration of capsule cavity.
4. Hyperplased glomerulus.
5. Atrophied tube with thin wall and dilated lumen.

II. Macrospecimens:

№ 3. Atherosclerosis of the aorta (parietal thrombosis).

№ 14. Aortic aneurysm.

№ 121. Hemorrhage into the brain.

№ 9. Acute myocardial infarction.

№ 10. Chronic cardiac aneurysm with thrombosis.

№ 83. Wrinkled kidney.

№ 12. Diffuse cardiosclerosis.



Pete lipidice.



a

b

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

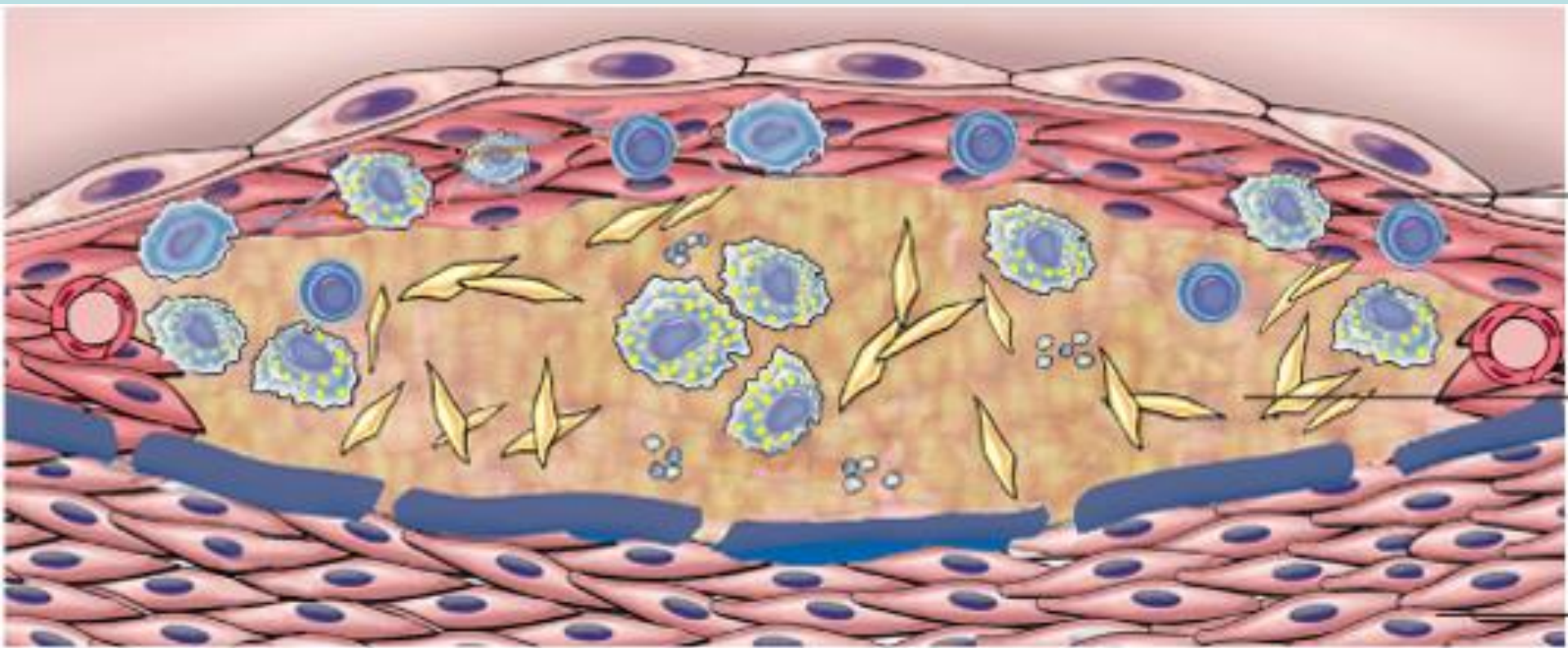


**Ulcerații
ateromatoase
în aortă.**

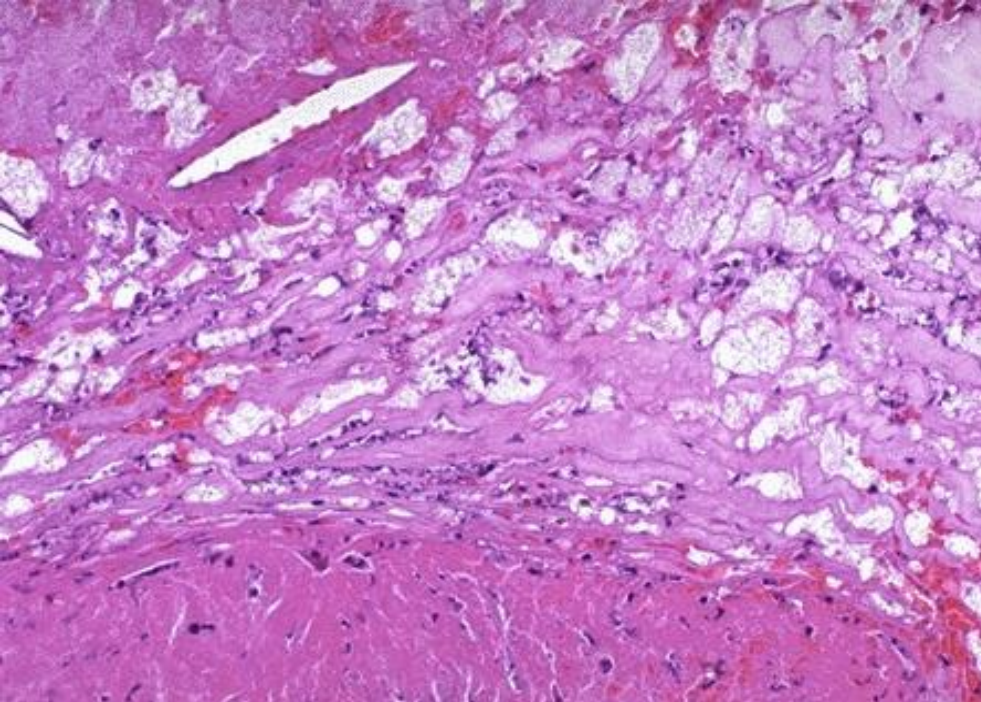


Plăci aterosclerotice stenoizante.

