

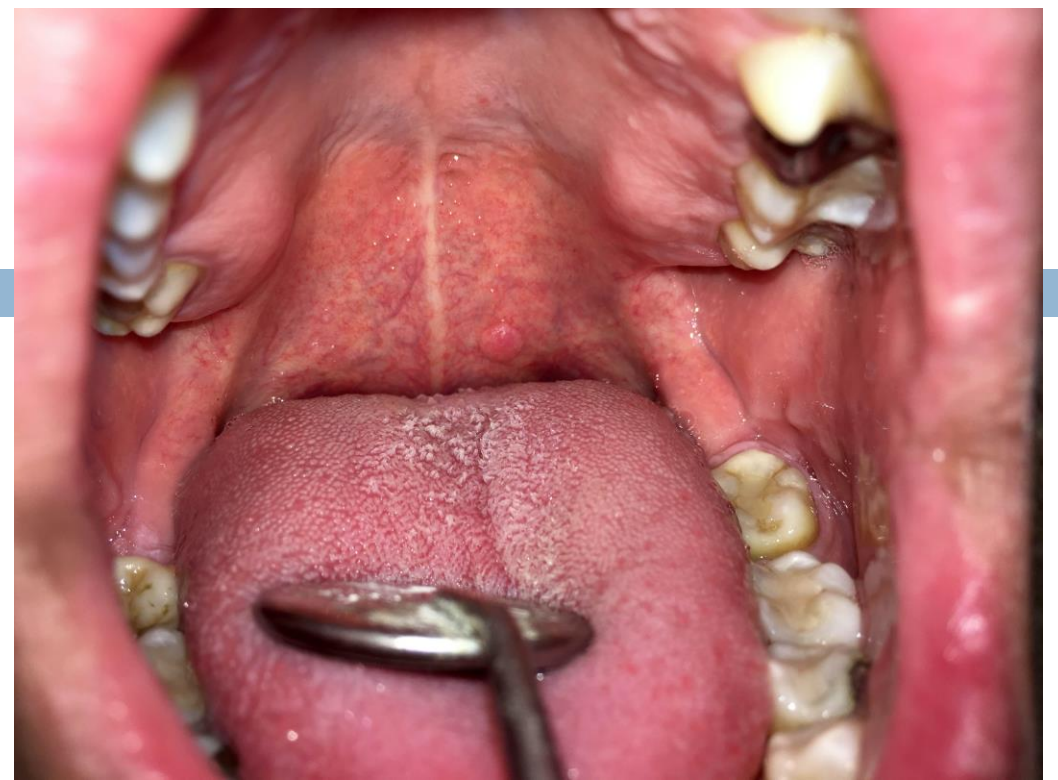
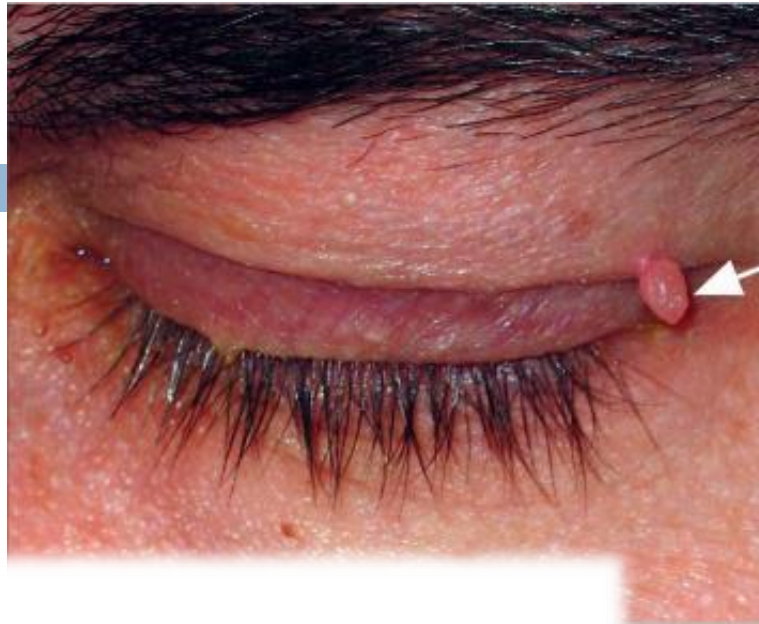


TUMORILE BENIGNE

Tumori benigne

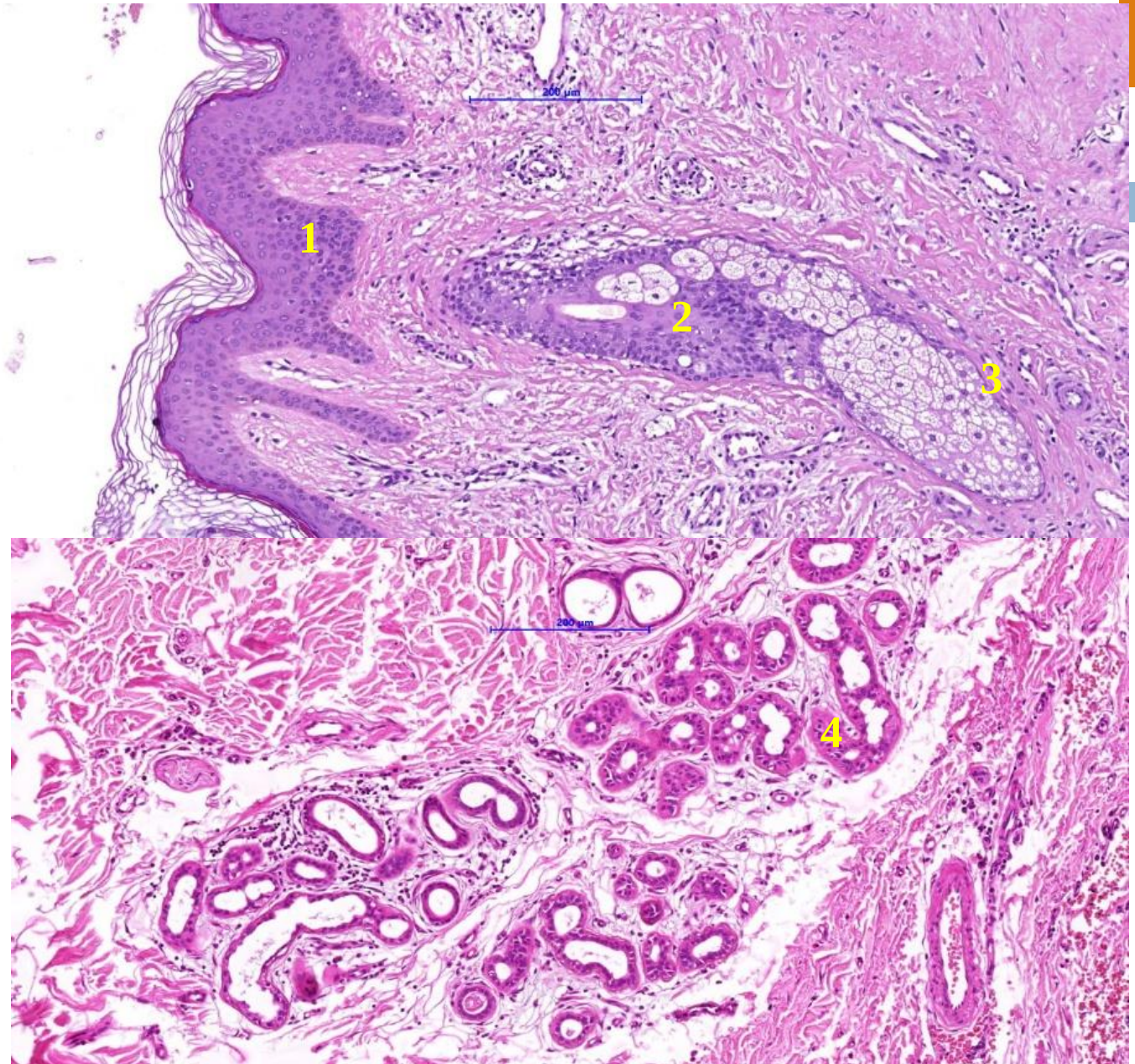
- ✓ *Papilom*
- ✓ *Fibroadenom mamar*
- ✓ *Leiomiom uterin*
- ✓ *Hemangiom hepatic*
- ✓ *Nev intradermic*
- ✓ *Tumora cu celule gigante a osului/Osteoclastom*

PAPILOM



Diagnostic de organ: piele

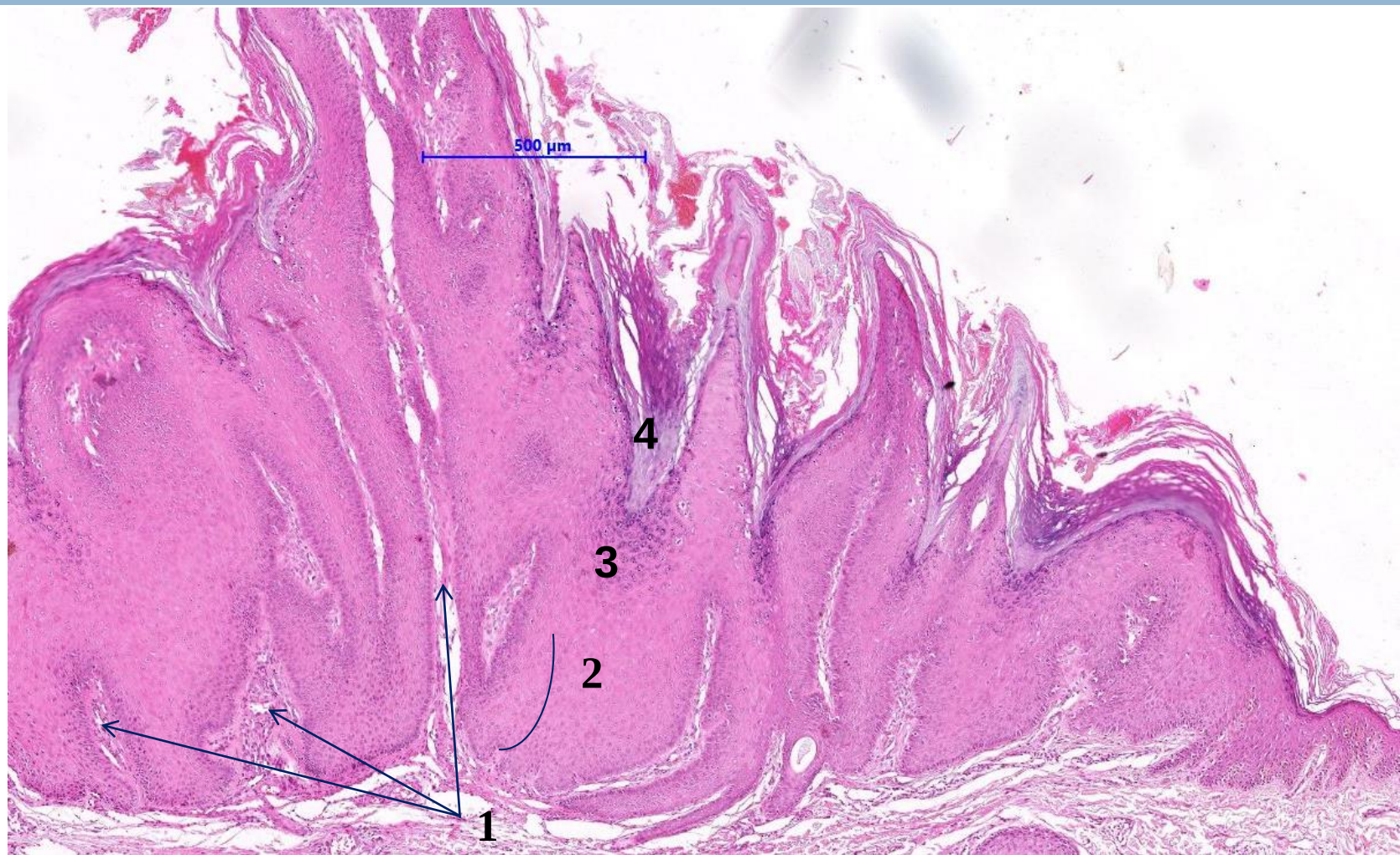
- epiderm: epiteliu stratificat scuamos cheratinizat (1);
- derm: țesut conjunctiv care include anexele pielii:
 - foliculi piloși (2),
 - glande sebacee (3),
 - glande sudoripare (4).



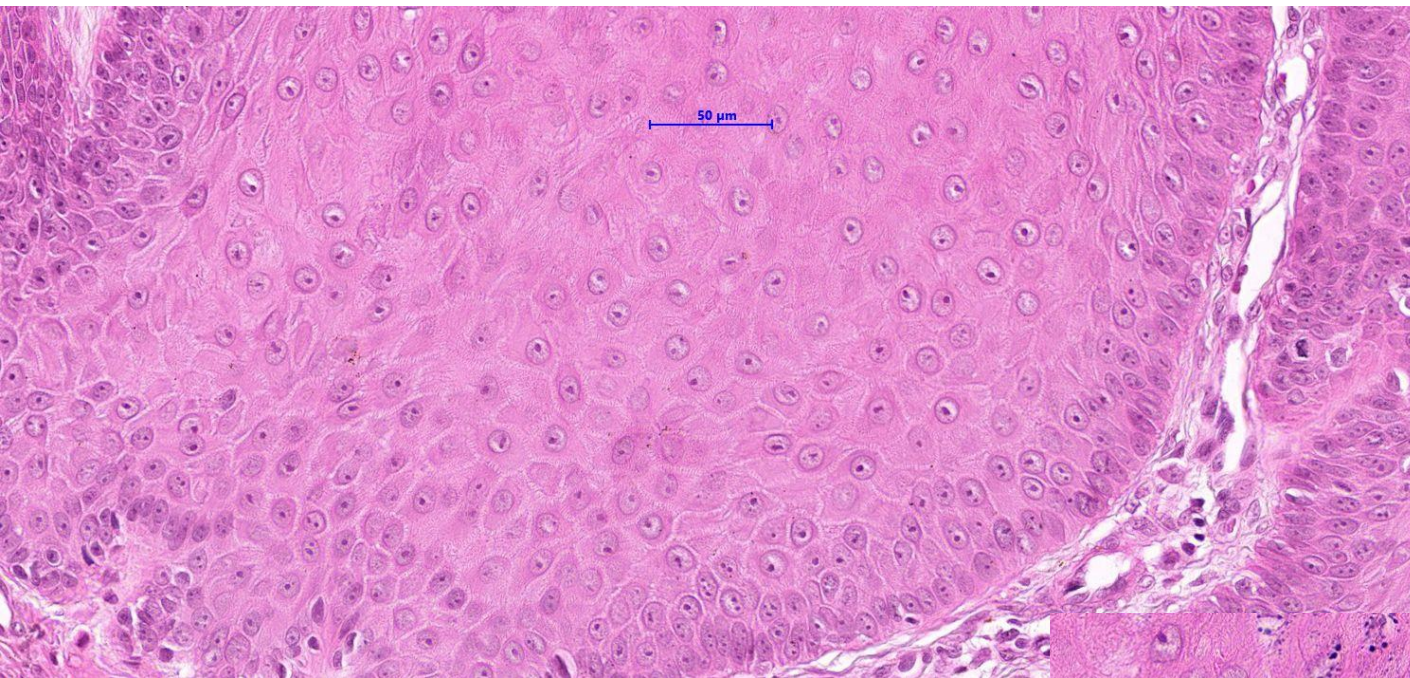
PAPILOM - tumora benignă a epitelului pavimentos multistratificat

- **axe conjunctivo-vasculare** (1),
acoperite de epiteliul proliferat
tumoral:

- celulele stratului bazal
- celulele stratului spinos -
(**acantoza**) (2)
- celulele stratului granular -
(**hipergranuloza**) (3)
- celulele stratului cornos -
(**hiperkeratoza**) (4).

