



Bolile autoimune.

Аутоиммунные болезни.

Autoimmune diseases.

Tema: Bolile autoimune.

I. Micropreparate:

№ 125. Periarterită nodoasă (*colorație H-E.*). **Indicații:**

1. Peretele arterial îngroșat.
2. Infiltrația limfo-macrofagală difuză localizată preponderent în adventiție.
3. Lumenul stenozat al arterei.

№ 148. Tiroidita Hashimoto. (*Colorație H-E.*). **Indicații:**

1. Infiltrația limfocitară a țesutului glandei tiroide.
2. Foliculi limfatici.
3. Foliculi tiroidieni atrofiați cu coloid palid.
4. Foliculi tiroidieni nemodificați.

№ 21. Amiloidoza nodulară a splinei (*splină sago*). (*colorație roșu de Congo și hematoxină*). **Indicații:**

1. Depozite focale de amiloid în centrul foliculilor limfoizi.
2. Pulpa roșie adiacentă intactă

№ 19. Amiloidoza rinichiului. (*colorație roșu de Congo și hematoxină*). **Indicații:**

1. Depozite de amiloid:
 - a. în capilarele glomerulare;
 - b. în peretele arterelor;
 - c. pe membrana bazală a tubilor renali.
2. Cilindri proteici în lumenul tubilor.

II. Macropreparate:

№ 82. Amiloidoza rinichiului.

Тема: Аутоиммунные болезни.

I. Микропрепараты:

№ 125. Узелковый периатрит. (Окраска Г-Э.). **Обозначения:**

1. Диффузное утолщение стенки артерии.
2. Лимфо-плазмоцитарная инфильтрация, локализованная преимущественно в наружной оболочке сосуда.
3. Суженный просвет сосуда.

№ 148. Тиреоидит Хашимото. (Окраска Г-Э.). **Обозначения:**

1. Лимфоидная инфильтрация ткани щитовидной железы.
2. Лимфоидные фолликулы.
3. Атрофированные железистые фолликулы с бледным коллоидом.
4. Нормальные железистые фолликулы.

№ 21. Нодулярный амилоидоз селезенки (*саговая селезенка*). (Окраска конго-красным и гематоксилином). **Обозначения:**

1. Очаговые отложения амилоида в центре лимфоидных фолликулов.
2. Неизменная красная пульпа.

№ 19. Амилоидоз почки. (Окраска конго-красным и гематоксилином). **Обозначения:**

1. Отложения амилоида:
 - а. в капиллярах клубочка;
 - б. в стенках артерий;
 - в. в базальной мембране канальцев.
2. Белковые цилиндры в просвете канальцев

II. Макропрепараты:

№ 82. Амилоидоз почки.

Autoimmune diseases.

I. Microspecimens:

№ 125. Periarteritis nodosa. (*H-E. stain*). **Indications:**

1. Thickened arterial wall.
2. Diffuse lymphocytic and macrophage infiltration located predominantly in adventitia.
3. Narrowed artery lumen.

№ 148 Hashimoto's thyroiditis. (*H-E. stain*). **Indications:**

1. Lymphocyte infiltration of the thyroid gland.
2. Lymphatic follicles.
3. Atrophied thyroid follicles with pale colloid.
4. Unchanged thyroid follicles.

№ 21. Focal spleen amyloidosis (*sago spleen*). (*Congo-red and hematoxylin stain.*). **Indications:**

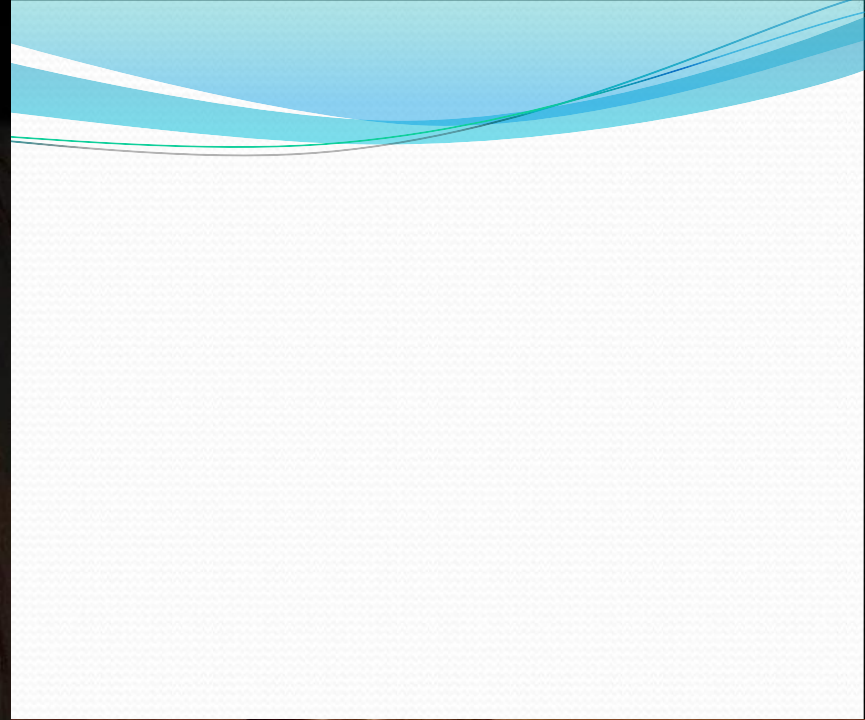
1. Focal deposits of amyloid in the center of lymphoid follicles.
2. Unchanged red pulp.

№ 19. Renal amyloidosis. (*Congo-red and hematoxylin stain.*) **Indications:**

1. Amyloid deposits:
 - a. in glomerular capillaries;
 - b. in the artery wall;
 - c. on the basement membrane of the renal tubules.
2. Protein cylinders in tubule lumen.

II. Macrospecimens:

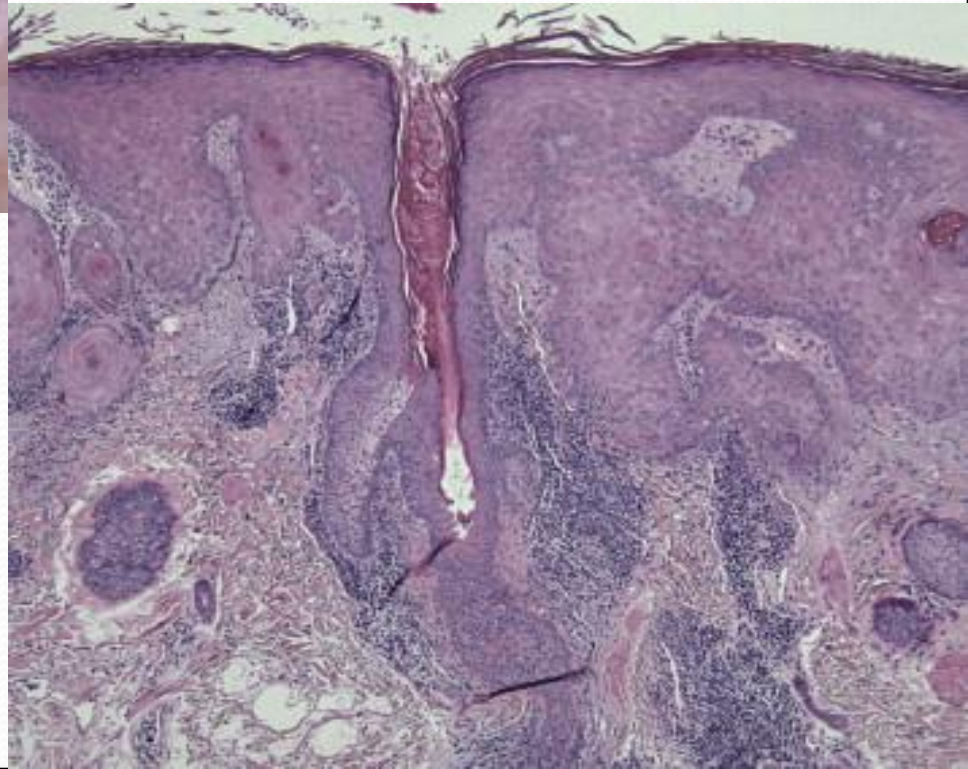
№ 82. Renal amyloidosis.