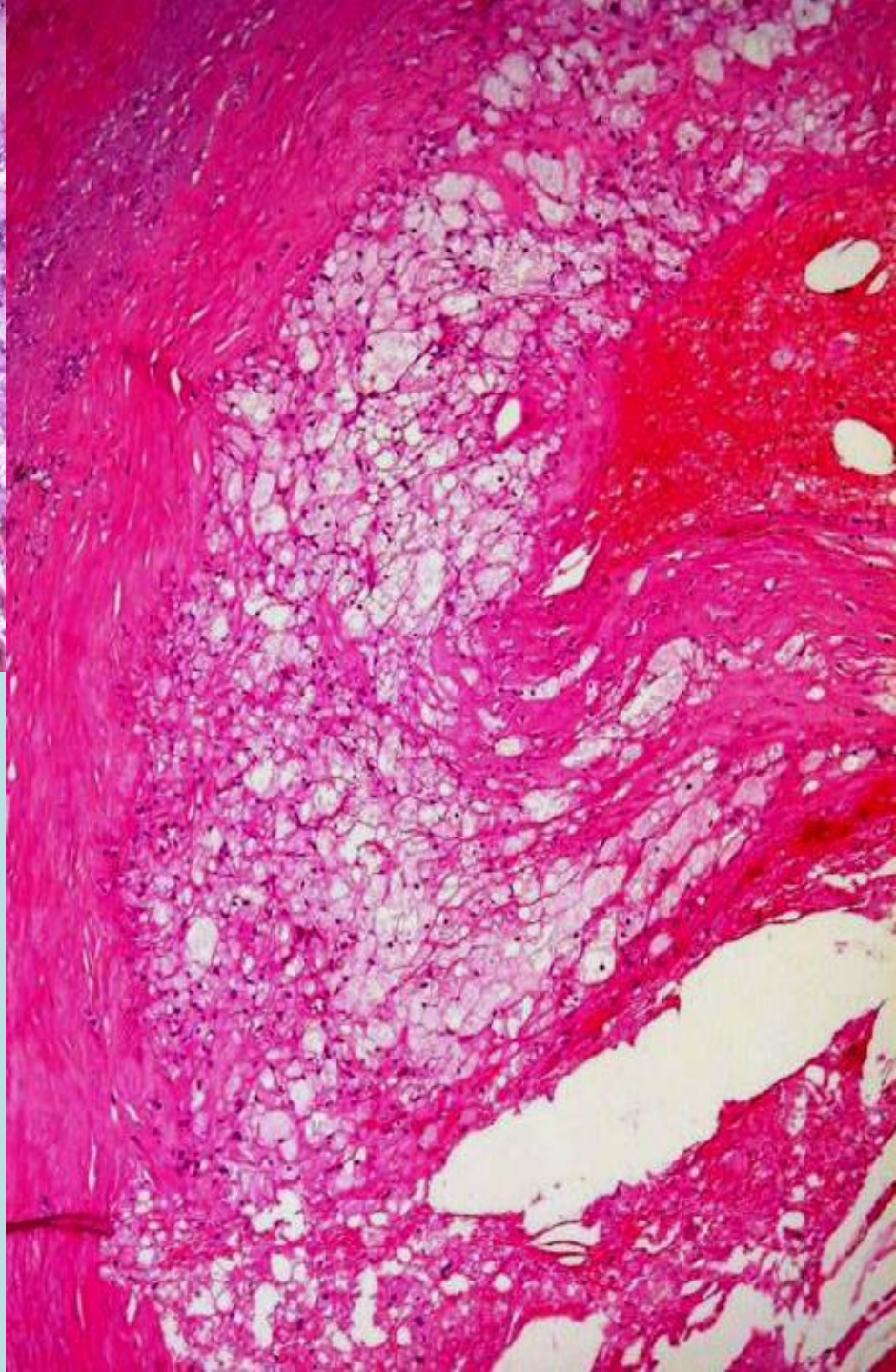


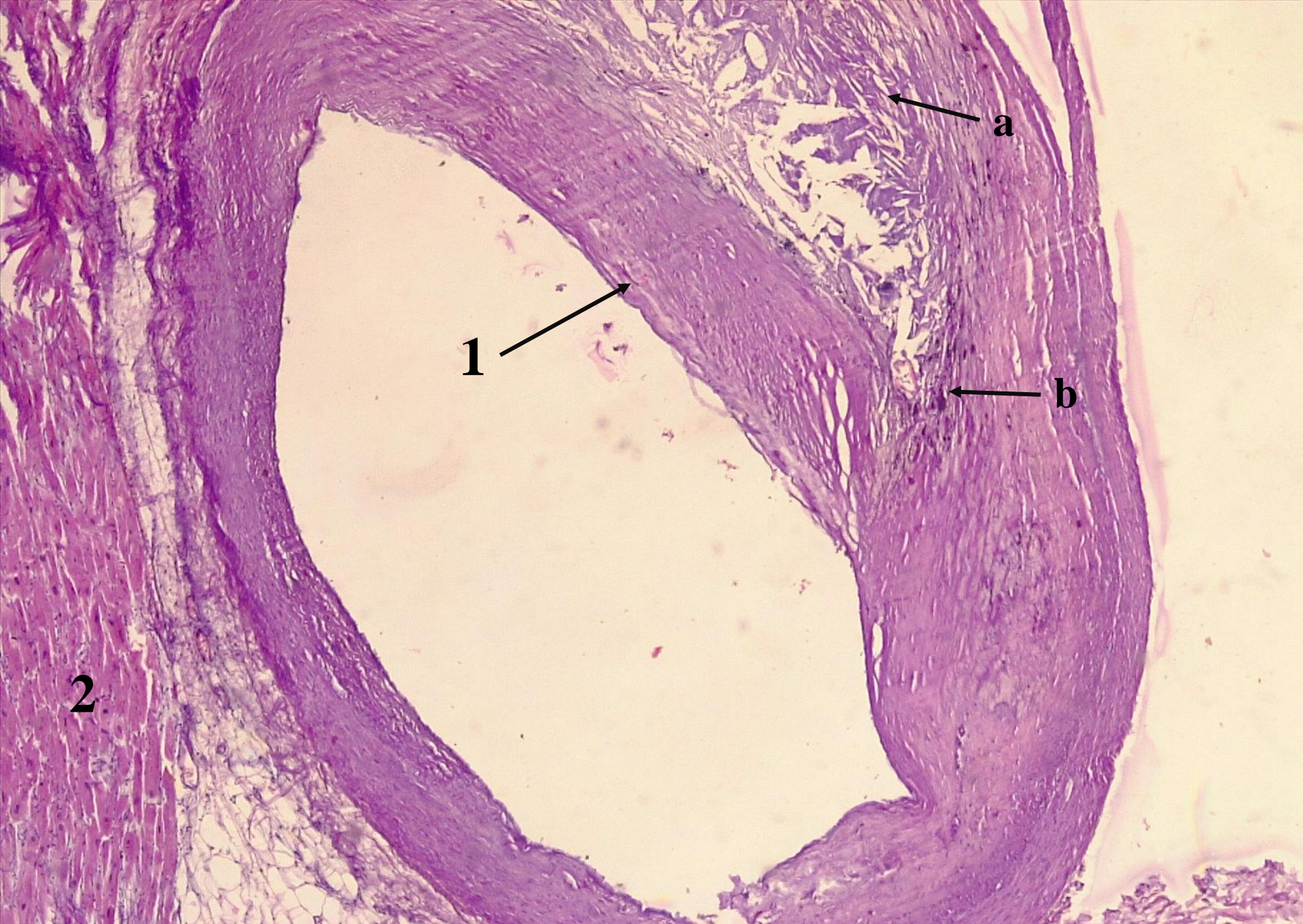


Structura plăcii aterosclerotice.