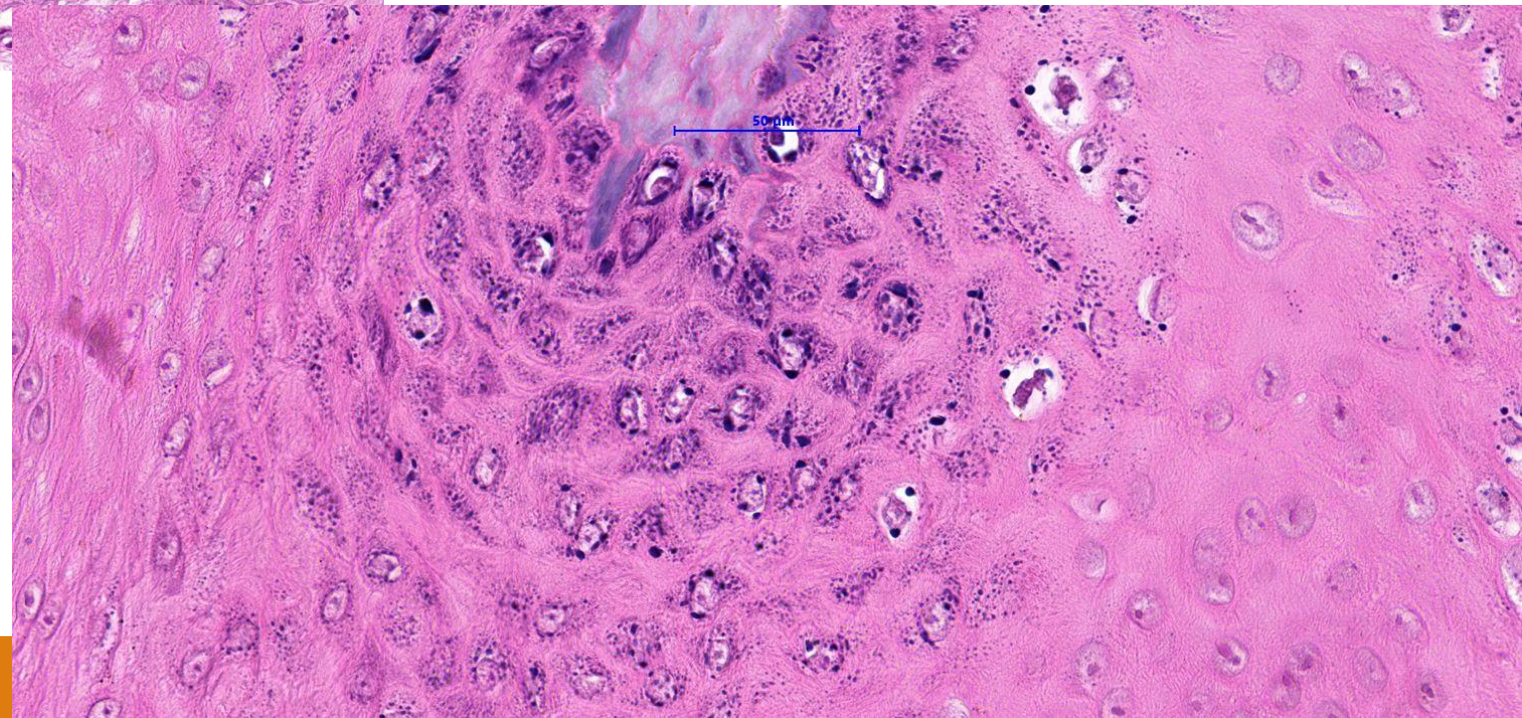


- acantoză (detaliu)



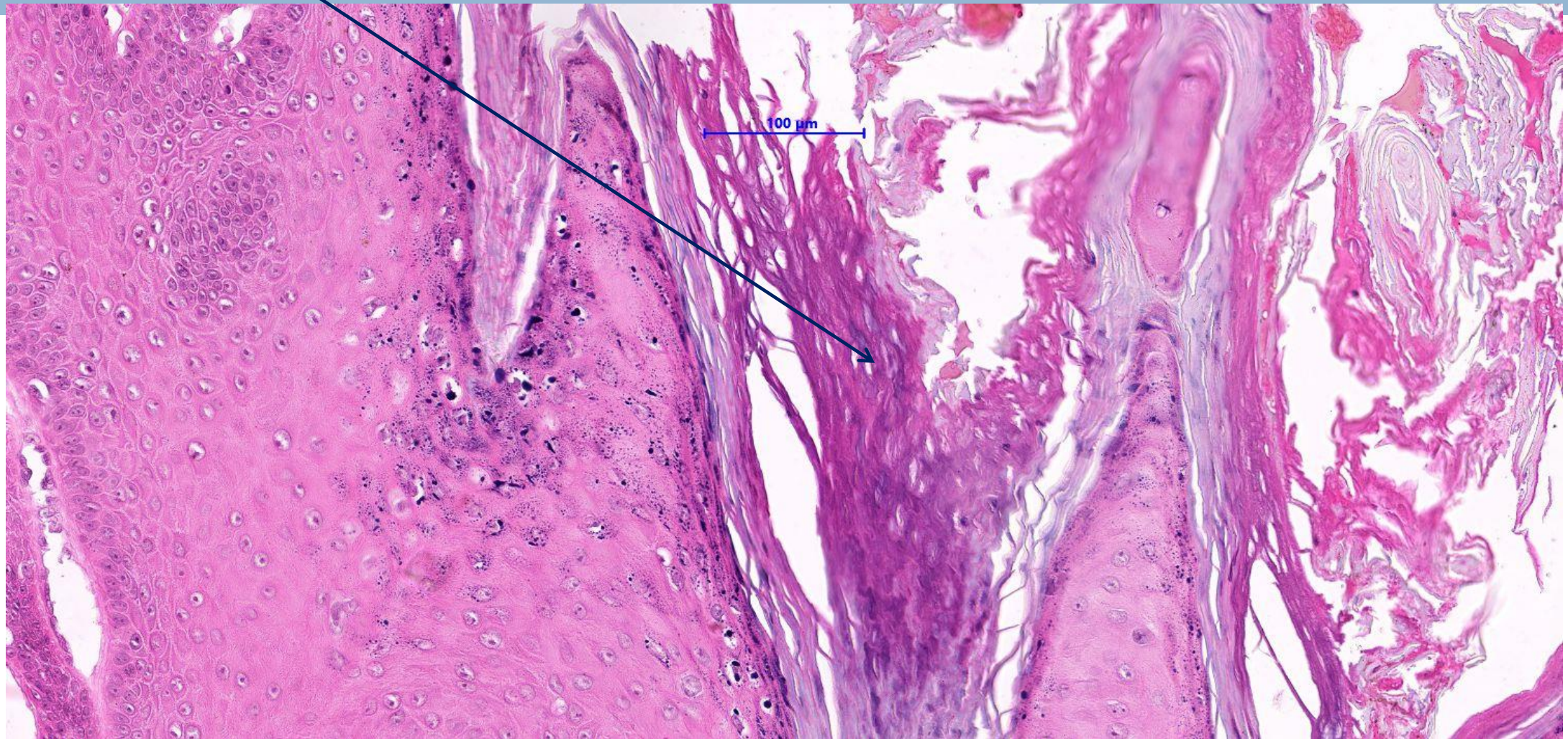
PAPILOM

- hipergranuloză (detaliu)



PAPILOM

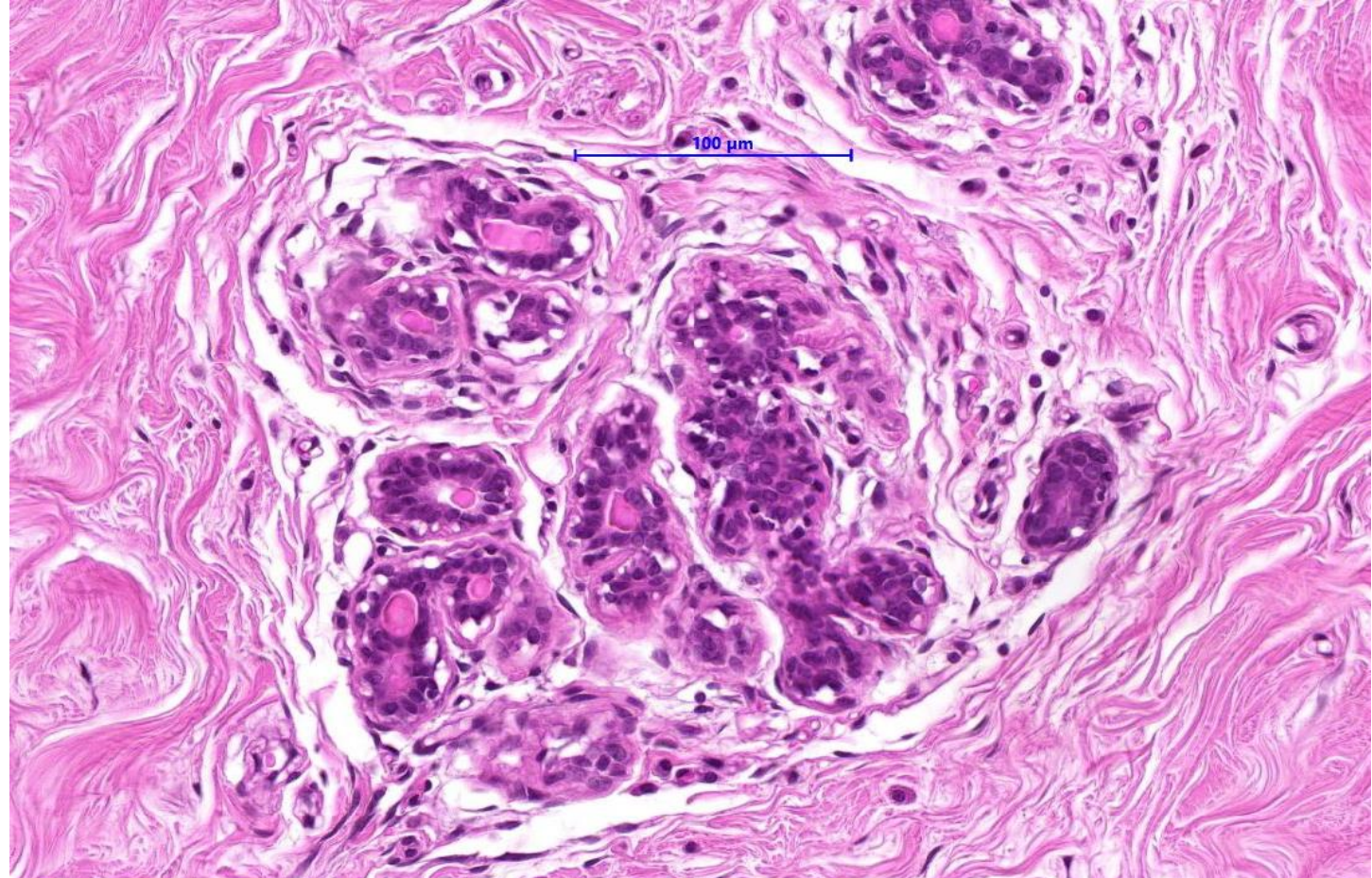
- hiperkeratoză (detaliu)