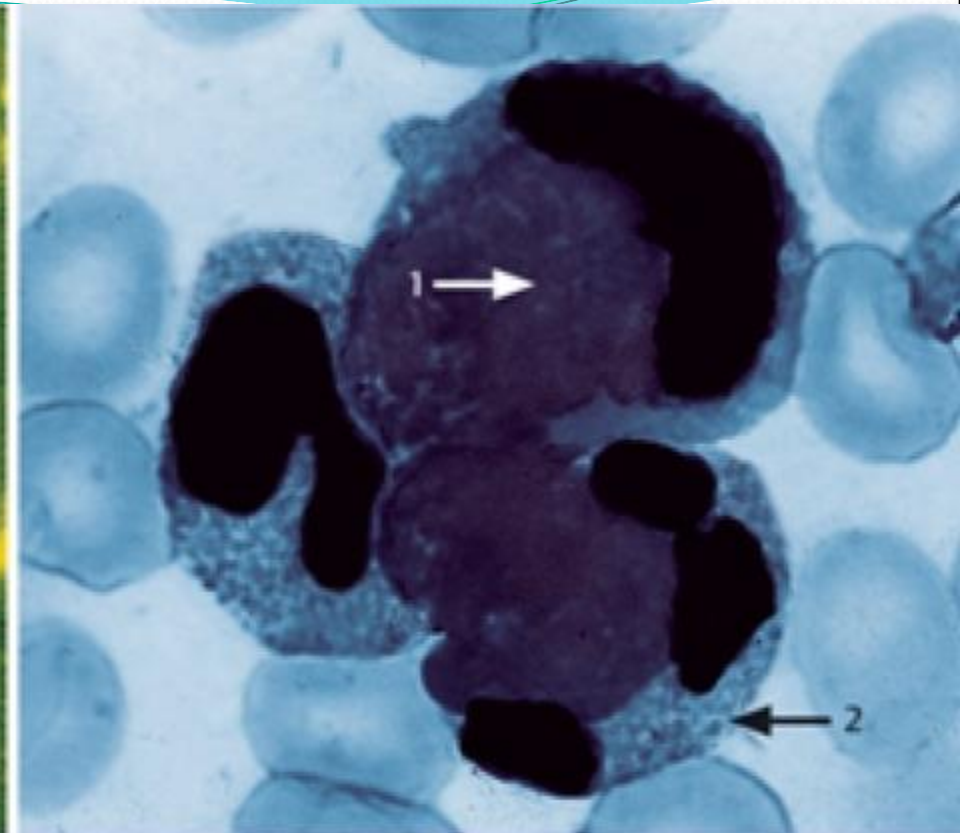
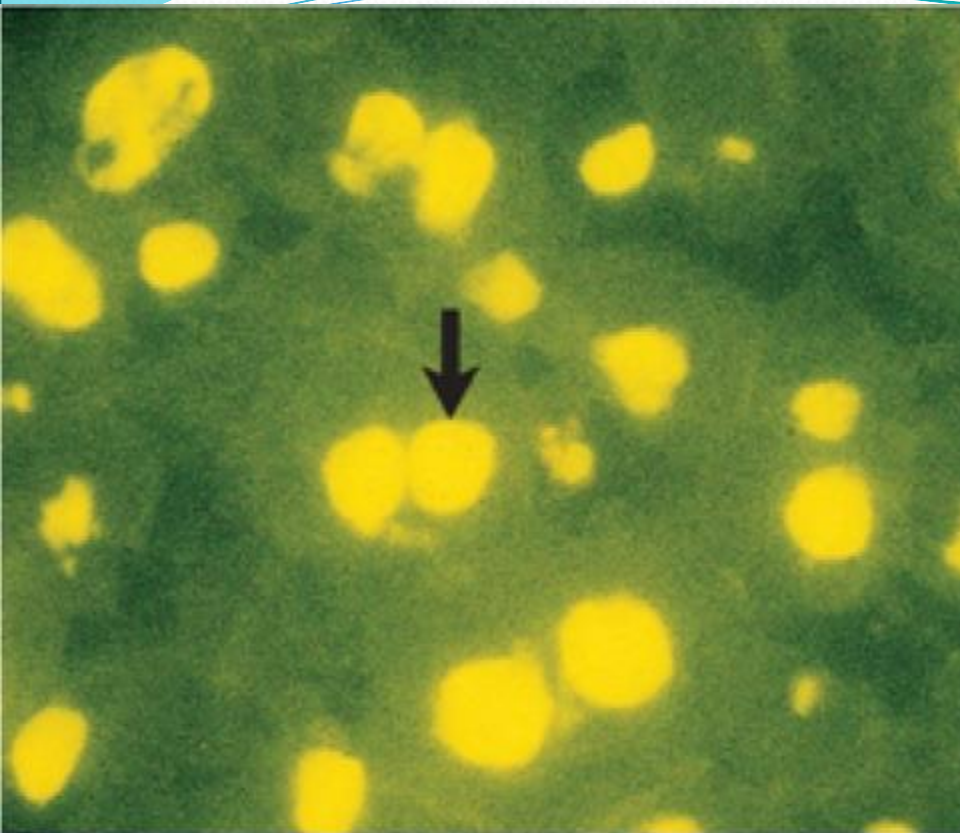


Lupus eritematos sistemic (*“figură de fluture”*)

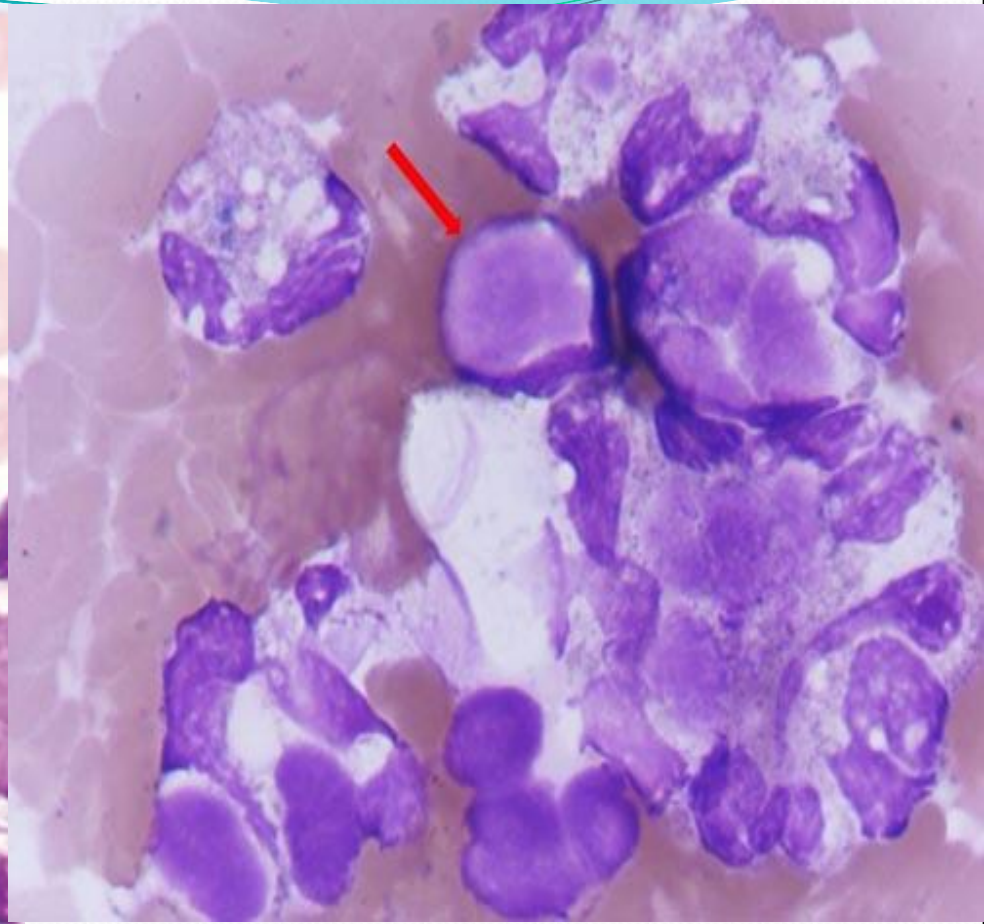
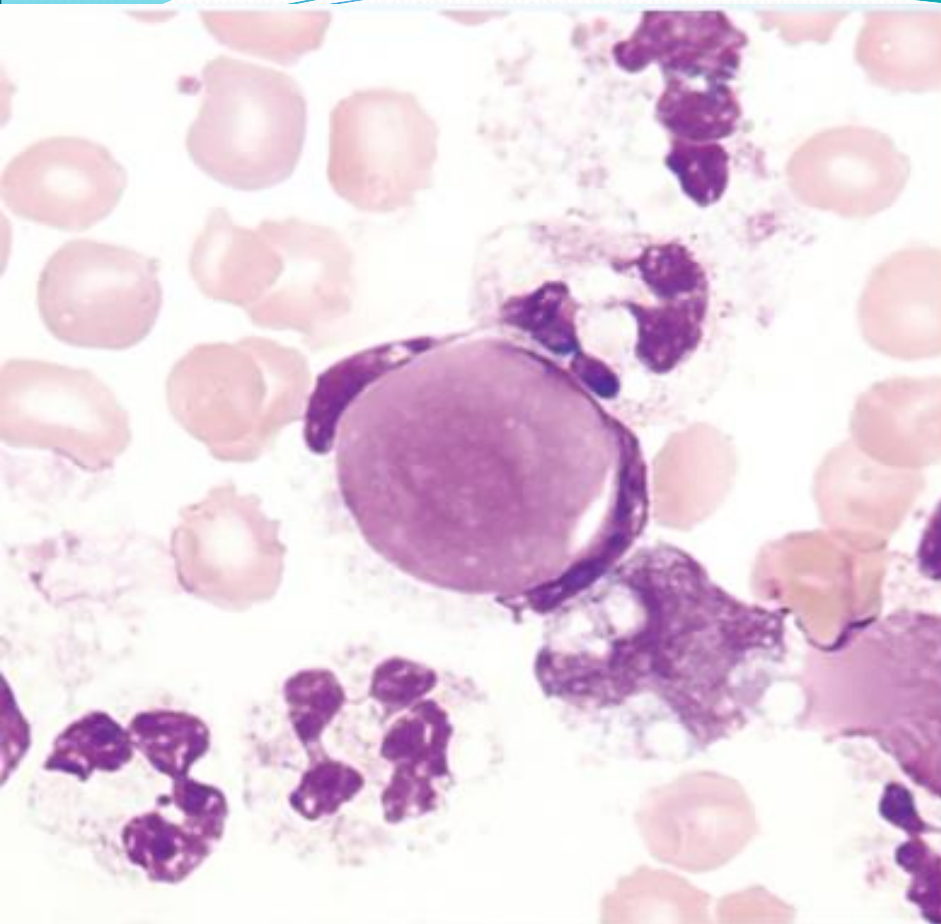


Lupus eritematosus discoid.