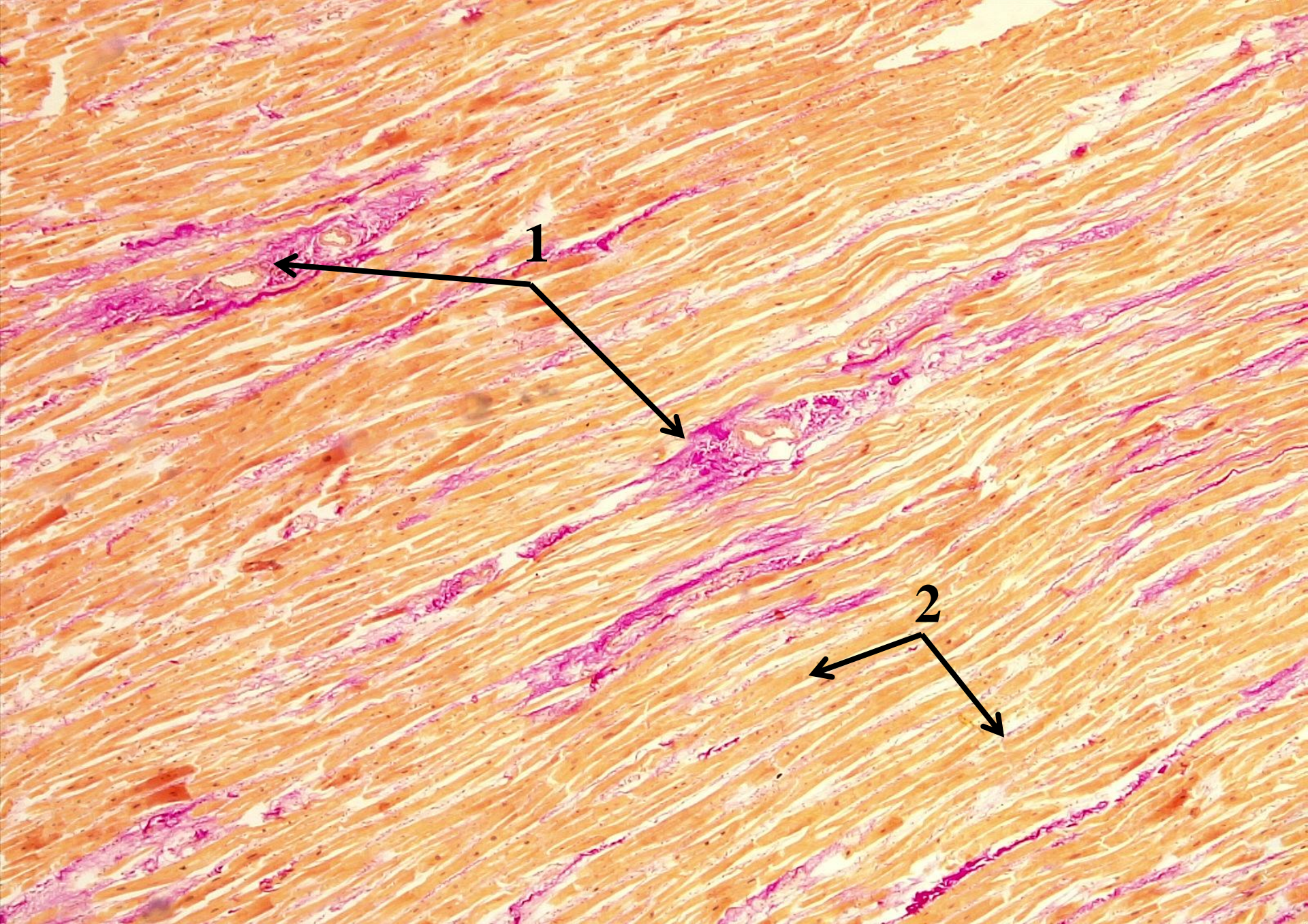


Placă aterosclerotică:
(*detritus ateromatos, cristale de
colesterol, celule spumoase*).





№ 155. Ateroscleroză coronariană stenoizantă. (Colorație H-E).



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



Norma



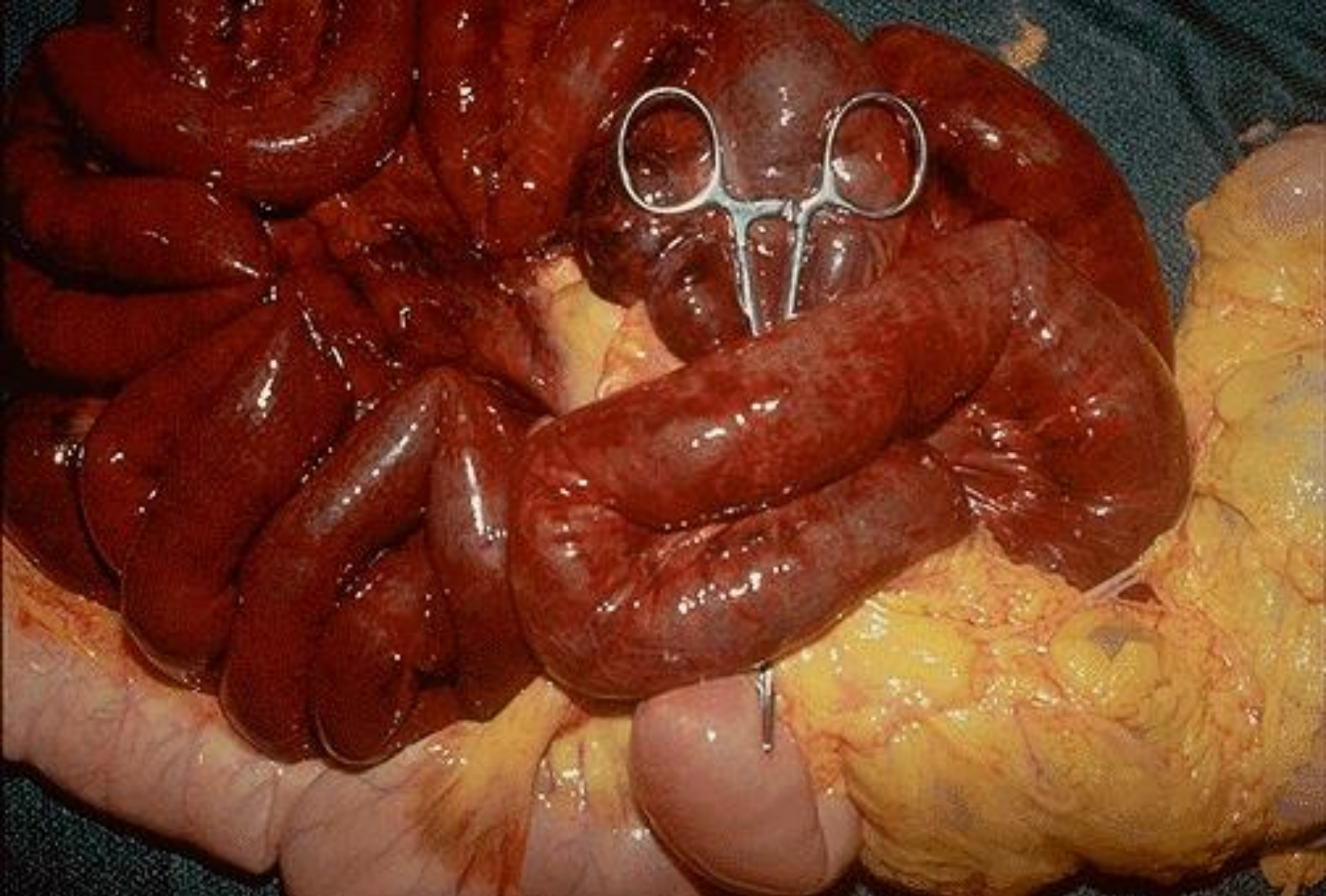
Atrofia creierului.