FIBROADENOM

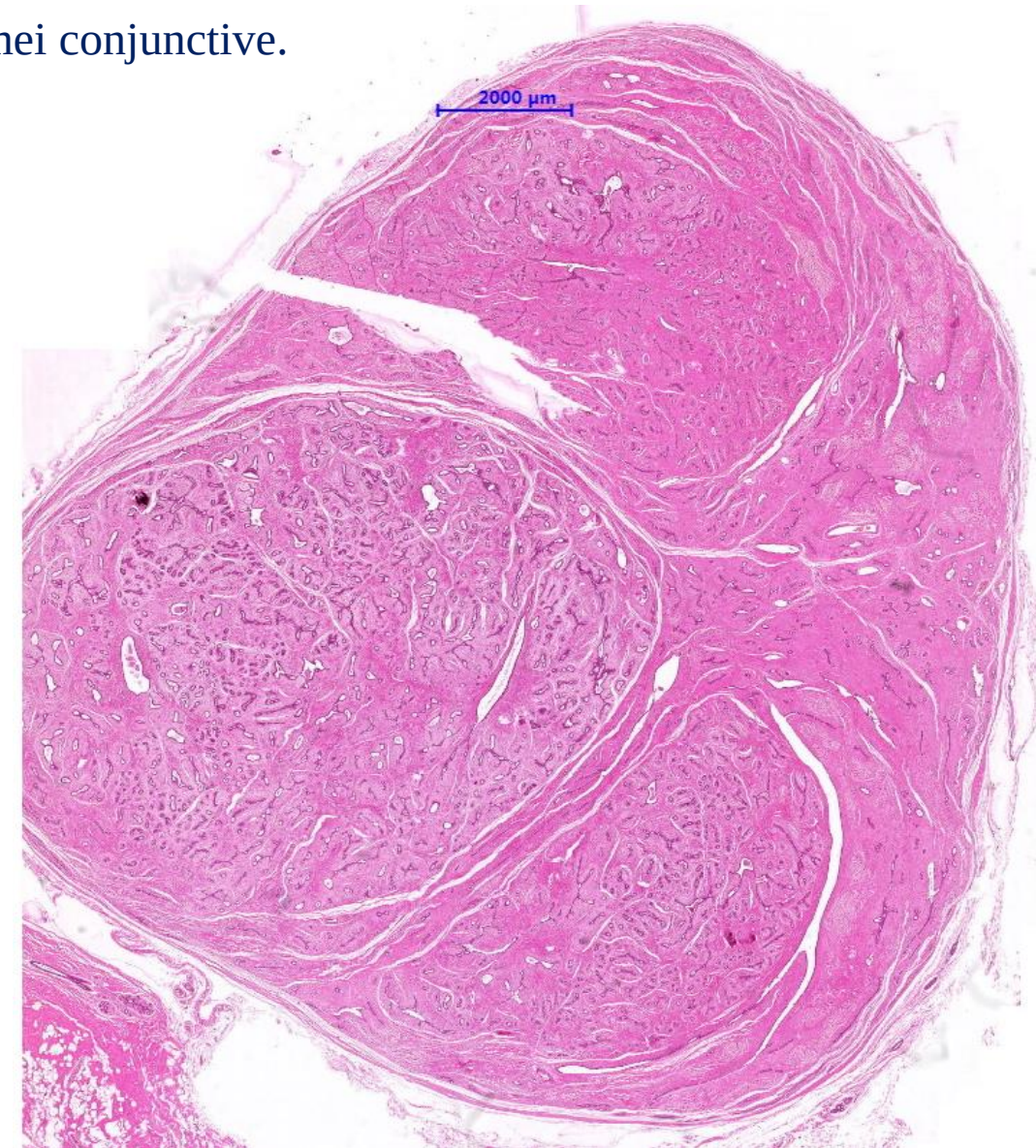
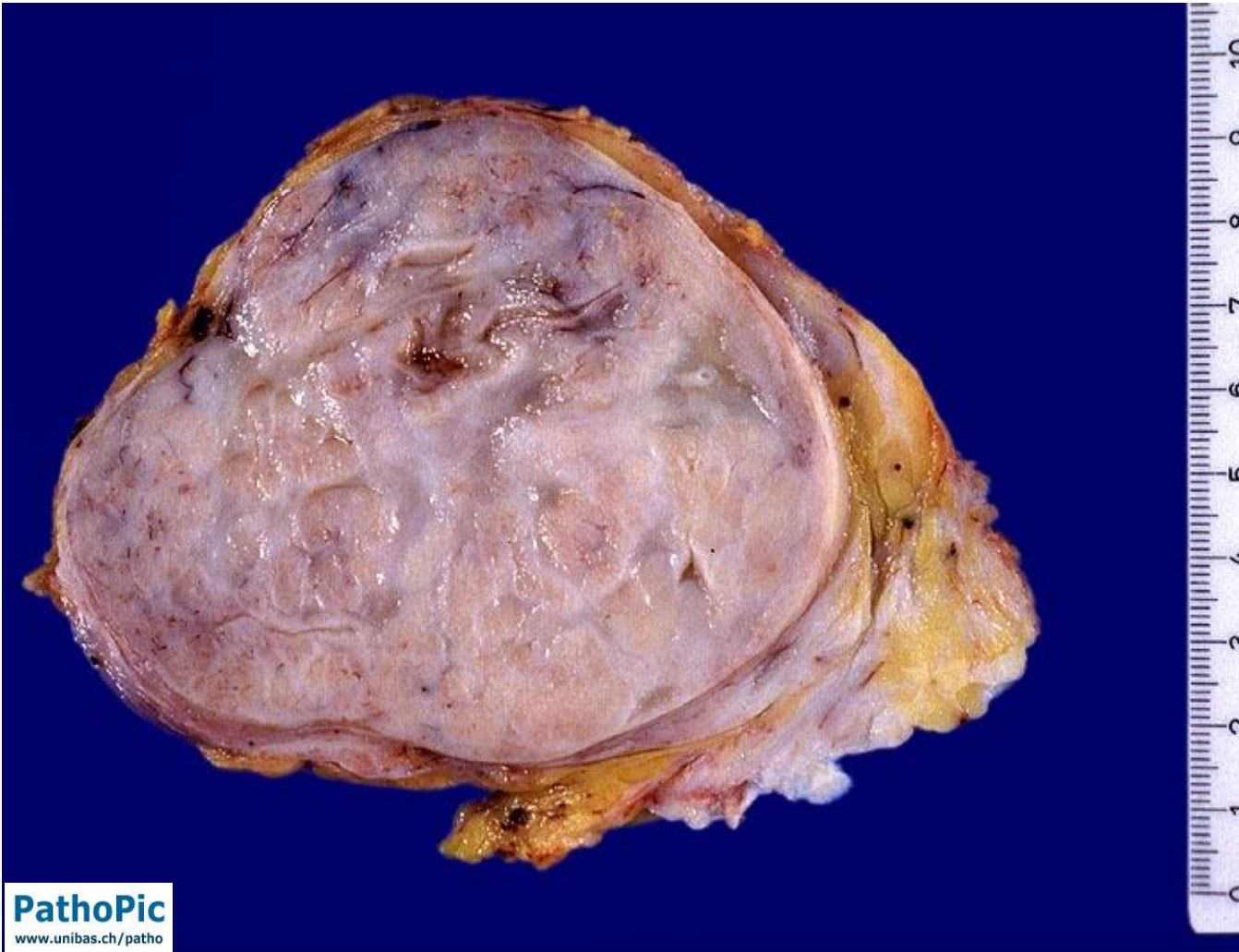
Diagnostic de organ: glanda mamară

- componentă glandulară:
 - lobuli - acini și ducturi tapetate de 2 straturi de celule (luminale și mioepiteliale);
- componentă stromală.



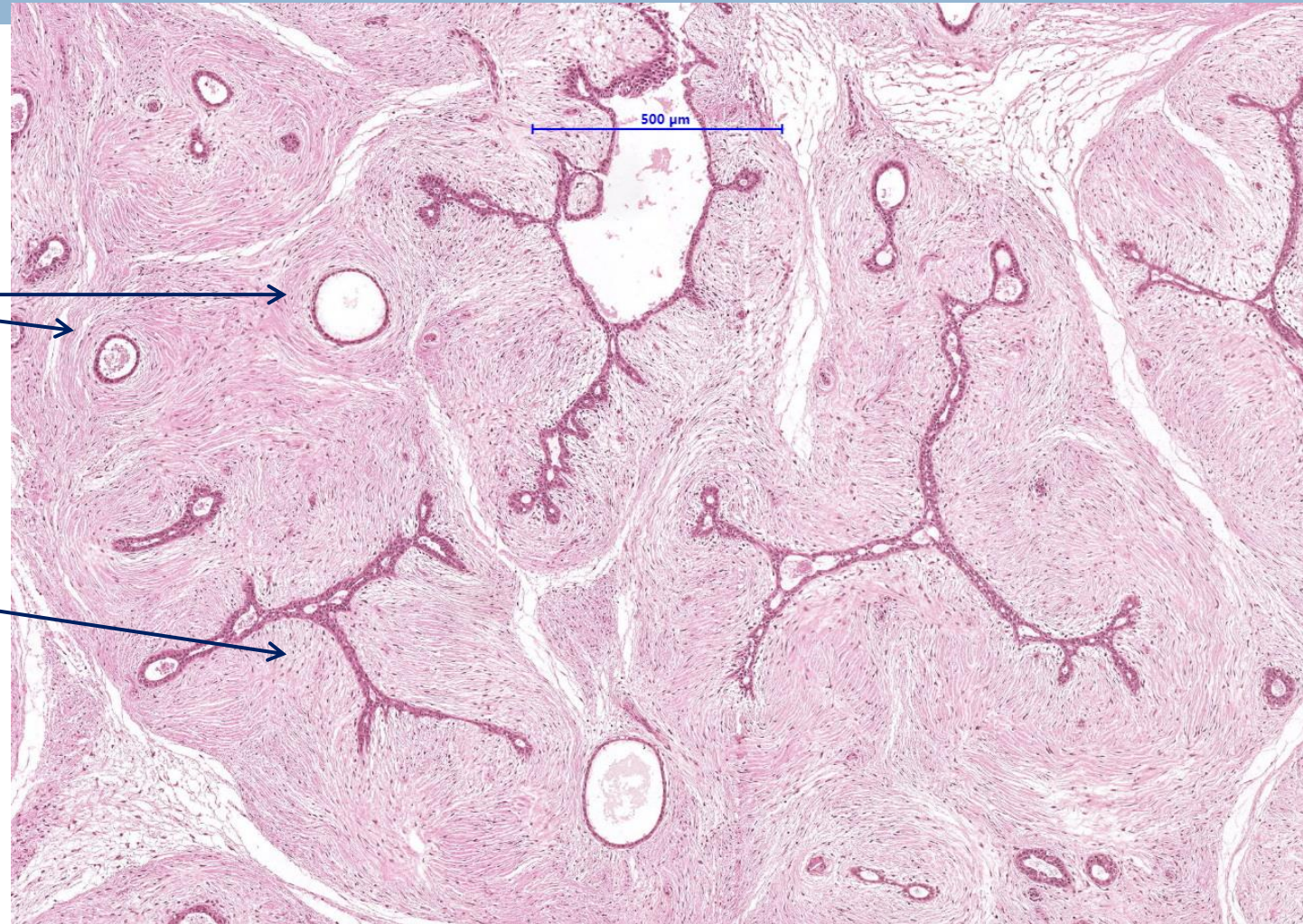
FIBROADENOM MAMAR

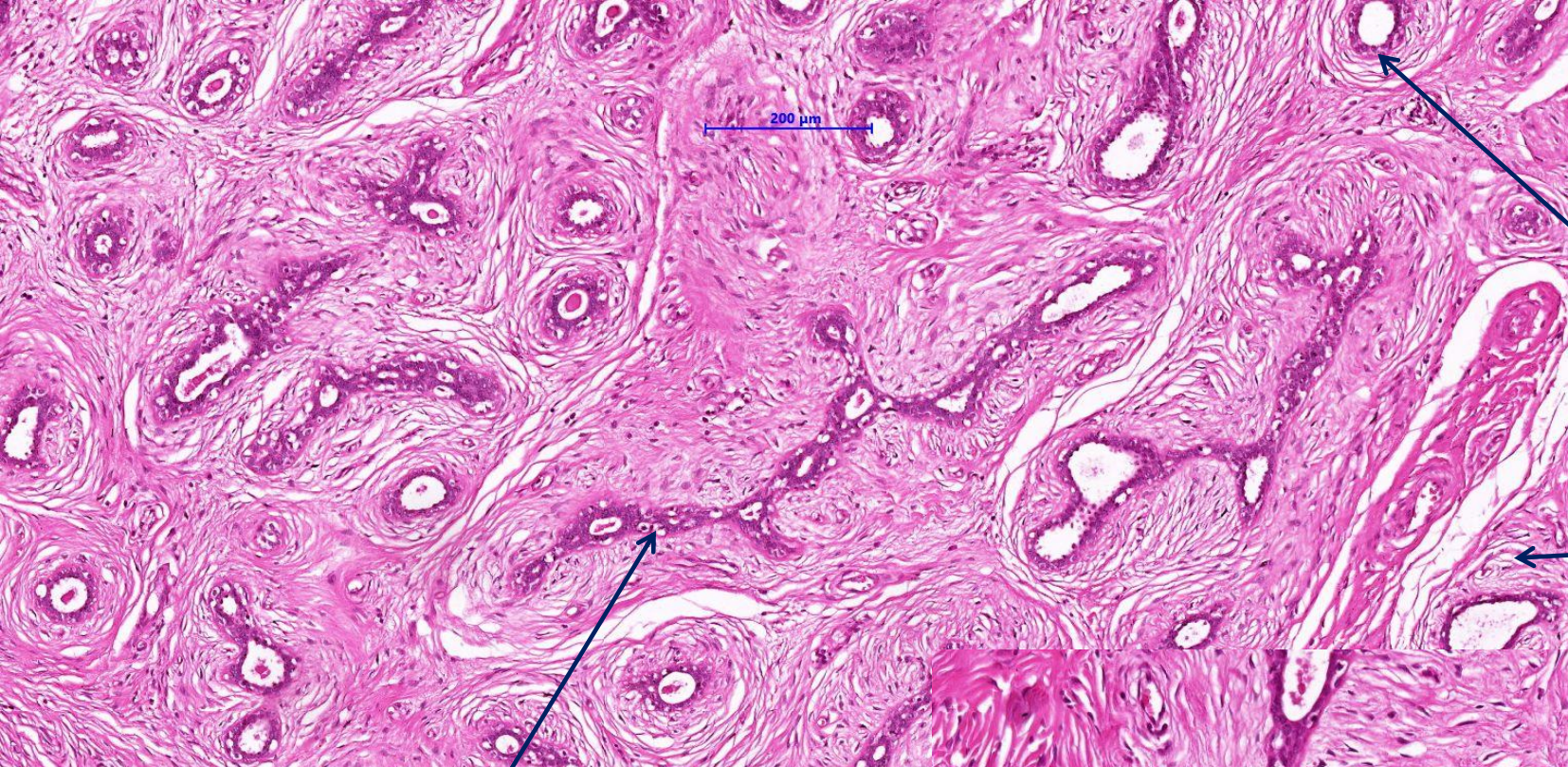
- tumoră benignă: proliferarea epiteliului glandular + proliferarea stromei conjunctive.



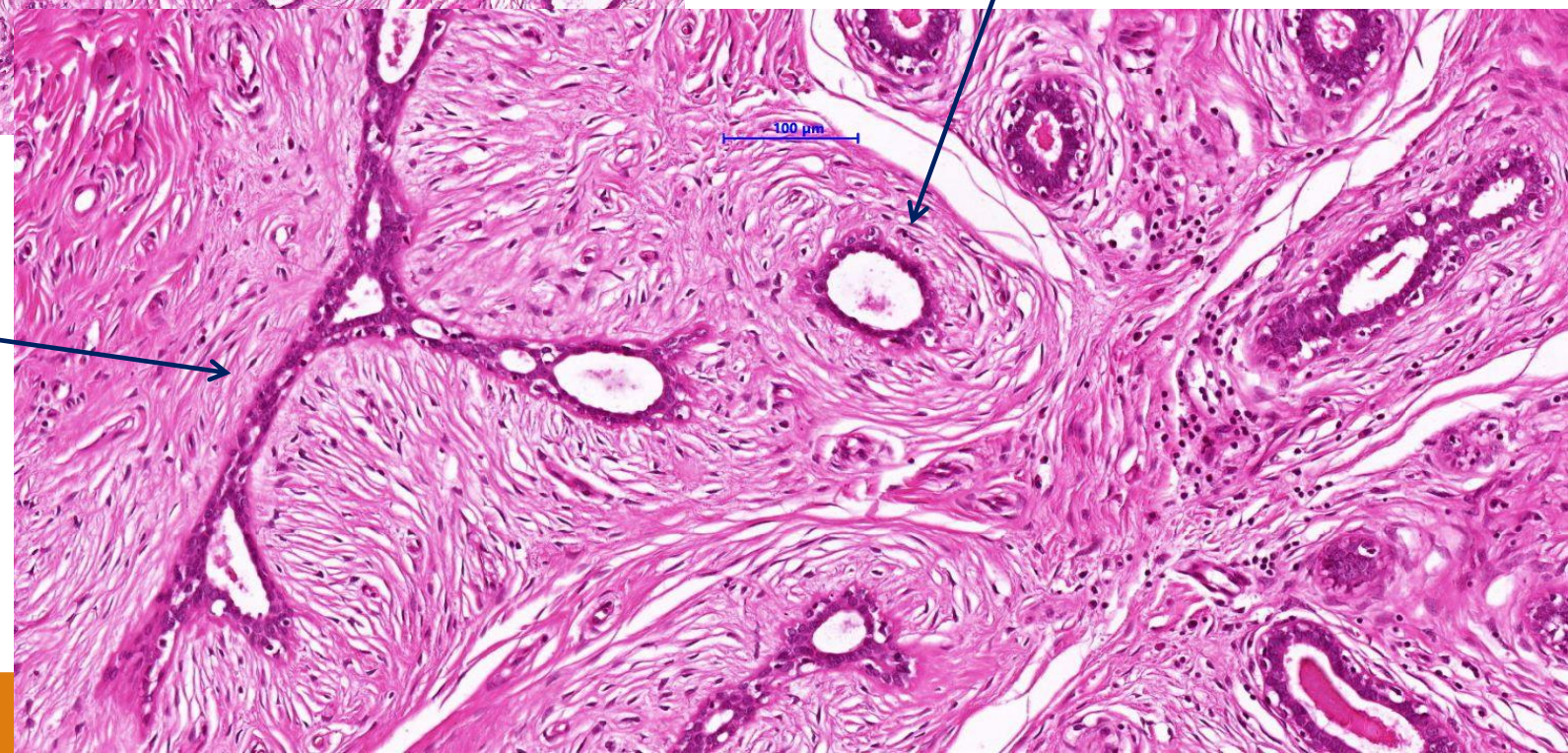
FIBROADENOM MAMAR

- țesutul conjunctiv proliferat se dispune în jurul structurilor glandulare care își păstrează forma rotunjită (***fibroadenomul pericanalicular***);
- sau țesutul conjunctiv proliferază mai intens, comprimă și deformează tubii glandulari - aspect "în coarne de cerb" (***fibroadenomul intracanalicular***).





