

# TUMORI BENIGNE

## Preparate

- Papilom
- Fibroadenom
- Leiomiom
- Nev intradermic
- Hemangiom

## Coloratii

- HE
- Coloratie histochimica tricroma Gomori

## Tumori

*Definitie:* Mase anormale tisulare, cu crestere excesivă și anarhică, care continuă și după încetarea acțiunii stimulului care a inițiat-o.

*Clasificare* (în functie de potentialul evolutiv si caracterele morfologice):

- tumori benigne
- tumori maligne

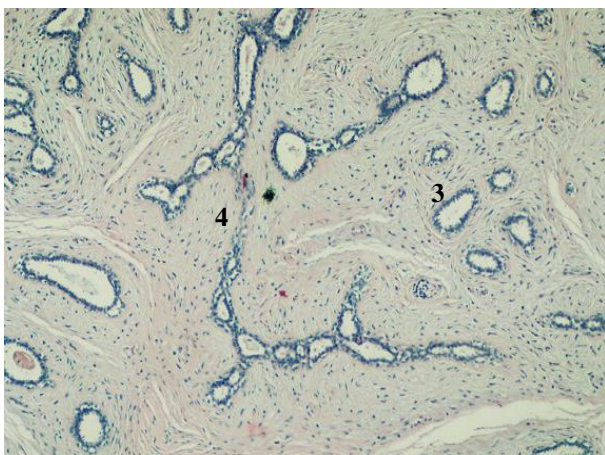
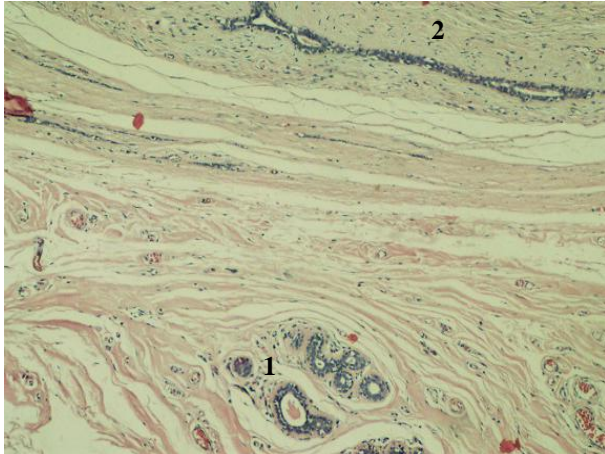
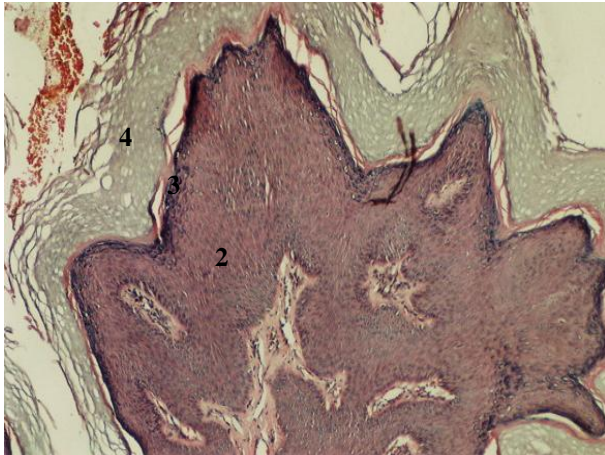
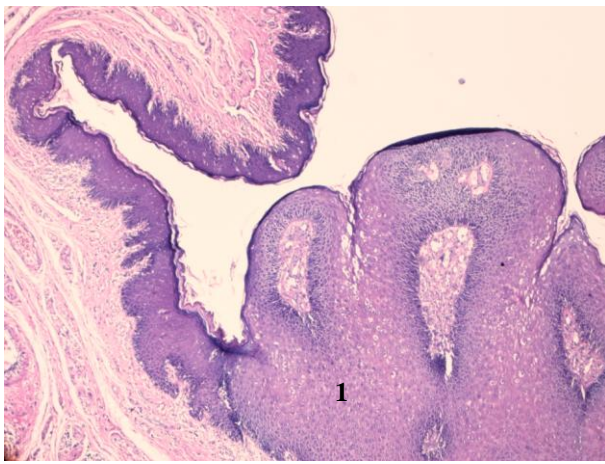
*Caractere macroscopice:*

- cresc incet, raman localizate si nu infiltreaza tesuturile din jur
- in organele parenchimotoase
  - formatiuni nodulare, rotunjite sau ovalare
  - bine delimitate, circumscrise
  - de cele mai multe ori incapsulate printr-o capsula conjunctiva proprie sau rezultata prin compresiunea structurilor din jur
  - au consistenta crescuta si culoarea asemanatoare cu a tesutului de origine
- pe suprafata tegumentelor si a mucoaselor
  - cresc vegetant, polipos sau nodular
  - baza larga (sesil) sau baza ingusta de implantare (pediculat)

*Caractere microscopice:*

Tumori benigne sunt constituite din celule inalt diferite care:

- amintesc ca aspect celulele normale de origine, dar sunt mult sporite numeric
- prin dispozitia arhitecturala mimeaza structura organului normal caruia apartin
- au o remarcabila uniformitate ca dimensiune, forma si configuratie a nucleului
- manifesta tendinta la conservarea, pastrarea functiei normale
- sunt lipsite de activitate mitotica sau daca sunt prezente, mitozele sunt normale (ecuatoriale, bipolare)



## Diagnostic de organ- **Piele**

### Diagnostic de leziune: **Papilom**

- diagnostic de organ: piele
  - epiderm - epiteliu multistratificat scuamos
  - derm - tesut conjunctiv comun ce include si anexele pielii (glande sudoripare, glande sebacee si foliculi pilosi)
- papilom: tumora benigna a epiteliului multistratificat pavimentos
- axe conjunctivo-vasculare acoperite de epiteliul proliferat tumoral
- epiteliul neoplazic cu stratificare regulata (1)
  - marcata proliferare a straturilor:
    - celulele stratului bazal
    - a stratului spinos – acantoza (2)
    - a stratului granulos – hipergranuloza (3)
    - a stratului cornos – hiperkeratoza (4)
- membrana bazala intotdeauna intacta

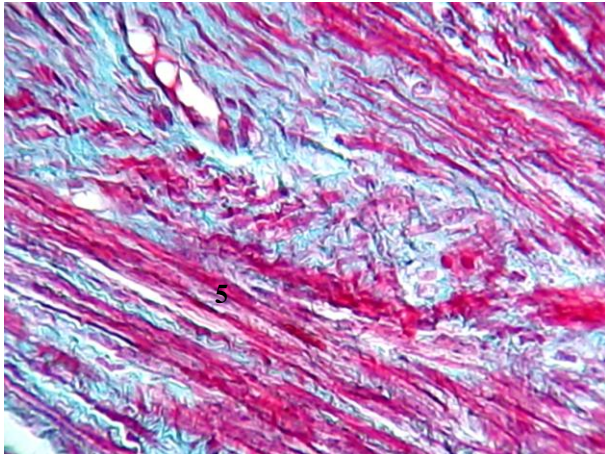
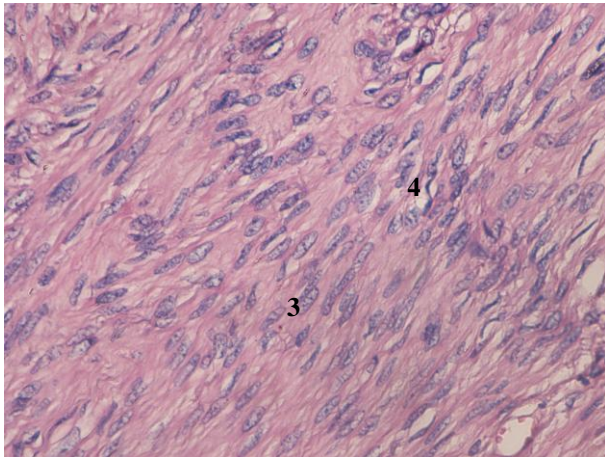
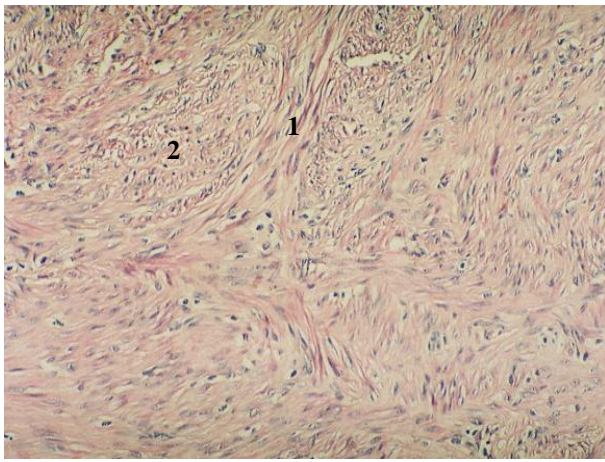
## Diagnostic de organ- **Glanda mamara**

- diagnostic de organ: glanda mamara (1)
  - componenta glandulara
    - lobuli
    - acini si ducte tapetate de 2 randuri de celule: lumenale si bazale (mioepiteliale)
  - componenta stromala

### Diagnostic de leziune: **Fibroadenom**

- fibroadenom (2): tumora benigna rezultata prin proliferarea neoplazica a structurilor acinoase si ductale si a stromei conjunctive
- ductele glandulare si tesutul conjunctiv proliferaza simultan, iar tesutul conjunctiv se dispune in mansoane periglandulare-*fibroadenom pericanalicular* (3)
- daca proliferarea conjunctiva este in exces fata de cea ductala, iar tesutul conjunctiv comprima si deformeaza ducturile glandulare-*fibroadenom intracanalicular* (4)