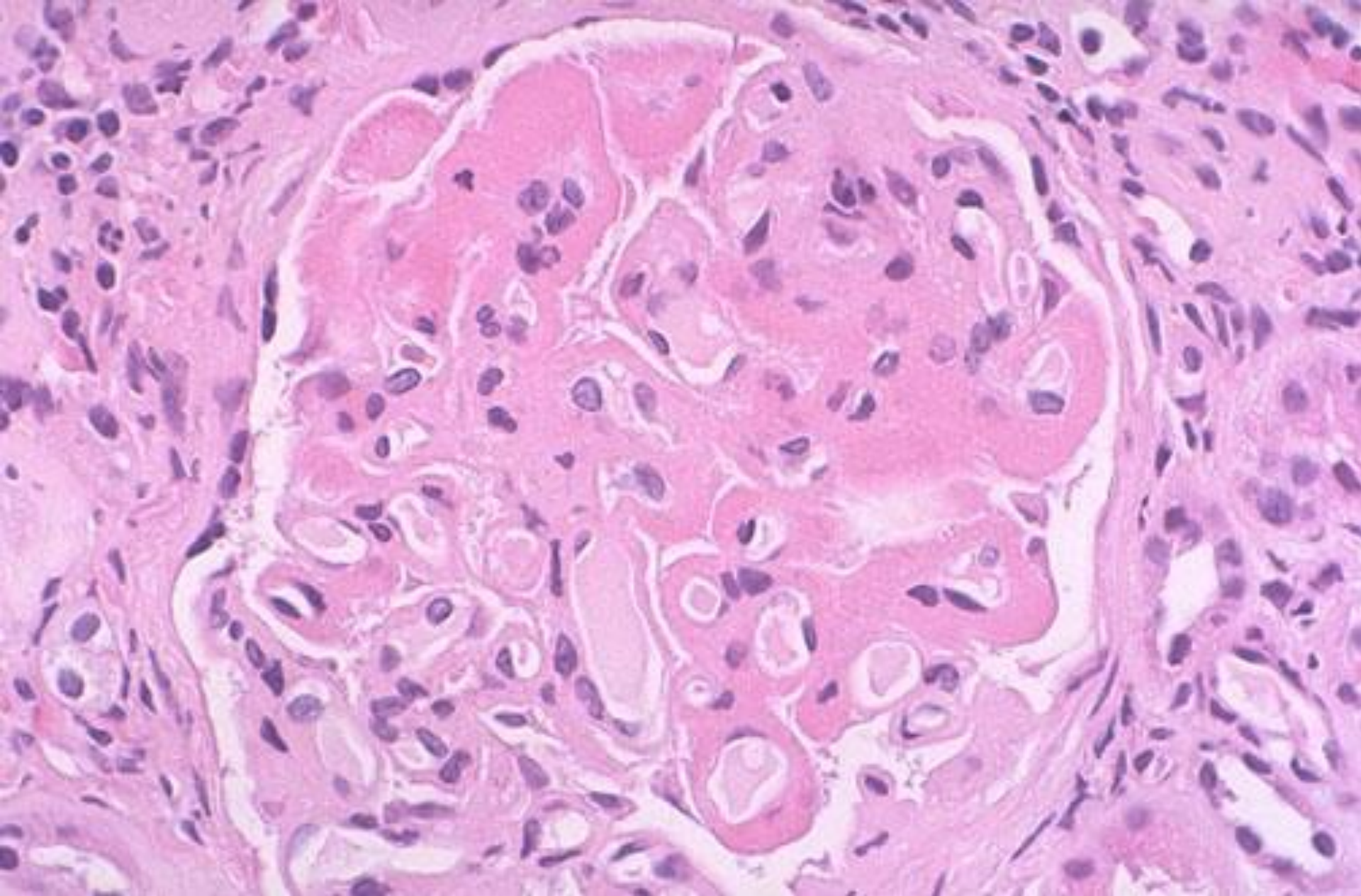
**Autoanticorpi antinucleari și
corpi hematoxilini.**



Celulă lupică
*(leucocit neutrofil, care a fagocitat
un nucleu denaturat).*

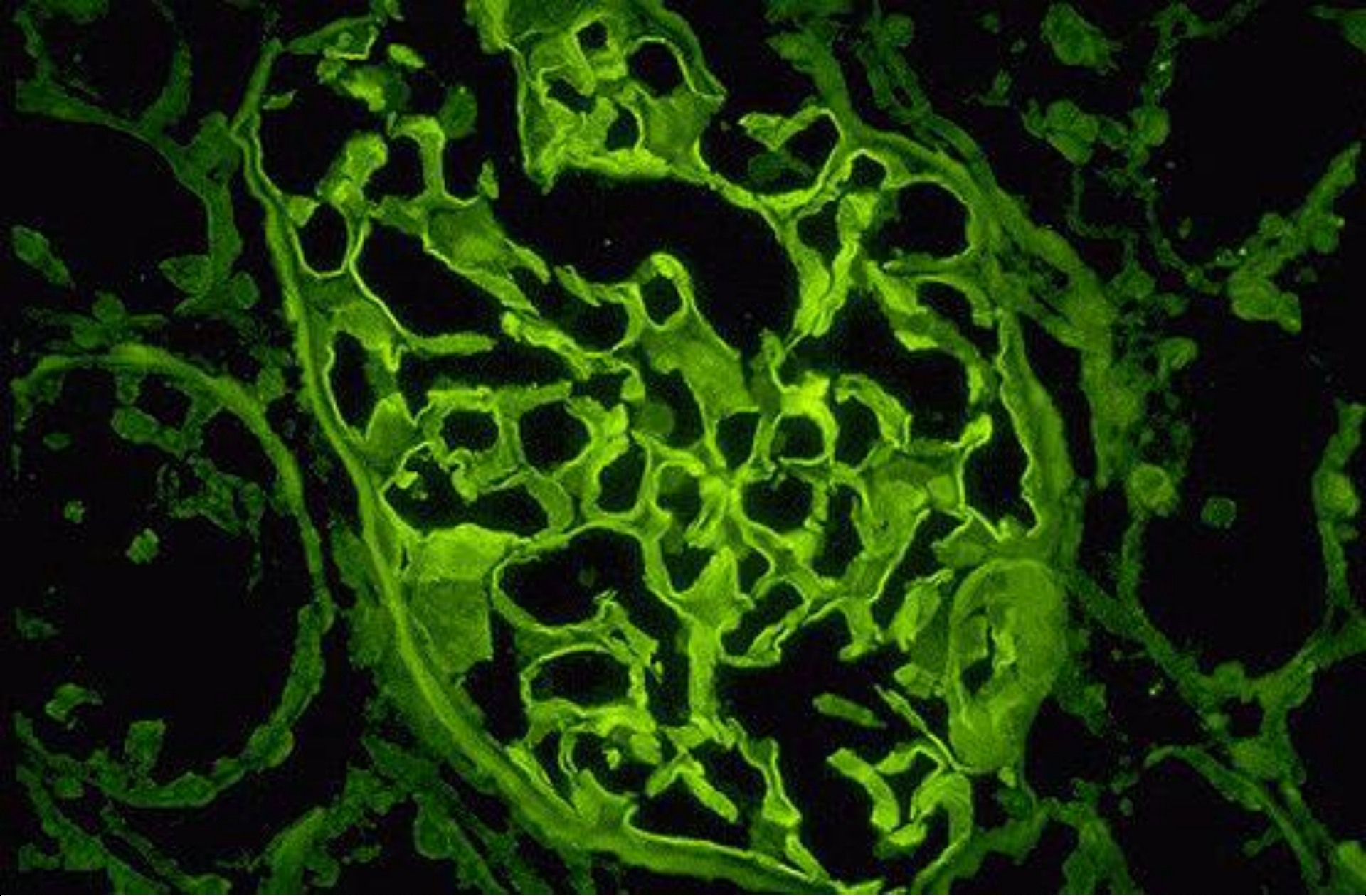


Glomerulonefrită lupică.