Infarct ischemic cerebral.



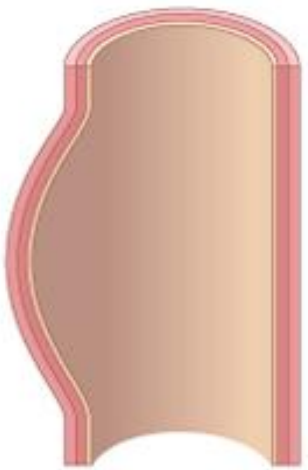
Gangrenă aterosclerotică.



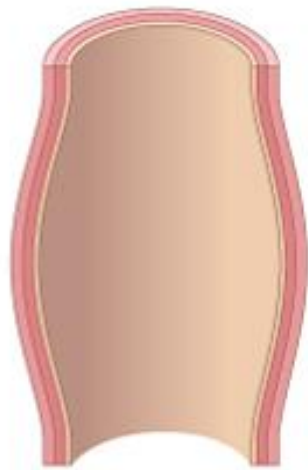
Gangrenă intestinală.



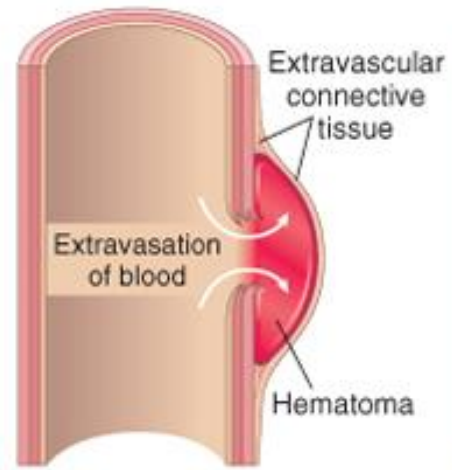
A. Normal vessel



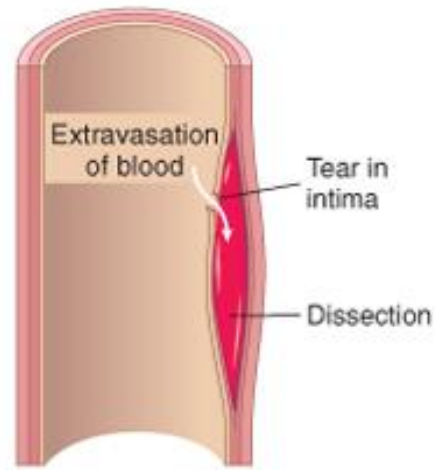
B. True aneurysm (saccular)



