

INFLAMAȚIA



- reacție de apărare;
- tendința organismului de a localiza și elimina celulele alterate metabolic, particulele străine, microorganismele, antigenele.

În funcție de natura răspunsului inflamator, de simptomatologia clinică a acestuia și de extinderea sa în timp:

- **inflamație acută**
- **inflamație cronică.**

Evoluția procesului inflamator:

- **modificări vasculo-exsudative;**
- constituirea **infiltratului inflamator;**
- **faza de curățire** a țesutului de produșii rezultați din reacțiile inflamatorii;
- **organizarea fibroasă (constantă în inflamația cronică / +/- în inflamația acută) →** cicatrizarea leziunii.

INFLAMAȚIA ACUTĂ



- predomină **reacțiile vasculo-exsudative** cu formarea **exsudatului inflamator**.

Forme anatomo-clinice de inflamație acută:

- inflamația catarală;
- inflamația seroasă;
- inflamația fibrinoasă;
- inflamația pseudomembranoasă;
- inflamația purulentă (supurativă);
- inflamația hemoragică;
- inflamația gangrenoasă.



INFLAMAȚIA ACUTĂ

1. Reacțiile vasculo-exsudative din inflamația acută
2. Inflamația fibrinoasă - pericardita fibrinoasă
3. Inflamația purulentă - abcesul epididimar
4. Flegmonul (apendicita acută flegmonoasă)

Reacțiile vasculo-exsudative

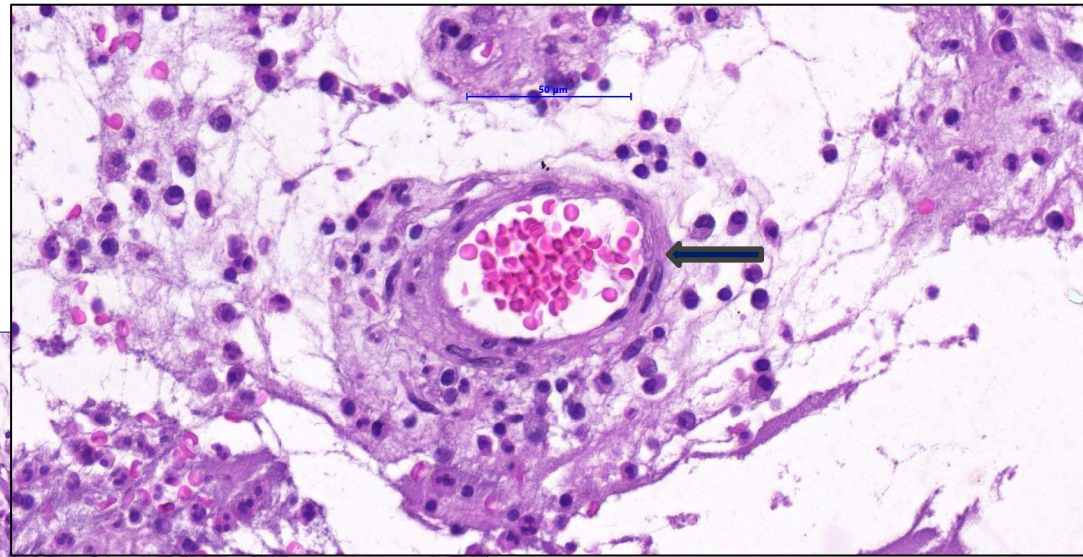
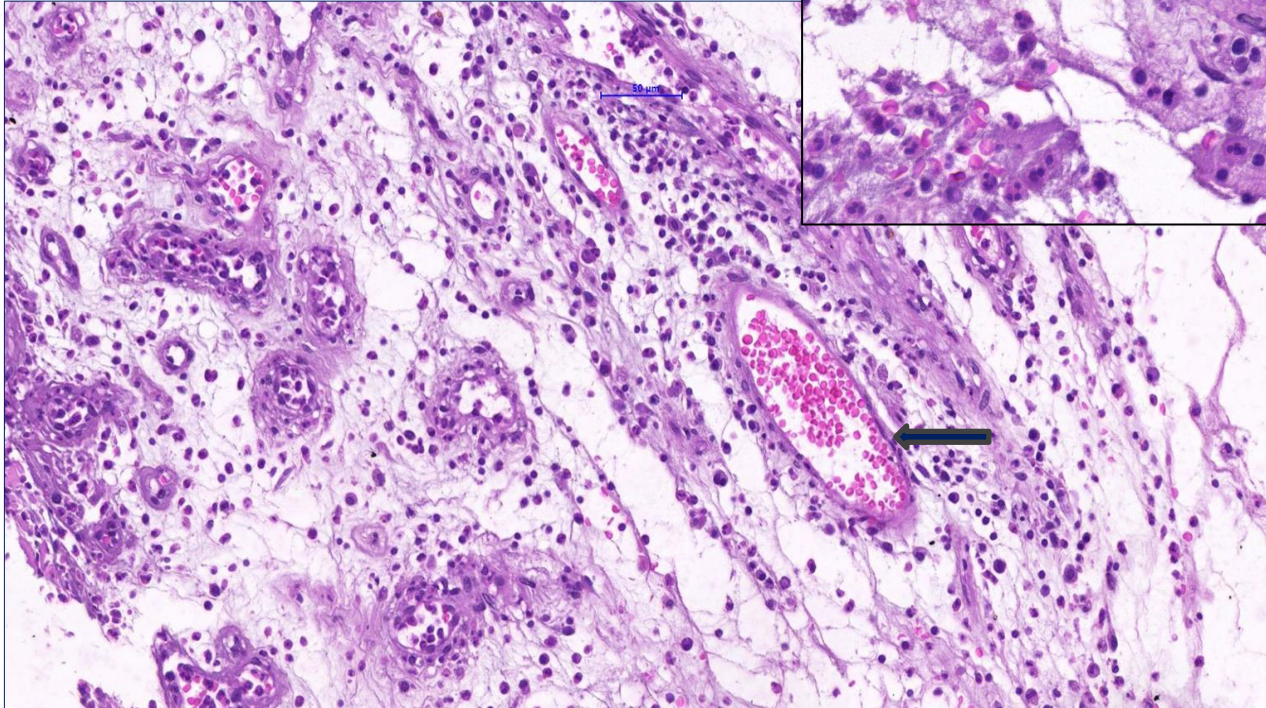


- **modificări vasculo-exsudative** → semnele cardinale ale inflamației acute:
 - **rubor** (roșeață);
 - **calor** (căldură);
 - **tumor** (tumefacție);
 - **dolor** (durere);
 - **functio laesa** (alterarea funcției).



Reacțiile vasculo-exudative din inflamația acută

- constant întâlnite microscopic în toate
tipurile de inflamație acută.

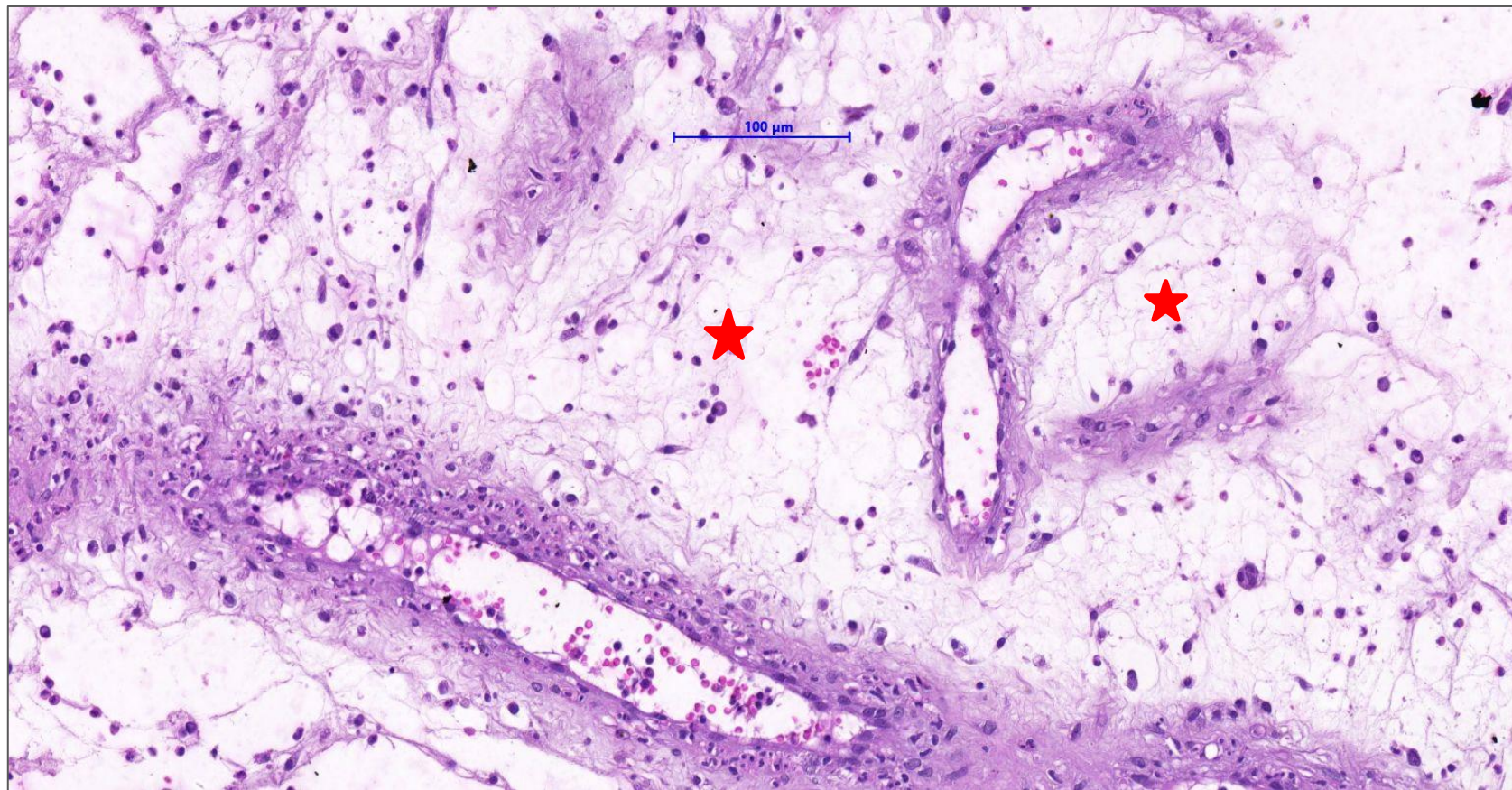


Modificările inițiale din cadrul răspunsului
inflamator:

- a) hiperemia activă + formarea
edemului inflamator (exsudatului
inflamator);
- b) migrarea leucocitelor și
fagocitoza.