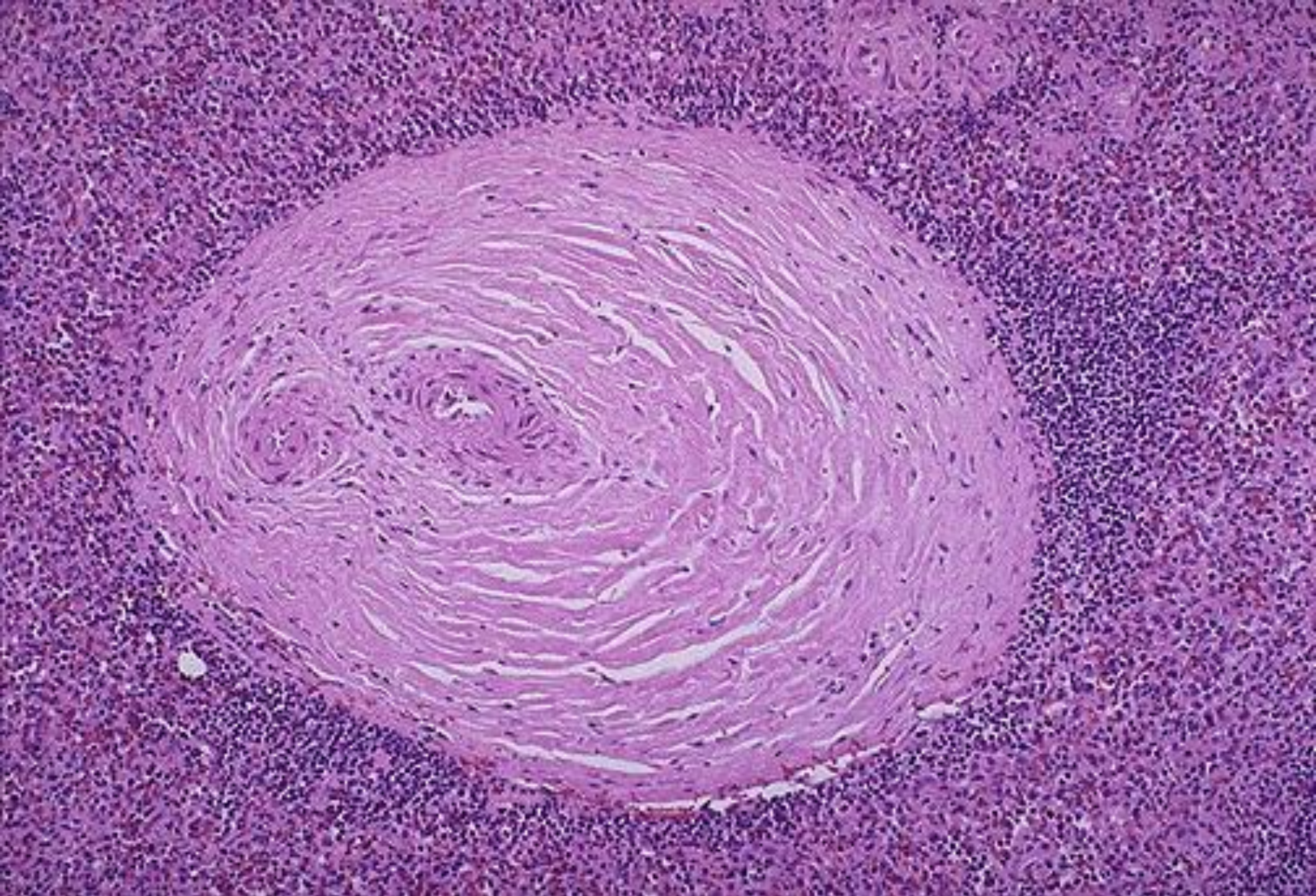


Glomerulonefrită lupică

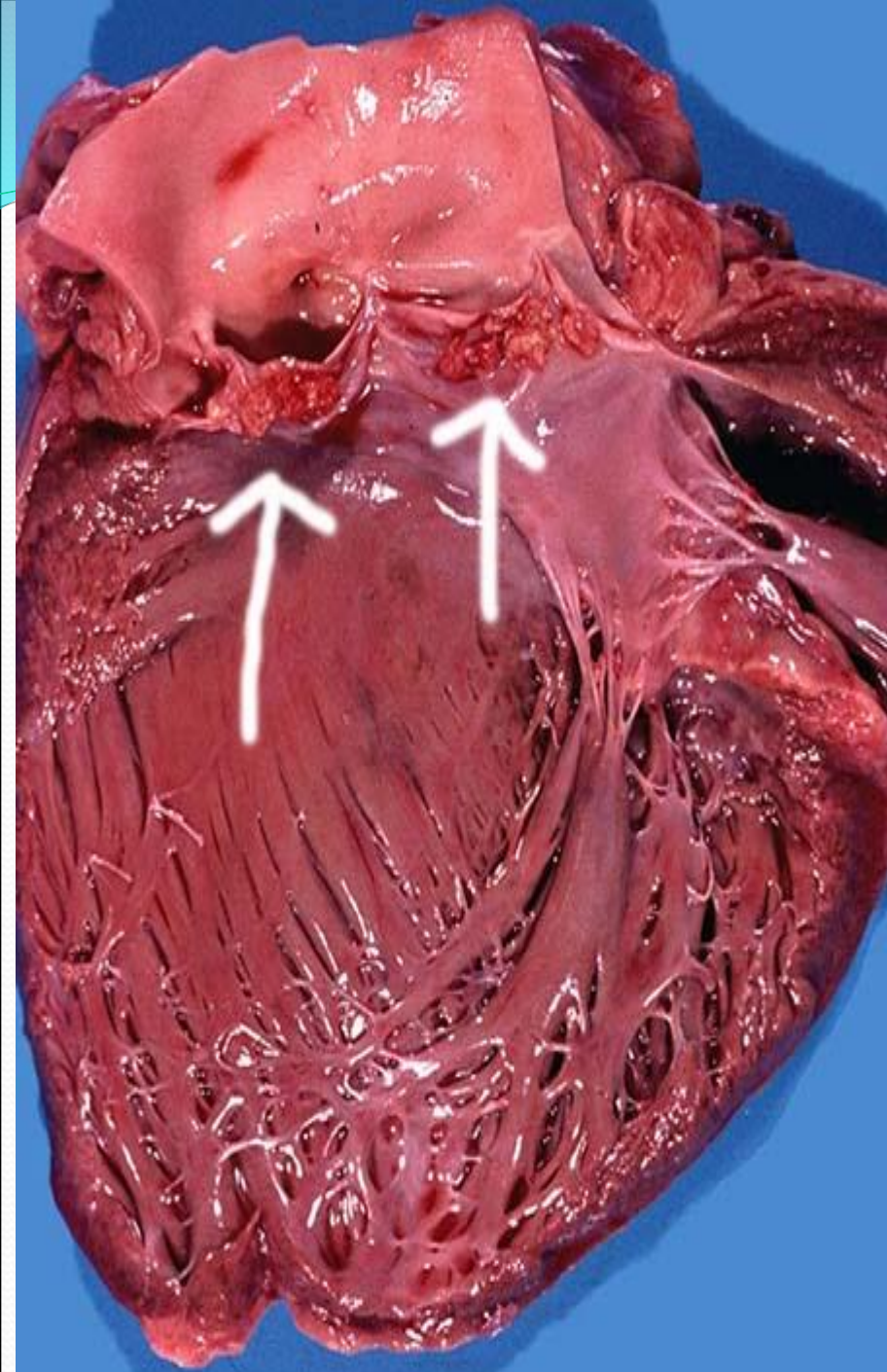
(capilare glomerulare cu aspect de ansă de sârmă).



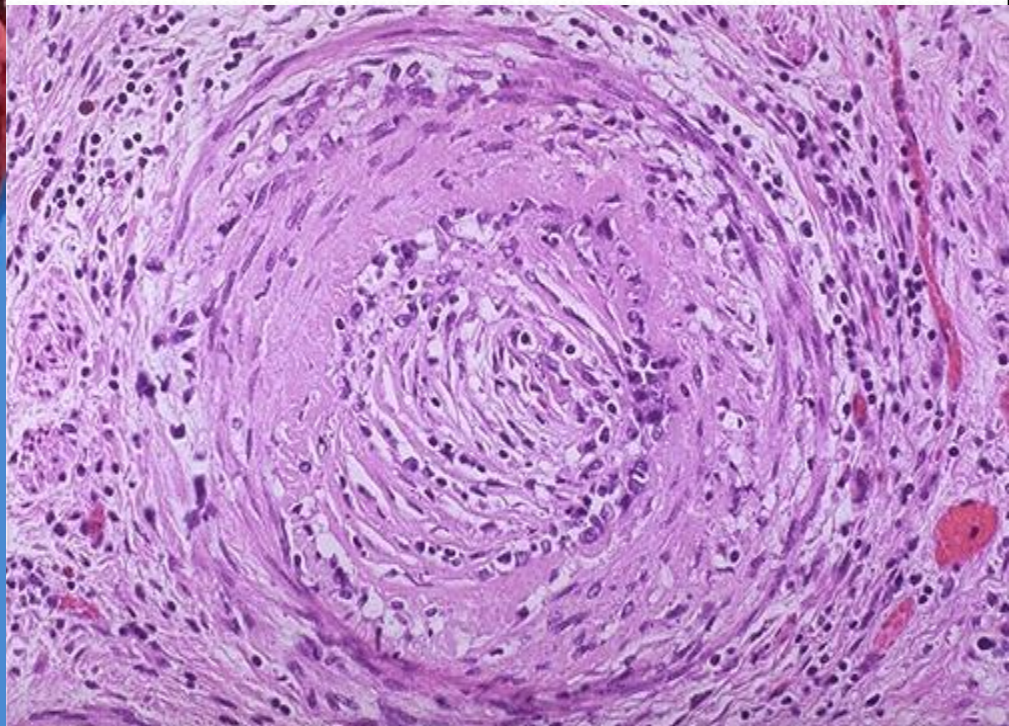
Glomerulonefrită lupică, microscopie fluorescentă cu anticorpi contra IgG (*aspect liniar al depozitelor de complexe imune*).