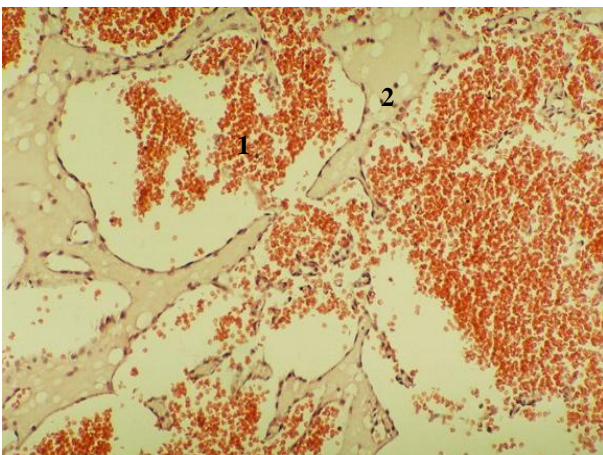
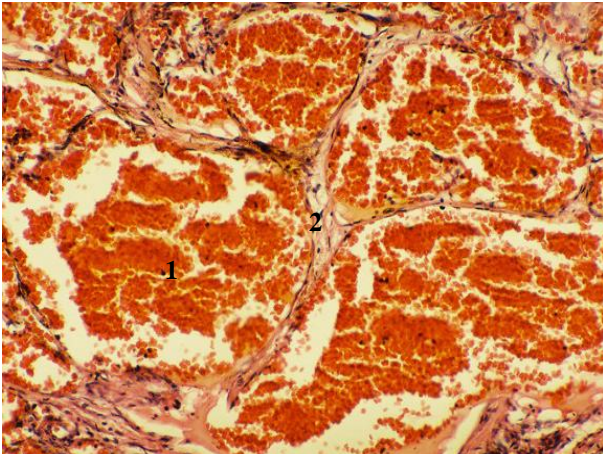
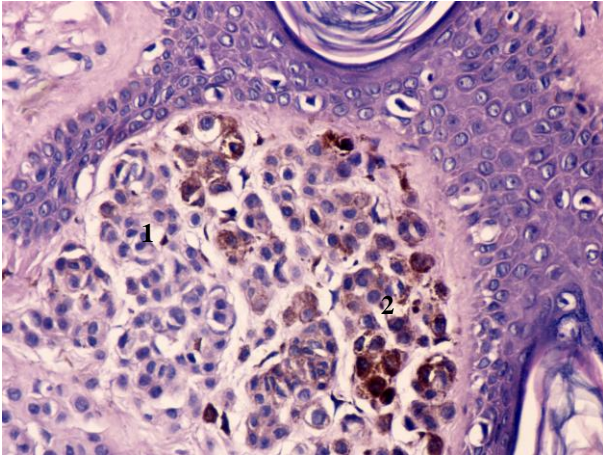
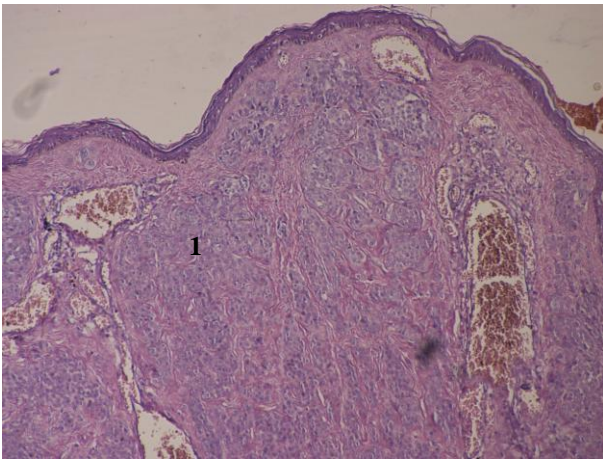
## Diagnostic de organ- **Muschi neted**

## Diagnostic de leziune: **Leiomiom**

Coloratie – HE, tricroma Gomori

- tumora benigna a tesutului muscular neted
- fascicule de fibre musculare orientate in diferite sensuri si sectionate sub diverse tangente
  - longitudinal (1)
  - oblic
  - transversal (2)
- in jurul si printre fibrele musculare se gaseste tesut conjunctiv
- nucleii tesutului muscular sunt ovalari, mai palizi si cu extremitati rotunjite (3)
- nucleii tesutului conjunctiv (fibrocite) sunt alungiti, fuziformi si cu extremitati ascutite (4)
- in coloratia tricroma Gomori fibrele musculare apar colorate in rosu magenta (5), iar fibrele conjunctive sunt colorate in verde-albastrui





## Diagnostic de organ- **Piele**

### Diagnostic de leziune: **Nev intradermic**

- tumora benigna a tesutului pigmentar melanic
- proliferarea melanocitelor cu sediul in stratul epidermic bazal
- cuiburi, plaje sau cordoane de melanocite proliferate tumoral numai in grosimea dermului (1)
- celulele nevice pot contine pigment melanic (2)

## Diagnostic de organ- **Piele**

### Diagnostic de leziune: **Hemangiom**

- tumora benigna a vaselor sanguine
- hemangiom capilar
  - lumene capilare cu endoteliul proeminent separate prin septuri conjunctive
- hemangiom cavernos
  - spații vasculare largi, inegale, pline cu hematii (1) si separate prin trabecule conjunctive subtiri (2).