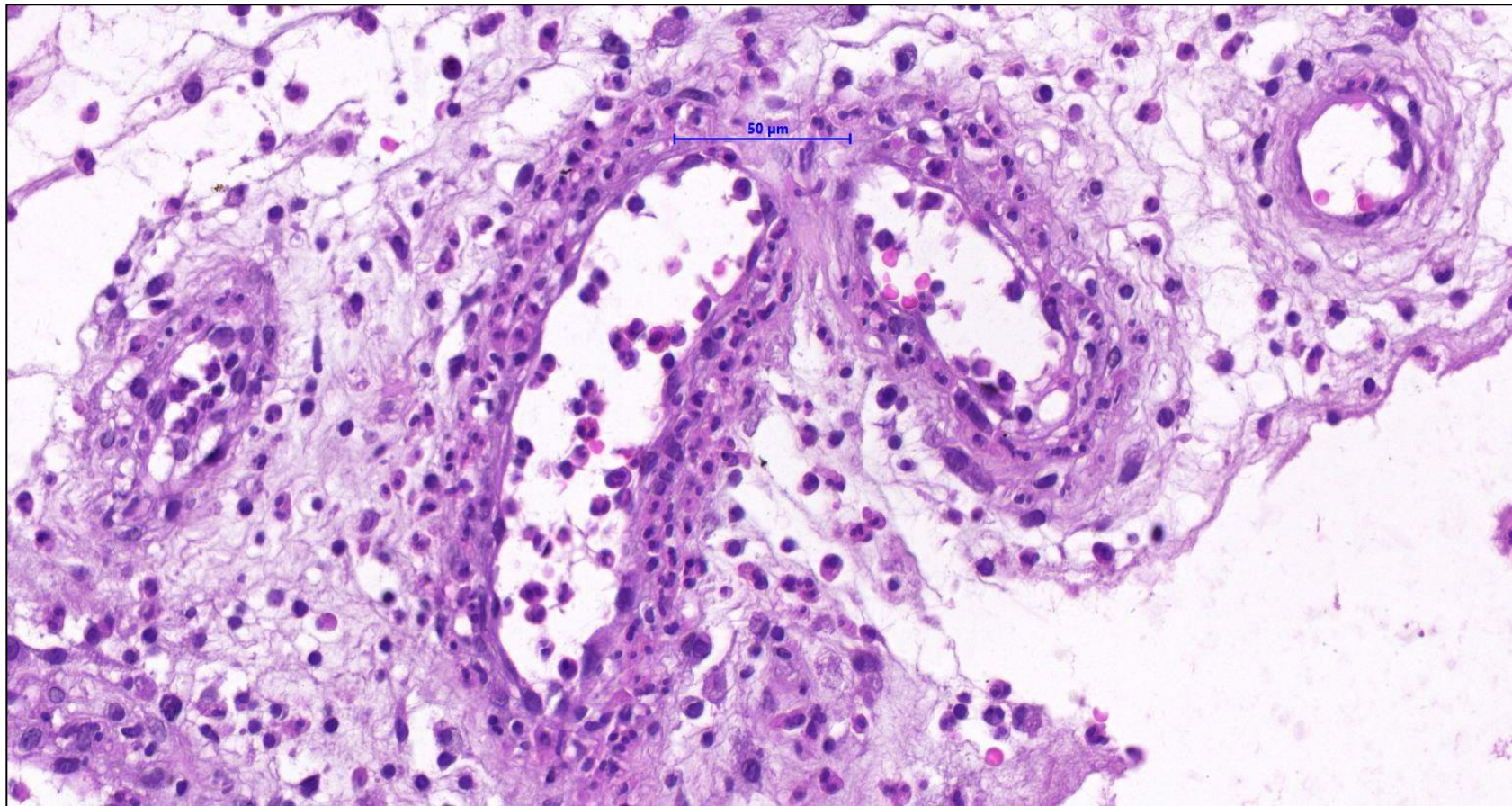
Reacțiile vasculo-exudative din inflamația acută

- edem inflamator.

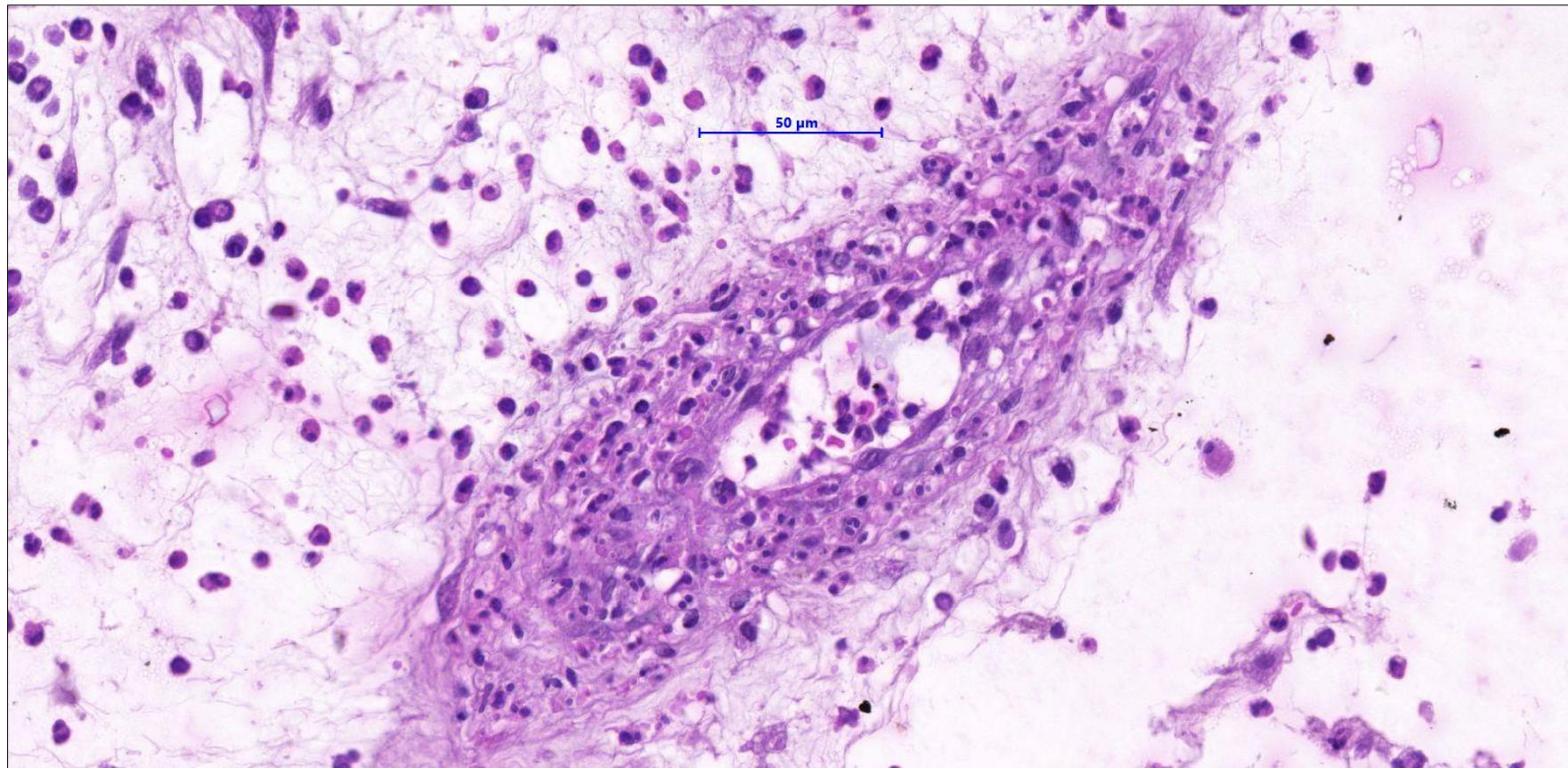


Reacțiile vasculo-exudative din inflamația acută

- aspecte de marginație leucocitară, diapedeză, manșon leucocitar (granulocitar) perivascular.



Reacțiile vasculo-exudative din inflamația acută



Inflamația fibrinoasă



- caracterizată printr-un exsudat bogat în fibrinogen
→ fibrină;
- întâlnită în inflamațiile de cauze variate ale seroaselor.

Pericardita fibrinoasă

Cauze:

- febra reumatică;
- uremia;
- infecțiile virale;
- infarctul miocardic acut.