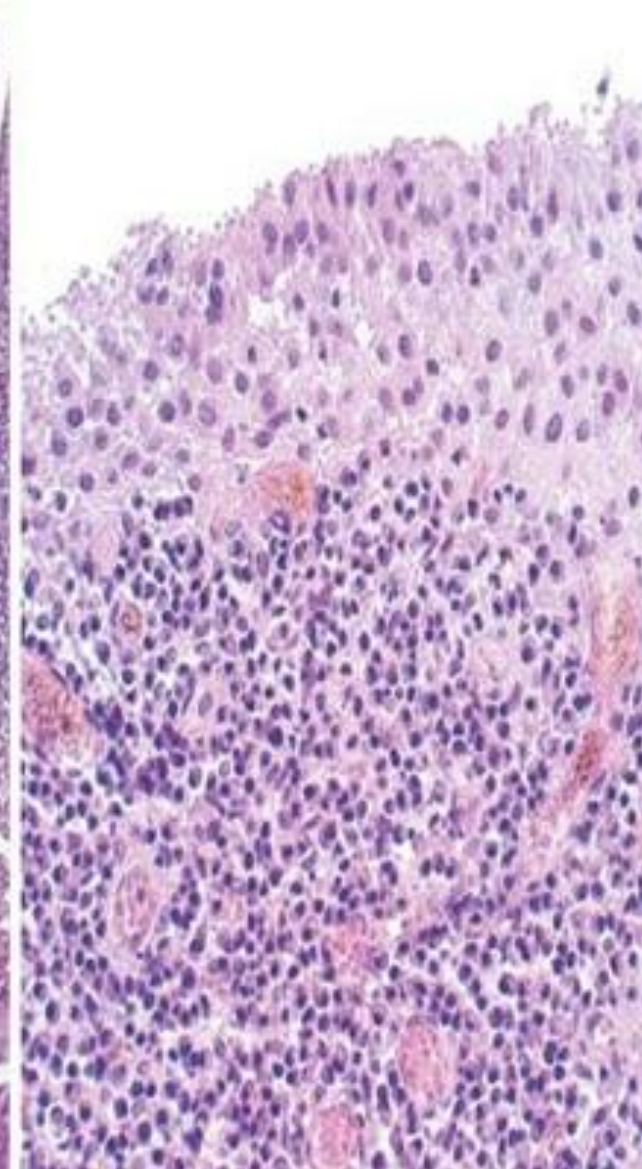
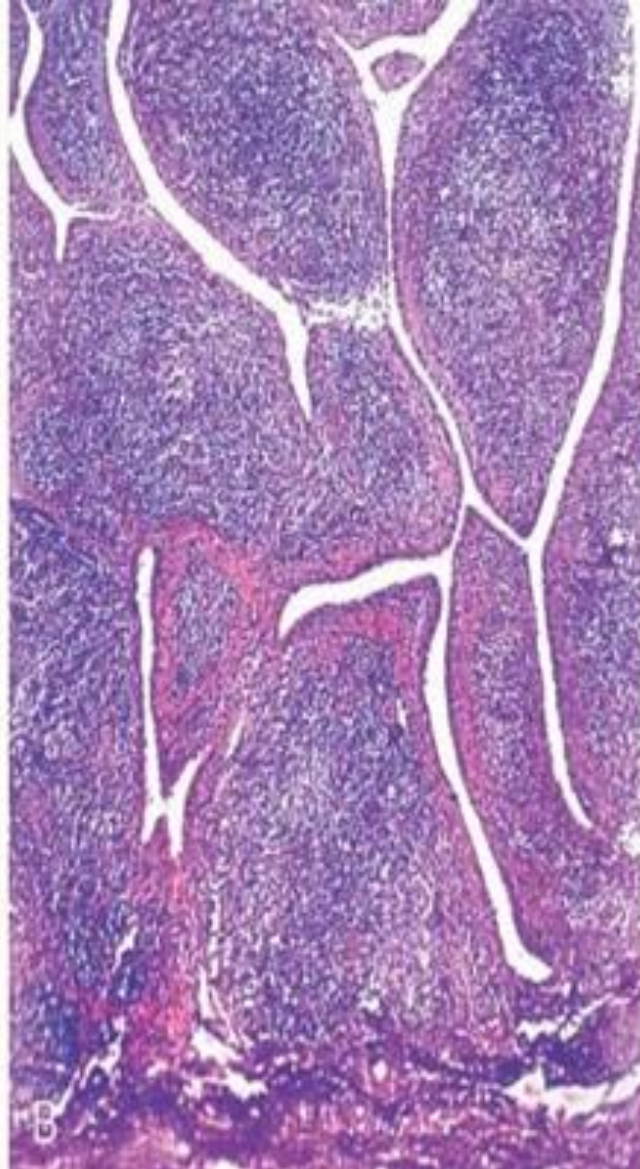
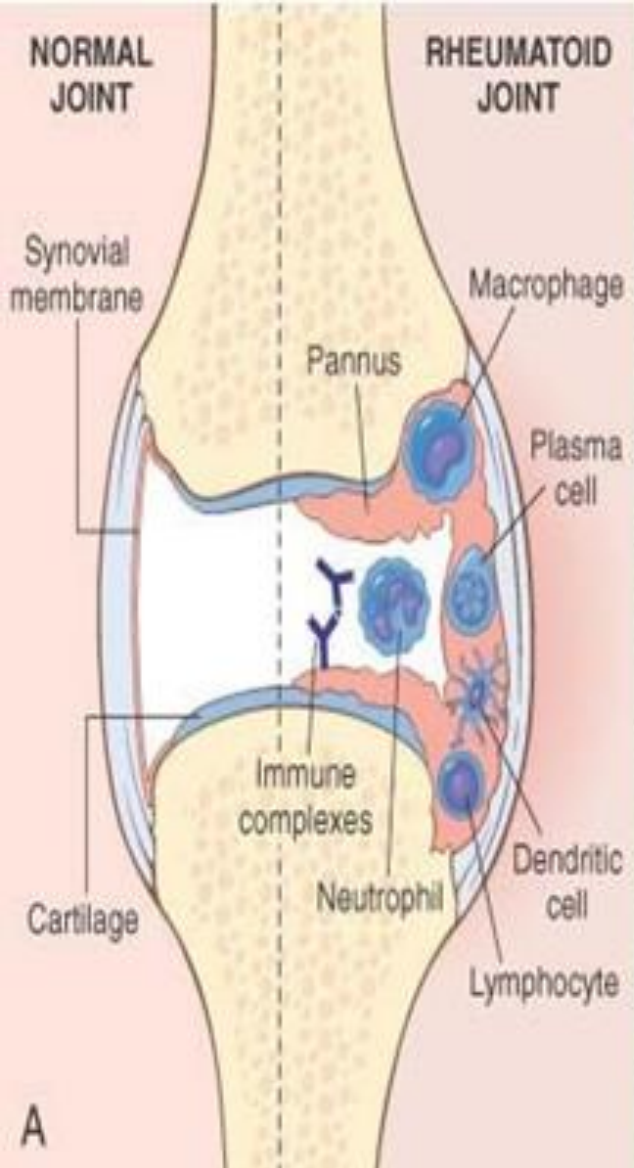


Scleroză “bulbară” periarterială în splină în LES.



LES: endocardită Libman-Sacks, vasculită.



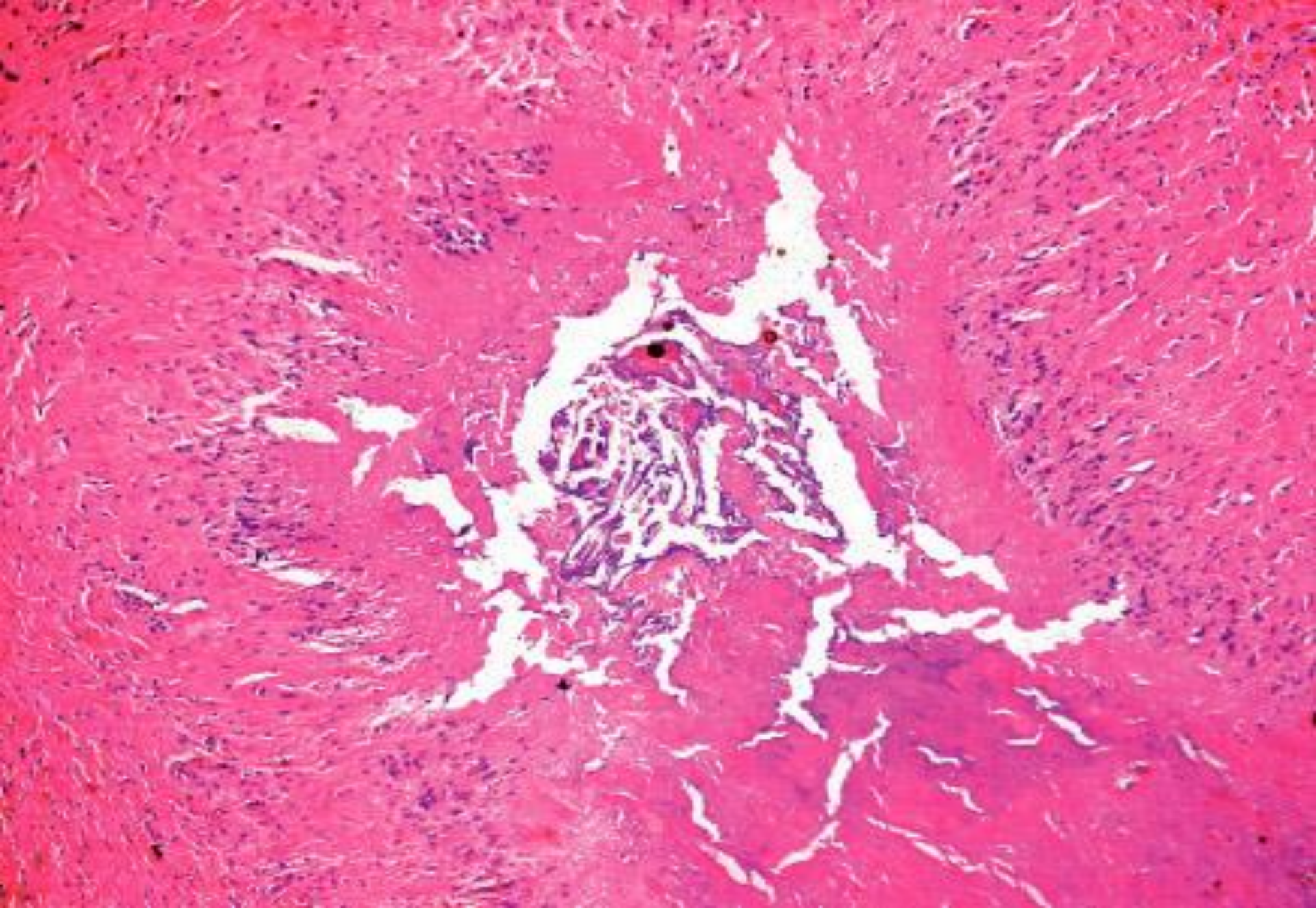


Artrită reumatoidă.