- *fibroadenom
pericanalicular*

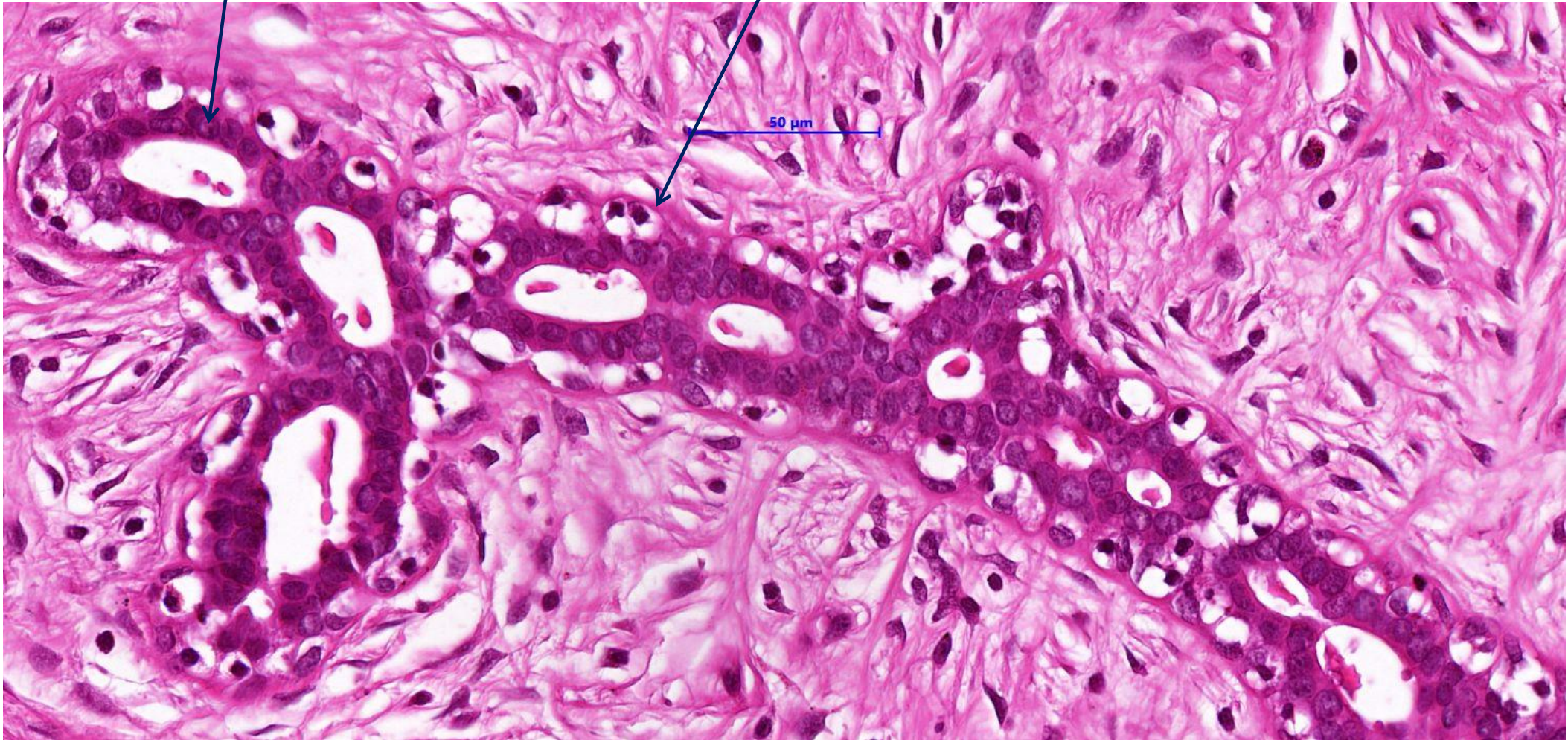


- *fibroadenom
intra canalicular*

- structurile glandulare sunt tapetate de 2 straturi de celule:

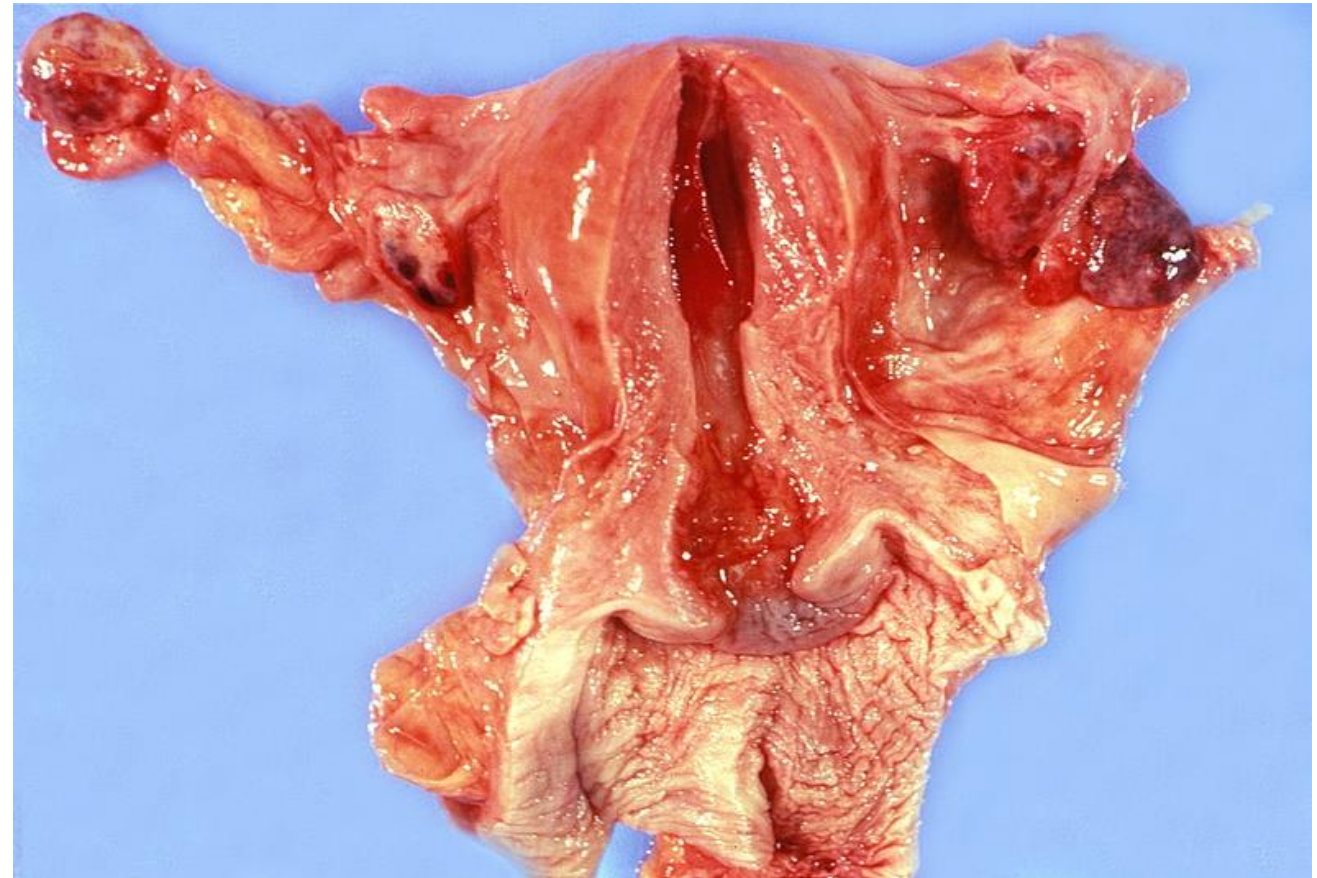
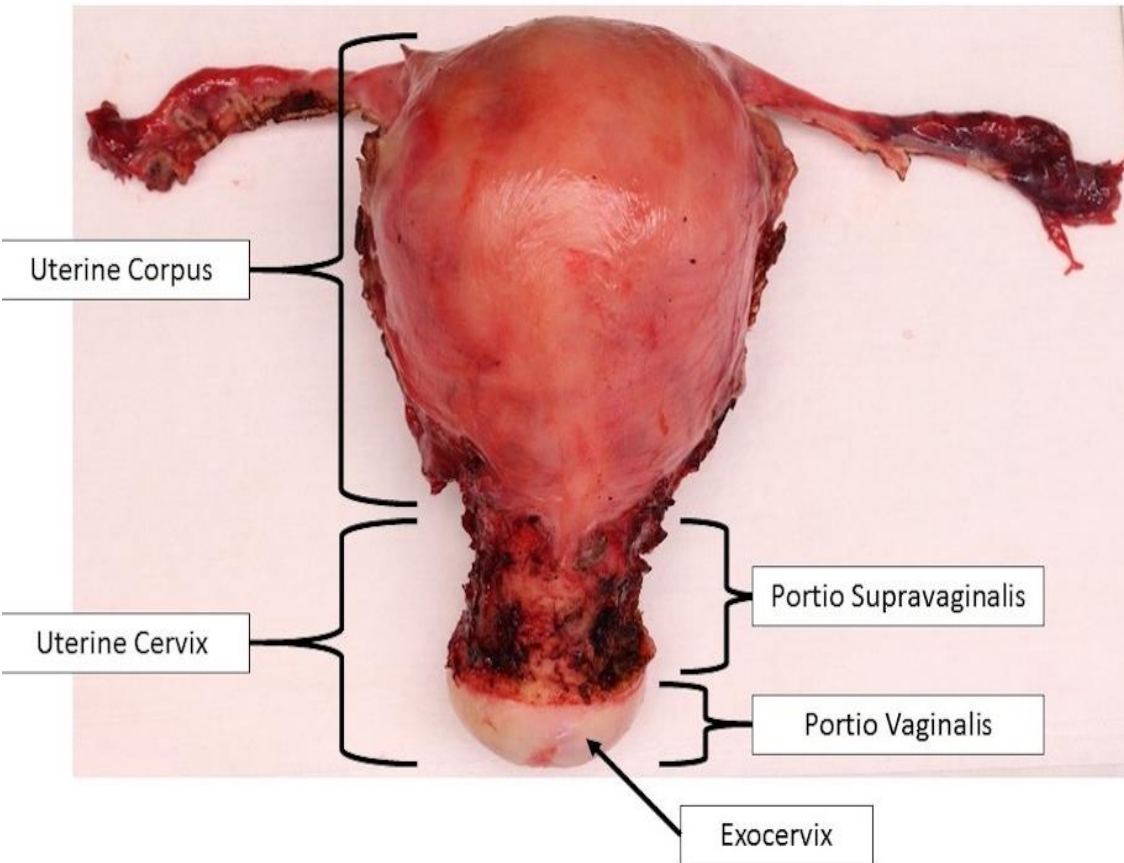
- lumenale

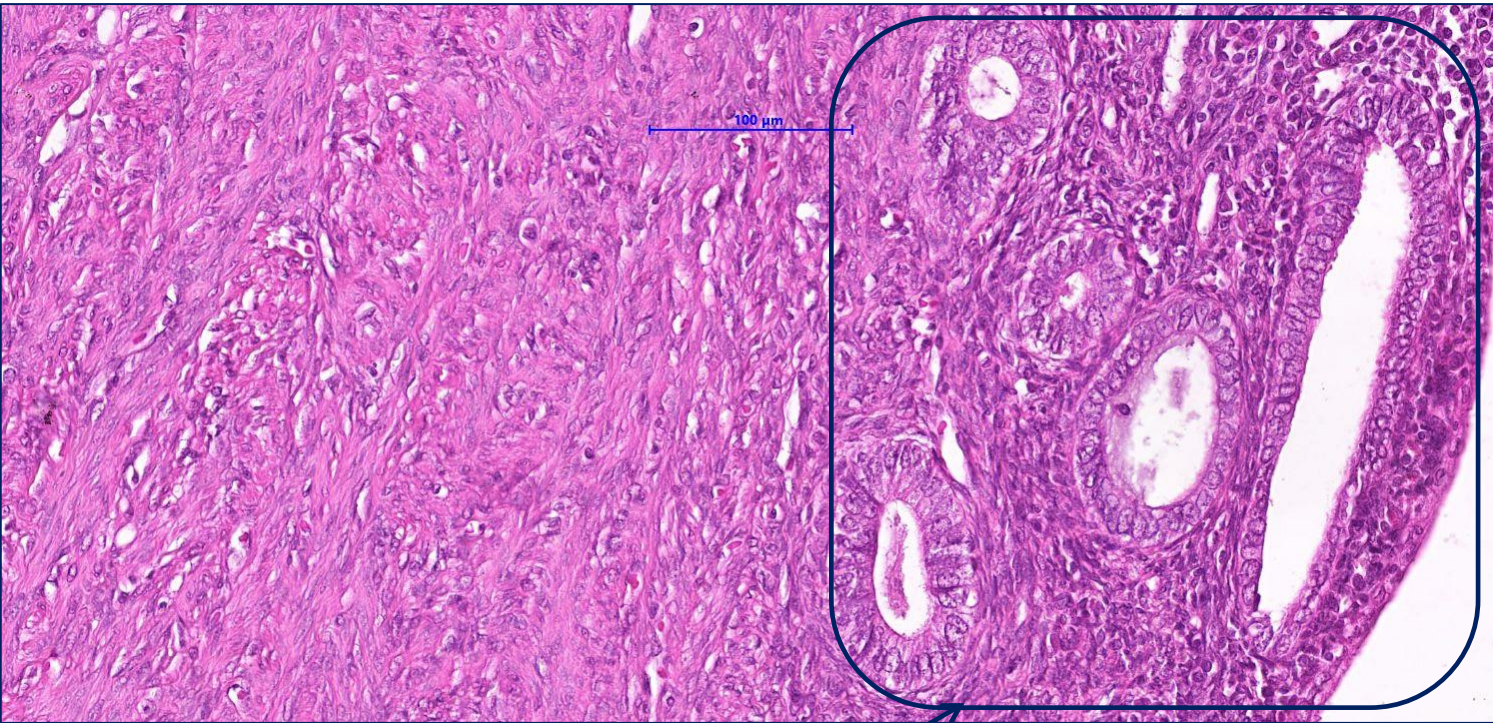
- mioepiteliale



LEIOMIOMUL - se dezvoltă mai frecvent în **uter**, tub digestiv, piele.