C. True aneurysm (fusiform)



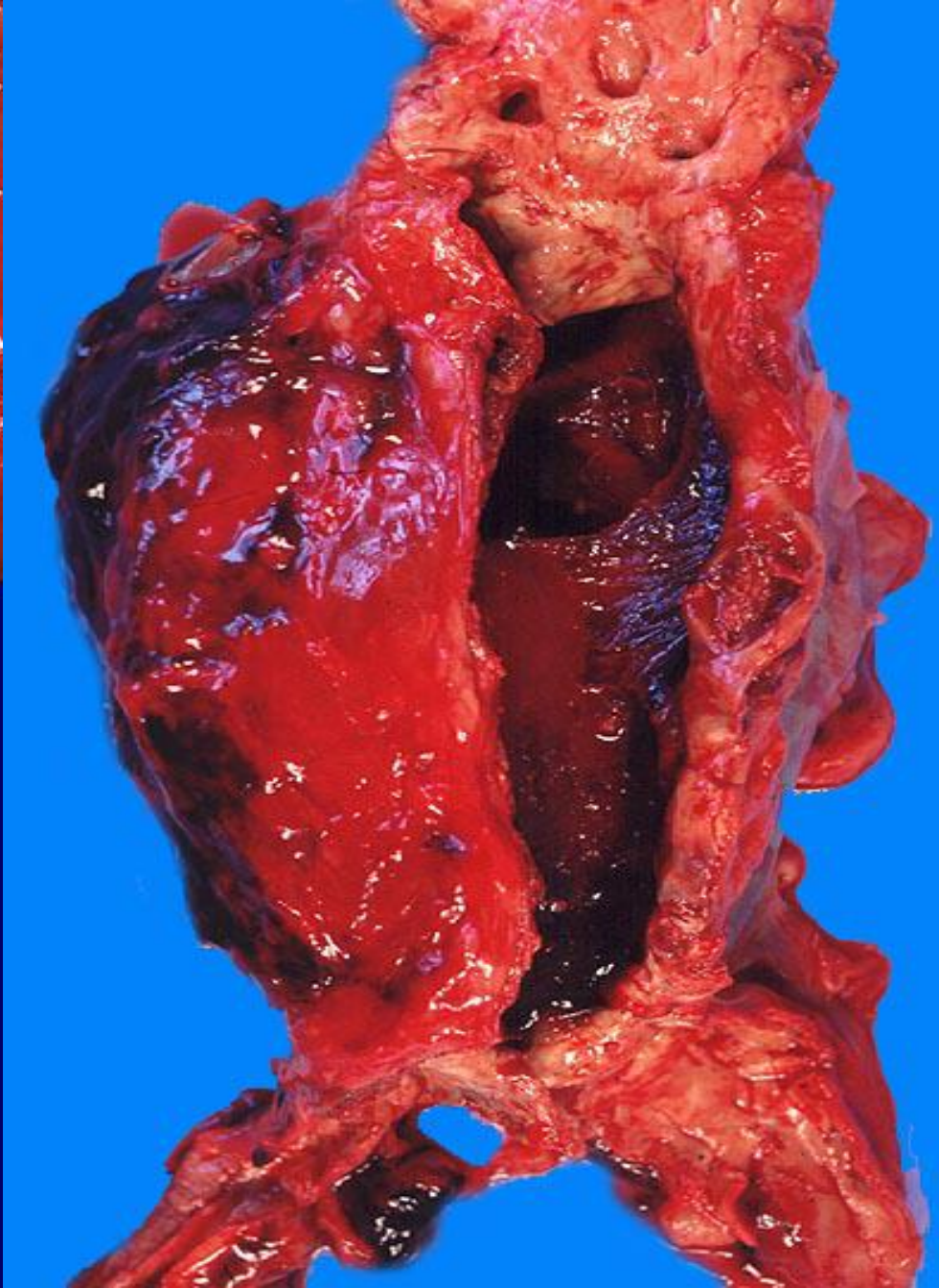
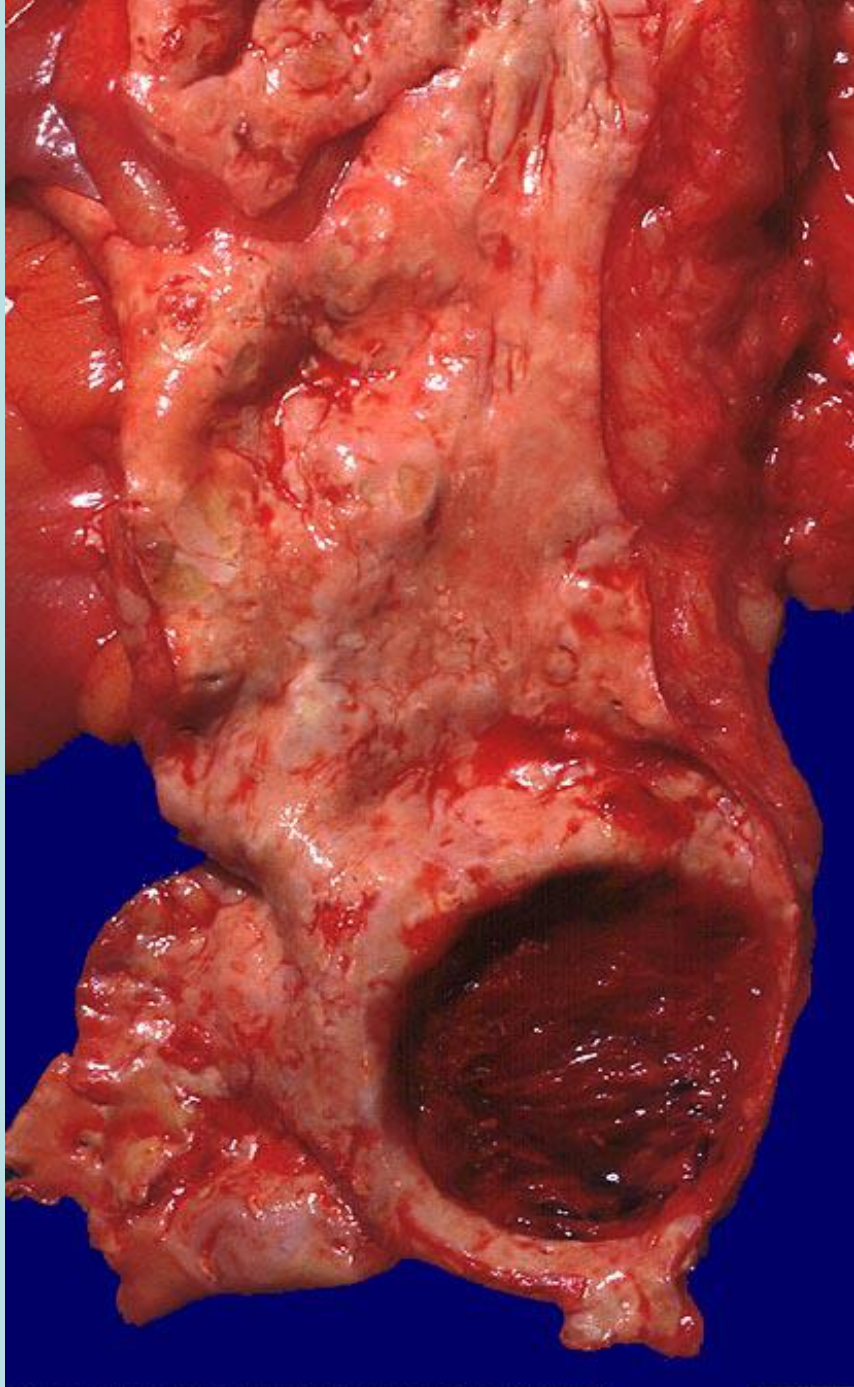
D. False aneurysm



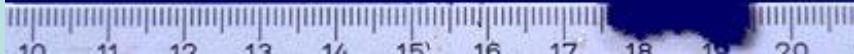
E. Dissection



Tromb parietal în aorta abdominală.

