

ALTERĂRI CELULARE

Steatoza (încărcarea grasă) hepatică

Amiloidoza renală

Alterarea hialină conjunctivă – cicatricea cheloidă

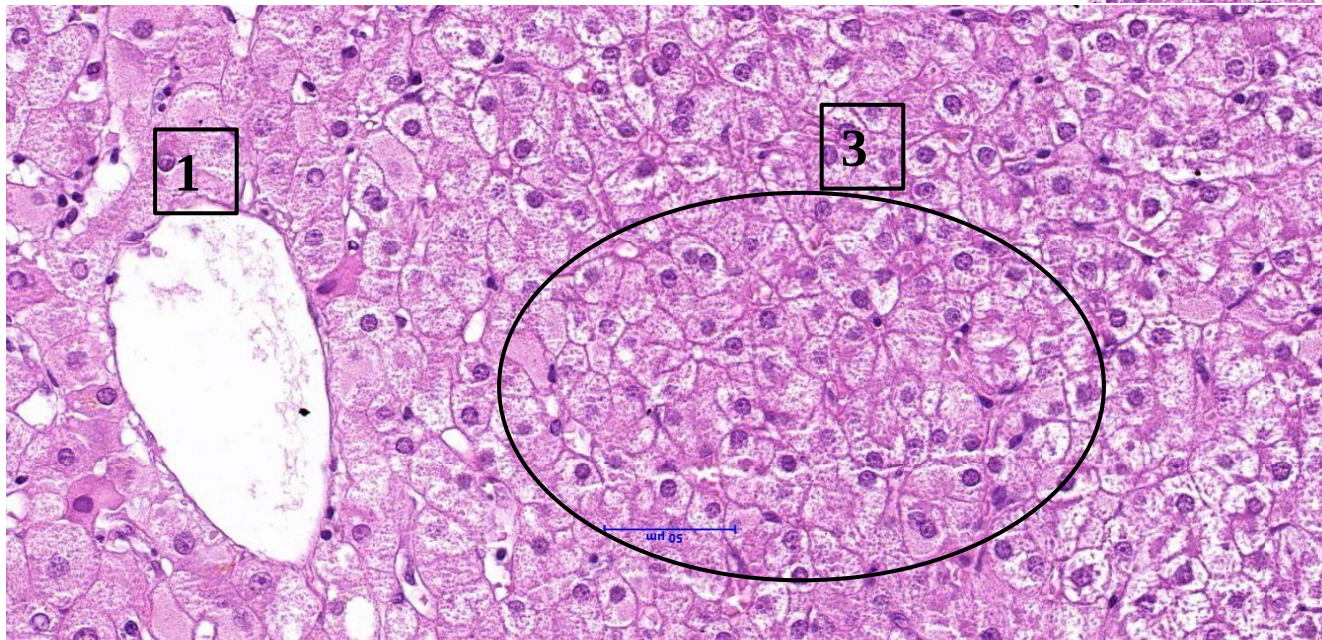
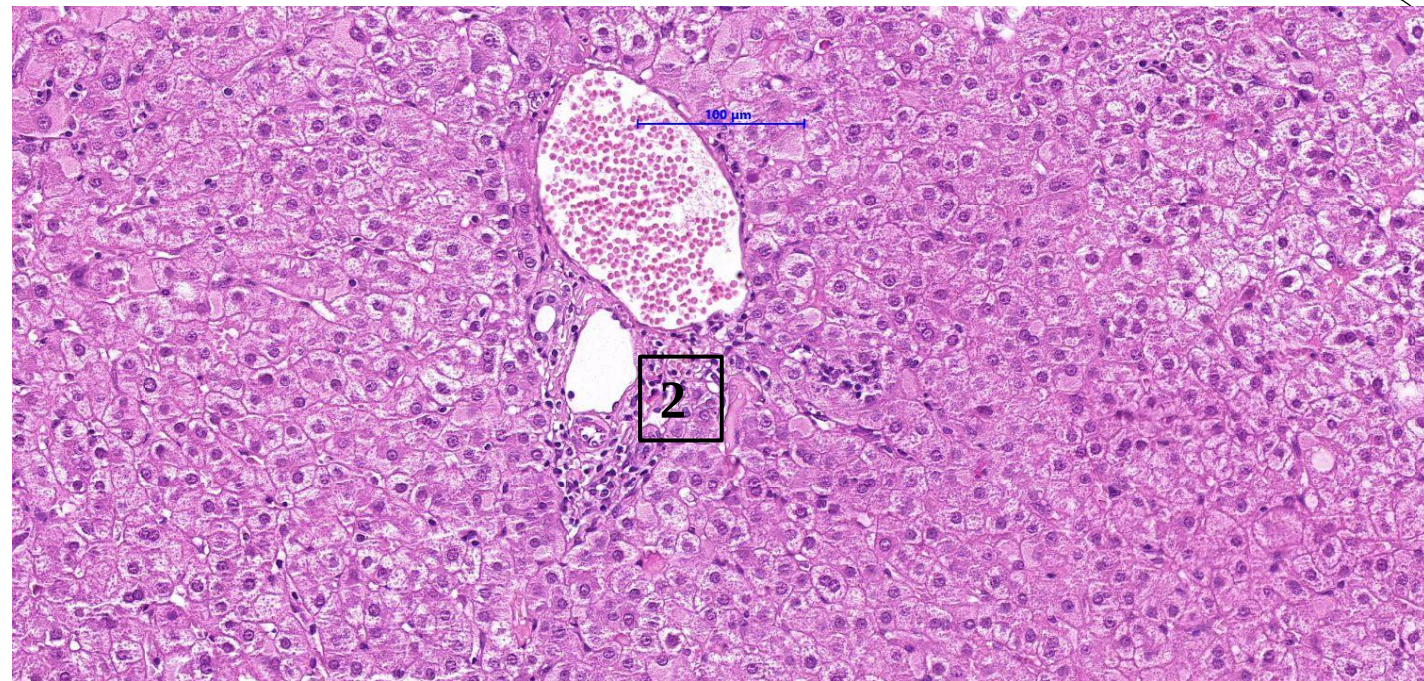
Calcificările distrofice

STEATOZA HEPATICĂ (ÎNCĂRCAREA GRASĂ)

- Acumularea unei cantități anormale de trigliceride în hepatocite.
- Cauze:
 - alcool, substanțe toxice, medicamente;
 - obezitate, carențe proteice;
 - diabet zaharat;
 - hipoxie;
 - infecții (hepatite virale) etc.



Diagnostic de organ: ficat

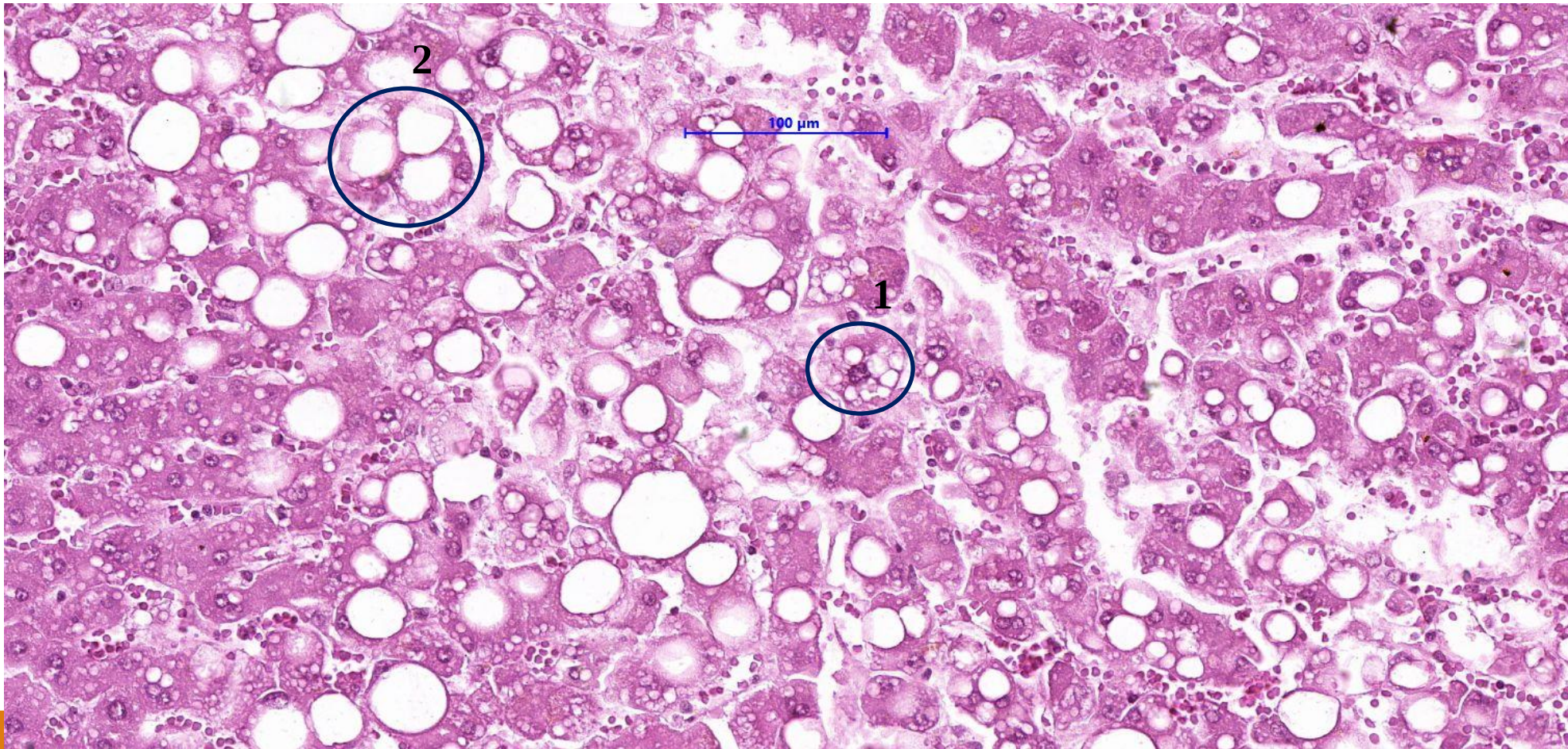


- venă centrolobulară (1);
- spațiu port (2);
- cordoane de hepatocite separate de capilare sinusoide (3).