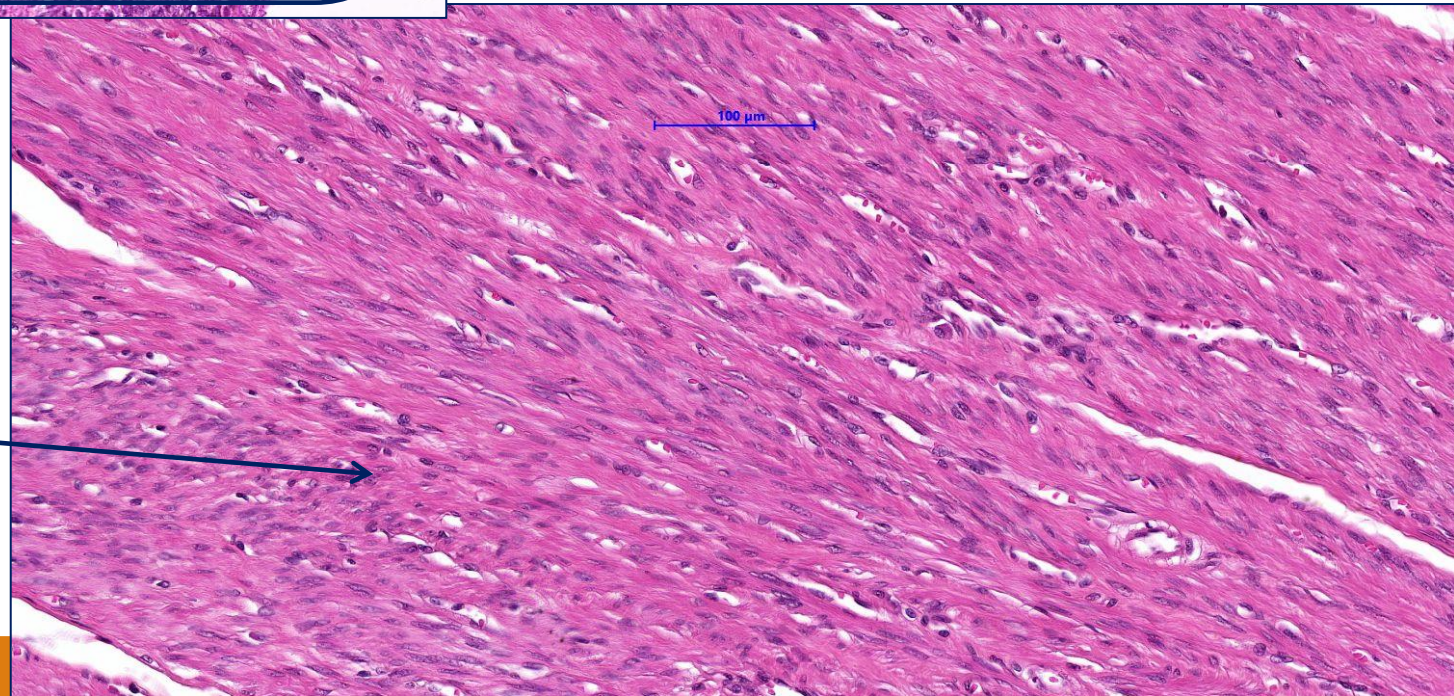
Uter cu aspect normal





Diagnostic de organ: corp uterin

- endometru;
- miometru cu fibre musculare netede.



LEIOMIOMUL

- tumora benignă a țesutului muscular neted
- se dezvoltă în uter, tubul digestiv, prostată, derm etc.

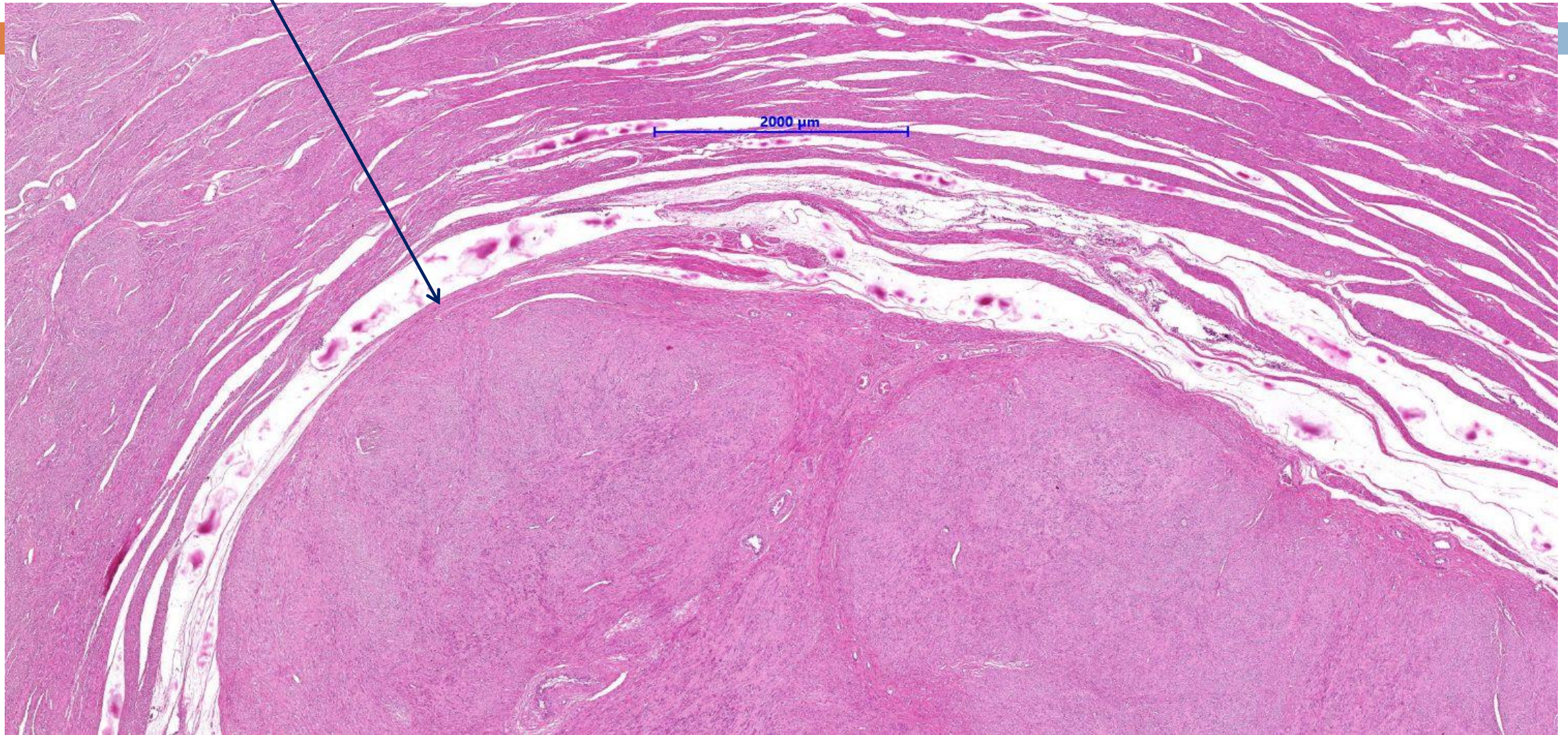
macroscopic:

- bine delimitat
- albicios-sidefiu
- aspect fasciculat – ”pânză de Damasc”



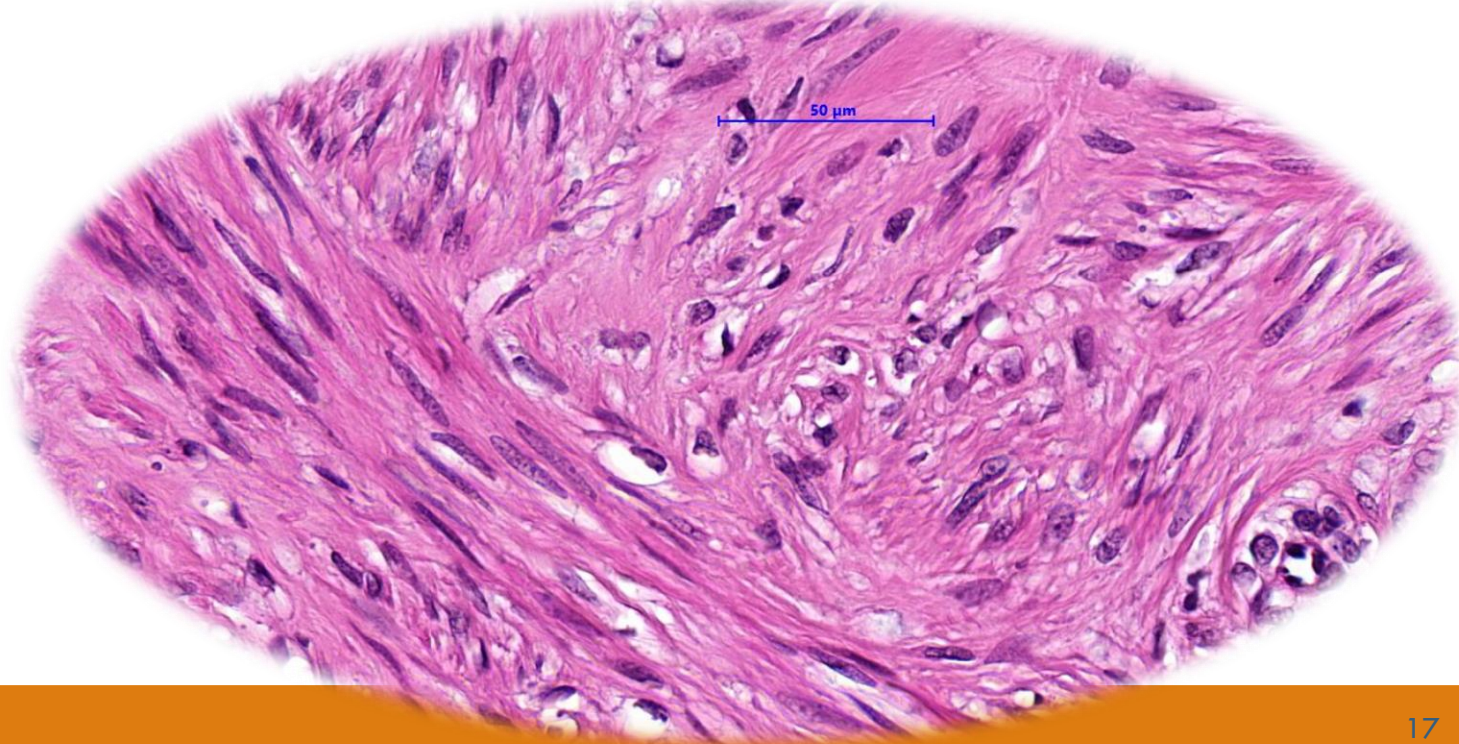
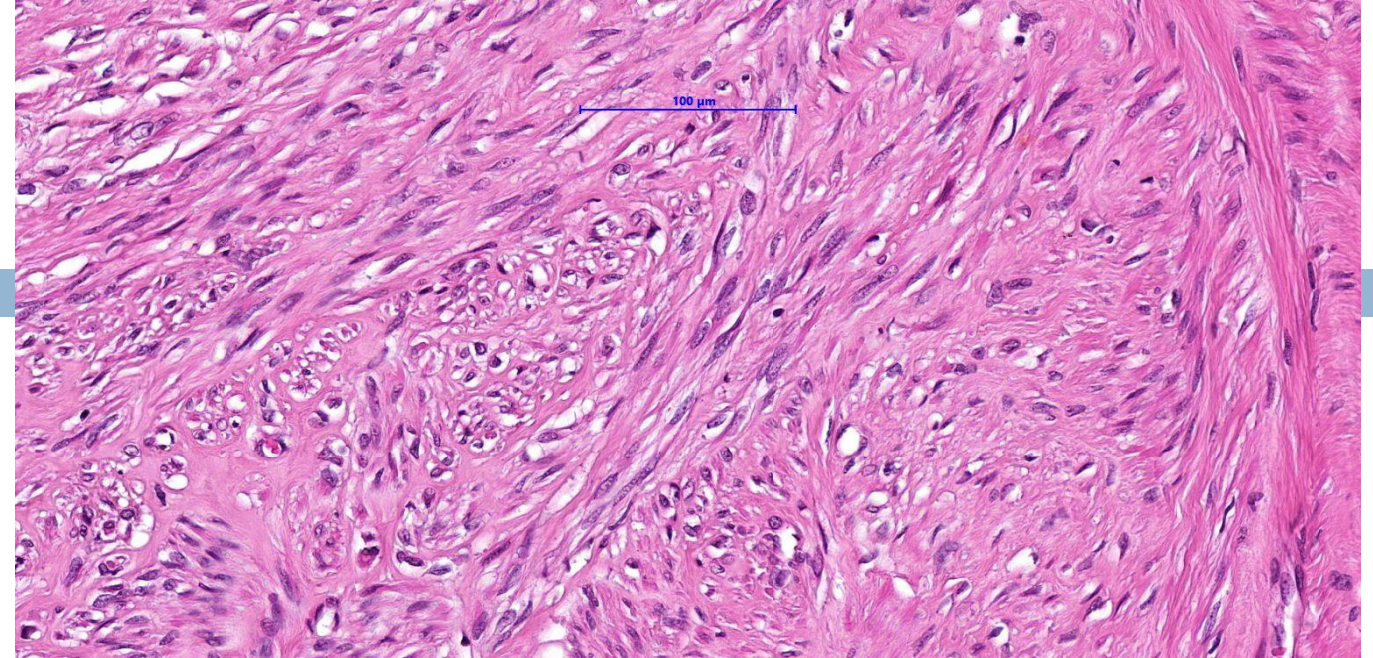
alf3.urz.unibas.ch/pathopic/e/getpic-fra.cfm?id=002833