Mecanismul apariției panusului (țesutului de granulație) pe membrana sinovială.



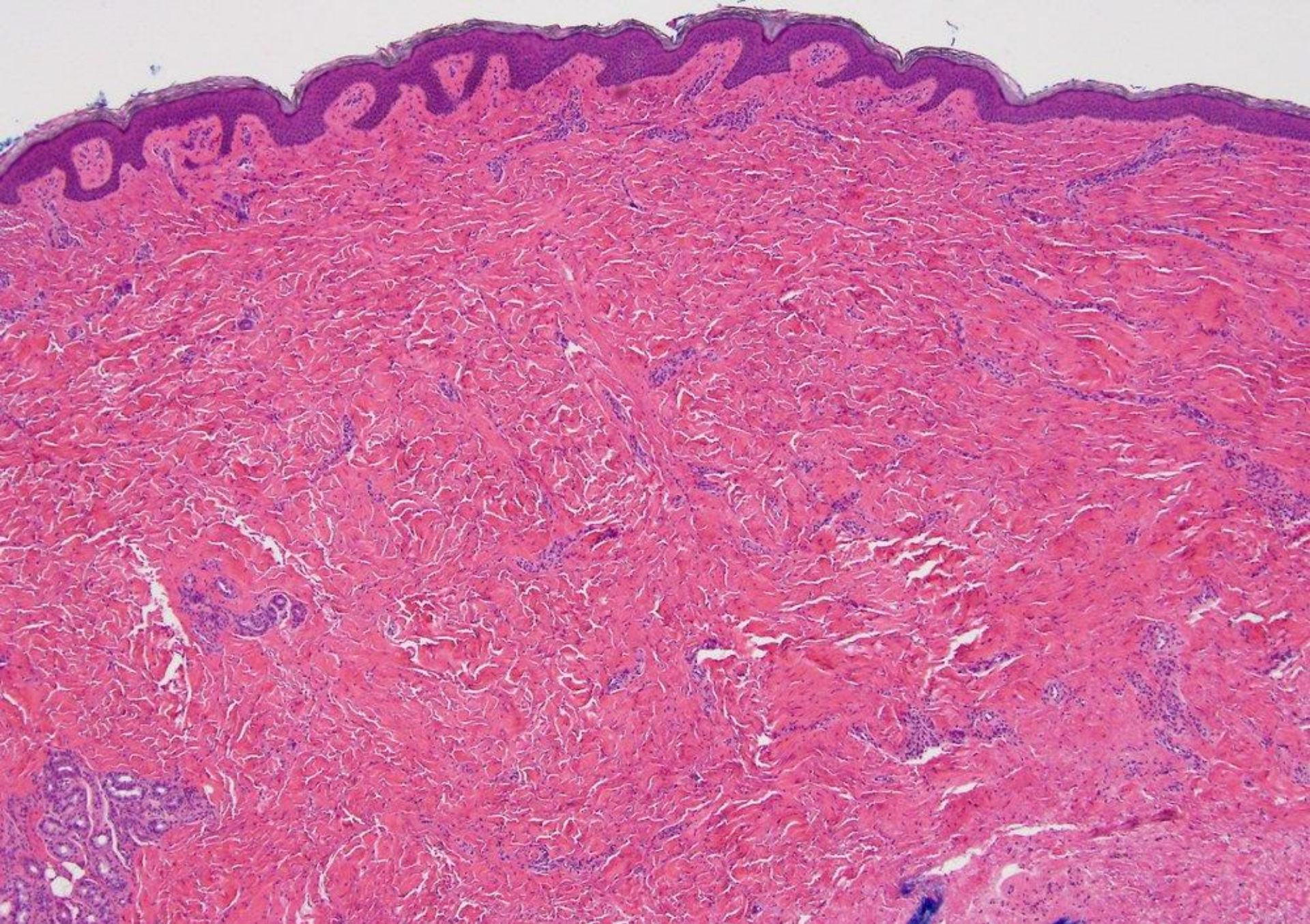
Artrită reumatoidă.



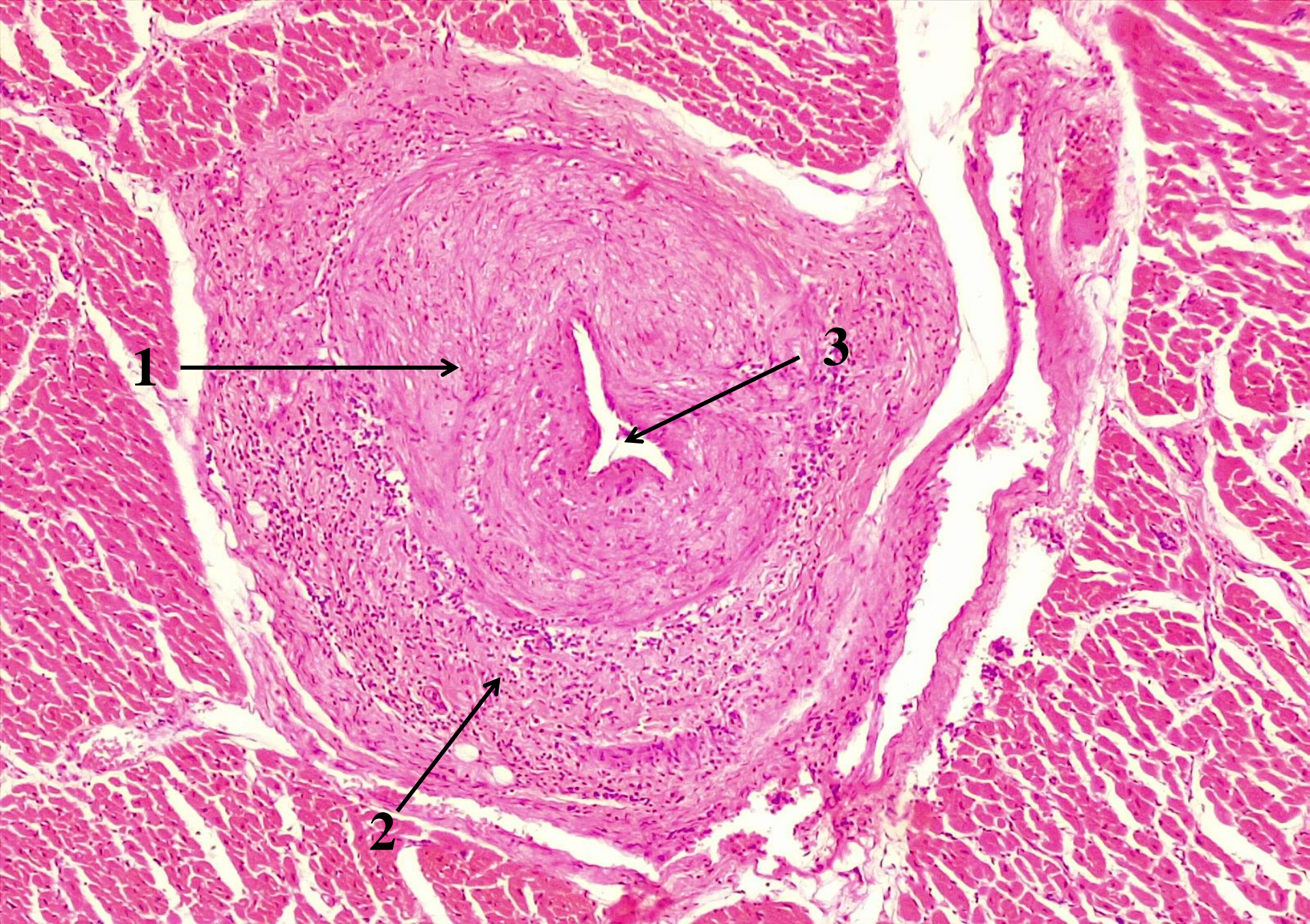
Nodul reumatoid. (H-E).



Sclerodermie sistemică (*îngroșarea pielii, reducerea elasticității și mobilității, față amimică*).



Sclerodermie sistemică (*hialinoza țesutului conjunctiv al dermului*). (H-E).

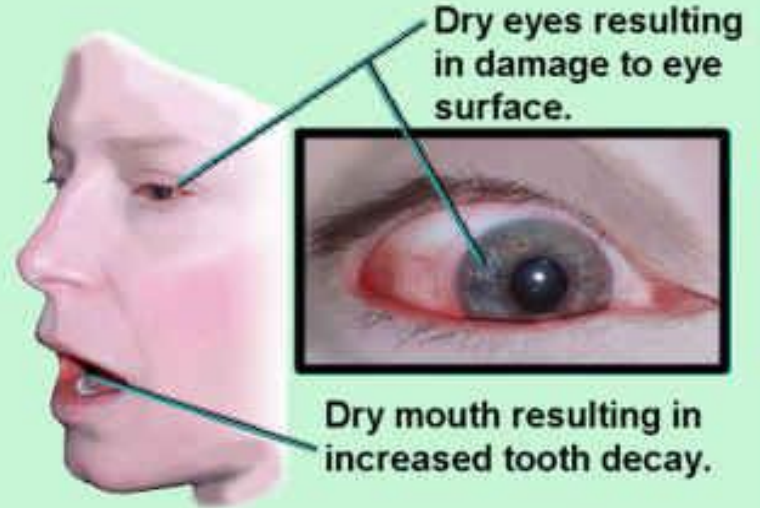


№ 125. Periarterită nodoasă. (Colorație H-E.).