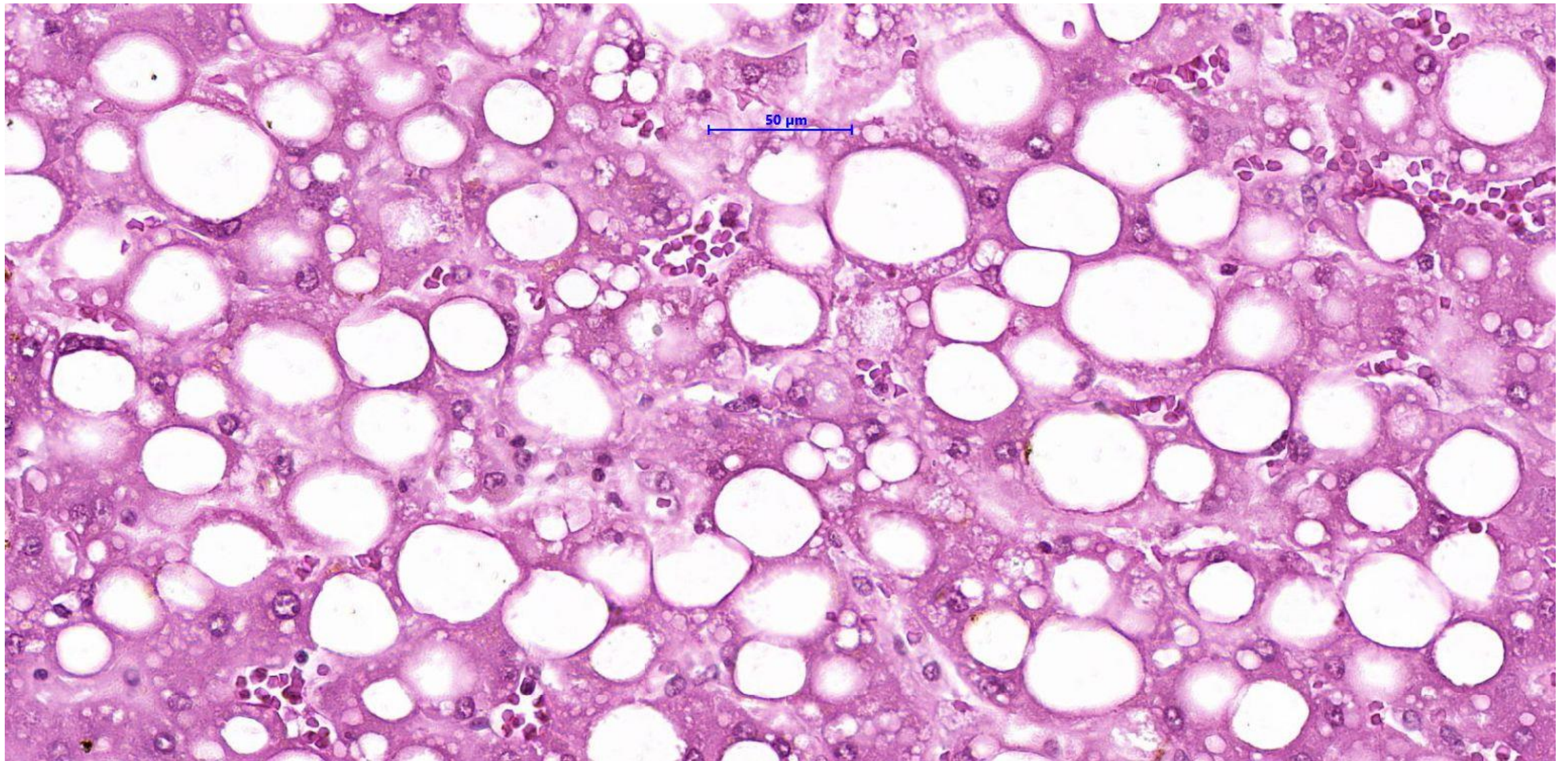
Steatoza hepatică

În colorația hematoxină-eozină:

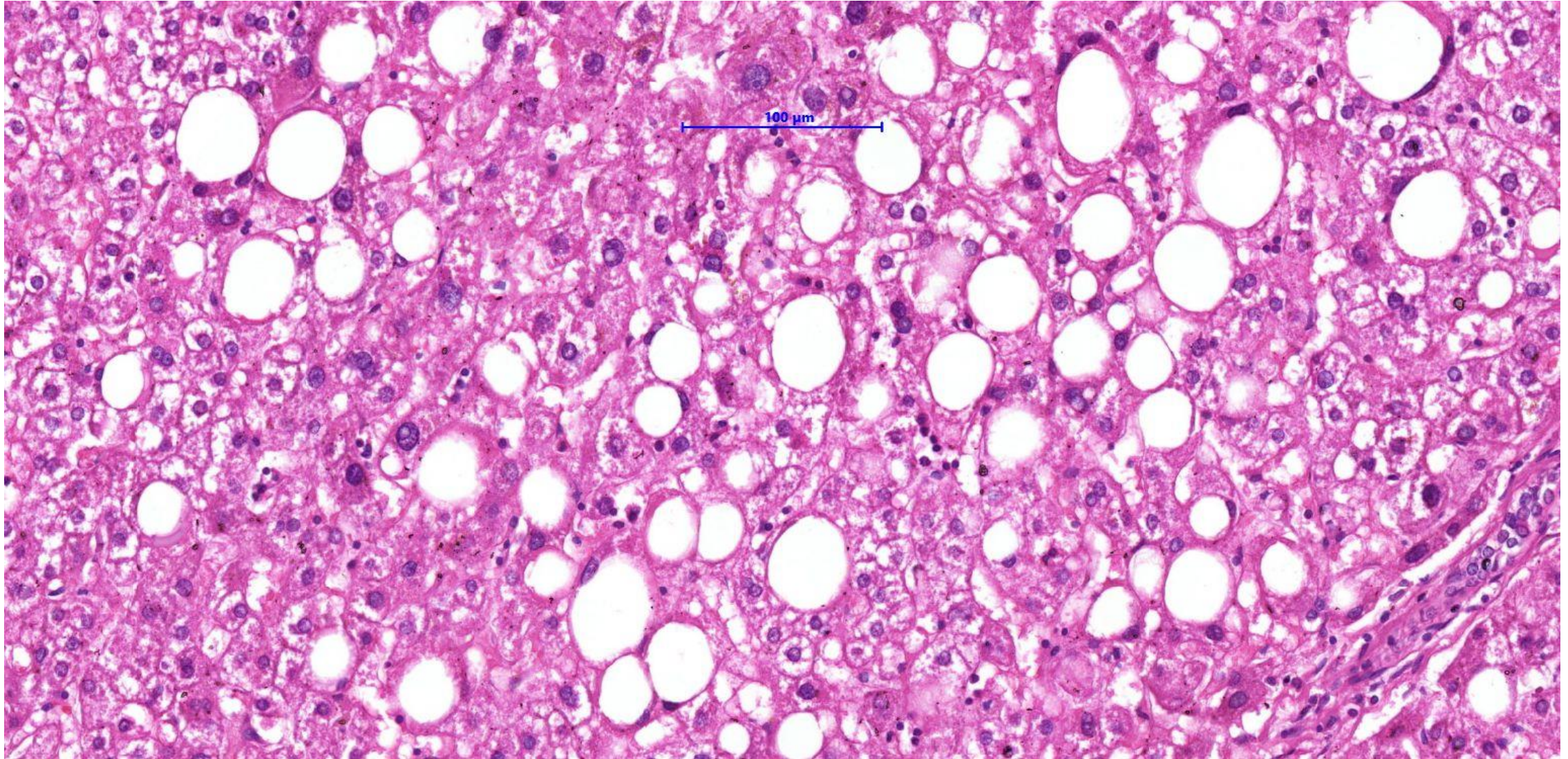
- depozitele de grăsime apar ca:
 - vacuole mici, multiple (*steatoză microvacuolară*) (1);
 - vacuolă unică ce împinge citoplasma și nucleul la periferia celulei (*steatoză macrovacuolară*) (2).