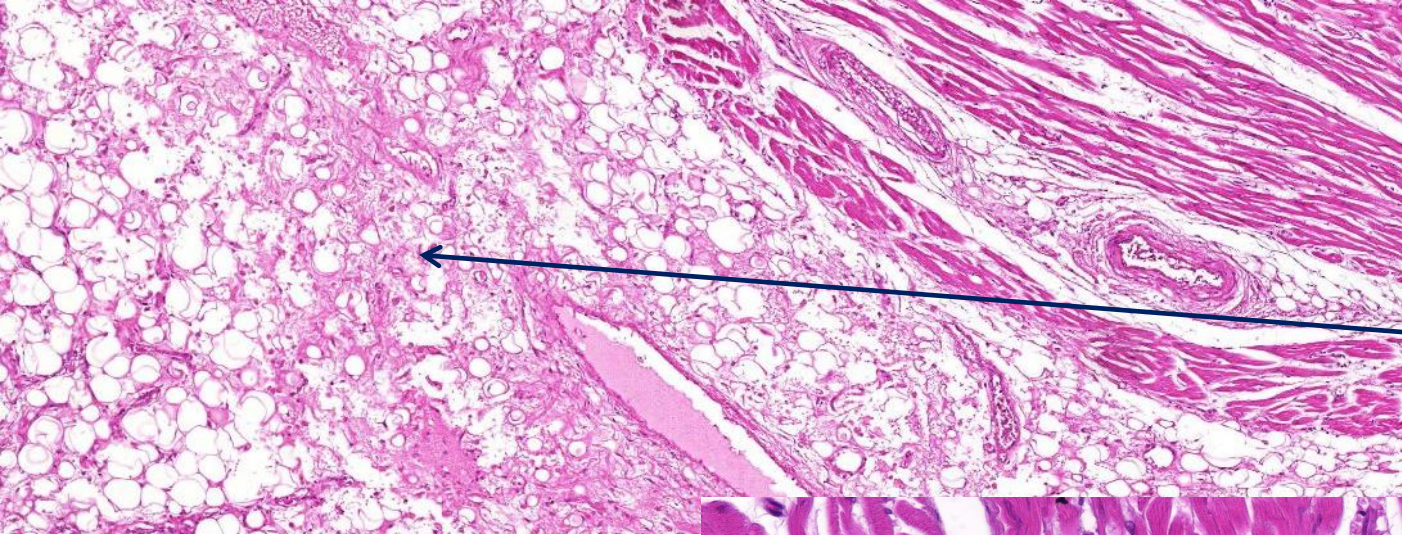
Microscopic:

- depuneri de fibrină:
 - mase amorfe sau filamentoase, eozinofile;
 - dispuse direct pe țesutul conjunctiv;
 - celulele mezoteliale sunt dispărute.

Aspect macroscopic de:

- "limbă de pisică"
- "tartină cu unt dezlipită"
- "dune de nisip"
- "dinți de pieptene".

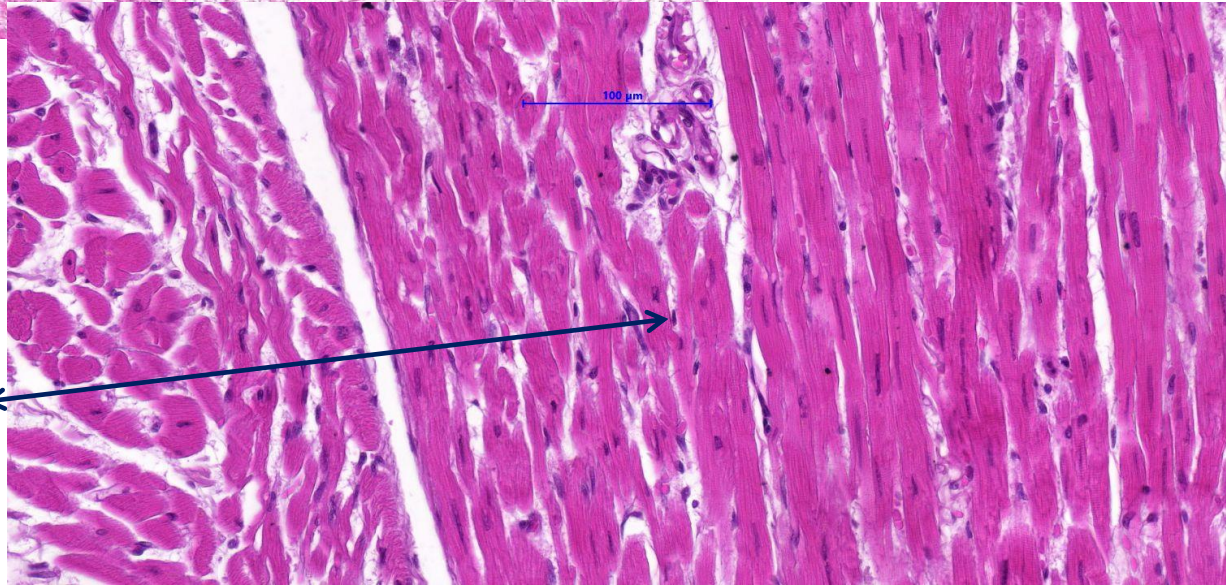




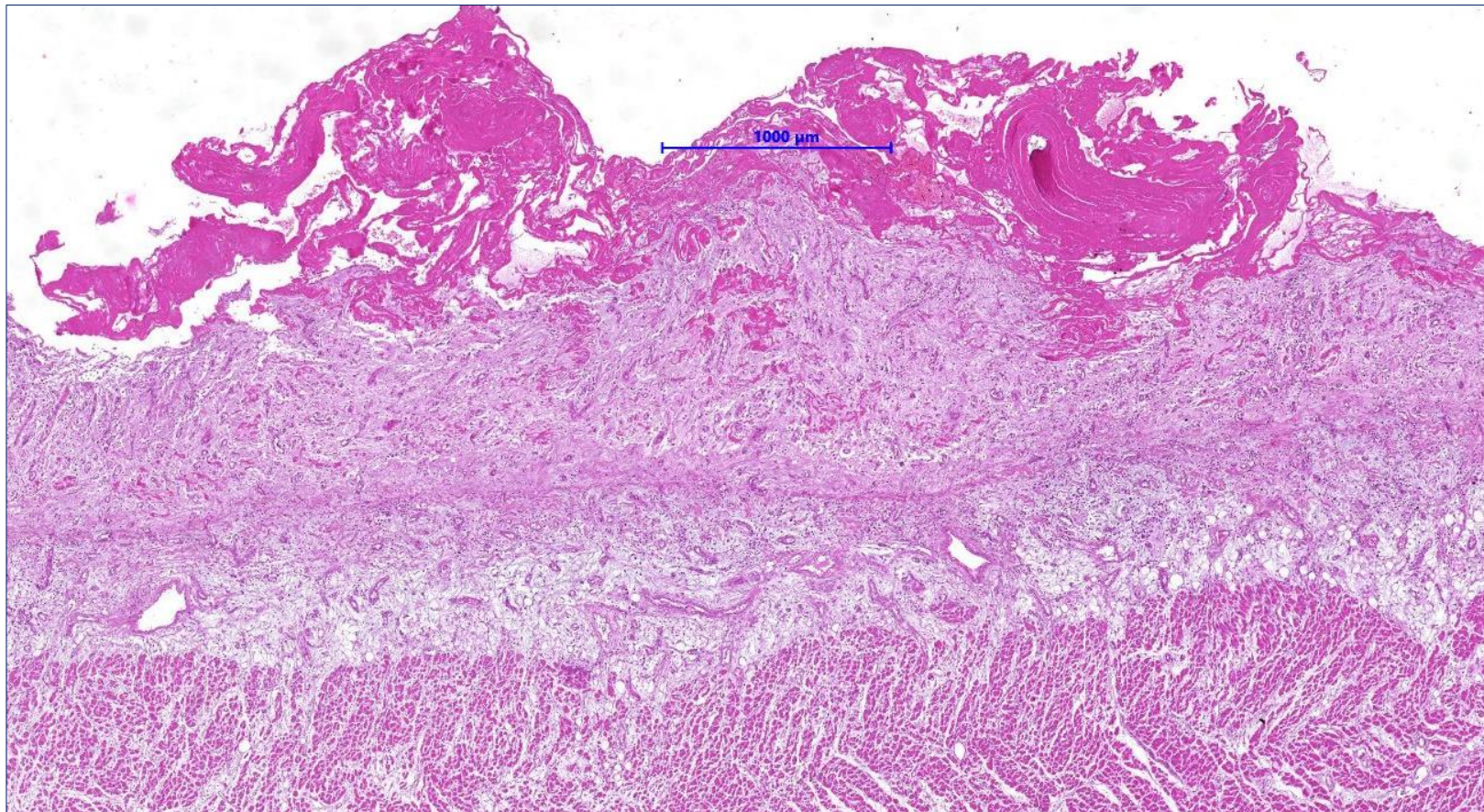
pericard - țesut conjunctivo-adipos cu vase de sange.