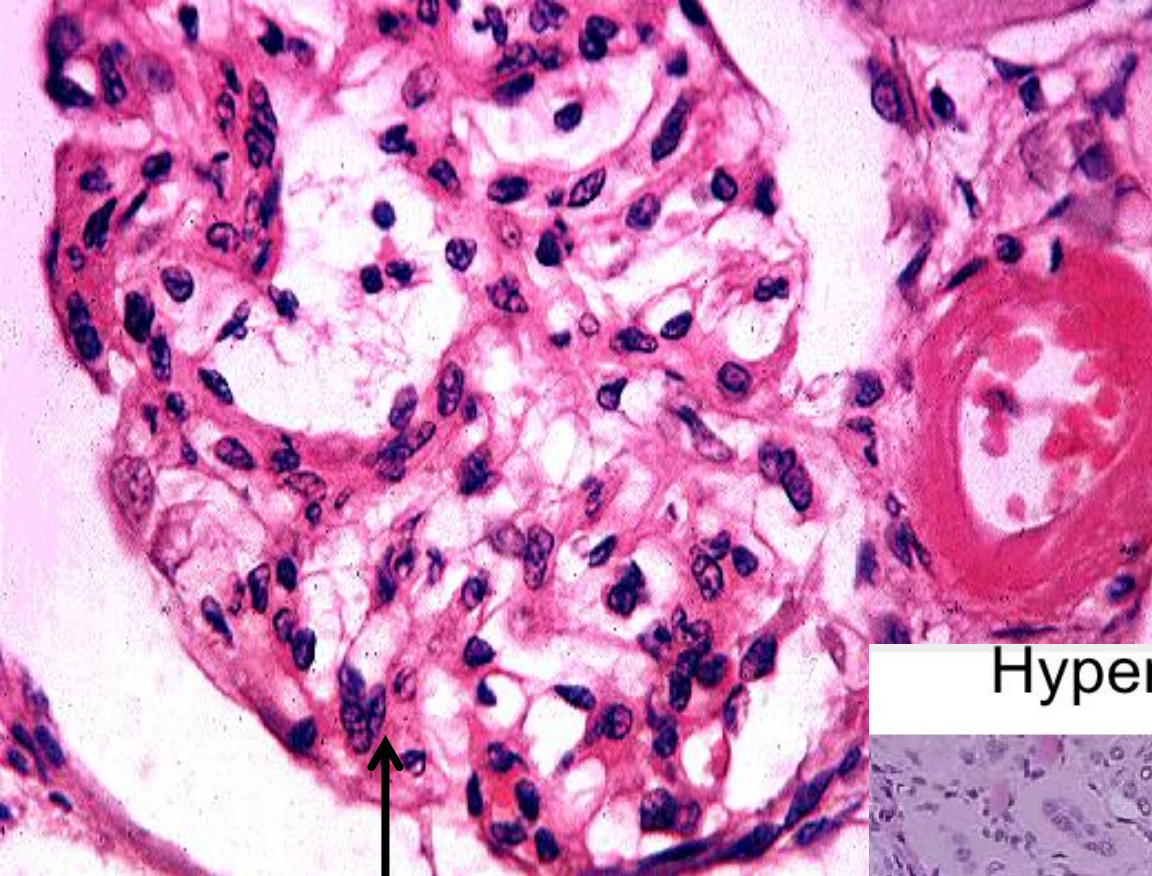


Aneurism aortic cu tromboză.





**Nefroscleroză
aterosclerotică.**



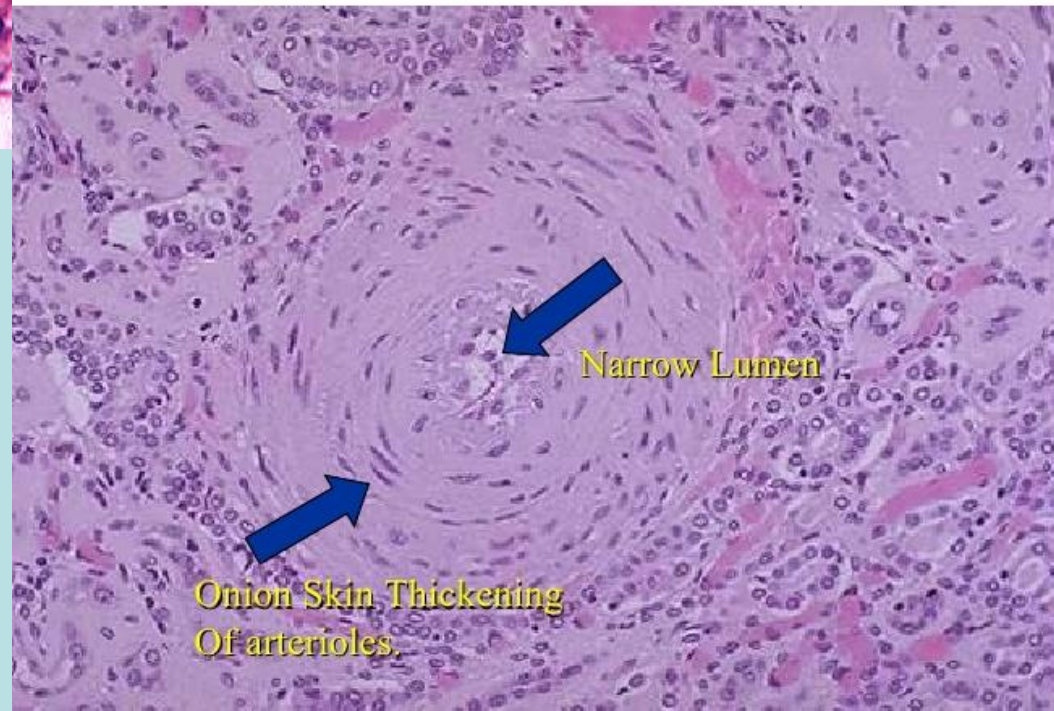
**Arterioloahialinoză
în hipertensiune arterială**