LEIOMIOM UTERIN

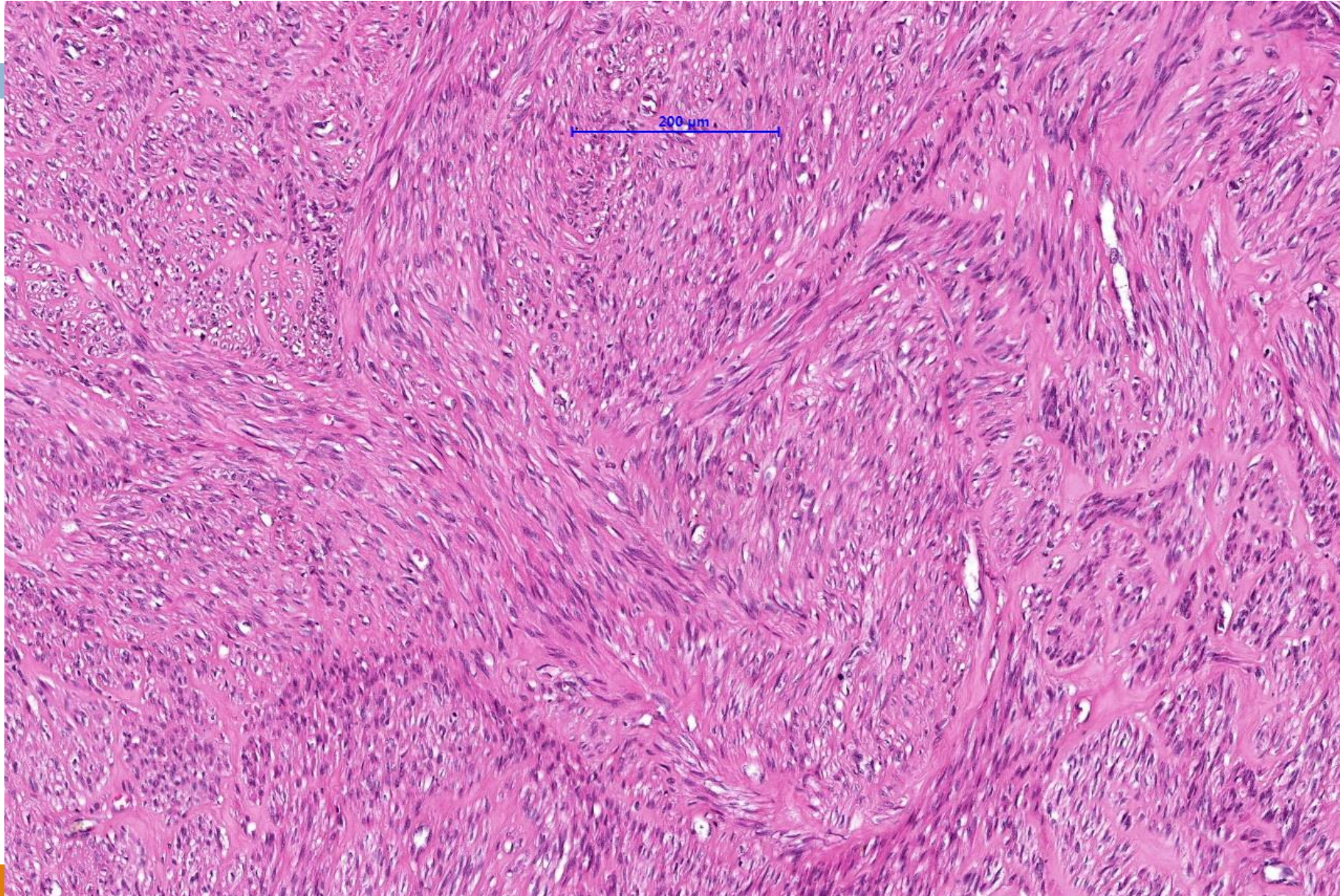


LEIOMIOM UTERIN

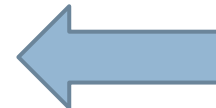
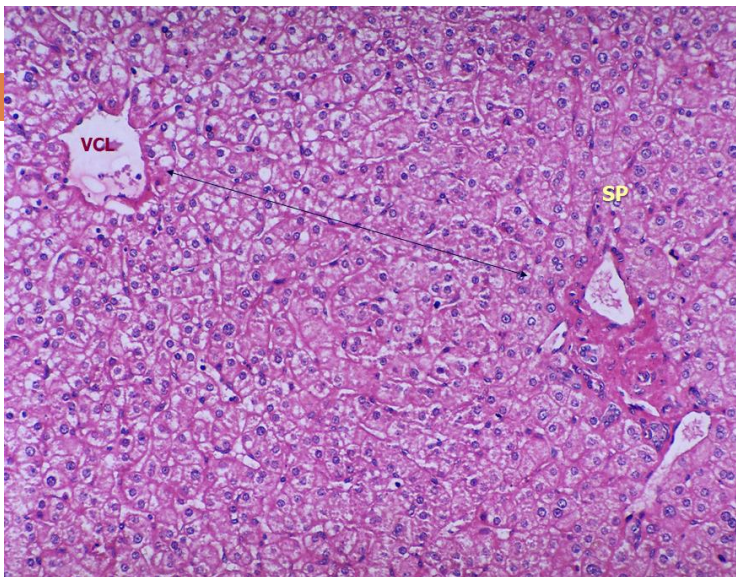
- fascicule de fibre musculare netede
- în diferite sensuri:
 - longitudinal ;
 - oblic ;
 - transversal.
- țesut conjunctiv (fibrocite și fibre de colagen);
- nucleii fibrelor musculare netede - ovali, cu extremități rotunjite,
- nucleii fibrocitelor - alungiți, fuziformi, cu extremități ascuțite.



LEIOMIOM UTERIN



HEMANGIOMUL HEPATIC - leziune benignă - conglomerat de vase sanguine

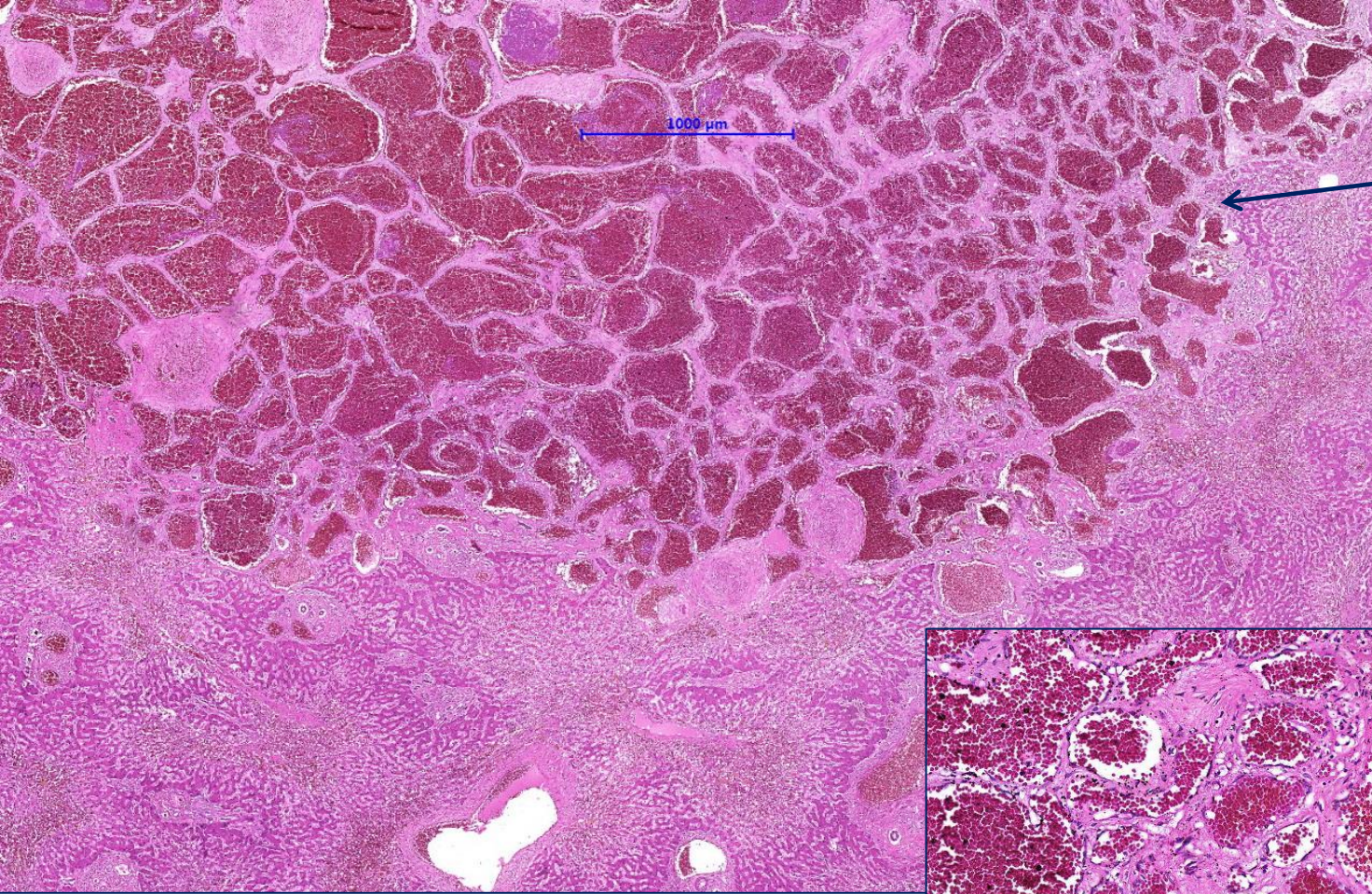


Ficat cu aspect normal

Macroscopic:

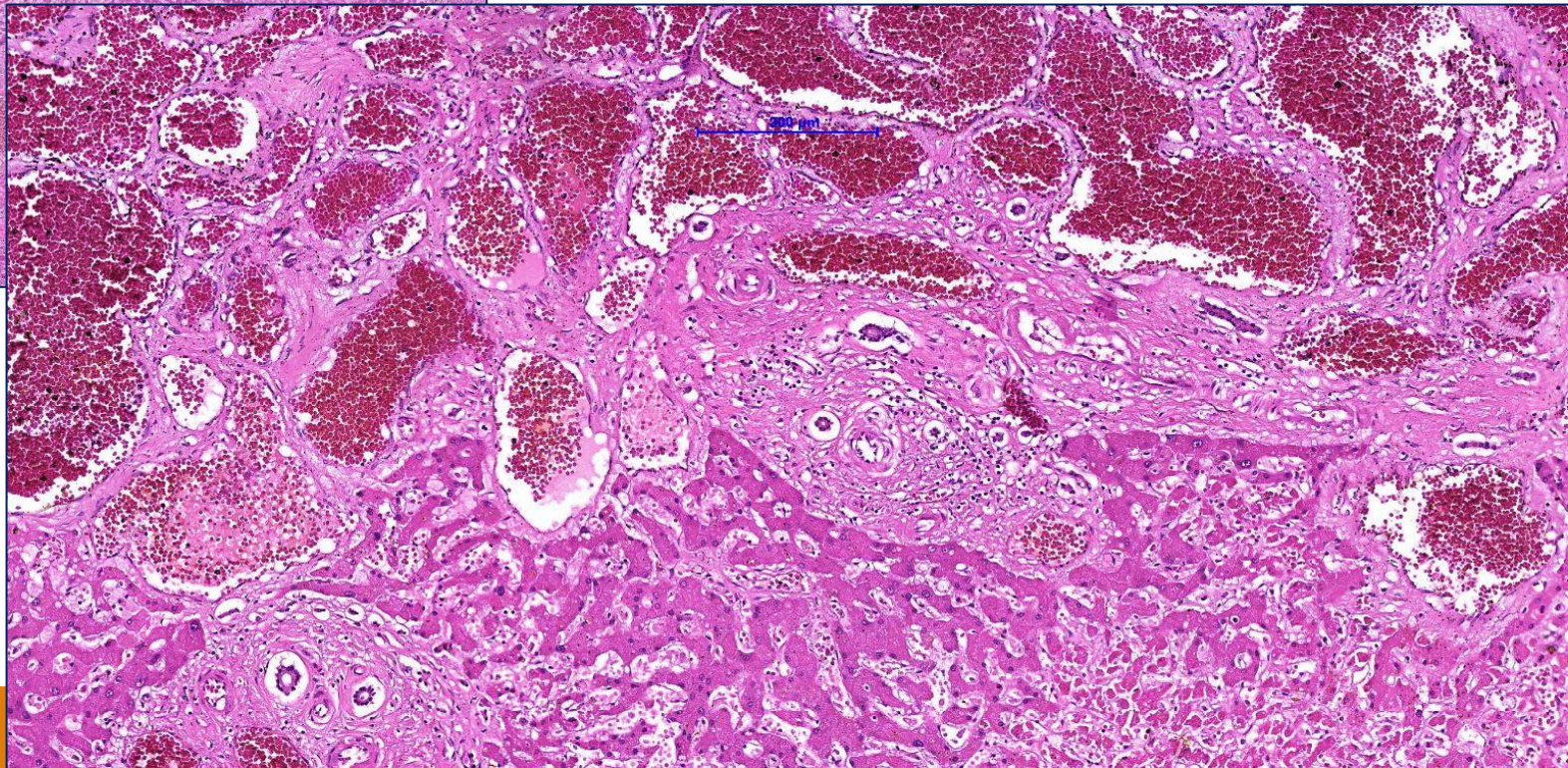
- masa tumorală bine delimitată, neproeminentă
- rotunjită sau poligonală;
- crește expansiv.