Diagnostic de organ: cord

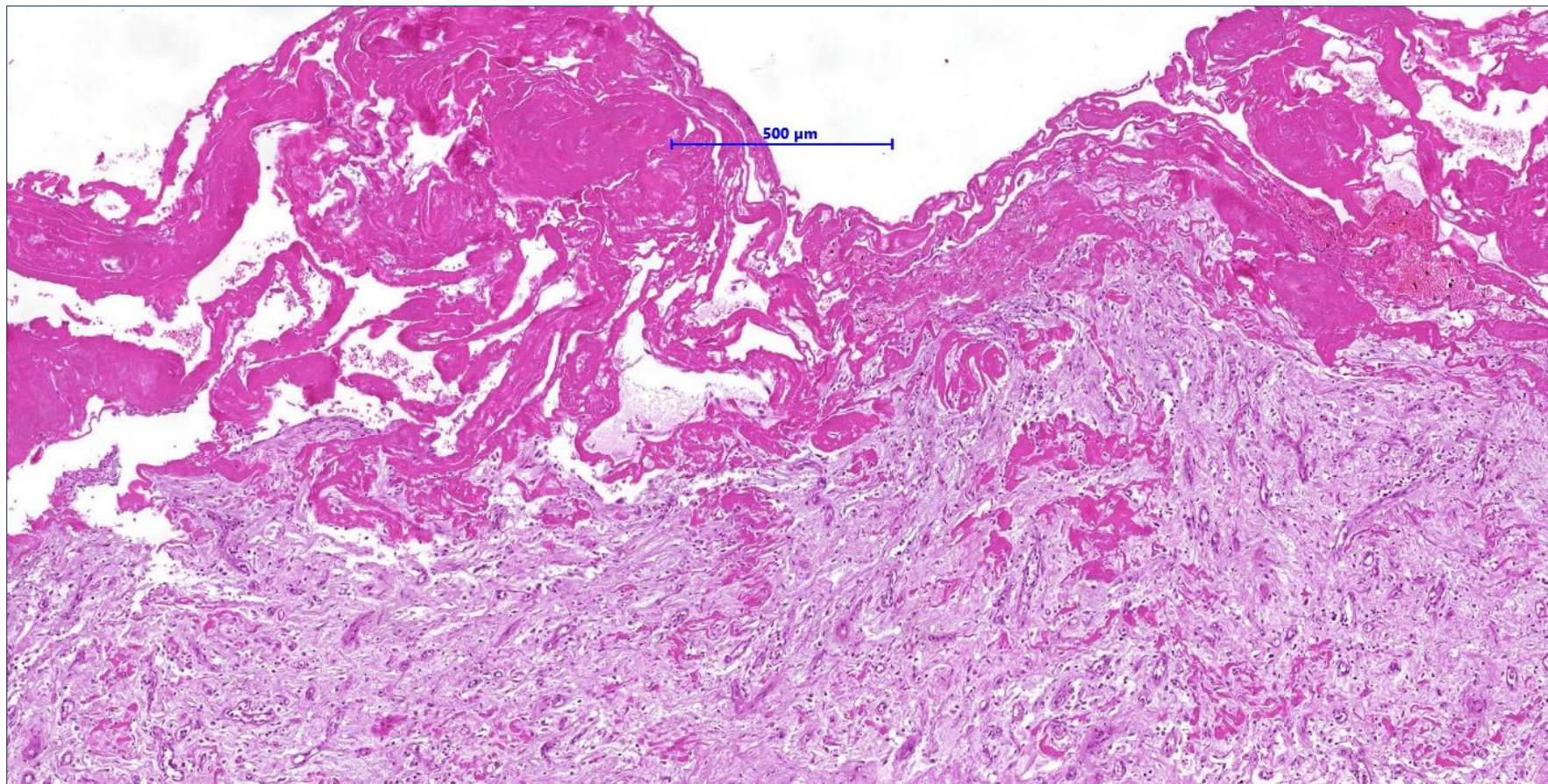
- miocard: fascicule de fibre musculare striate de tip cardiac.



Pericardită fibrinoasă

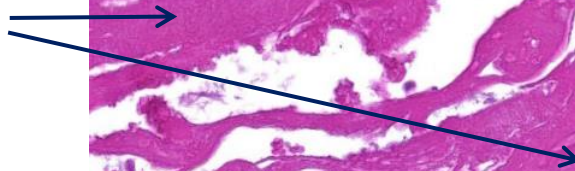


Pericardită fibrinoasă

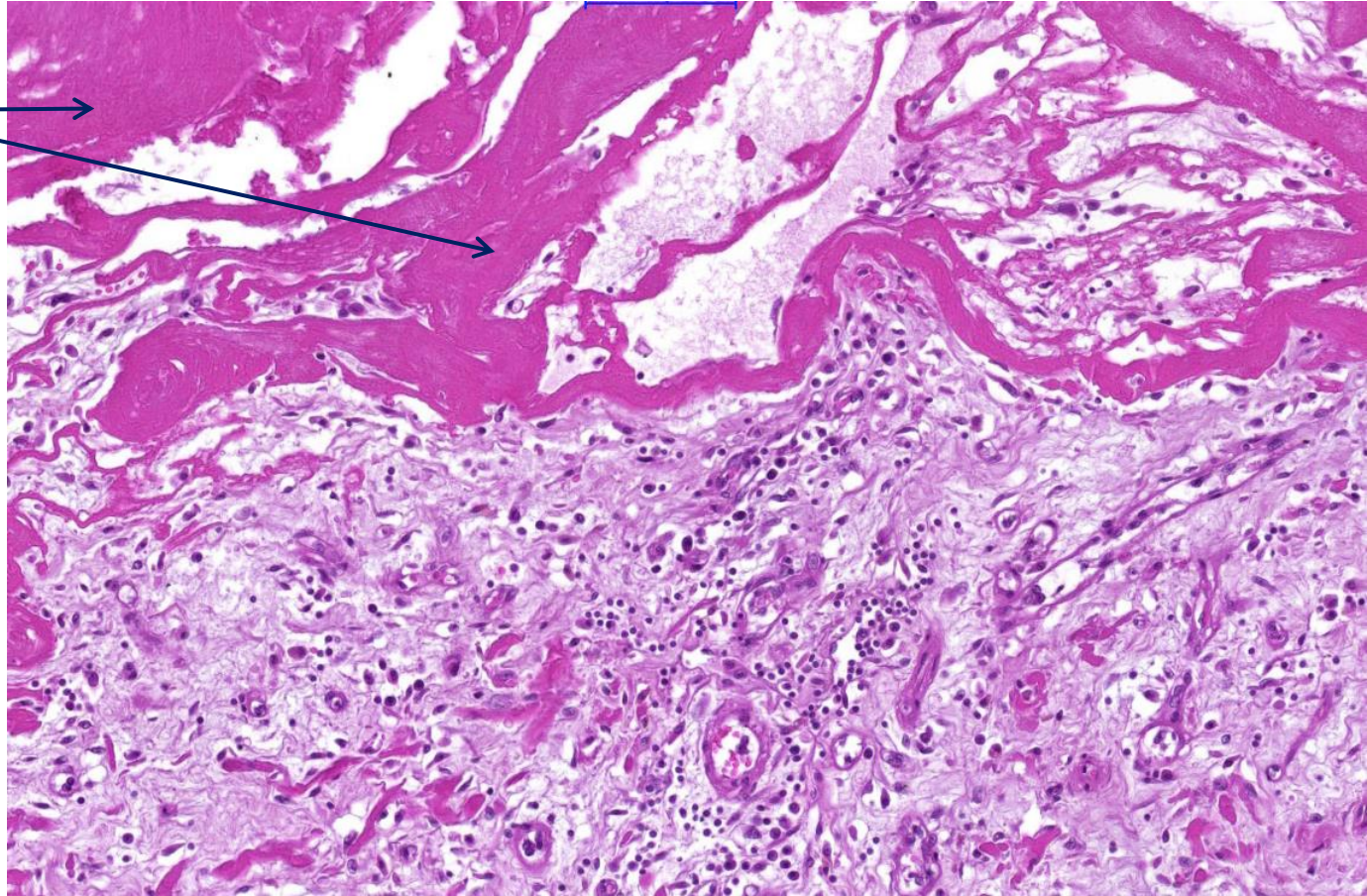


Pericardită fibrinoasă

- depuneri de fibrină



- țesutul conjunctiv de la nivelul
epicardului cu aspecte de
inflamație acută.



Inflamația acută purulentă



Cauze: microbi piogeni:

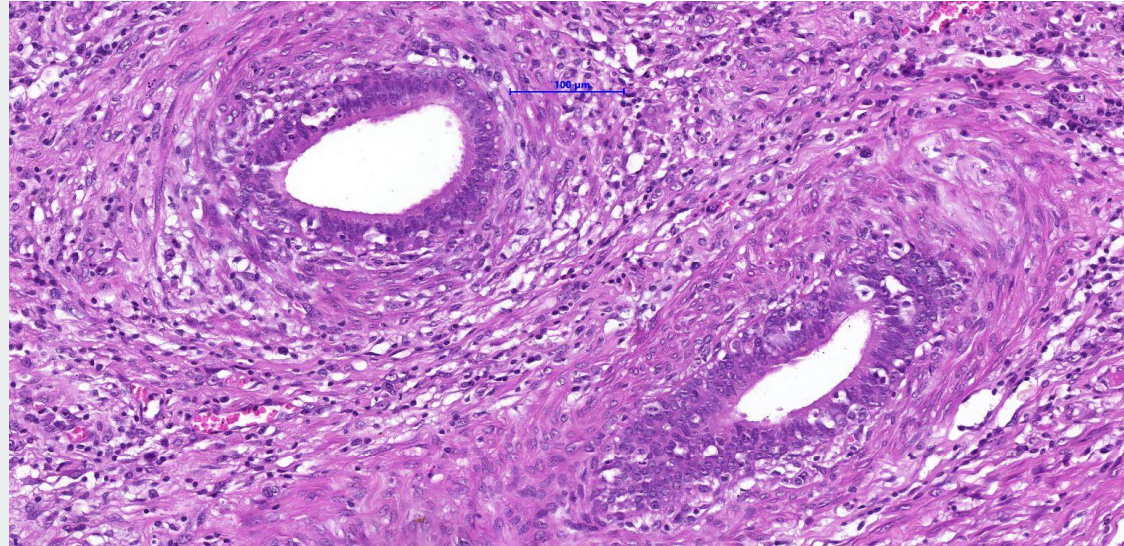
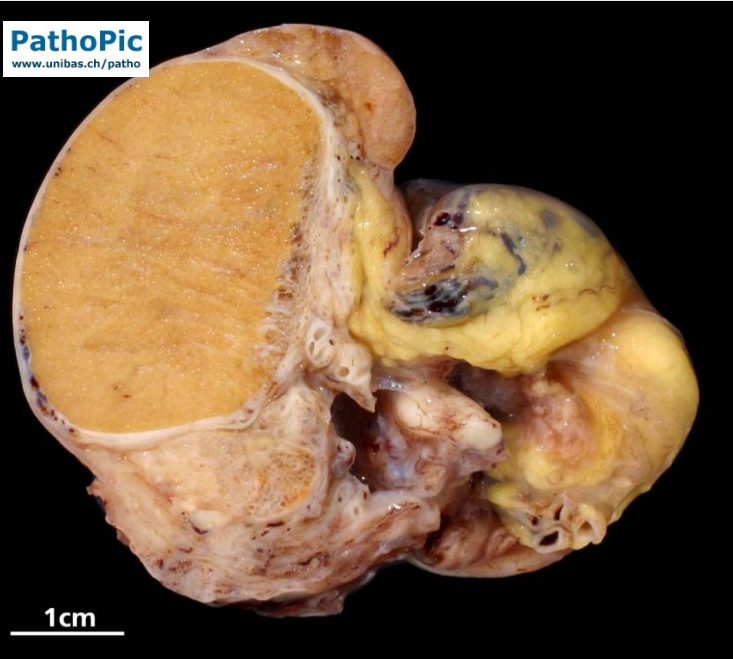
- stafilococul (puroi galben cremos),
- streptococul (puroi seros murdar),
- pneumococul (puroi gelatinos verzui).