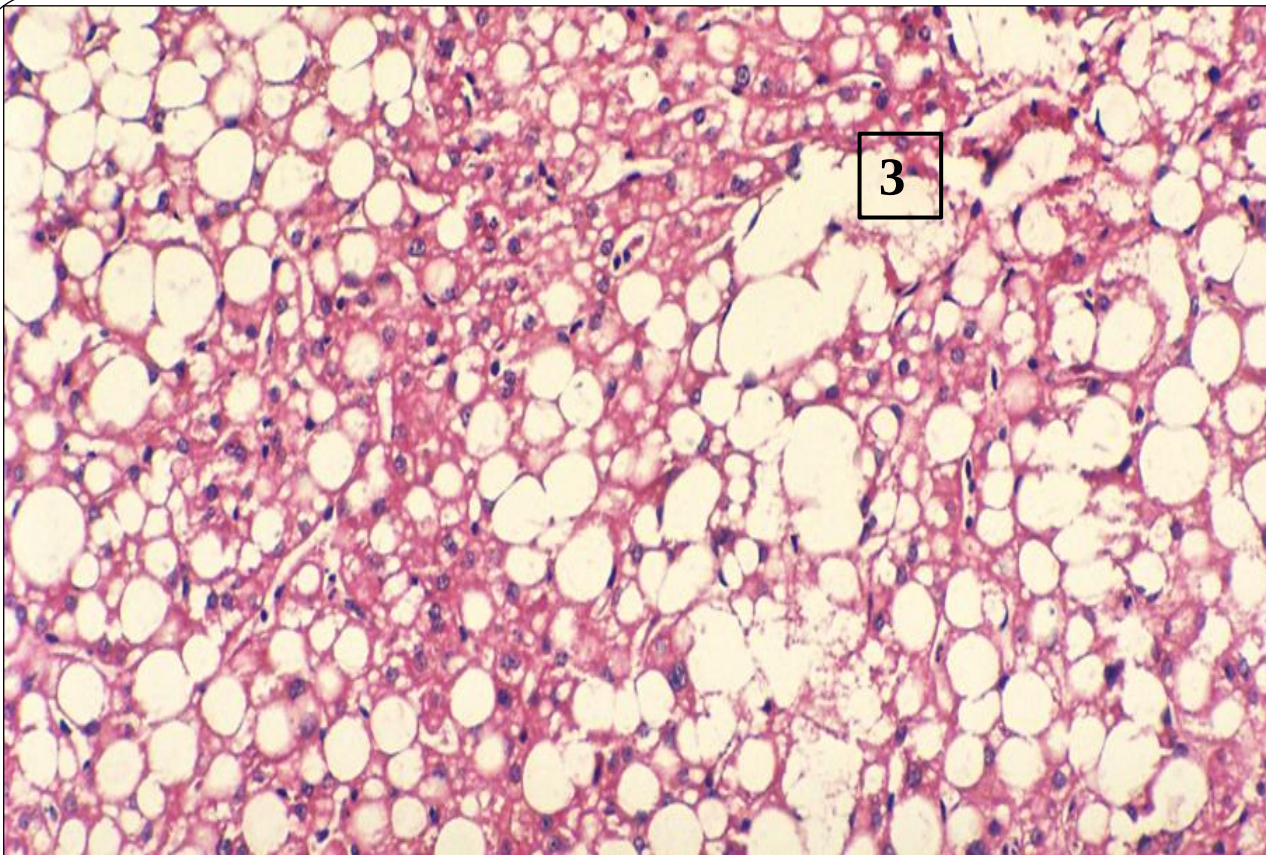


Steatoza hepatică



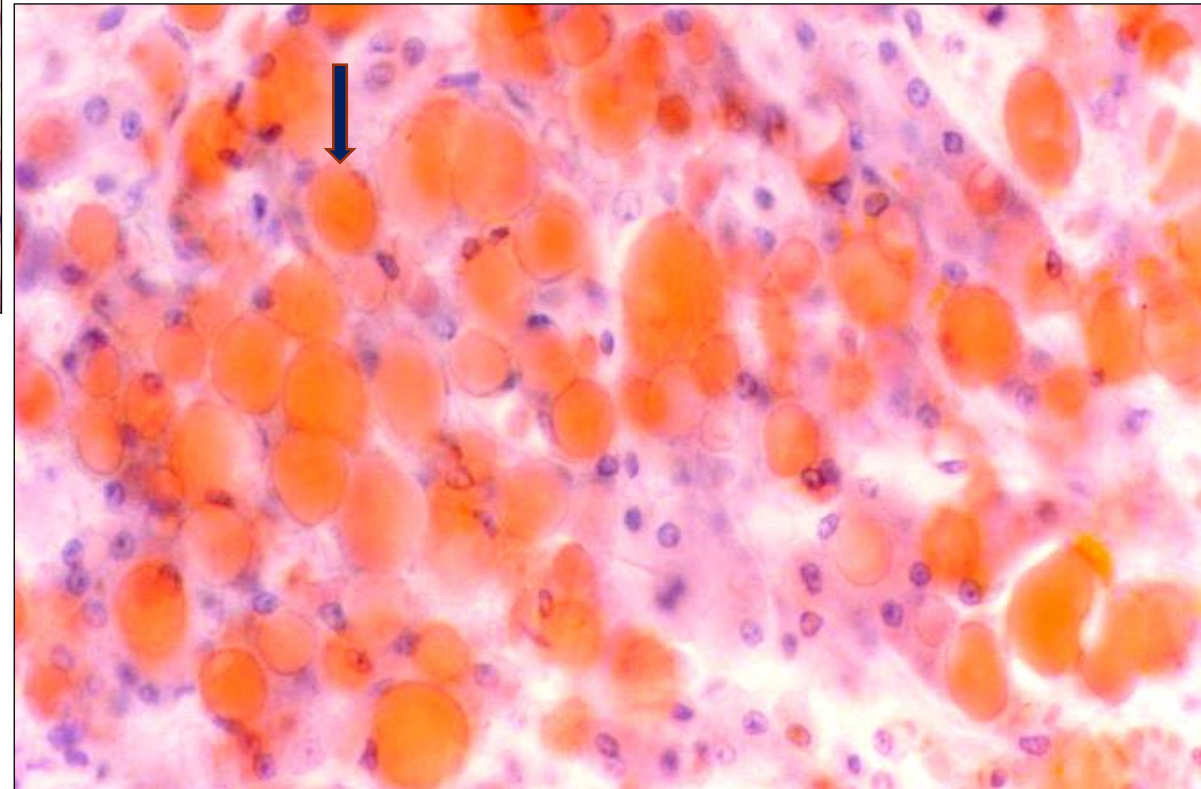
Steatoza hepatică





Steatoza hepatică

- în *colorația histochimică Scharlach*, grăsimile apar colorate în roșu-portocaliu.



- hepatocitele mult destinse prin încărcătura lipidică se pot rupe și confluează formând *pseudochisturi grăsoase* (3) → caracter degenerativ al leziunilor.

AMILOIDOZA

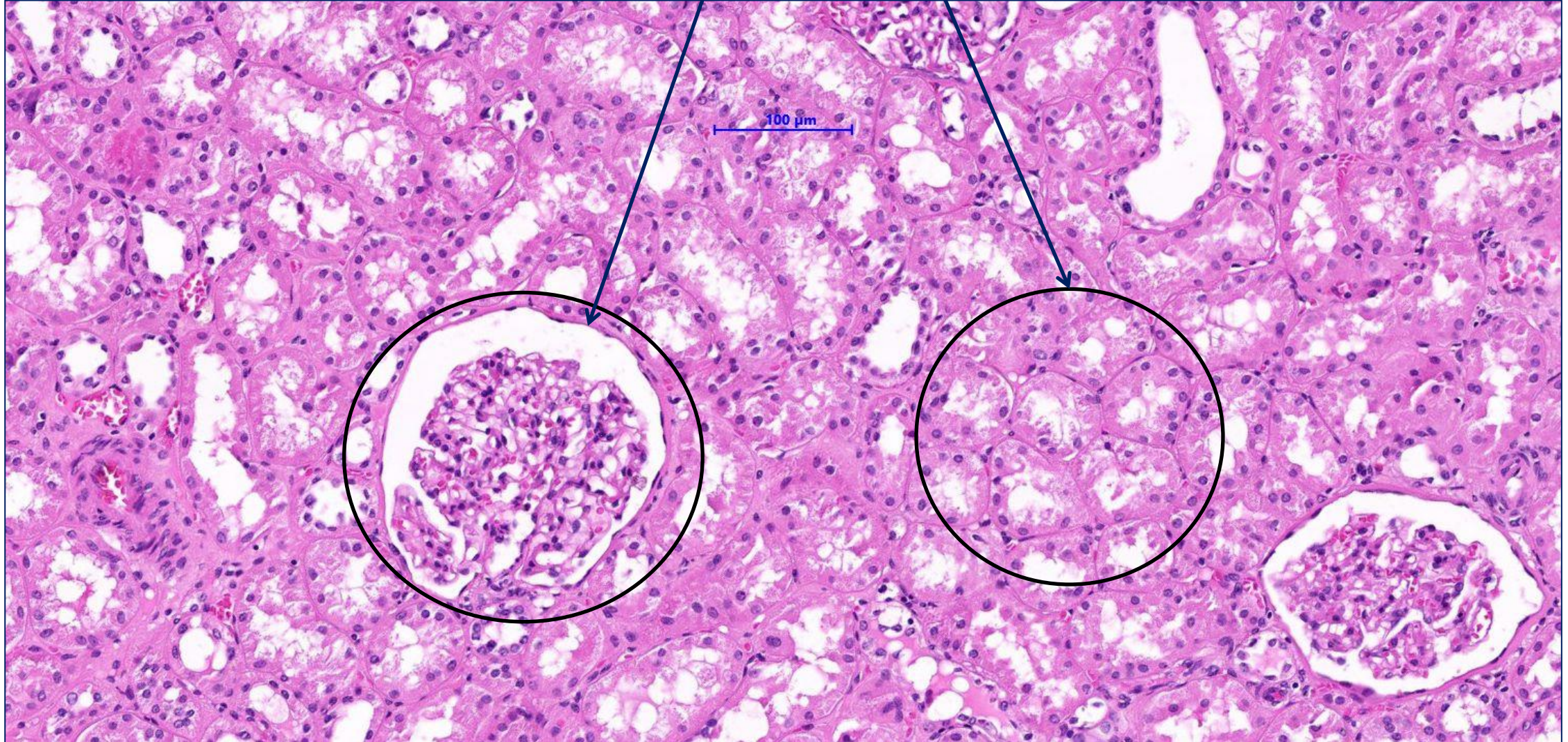
❖ Depunerea **extracelulară** în condiții patologice a unor **substanțe proteice** de natură fibrilară rezistente la îndepărtarea lor din organism prin procese fiziologice.