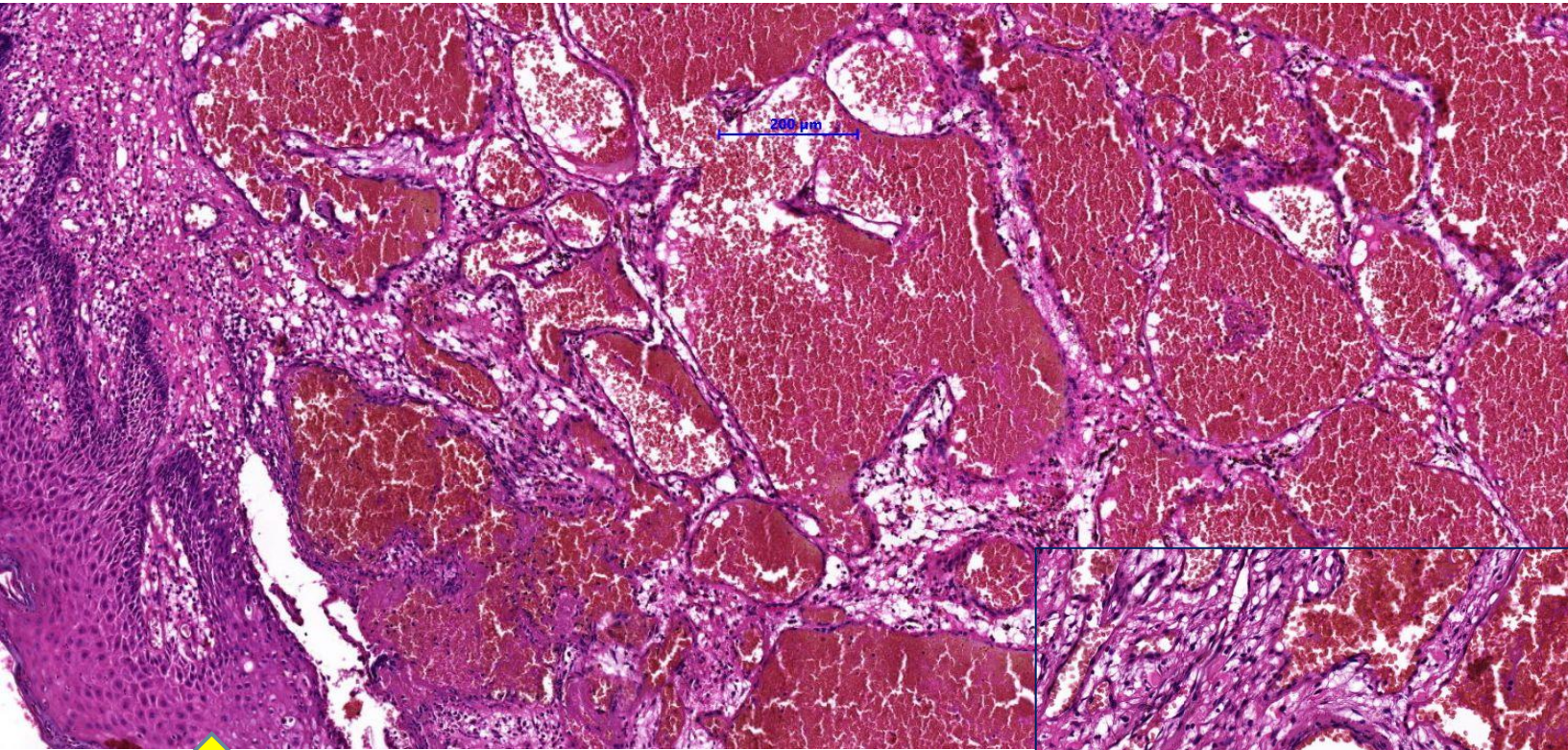


Hemangiom cavernos hepatic

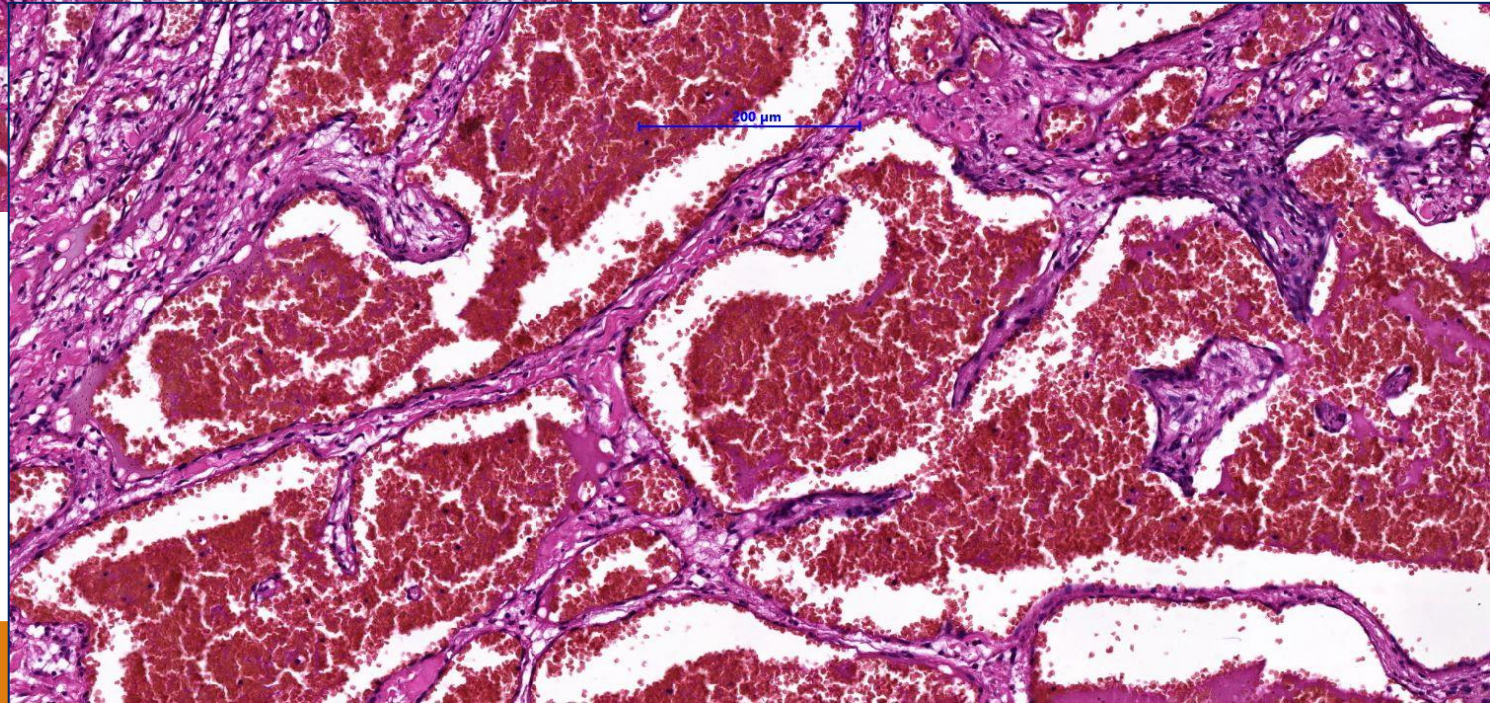
- spații vasculare largi, inegale, intercomunicante, pline cu hematii, separate prin septuri conjunctive.



Hemangiom cavernos cutanat

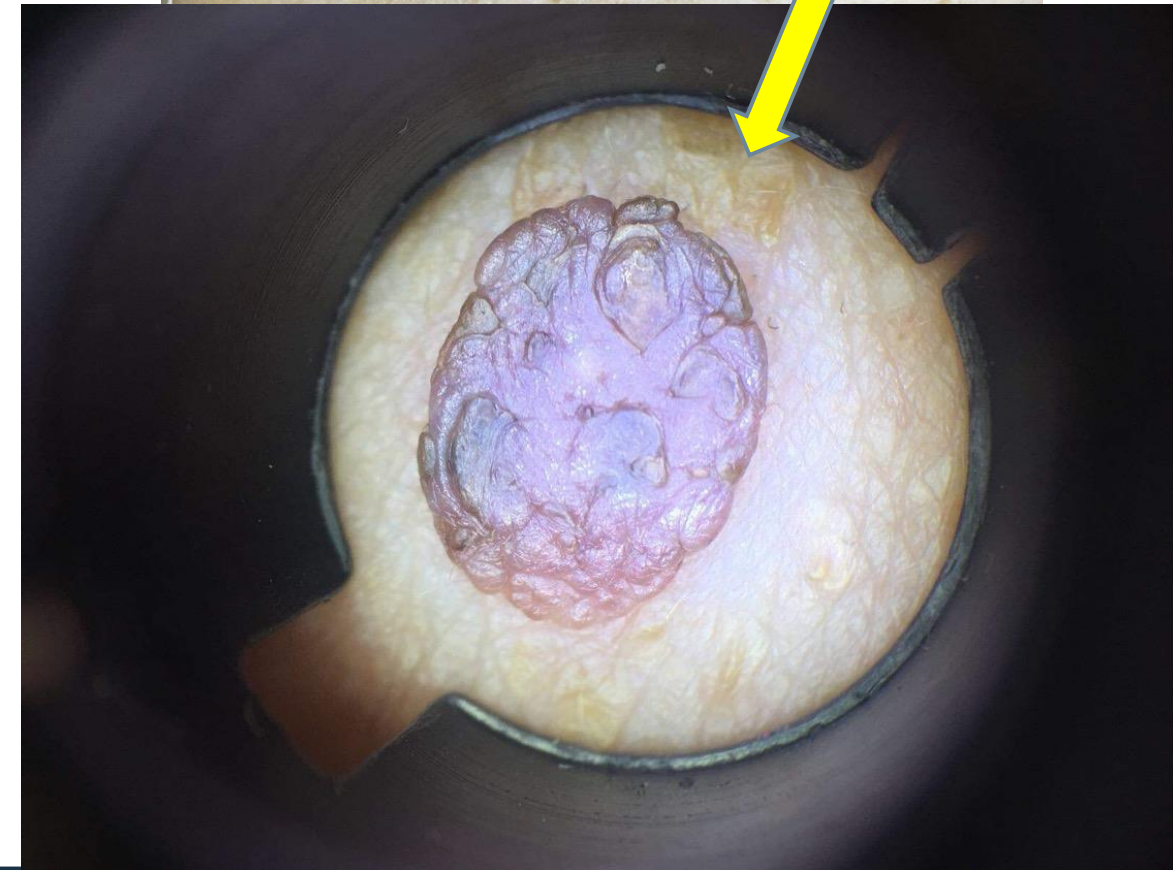


↑
epiderm



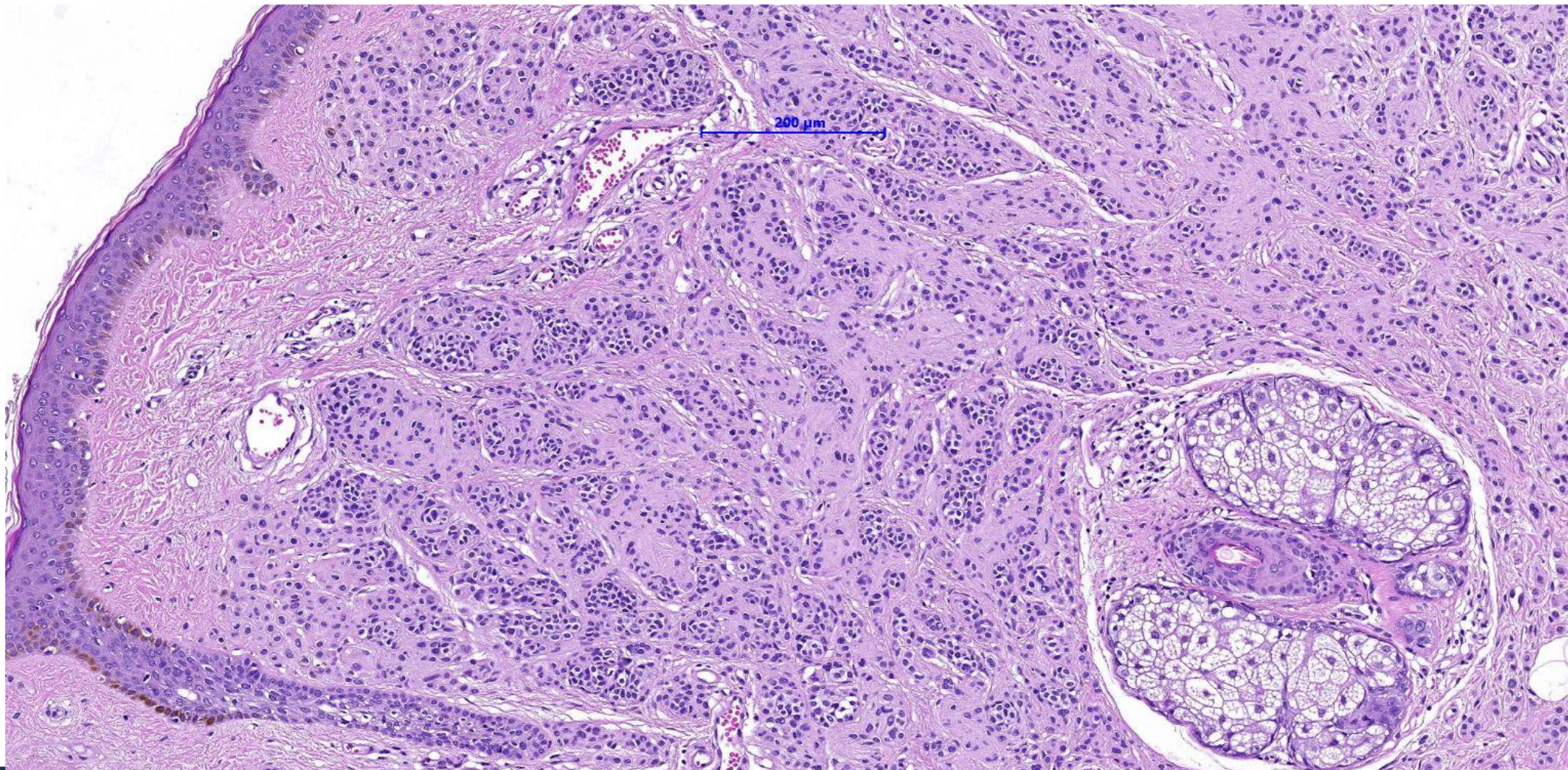
NEVUL

- Tumora benignă a melanocitelor (celule care se găsesc în mod normal în stratul bazal al epidermului).
- Nevul intradermic = subtipul cel mai frecvent întâlnit.
- Localizat mai ales pe cap, gât și trunchi.
- **Macroscopic:** proeminență papuloasă, sesilă sau pediculată, moale, cu suprafața netedă/rugoasă și culoare brună sau brun-negricioasă (se pot întâlni și nevi acromi).