Abcesul - inflamație purulentă localizată, circumscrișă, sub forma unei cavități pline cu puroi.

Flegmonul - inflamație supurativă difuză, fără tendință la delimitare clară.

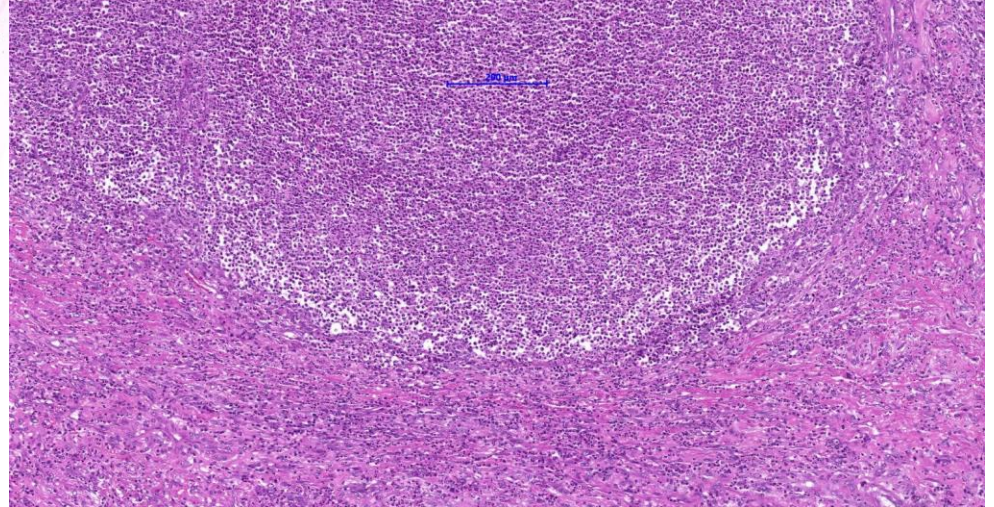
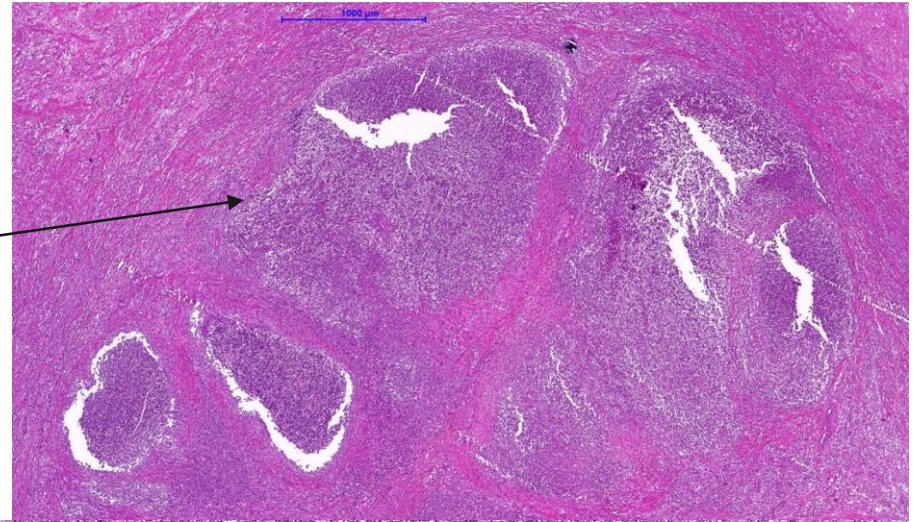
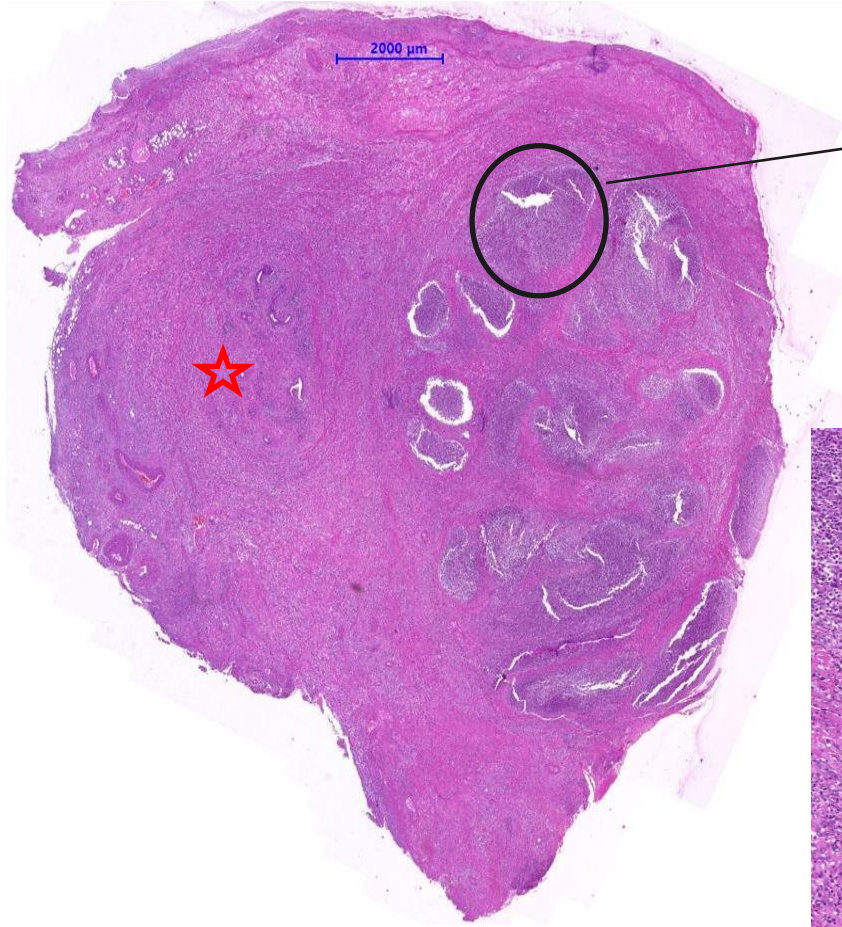
Diagnostic de organ: epididim

- tubi tapetați de epiteliu înalt, ciliat, uni/bistratificat sau pseudostratificat;
- strat subțire de țesut conjunctiv;
- strat de țesut muscular neted.