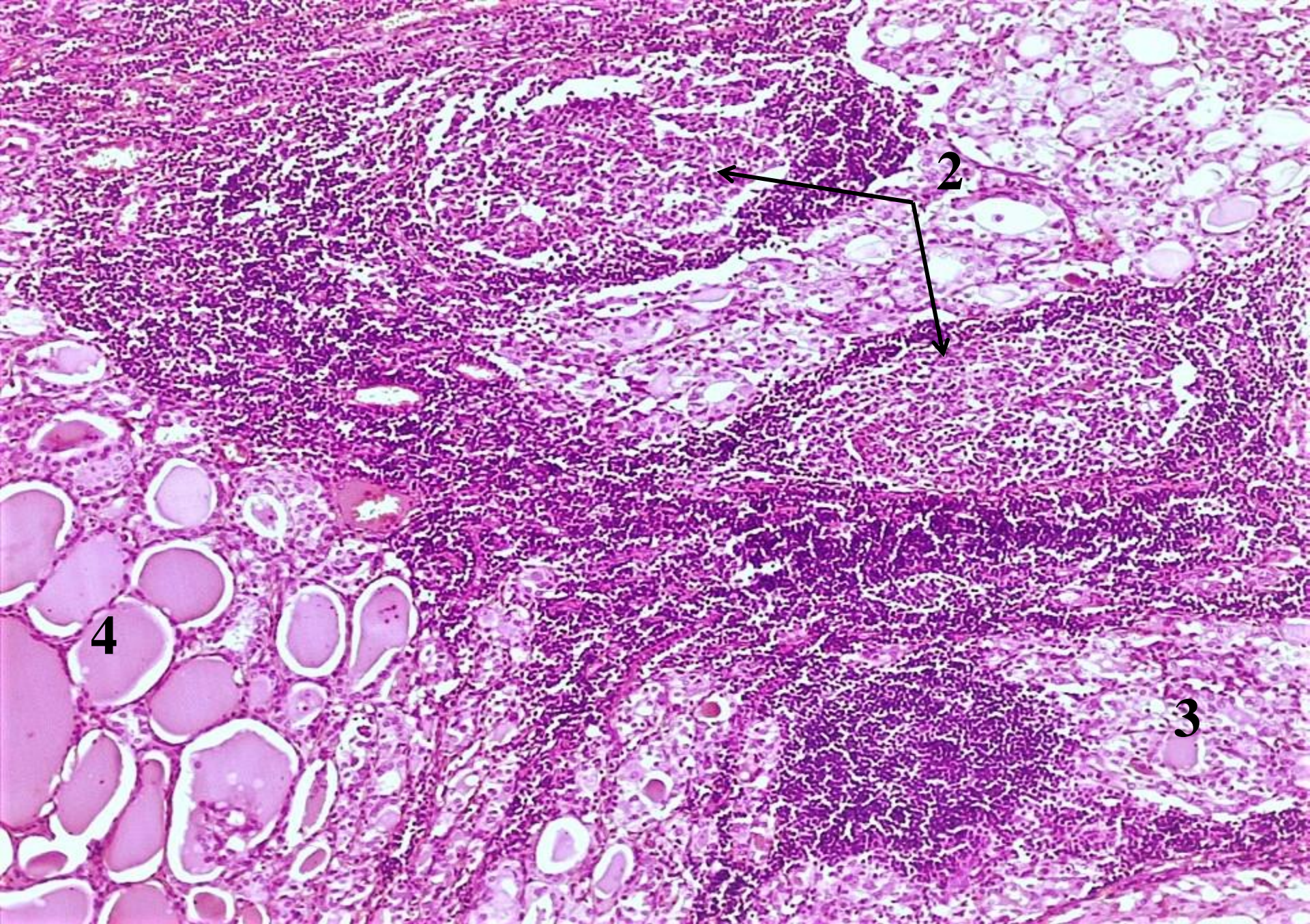


Tiroidita Hashimoto.

Sjögren's Syndrome Symptoms



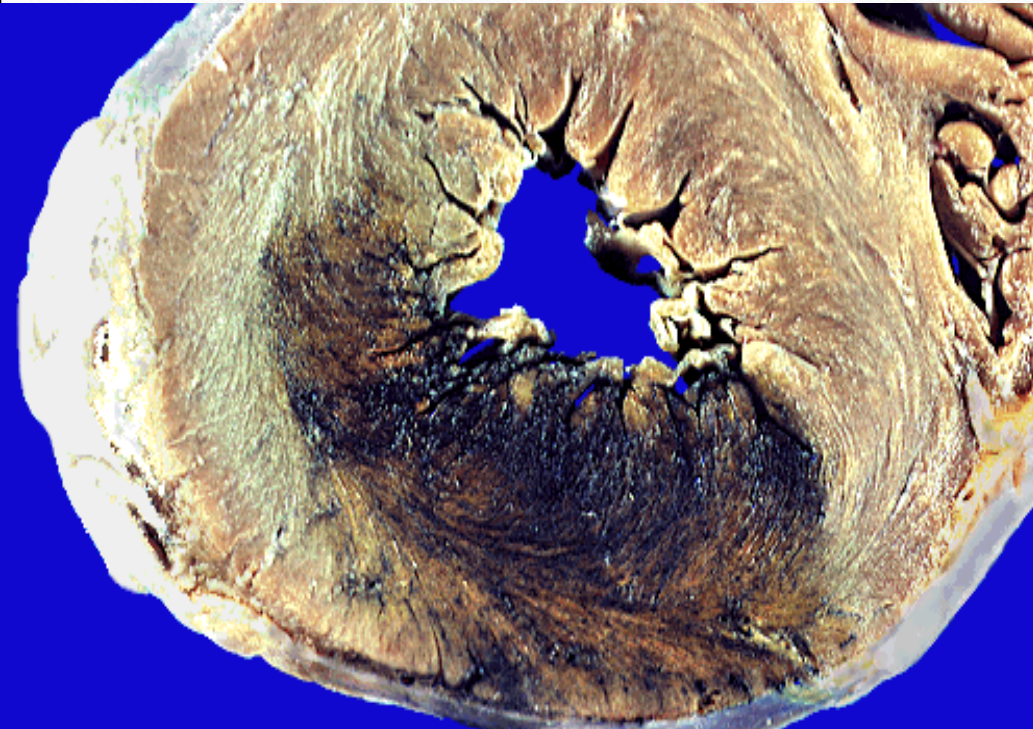
Patients with Sjögren's syndrome often exhibit inflammatory dry eye, as seen here.



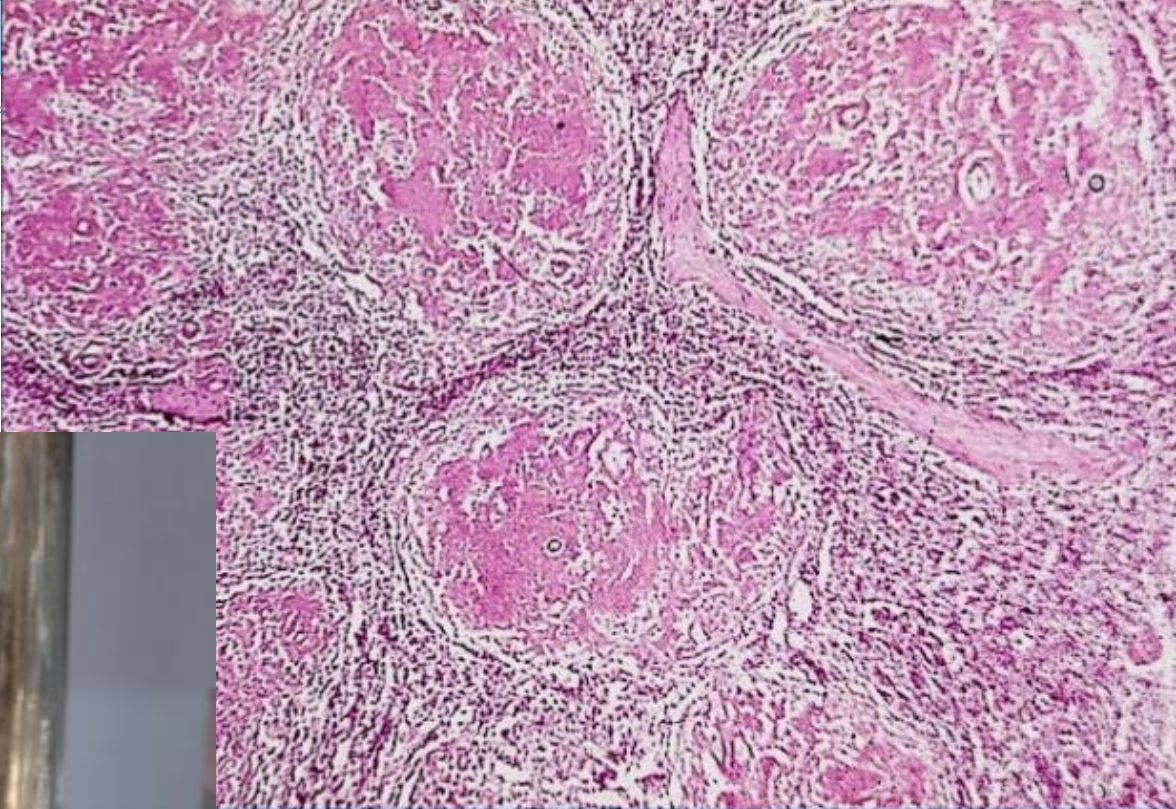
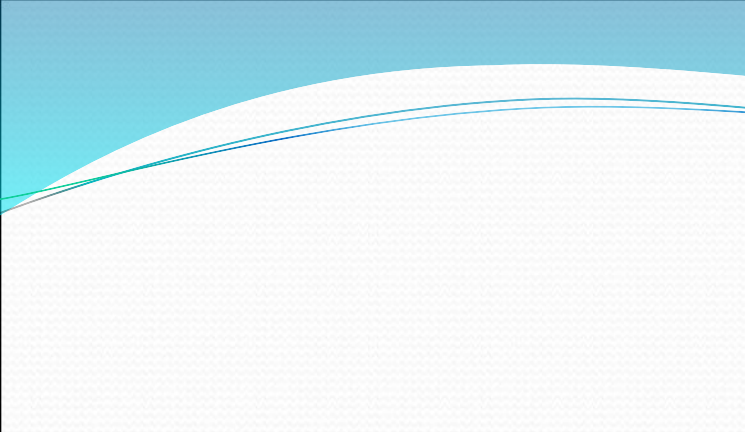
№ 148. Tiroidita Hashimoto. (Colorație H-E.).