Amiloidoza renală



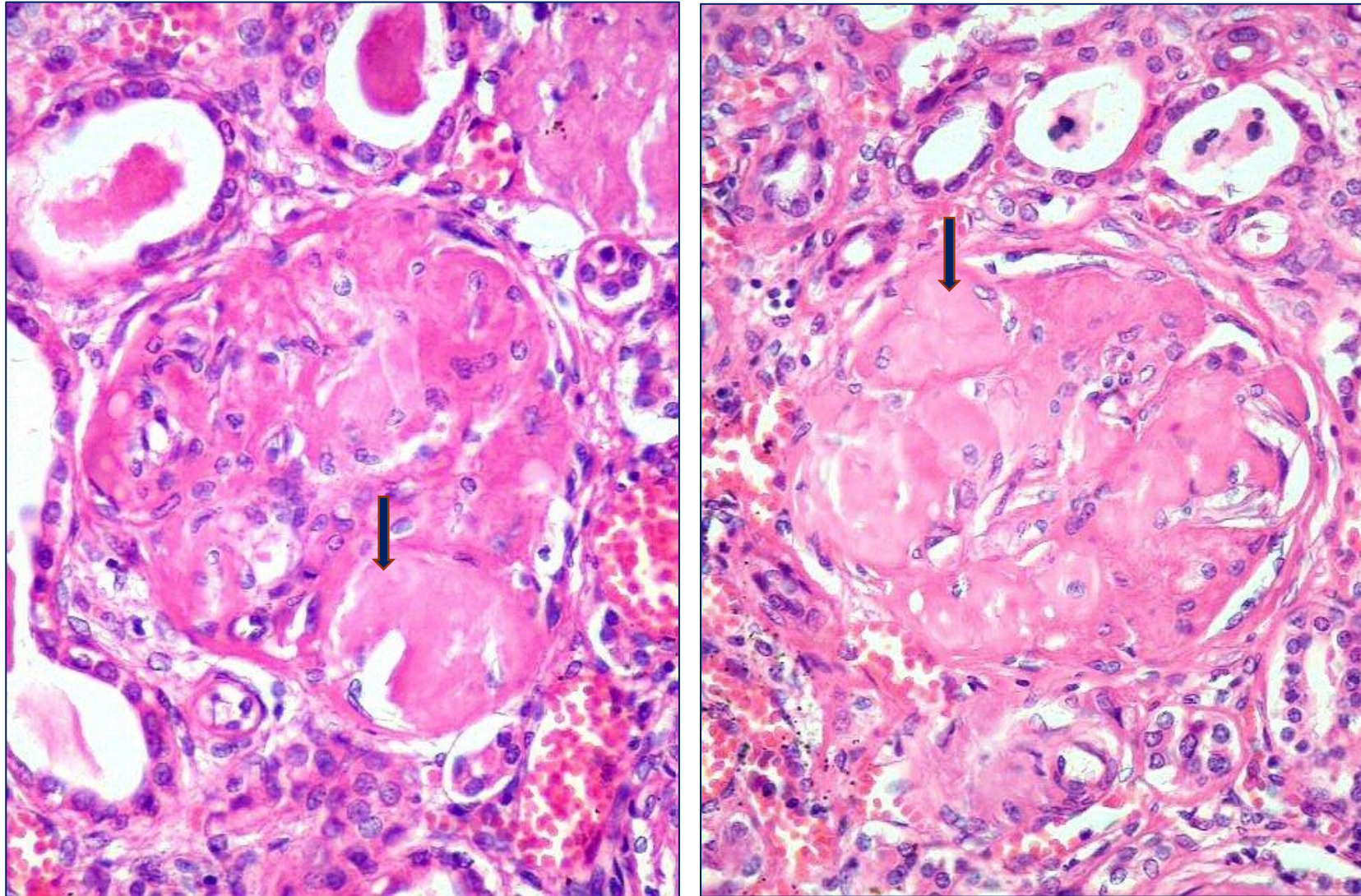
Diagnostic de organ: rinichi

- glomeruli renali, tubi renali



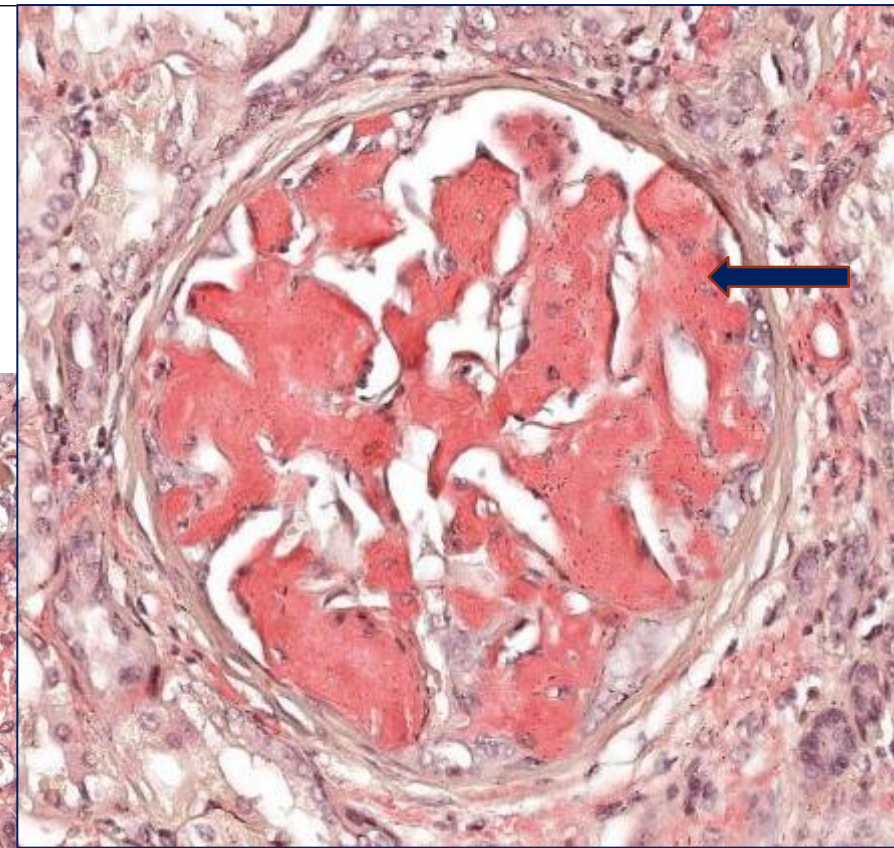
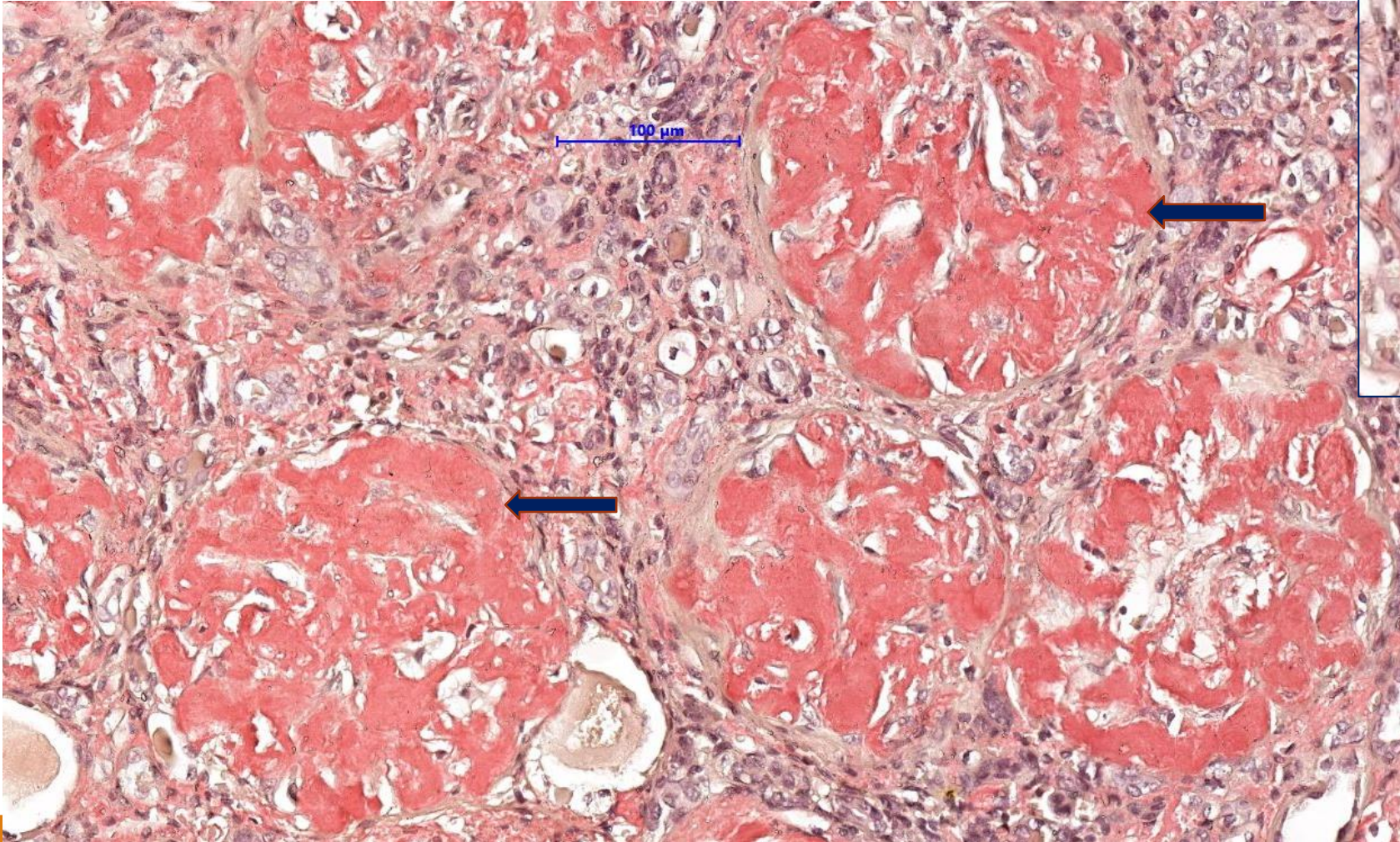
AMILOIDOZA RENALĂ (colorația Hematoxină-Eozină)

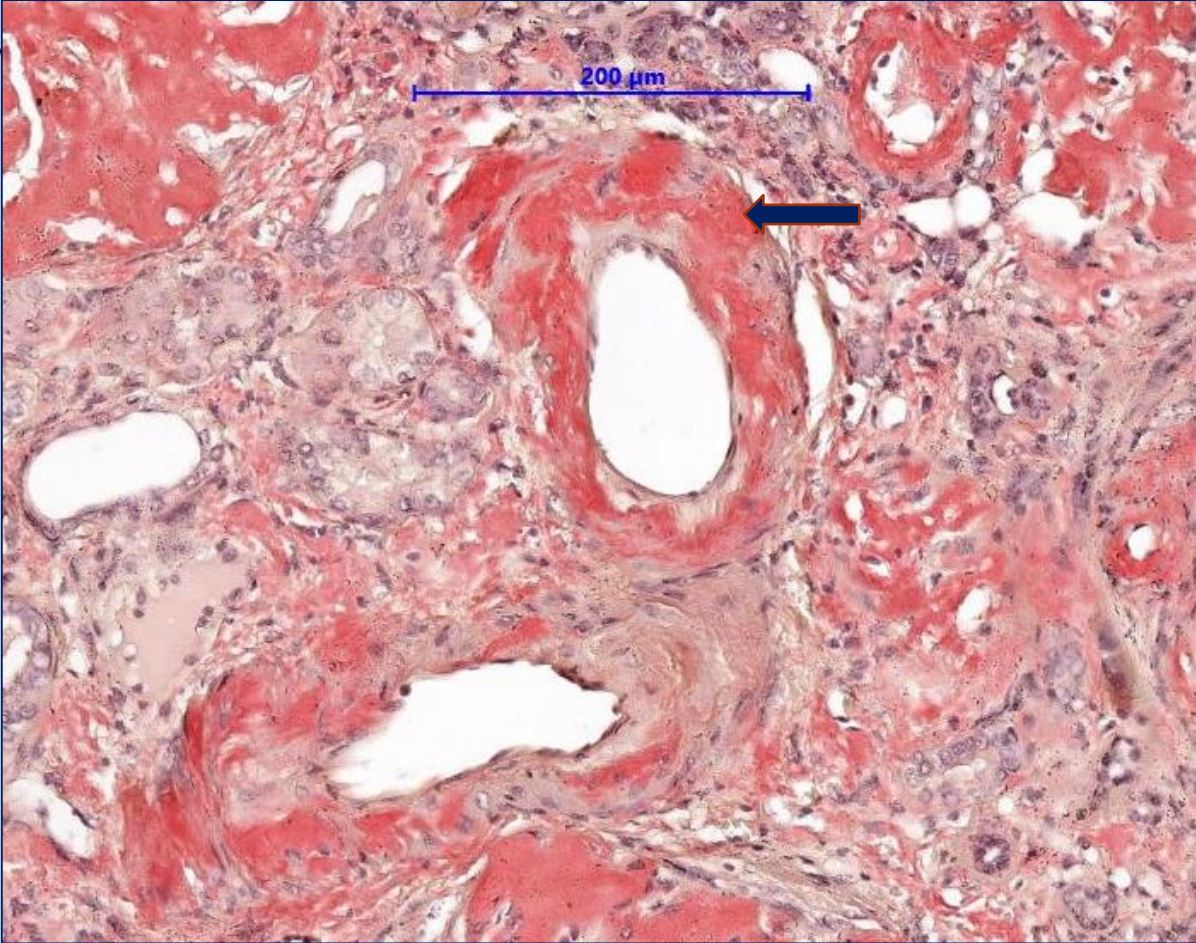
- glomeruli cu depozite de amiloid (aspect omogen, amorf, asemănător hialinului).



AMILOIDOZA RENALĂ (*colorația Roșu de Congo*)