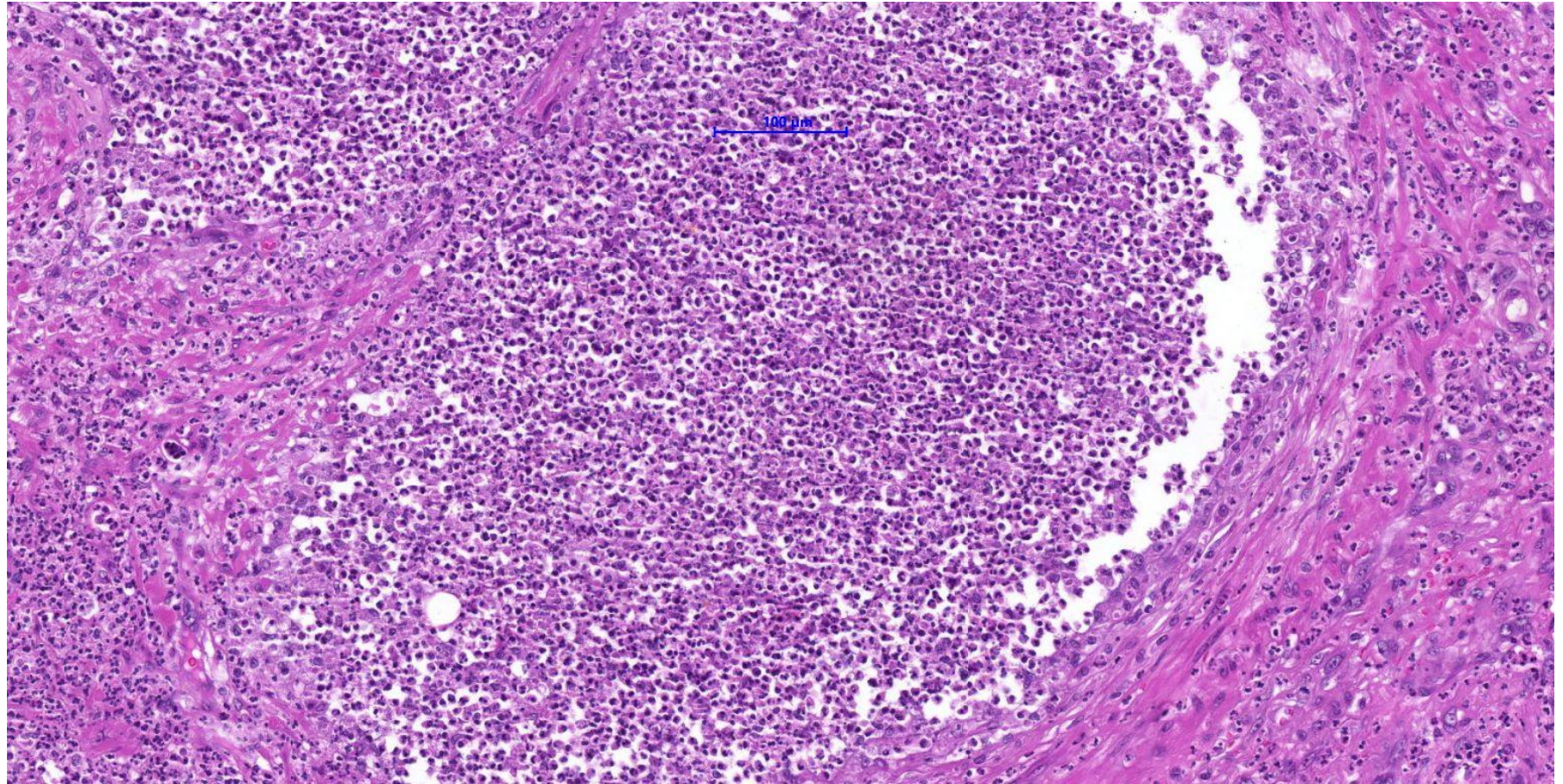


Testicul și epididim de aspect normal

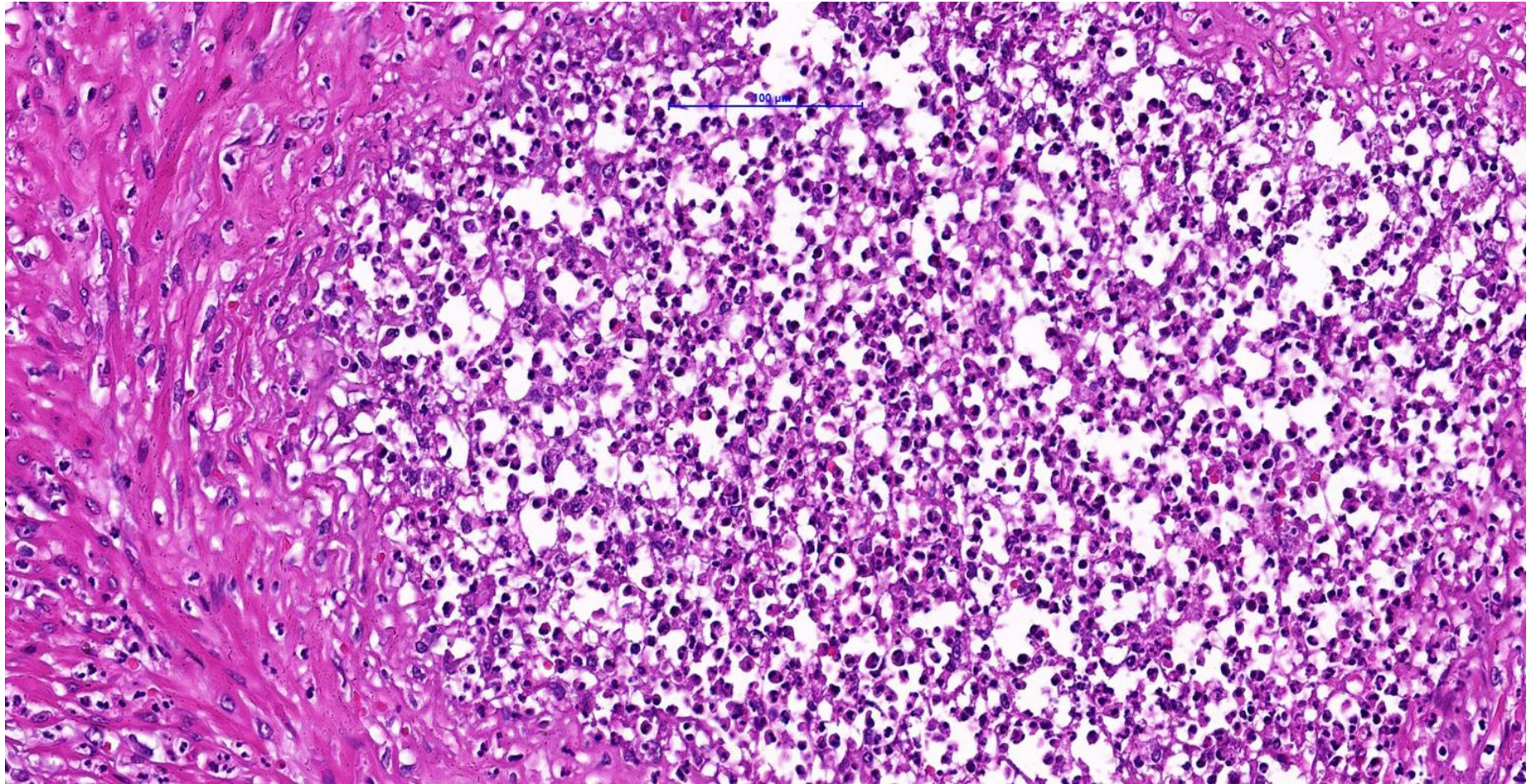
Abcese epididimare



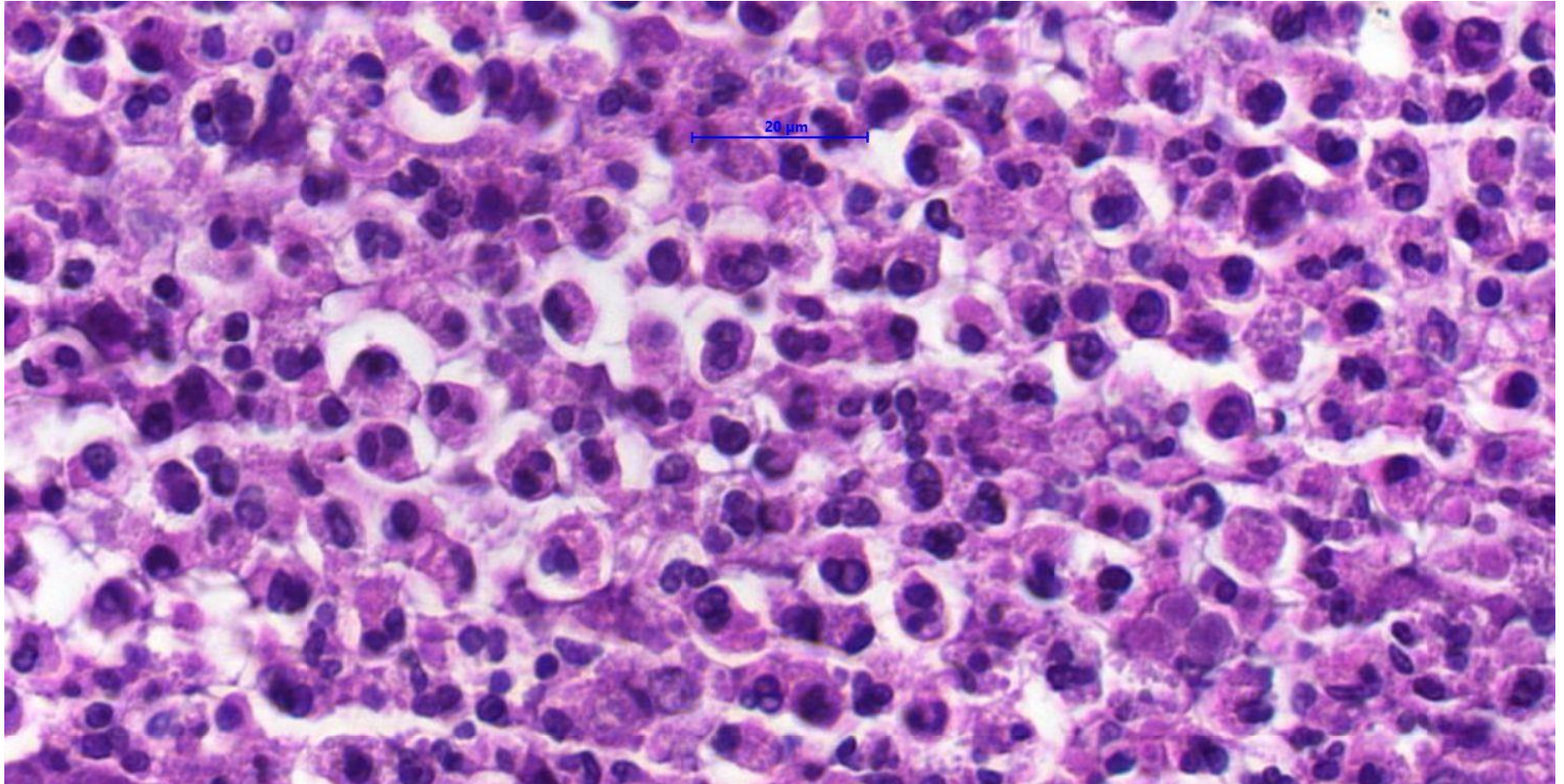
Abces – inflamație purulentă circumscrișă