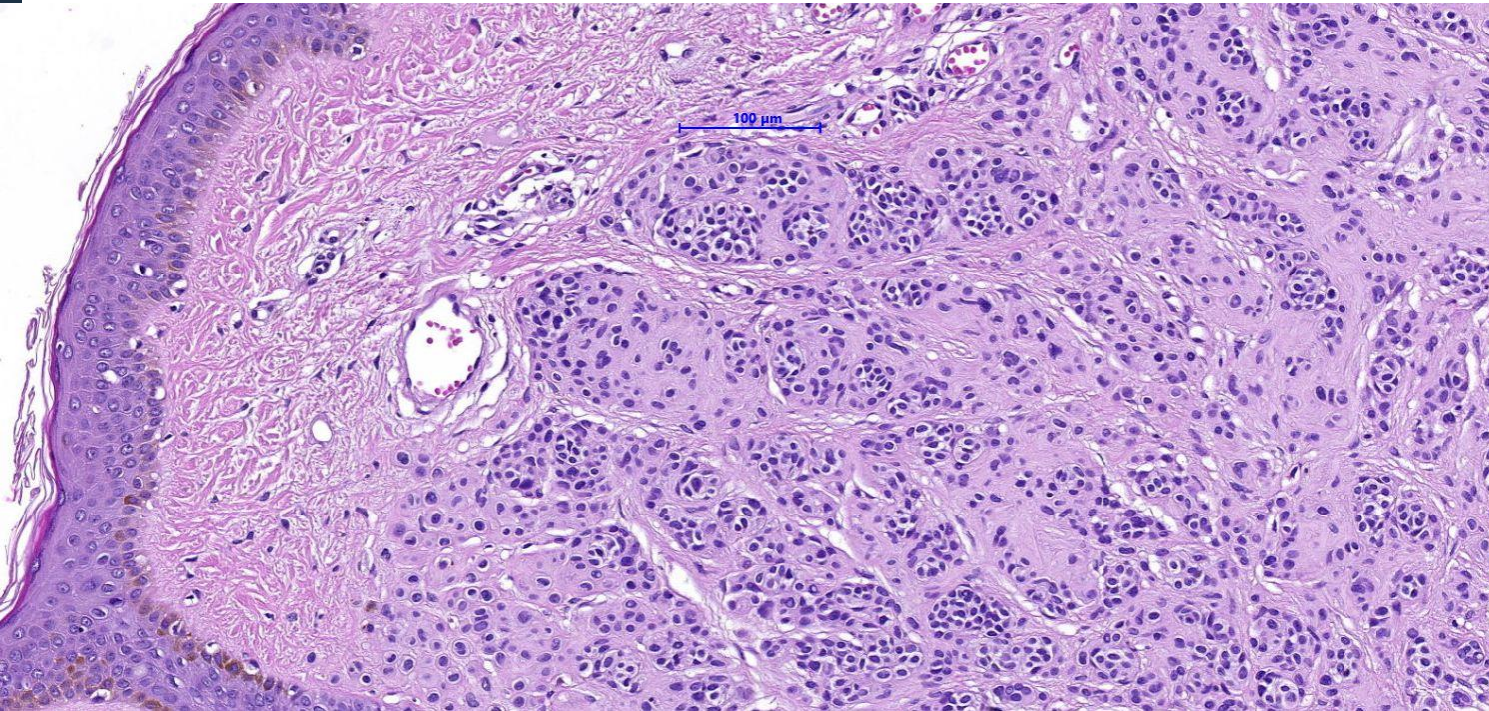


NEV INTRADERMIC

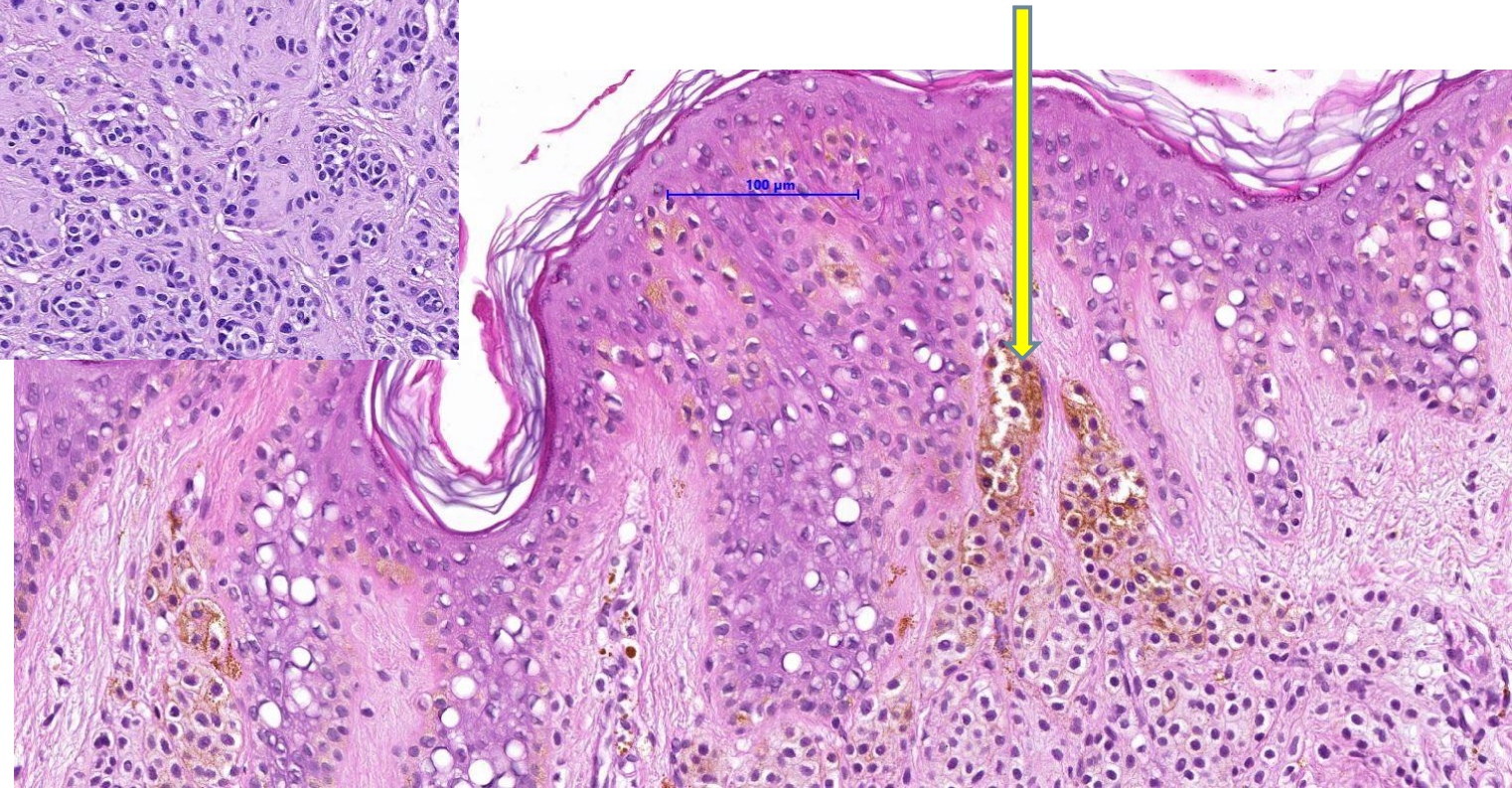
Microscopic: plaje sau cordoane de melanocite proliferate tumoral în grosimea dermului; epidermul are configurație normală.



NEV INTRADERMIC



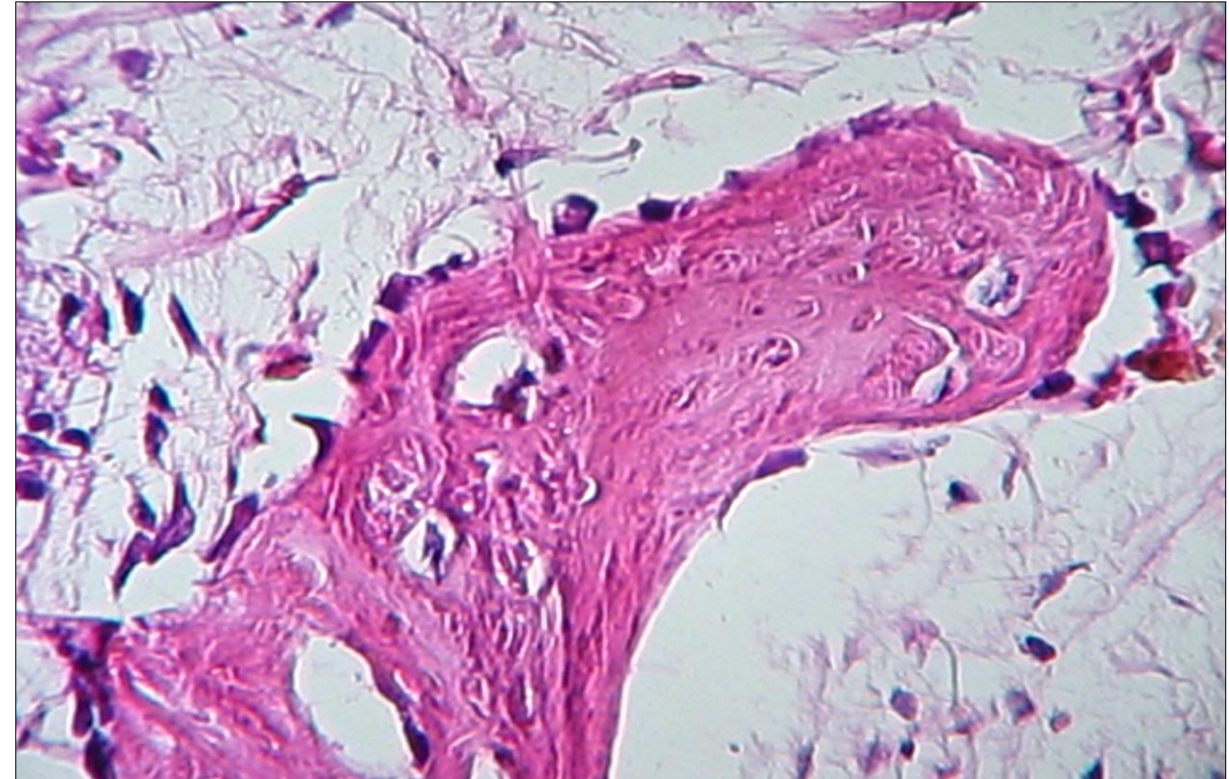
Celule nevice cu pigment melanic intracitoplasmatic



OSTEOCLASTOM (TUMORA CU CELULE GIGANTE A OSULUI)

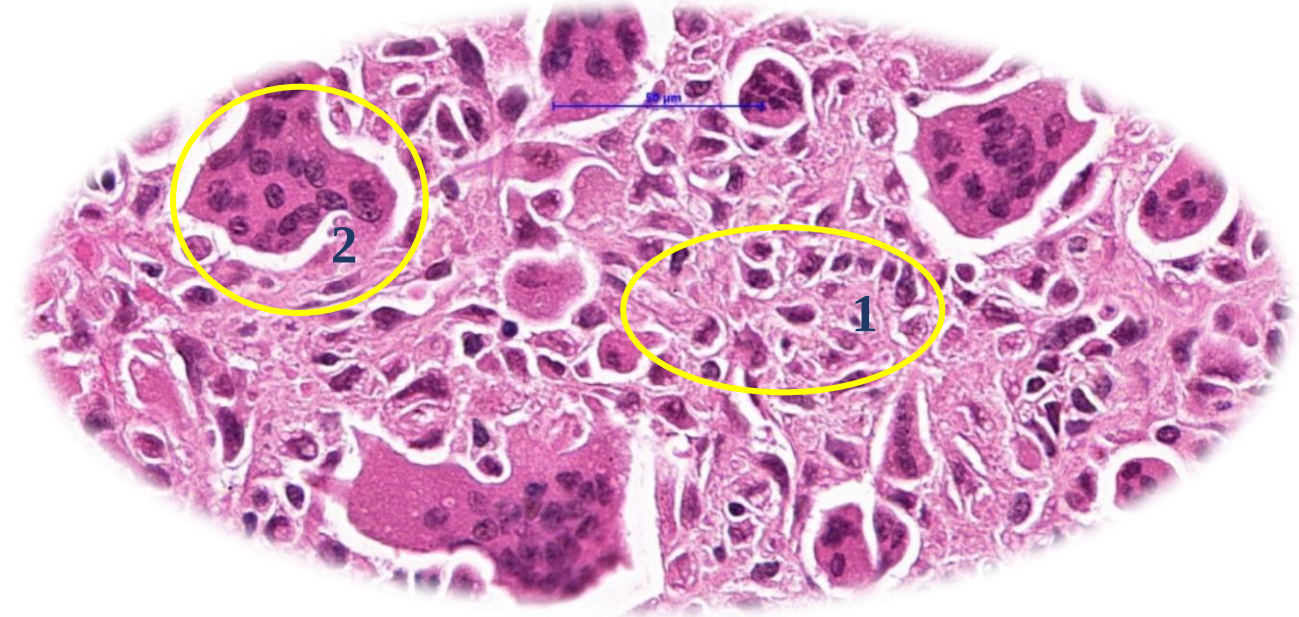
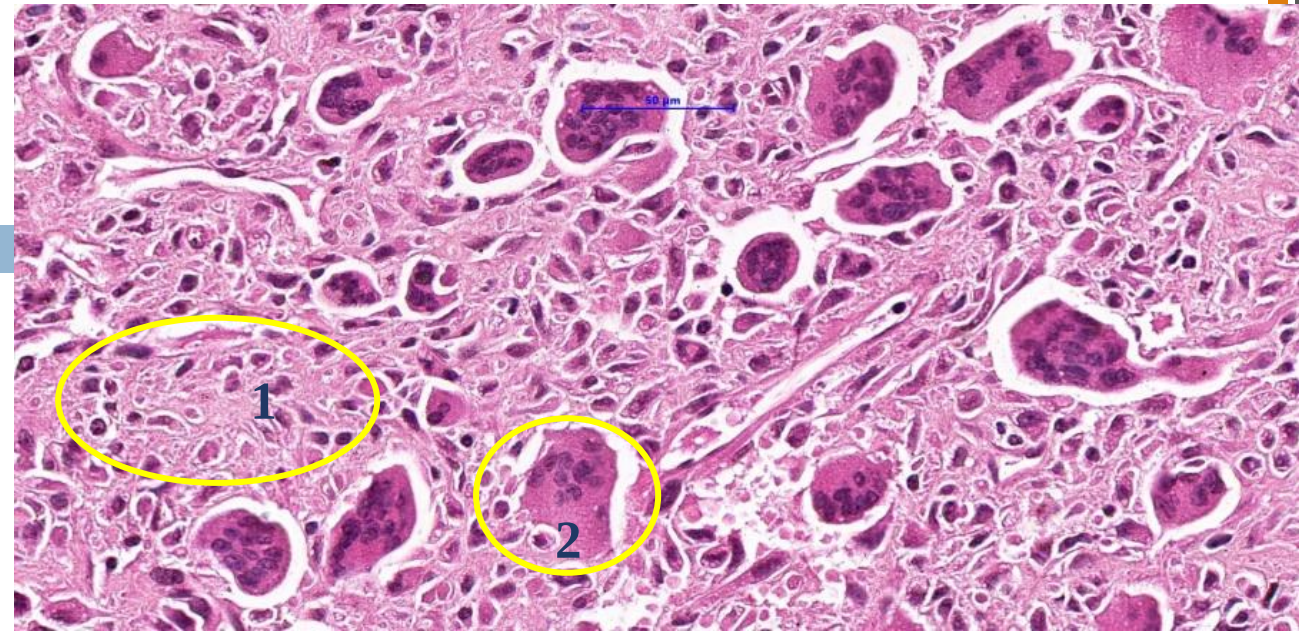
- tumoră benignă, uneori agresivă local
- frecvent la femei între 30-40 ani
- se localizează predominant în epifiza oaselor lungi

Diagnostic de organ: os



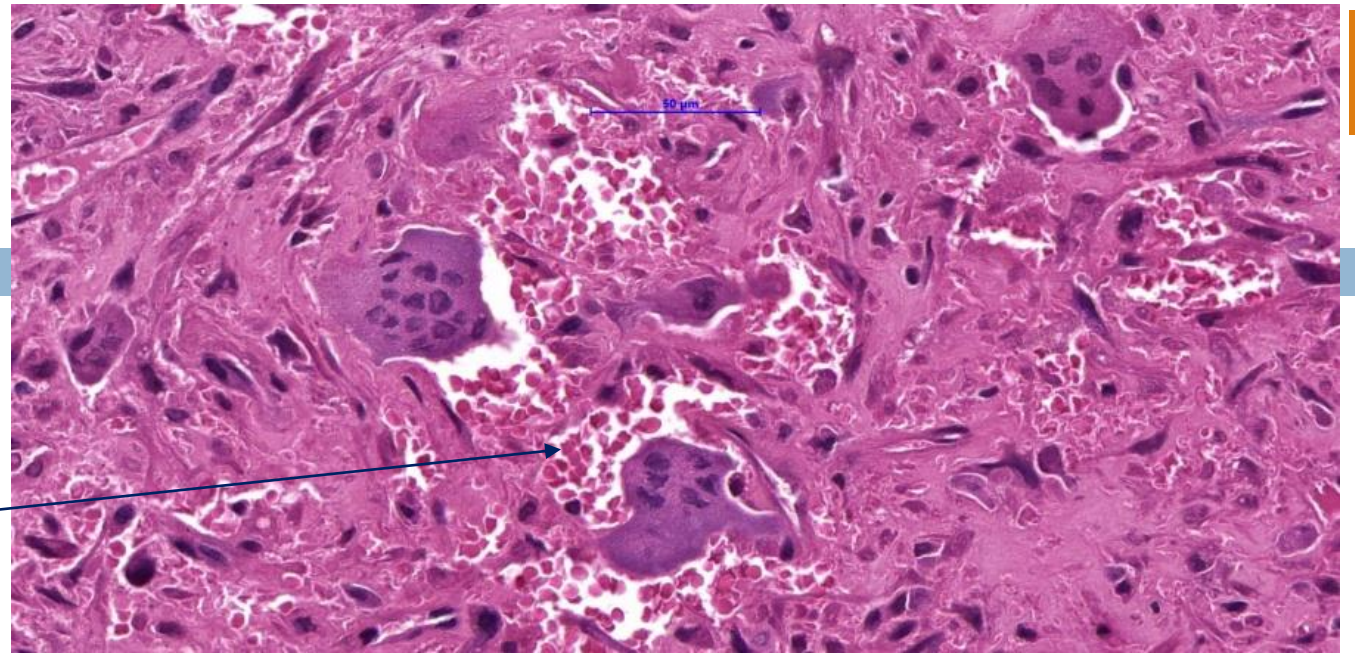
OSTEOCLASTOM (TUMORA CU CELULE GIGANTE A OSULUI)

- numeroase celule conjunctive mici, fibroblasto-fibrocitare (1);
- celule gigante multinucleate de tip osteoclastic (2);
- revărsate hemoragice.



OSTEOCLASTOM (TUMORA CU CELULE GIGANTE A OSULUI)

- revărsate hemoragice



- macrofage încărcate cu hemosiderină și depuneri libere de granule de hemosiderină.