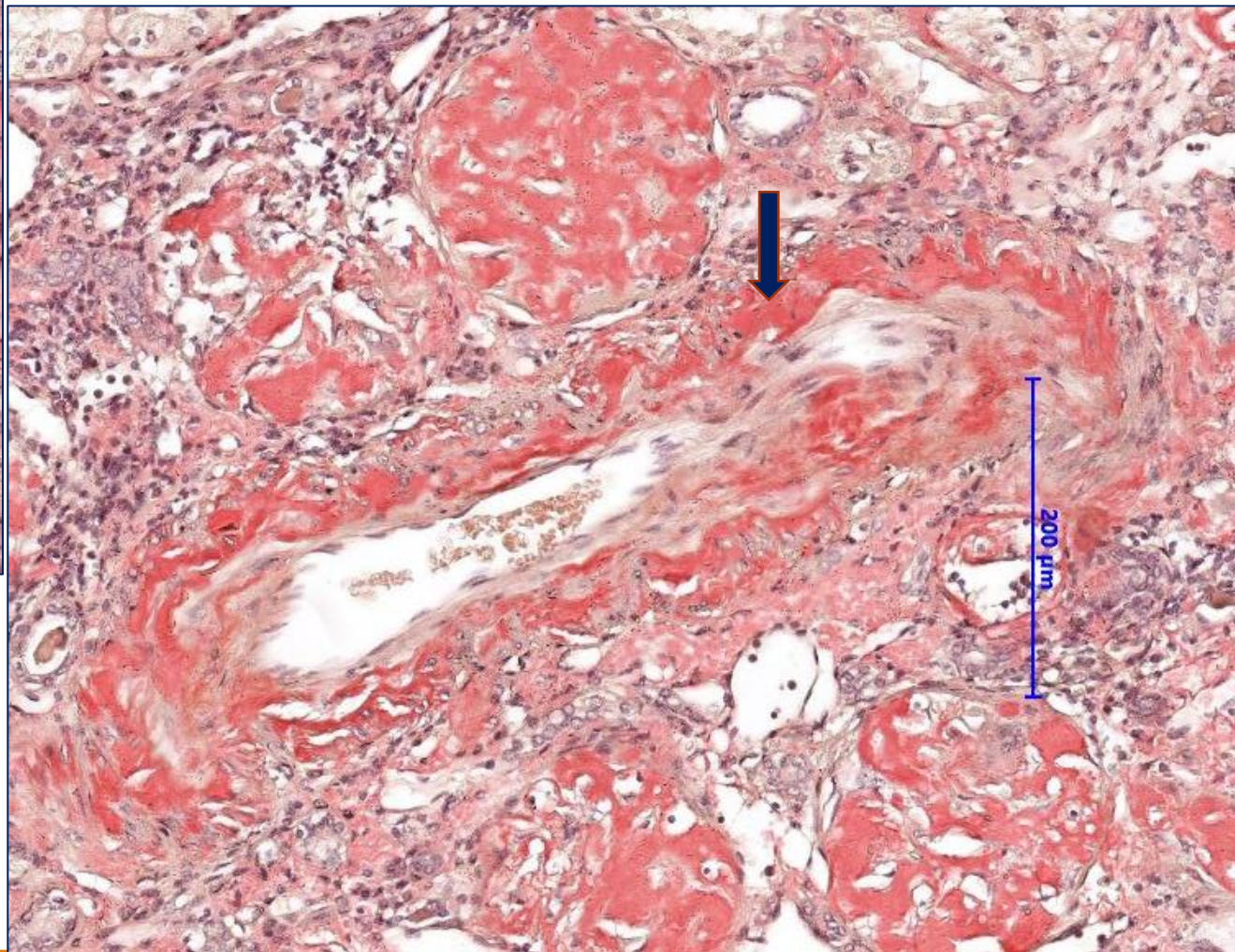
- glomeruli cu depozite de amiloid.





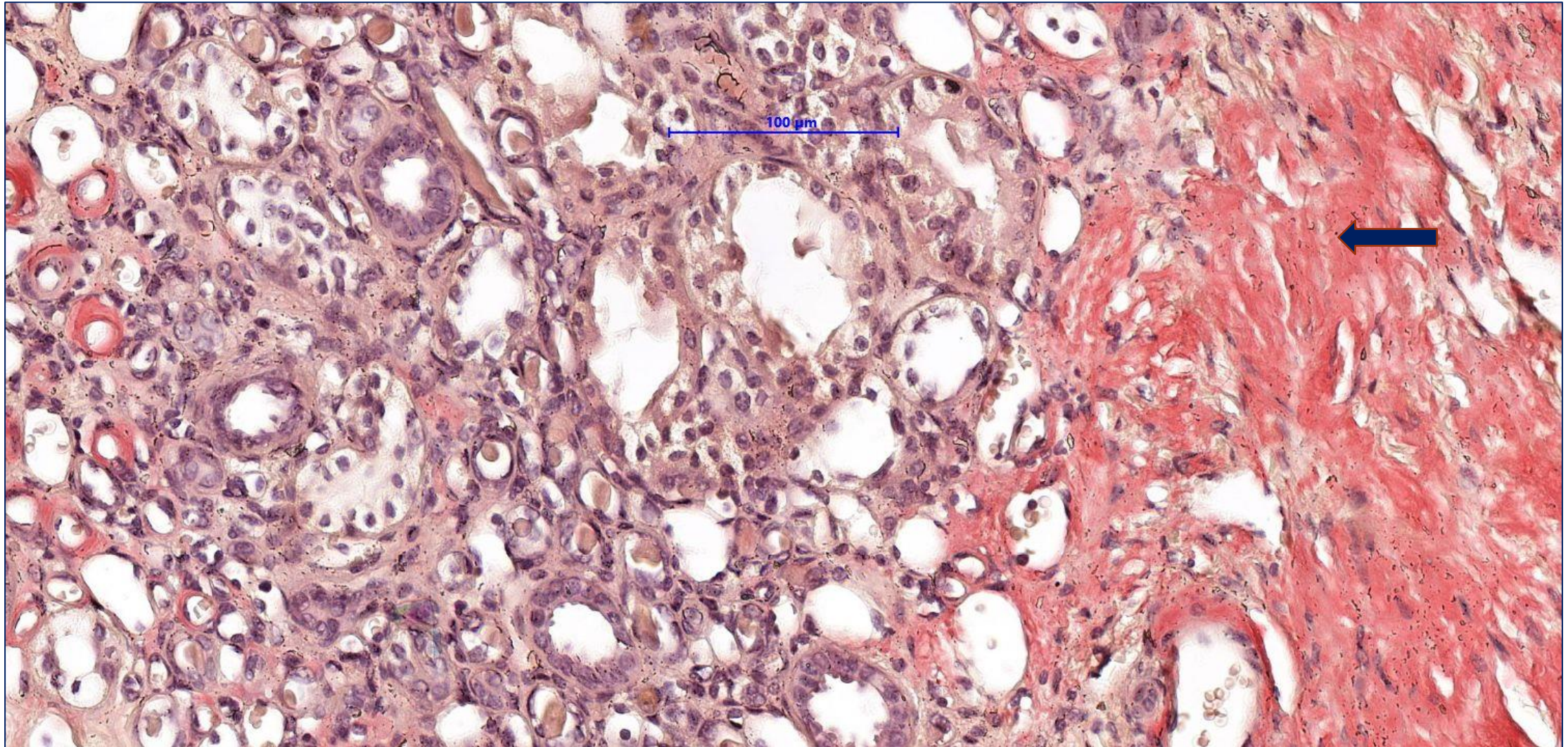
AMILOIDOZA RENALĂ (*colorația Roșu de Congo*)

- vase din interstițiul renal cu depuneri de amiloid.



AMILOIDOZA RENALĂ (*colorația Roșu de Congo*)

- depuneri de amiloid în interstițiul renal.

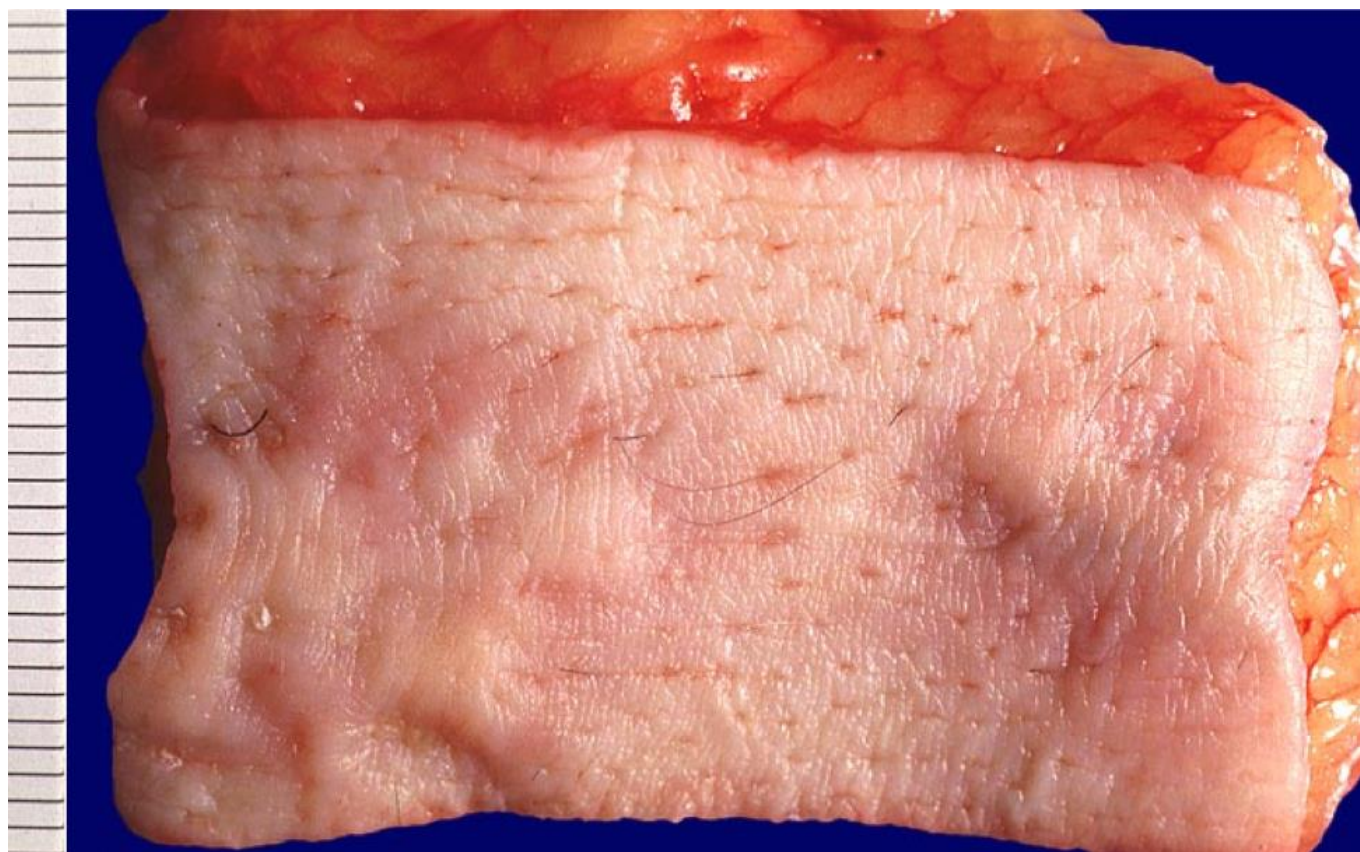


ALTERAREA HIALINĂ CONJUNCTIVĂ – CICATRICEA CHELOIDĂ

- *Hialinul conjunctiv* = rezultatul unui proces de alterare a fibrelor de collagen, de fuzionare și omogenizare a acestora sub forma unor zone monomorfe care păstrează tinctorialitatea collagenului.