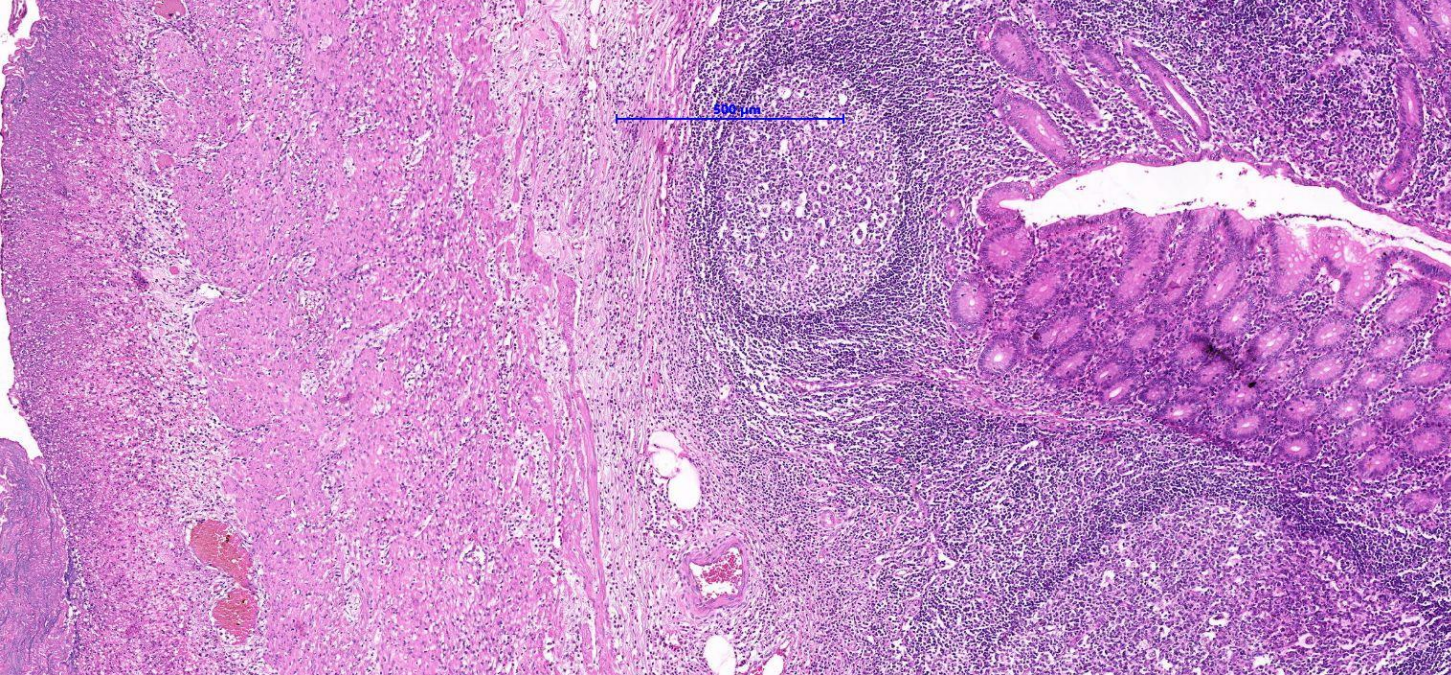


Membrană „piogenă”



Exsudat purulent - piocite, piofage, PMNn normale, fragmente de țesut necrozat, fibrină etc.





Apendice

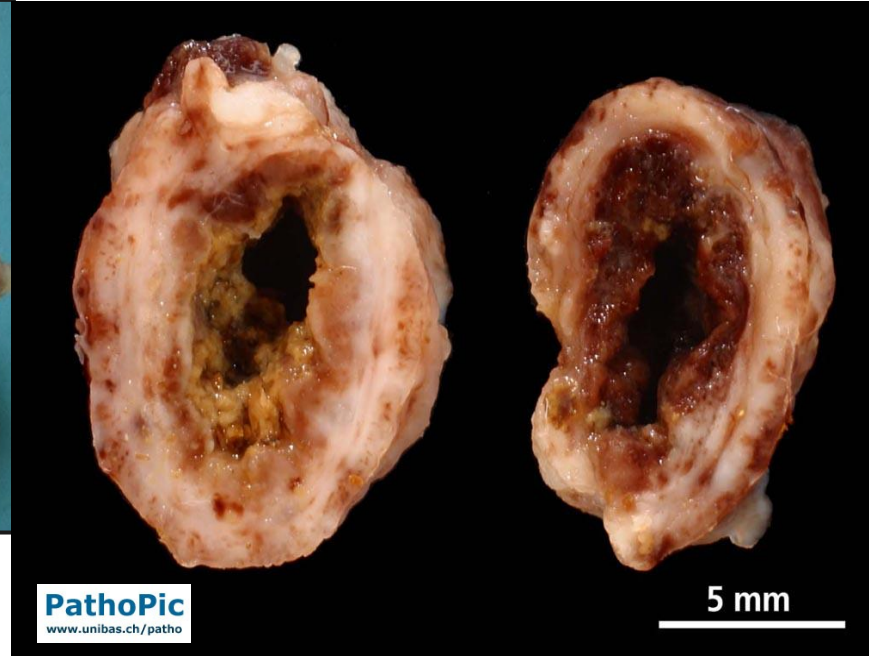


Flegmonul

Apendicita acuta flegmonoasă

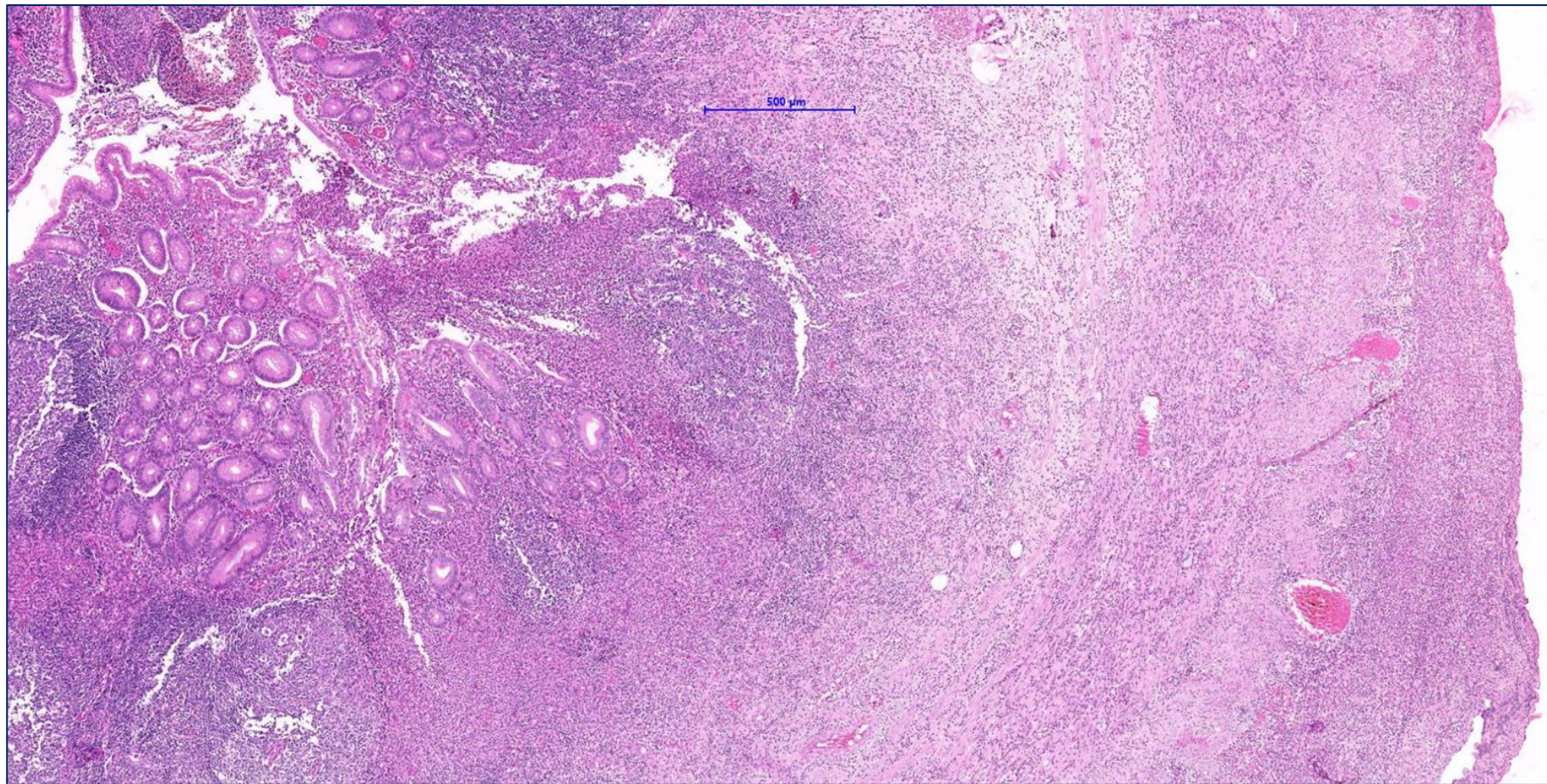


https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/69/Acute_appendicitis_Gross_pathology.jpg
Calicut Medical College / CC BY-SA (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>)



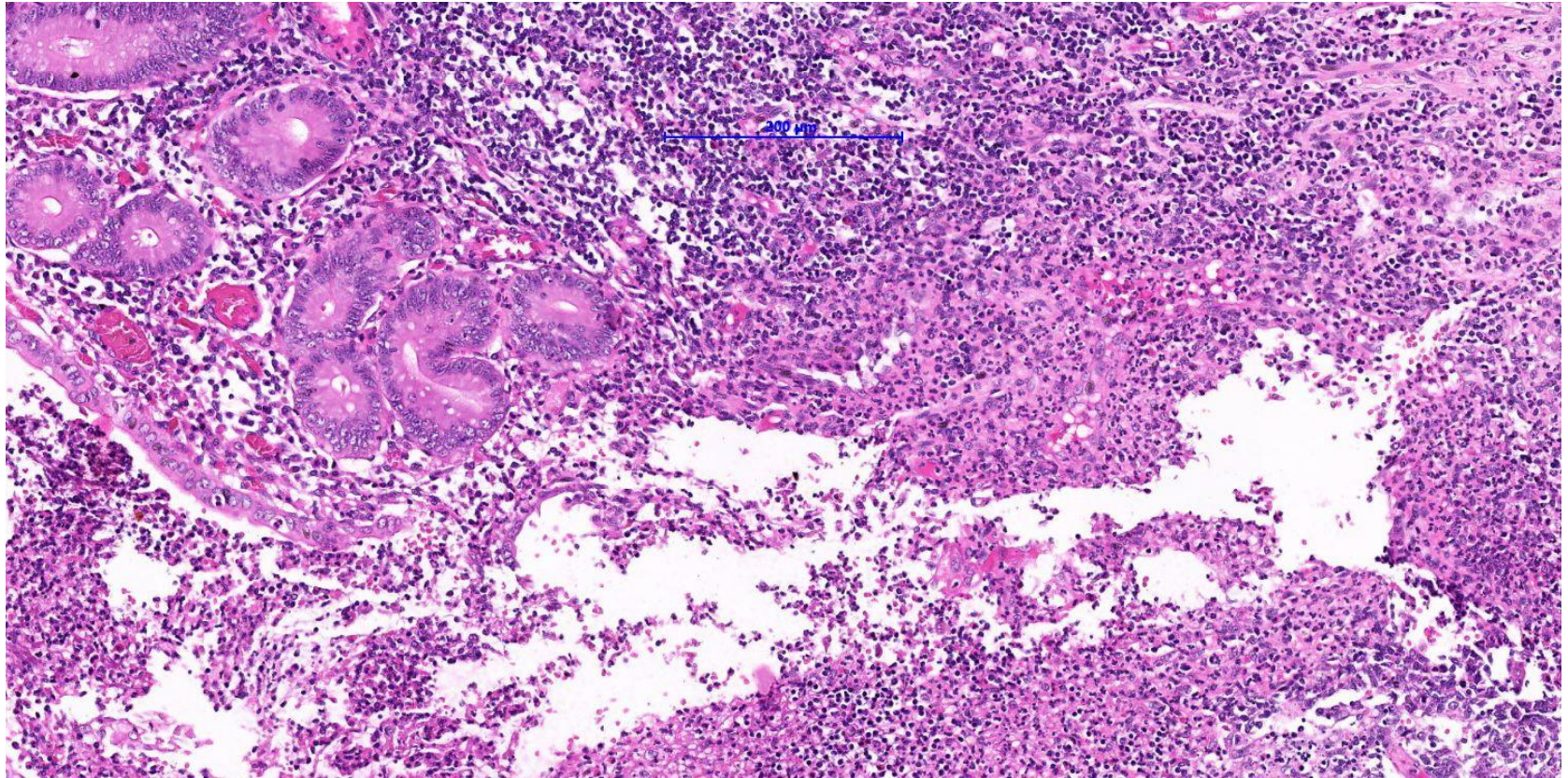
<https://alf3.urz.unibas.ch/pathopic/e/getpic-fra.cfm?id=009567>