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

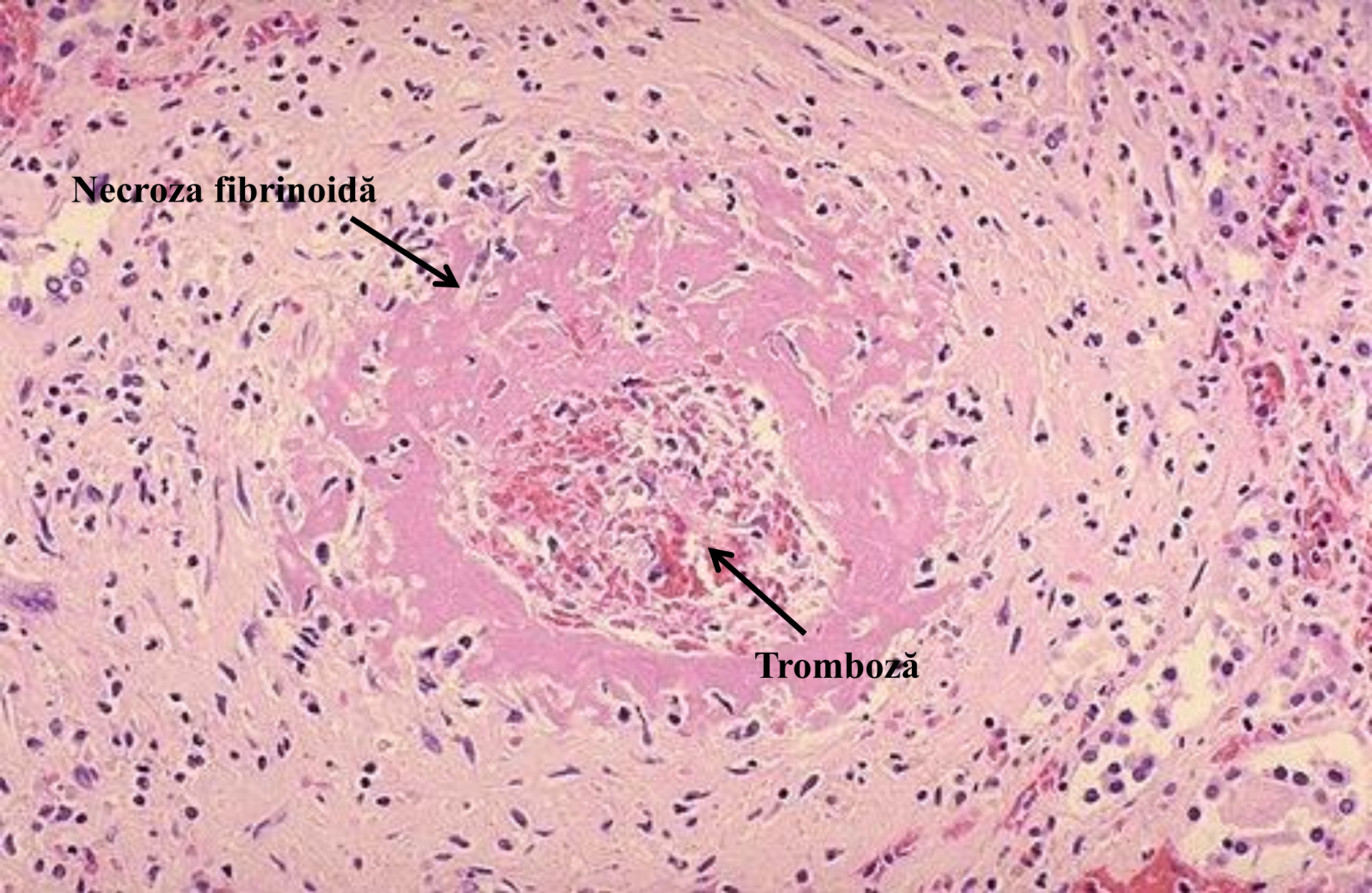


Hyperplastic Arteriosclerosis:

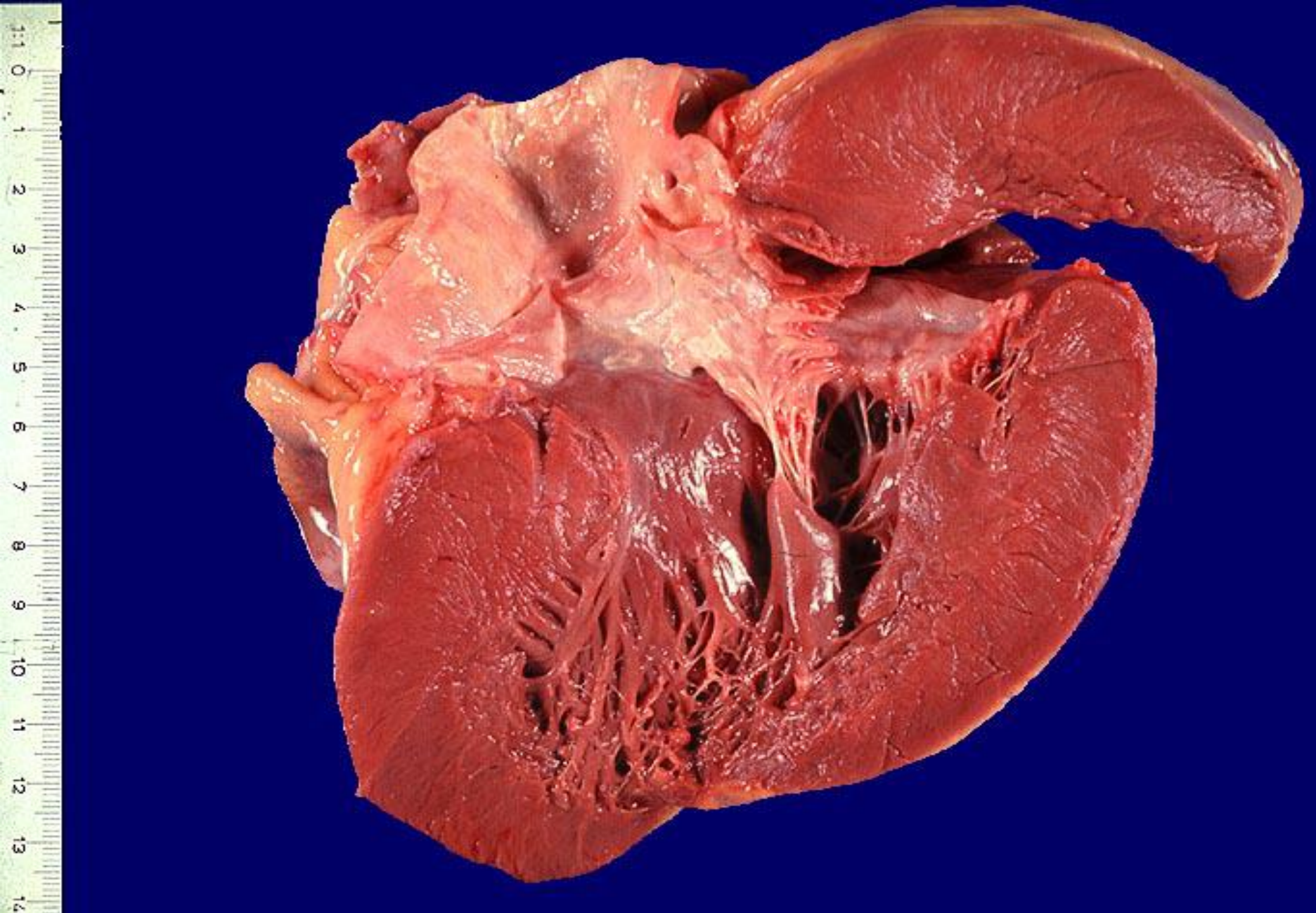


Narrow Lumen

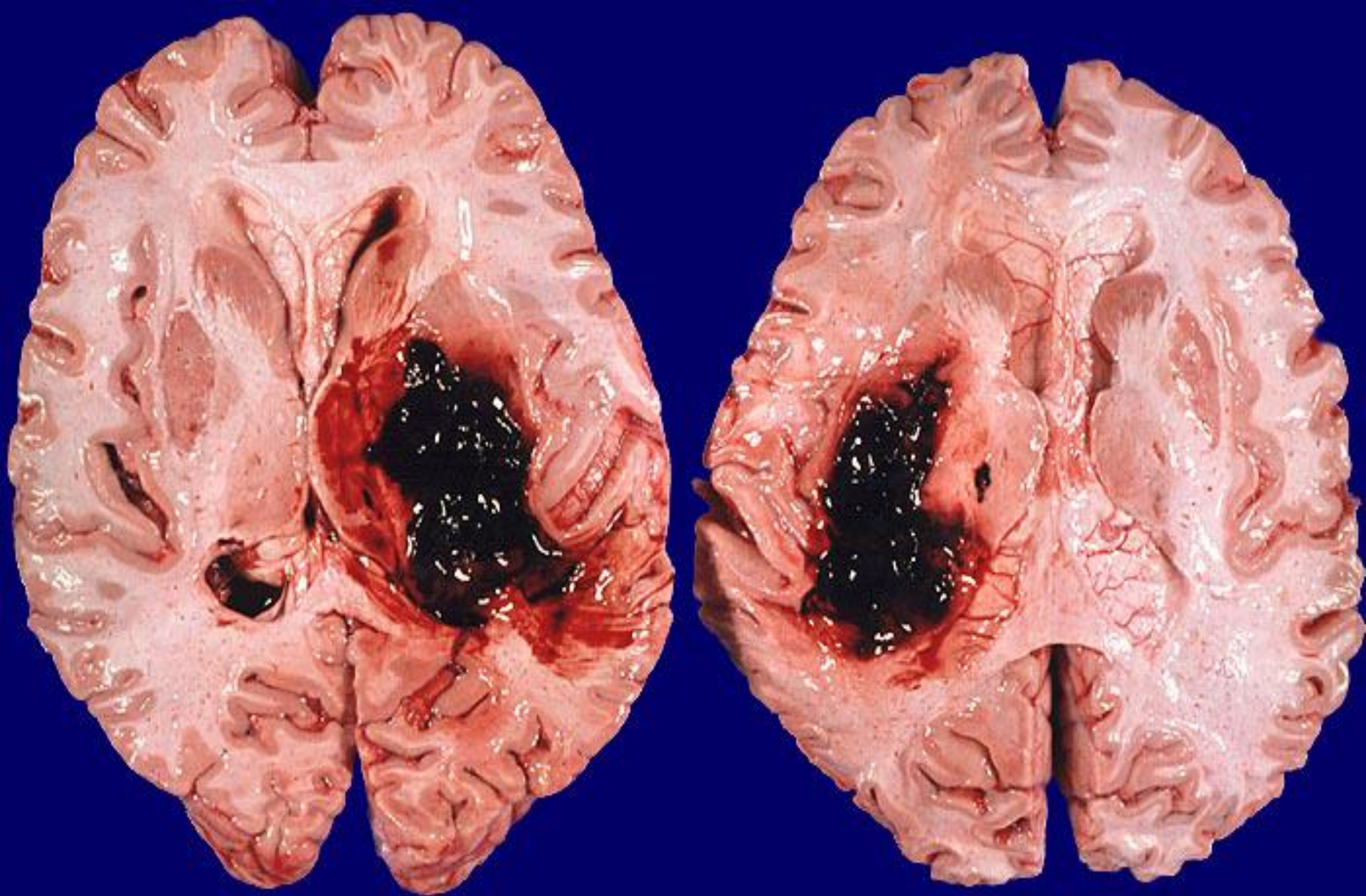
**Onion Skin Thickening
Of arterioles.**



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



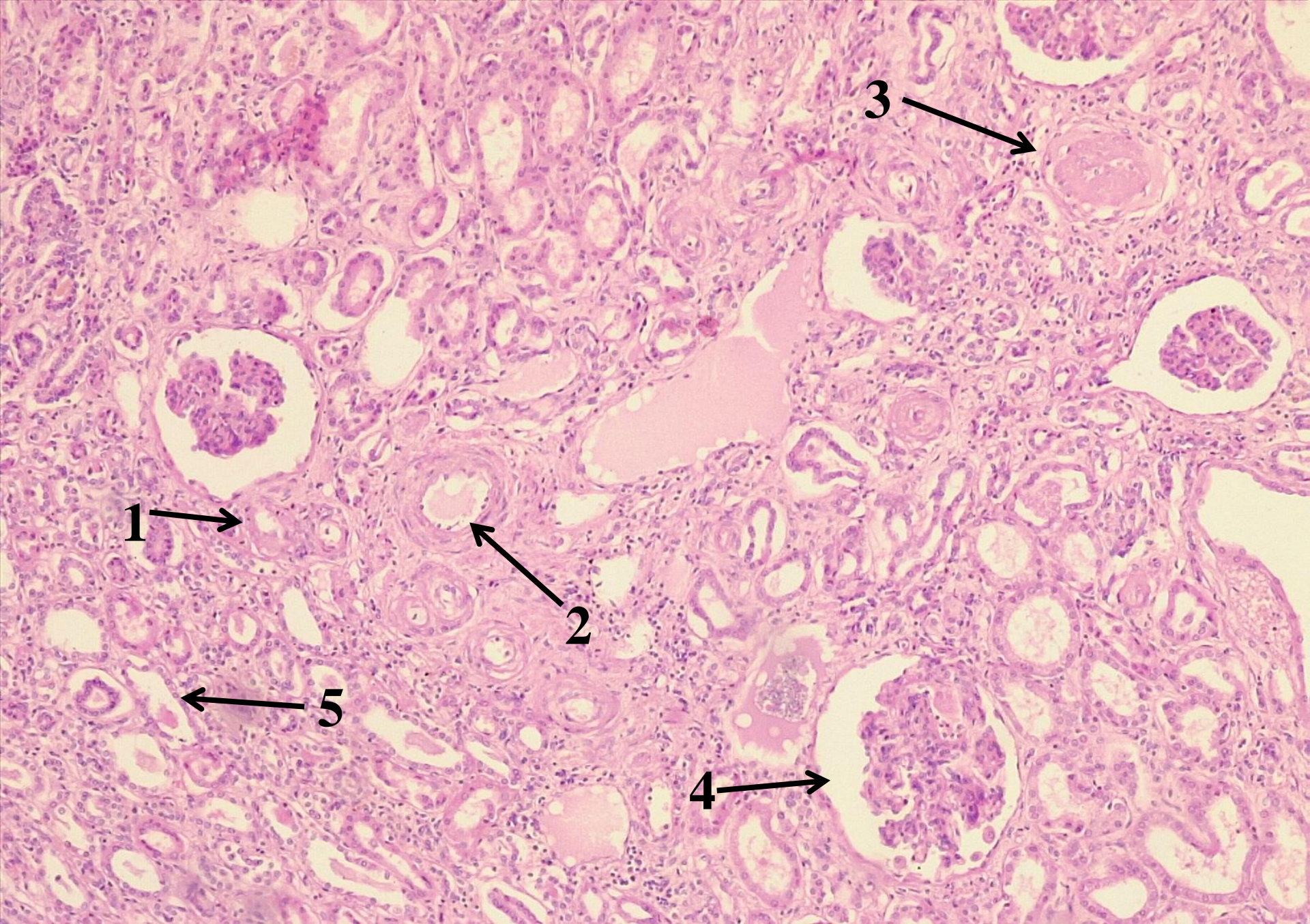
Hipertrofia ventriculului stâng al inimii în hipertensiune arterială.



Hemoragie cerebrală în hipertensiune arterială.



Nefroscleroză în hipertensiune arterială.



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