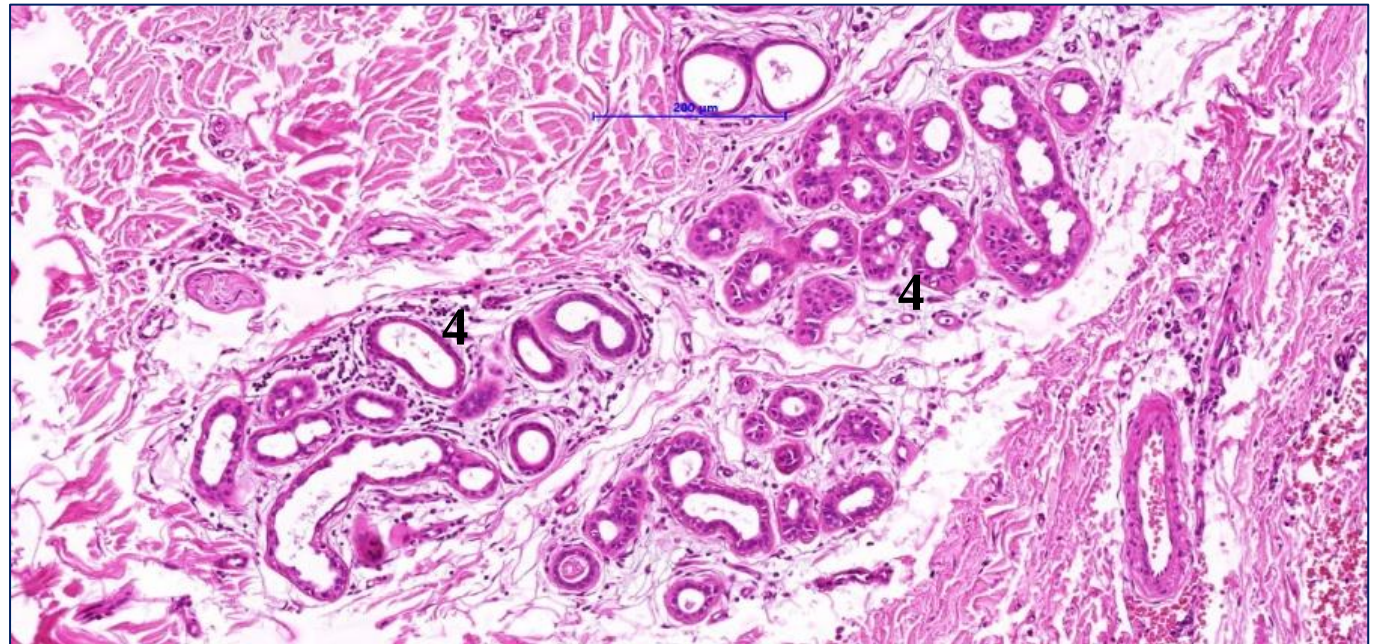
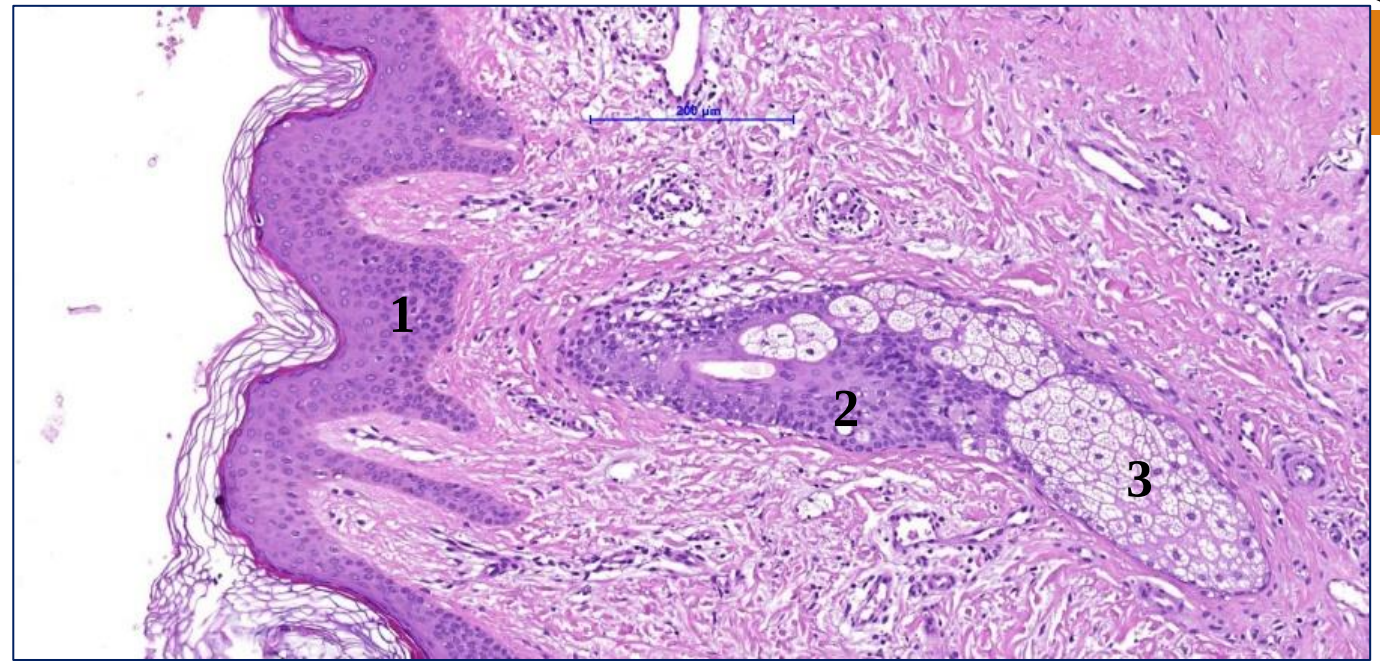
Cicatricea cheloidă

- rezultatul vindecării patologice a unei plăgi tegumentare sau, mai rar, o leziune cutanată apărută spontan, prin **alterarea fibrelor de collagen**.



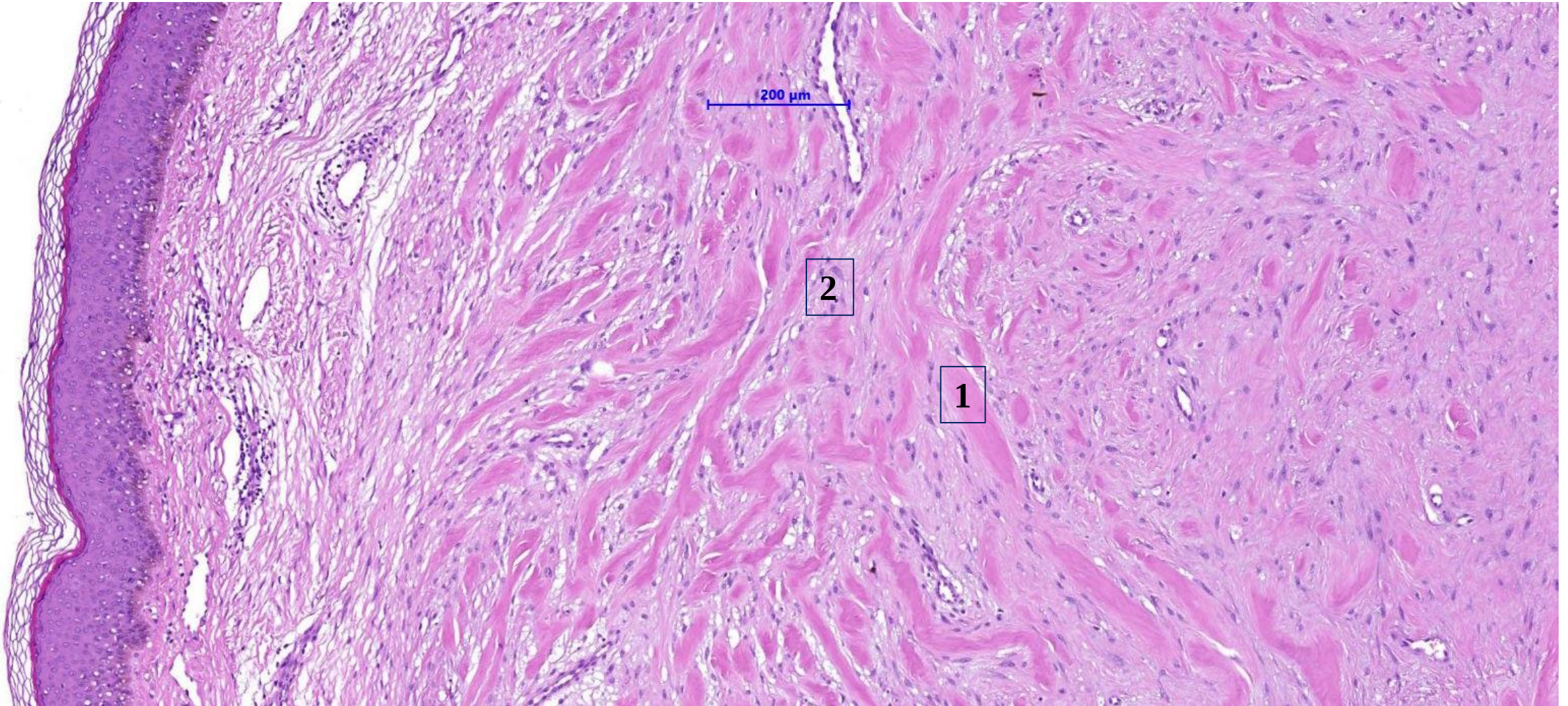
Diagnostic de organ: piele

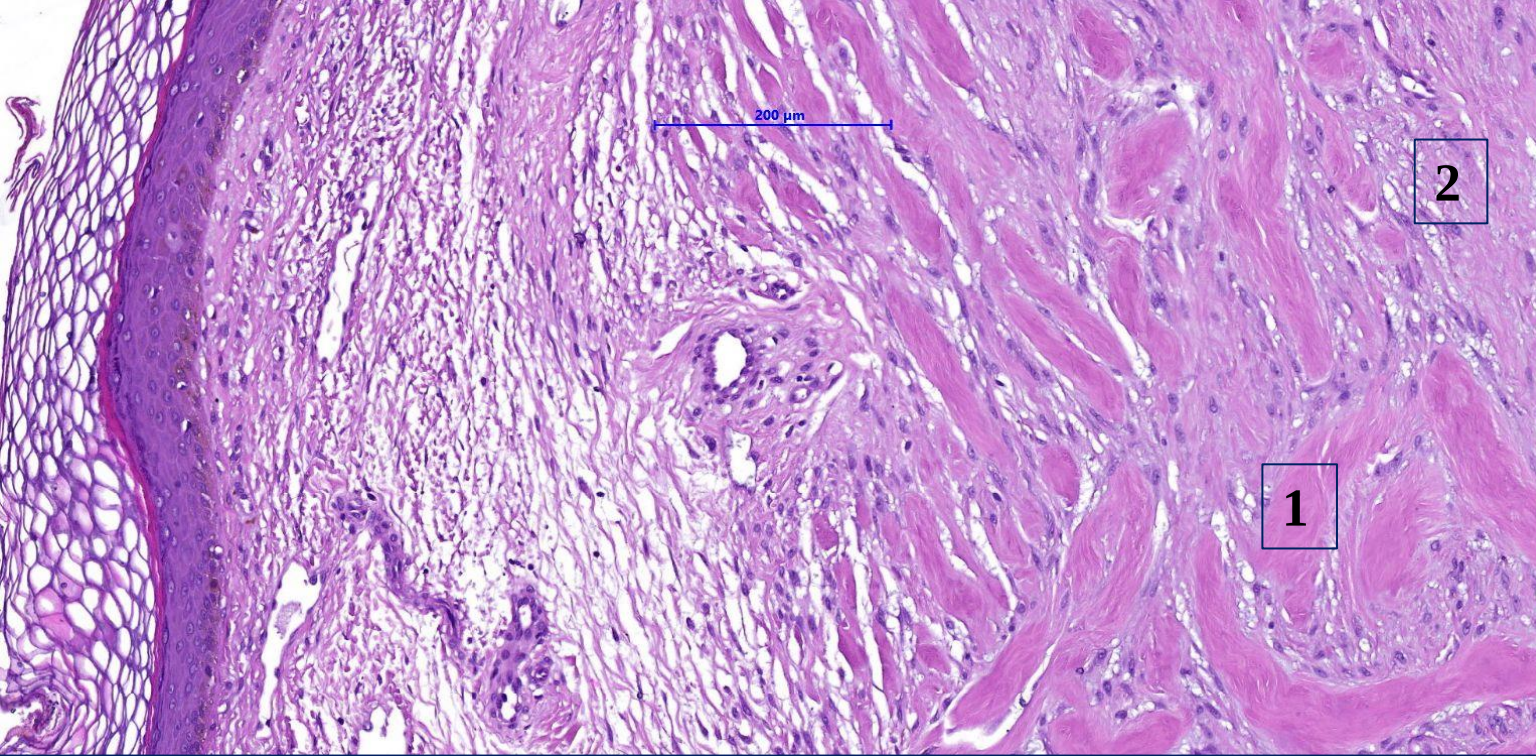
- epiderm: epiteliu multistratificat pavimentos cheratinizat (1);
- derm: țesut conjunctiv care include anexele pielii:
 - foliculi piloși (2);
 - glande sebacee (3);
 - glande sudoripare (4).