Apendicita flegmonoasă



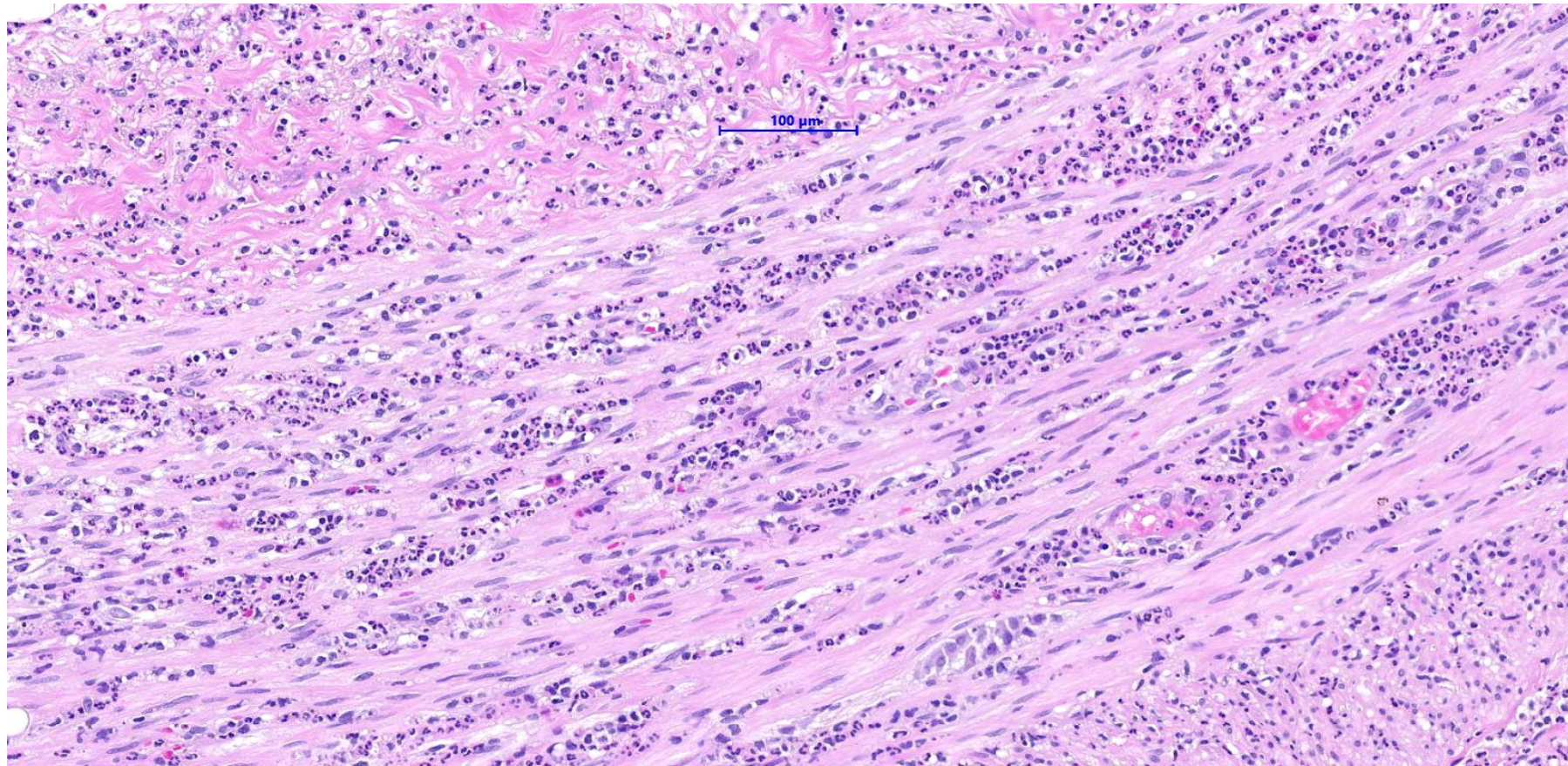
Apendicita flegmonoasă

- ulcerarea mucoasei apendicelui;
- exsudat purulent în lumenul apendicular.

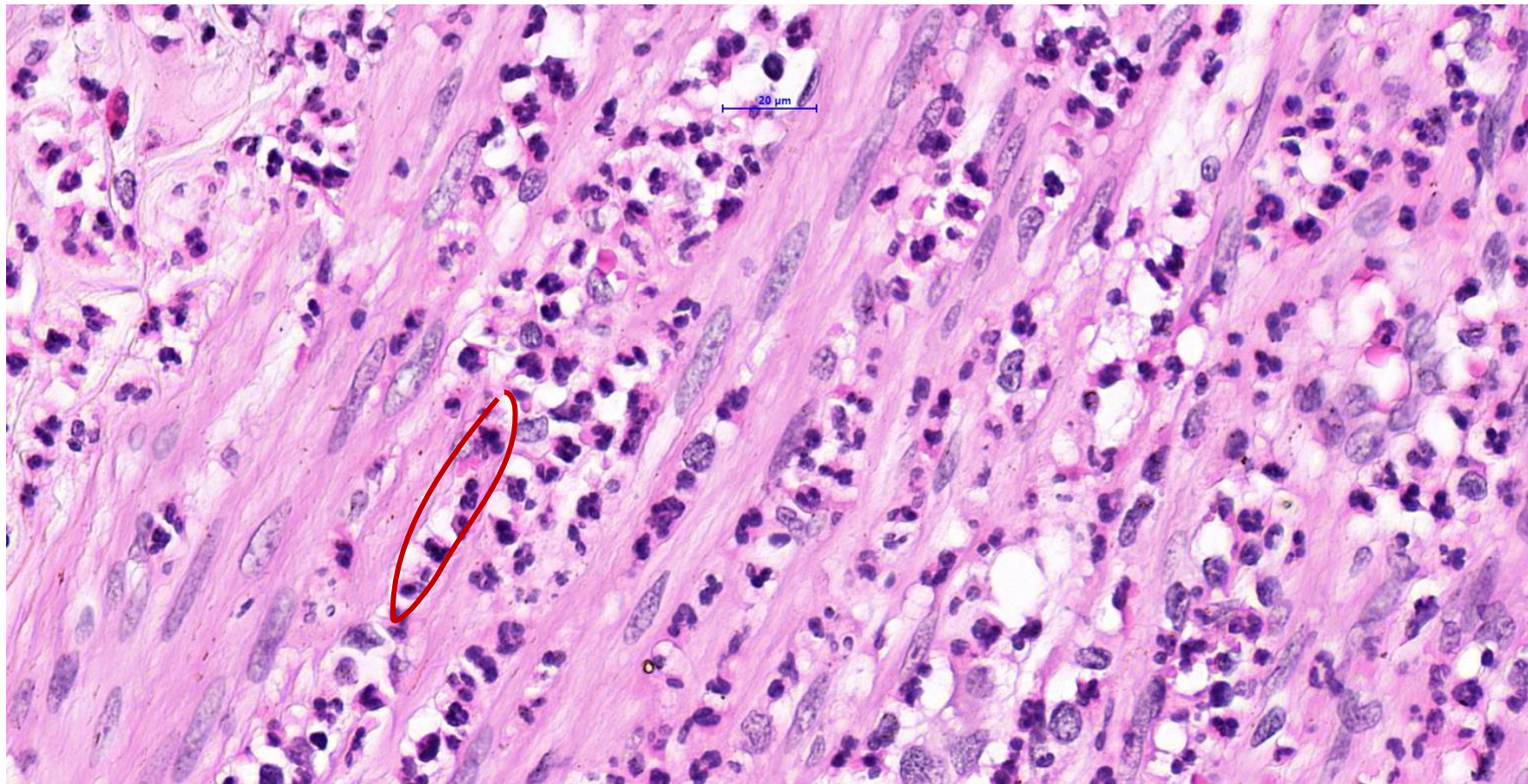


Apendicita flegmonoasă

- stratul muscular: fibre musculare netede disociate de exsudatul purulent.



- fibre musculare netede disociate de exsudatul purulent (detaliu).



Apendicita flegmonoasă

- exsudat purulent în stratul muscular (X) și reacții inflamatorii acute la nivelul seroasei.