Amiloidoza miocardului

Identificarea macroscopică.



Reacția macroscopică Virchow: la aplicarea succesivă pe suprafața de secțiune a iodului sau a sol. Lugol și a acidului sulfuric (10%) amiloidul se colorează în albastru-violet sau verde-închis .



Amiloidoza nodulară a splinei (*splină sago*).



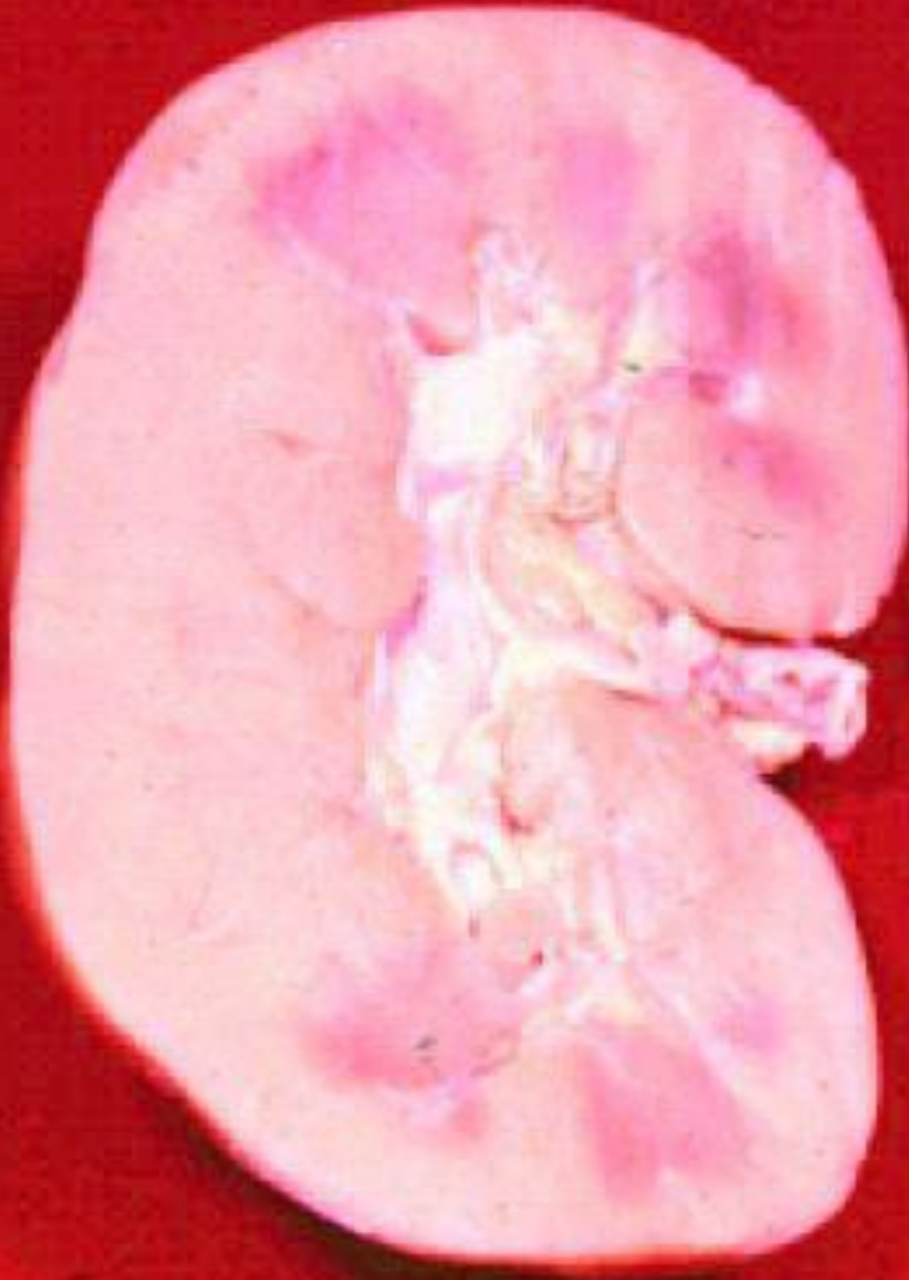
№ 21. Amiloidoza nodulară a splinei (splină sago). (Colorație roșu de Congo și hematoxină).

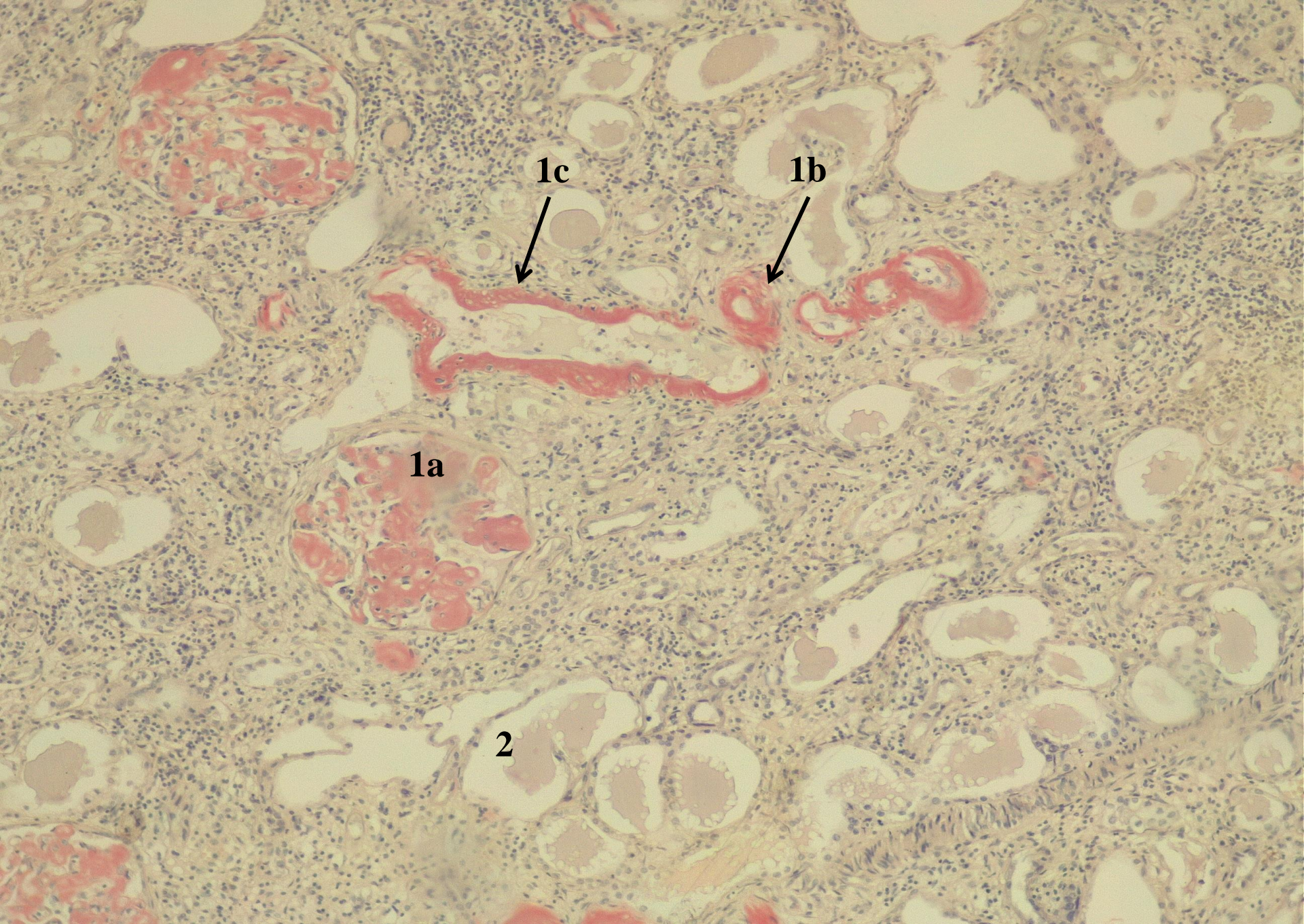


Amiloidoza difuză a splinei (*splină "slăninoasă"*).
Imaginea de jos norma.

Amiloidoza renală

Rinichiul este mărit,
limita cortico-medulară
ștearsă, piramidele
palide.





№ 19. Amiloidoza rinichiului. (Colorație roșu de Congo și hematoxină).