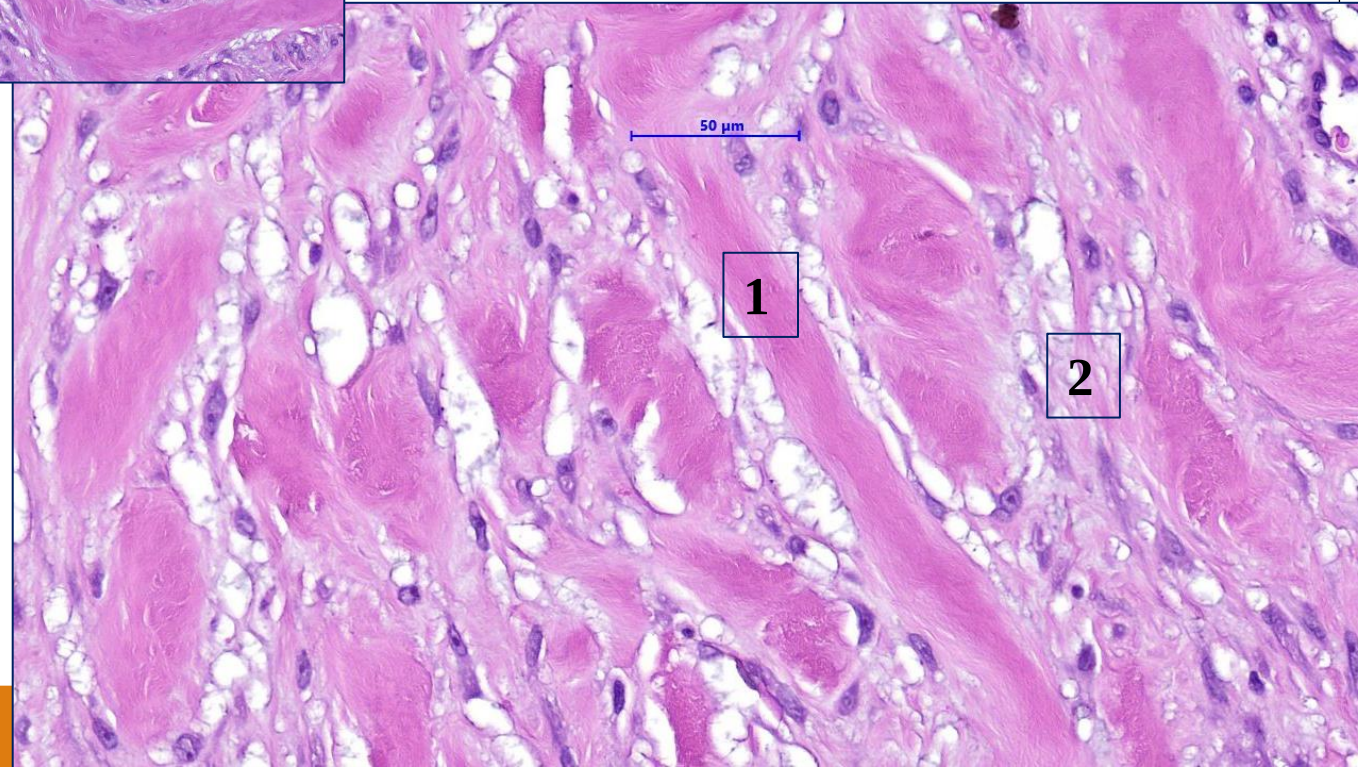
CICATRICEA CHELOIDĂ

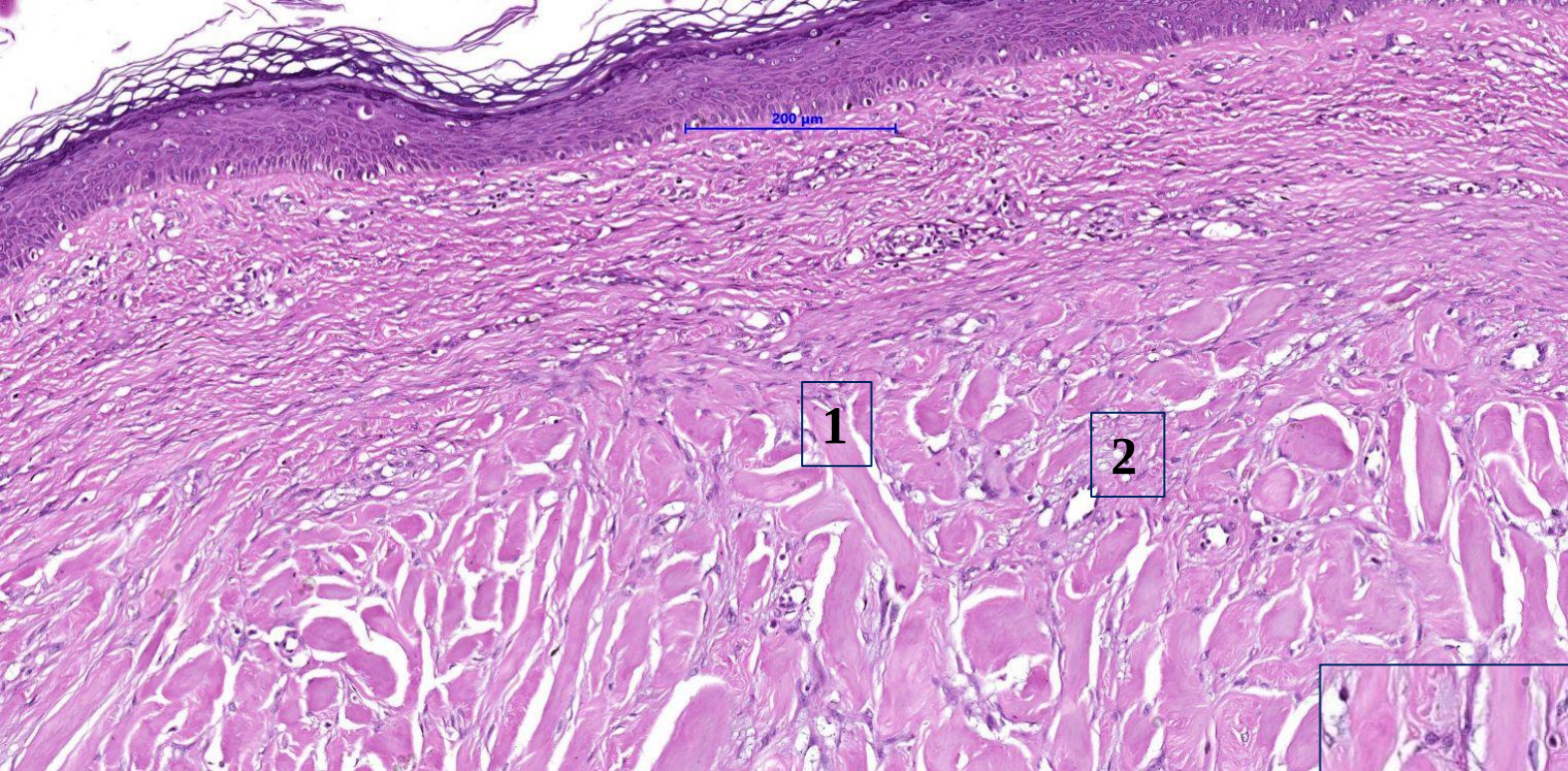
- depuneri bogate de hialin (1) la nivelul dermului, sub forma unor mase eozinofile omogene, neregulate, separate de țesut conjunctiv sărac în celule conjunctive (2).



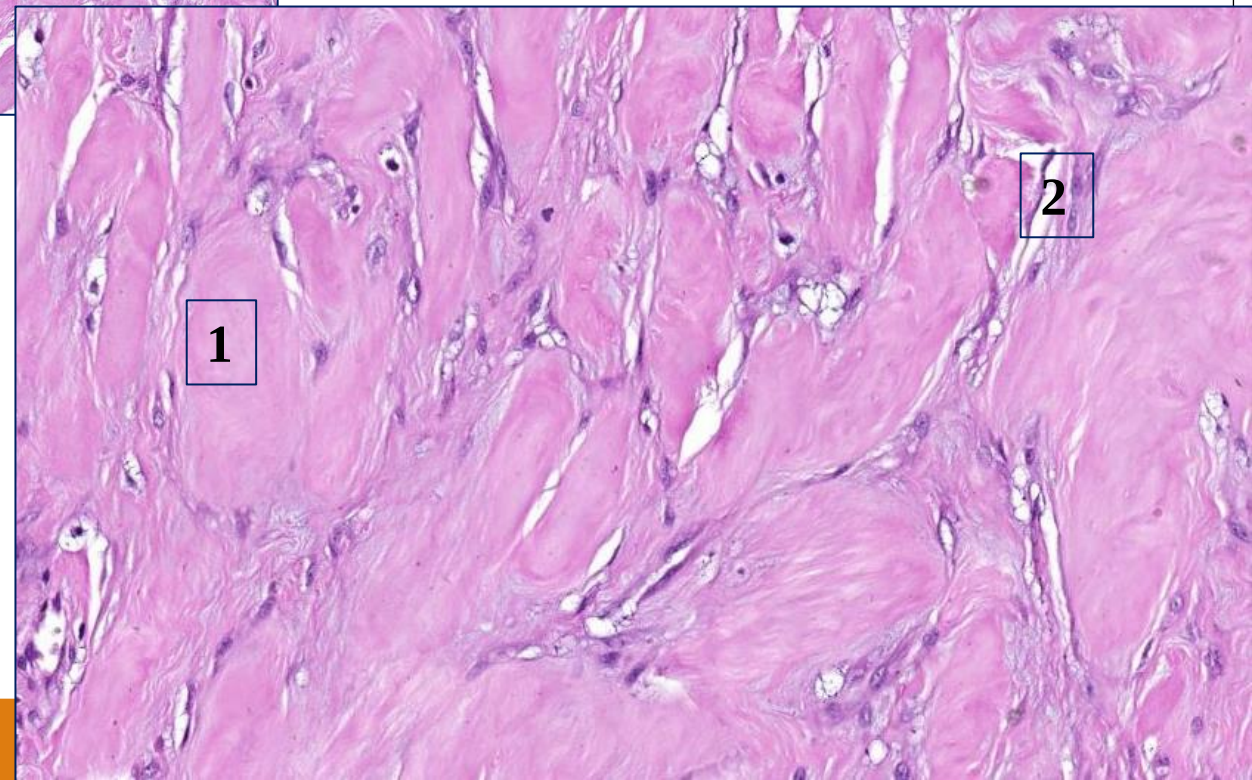


CICATRICEA CHELOIDĂ





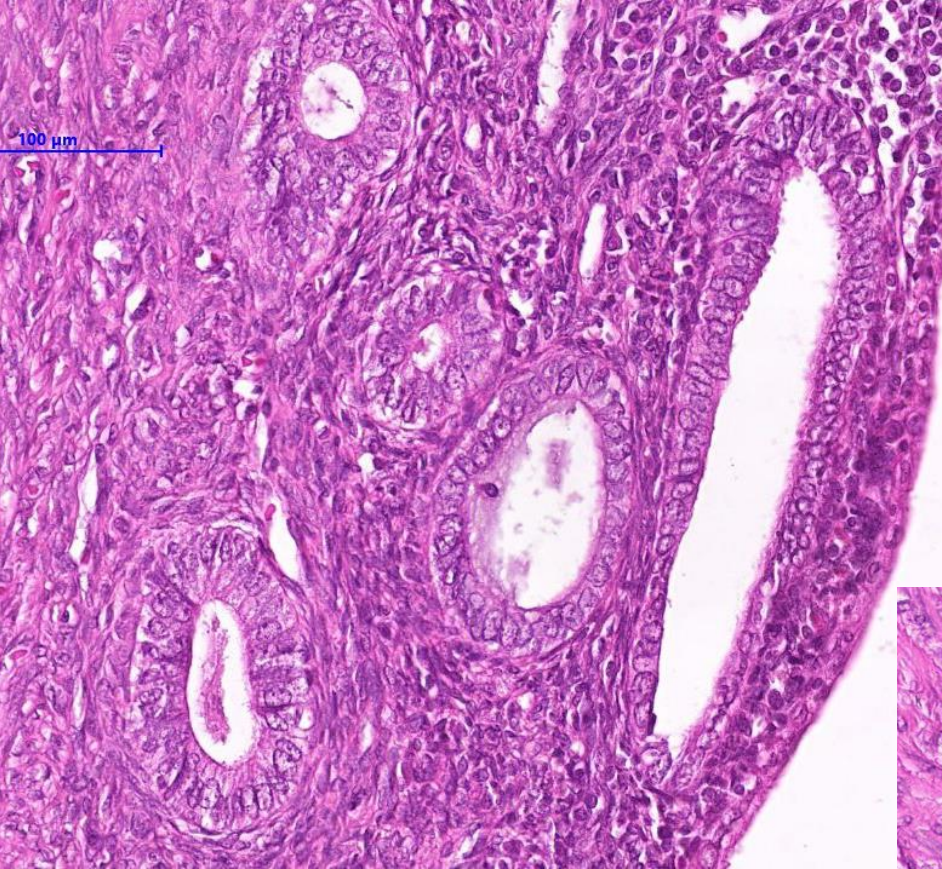
CICATRICEA CHELOIDĂ



Calcificările distrofice

= depuneri de săruri de calciu **în țesuturi alterate**, în condiții de **calcemie normală**.

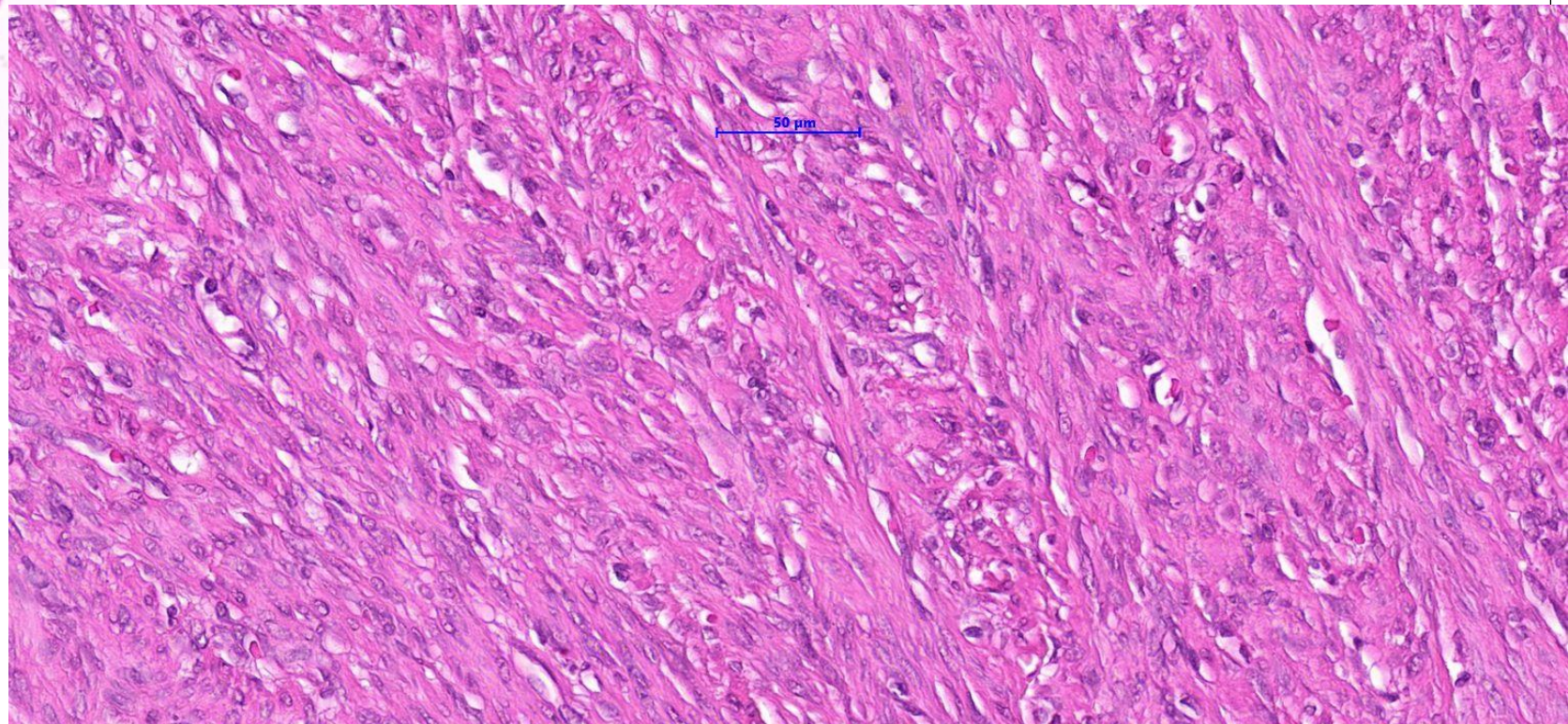
- se pot întâlni în:
 - pereții arterelor;
 - valvele mitrale și aortice;
 - unele tumori;
 - unele leziuni parazitare;
 - masele persistente de necroză;
 - plăci de aterom;
 - în conglomeratele de materiale organice din ducturile unor glande → calculi etc.



Diagnostic de organ: corp uterin

← - endometru

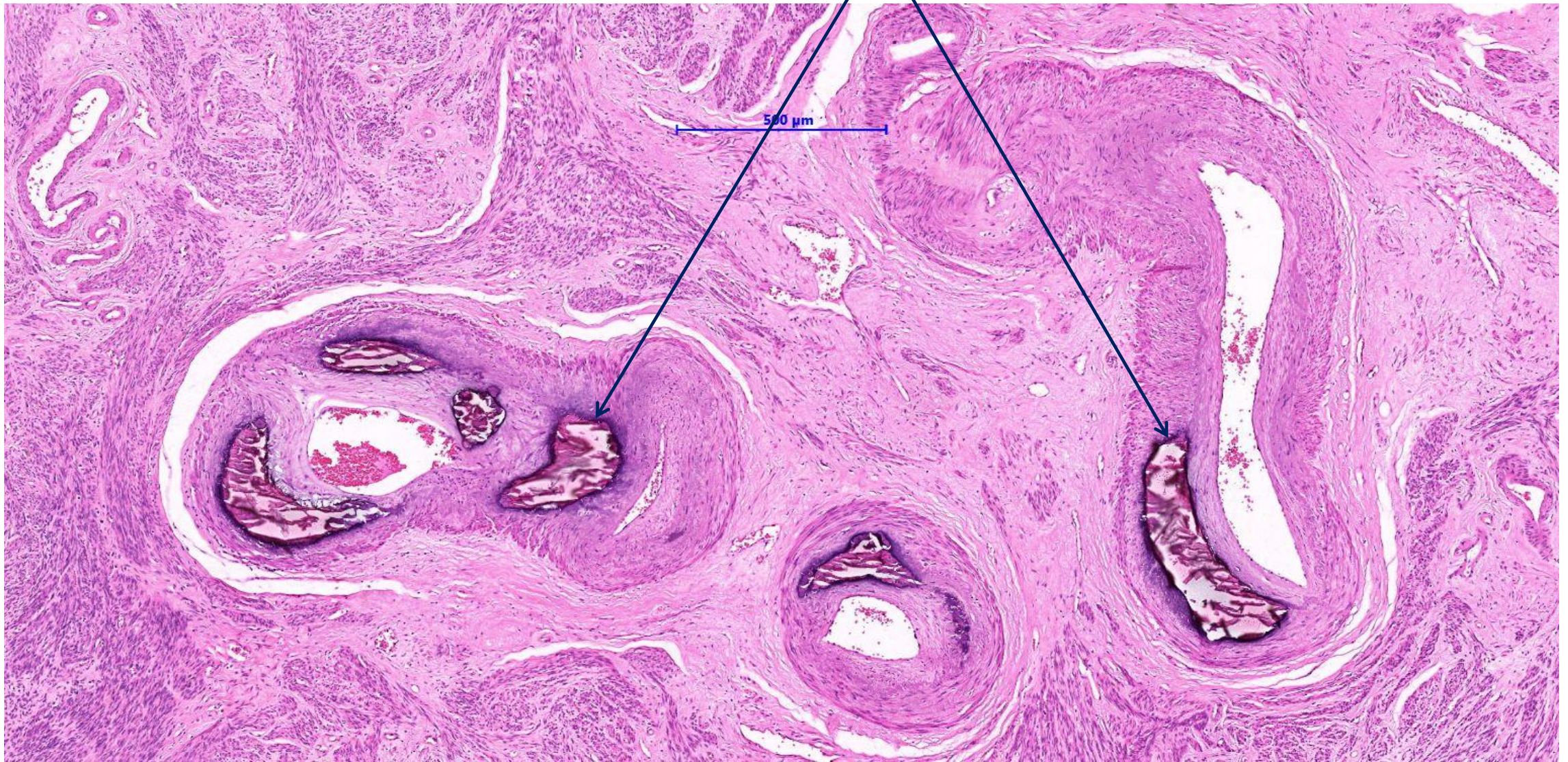
- miometru ↓



Diagnostic de organ: vase - arteră (dreapta) și vene (stânga)



CALCIFICĂRI VASCULARE – depuneri de săruri de calciu în media arterelor



CALCIFICĂRI VASCULARE

