

TUMORI MALIGNE

Preparate

- **Carcinomul bazocelular**
- **Carcinomul epidermoid (scuamos keratinizat)**
- **Adenocarcinomul**
- **Sarcomul**
- **Metastaza limfonodala**

Coloratii

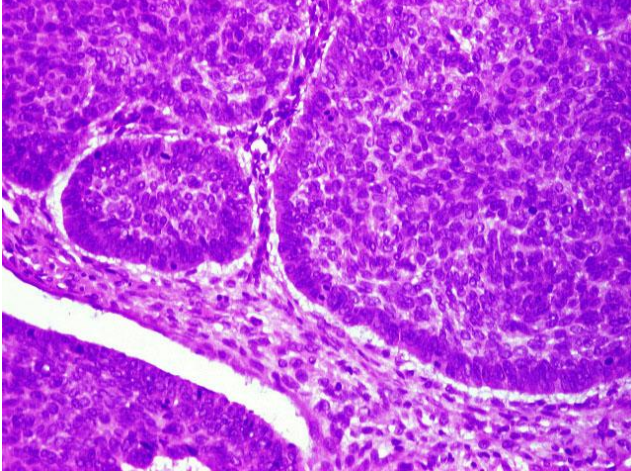
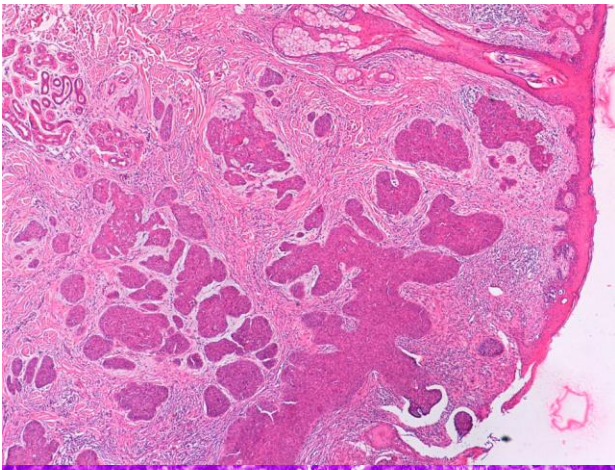
- HE

Caractere ale tumorilor maligne:

- Tumorile maligne cresc rapid și nestăvilit; ele invadează, infiltrează țesuturile din jur asupra cărora au efect distructiv și dau frecvent metastaze (însămânțări la distanță, tumori secundare)
- În organele parenchimotoase, tumorile maligne cresc sub forma unor mase tisulare nodulare unice sau multiple, neregulate, neîncapsulate, slab circumscrise sau fără nici o demarcație, infiltrând țesuturile adiacente. Prezența aspectelor de invazie, în special invazia vaselor sanguine și limfatice reprezintă criteriu de malignitate.
- La nivelul pielii și membranelor mucoase, tumorile maligne iau uneori aspect vegetant, arborescent, fungos, alteori cresc difuz în suprafață sau infiltrativ în profunzime.
- Alterările secundare survenite frecvent - necroza, inflamația, hemoragia, modifică aspectul tumorii, aceasta apărând exulcerată, ulcerată sau cu zone necrotico-purulente. Țesutul tumoral este de cele mai multe ori moale, friabil (excepție fac tumorile cu desmoplazie marcată - exemplu carcinoamele schirogene), albicios-cenușiu în cazul carcinoamelor și roșietic-hemoragic în sarcoame (datorită vascularizației bogate a acestora)

Tumorile maligne au în constituția lor celule anaplazice sau atipice care:

- au în general un aranjament dezordonat
- manifesta o mare varietate în ceea ce privește forma, dimensiunea și configurația nucleului (nuclei pleomorfi, hipercromi, cu nucleoli proeminenți)
- prezintă mitoze atipice (multipolare, inegale)

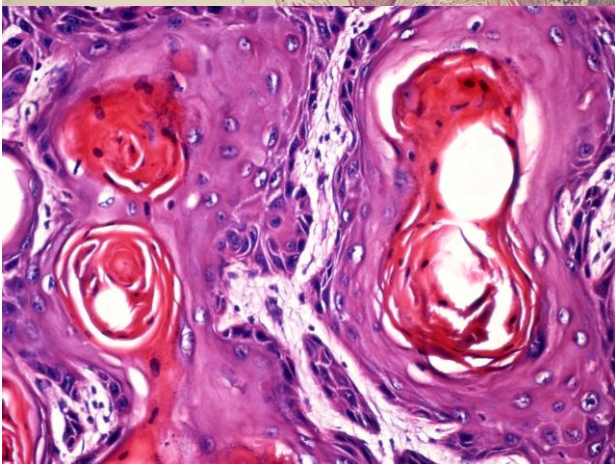
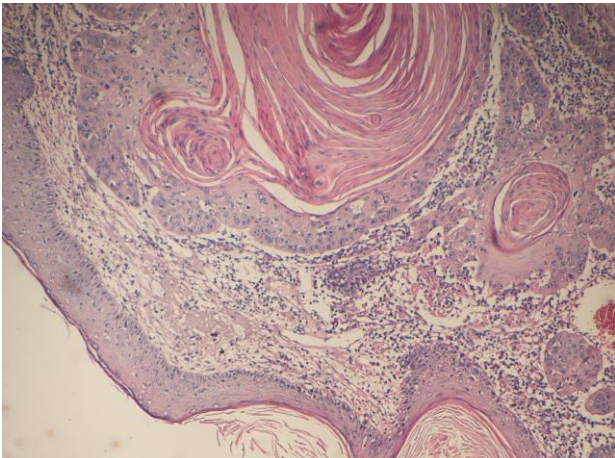


Diagnostic de organ – **Piele**

- Epiderm - epiteliu multistratificat scuamos keratinizat
- Derm - tesut conjunctiv comun ce include si anexele pielii (glande sudoripare, glande sebacee si foliculi pilosi)

Diagnostic de leziune: **Carcinom bazocelular**

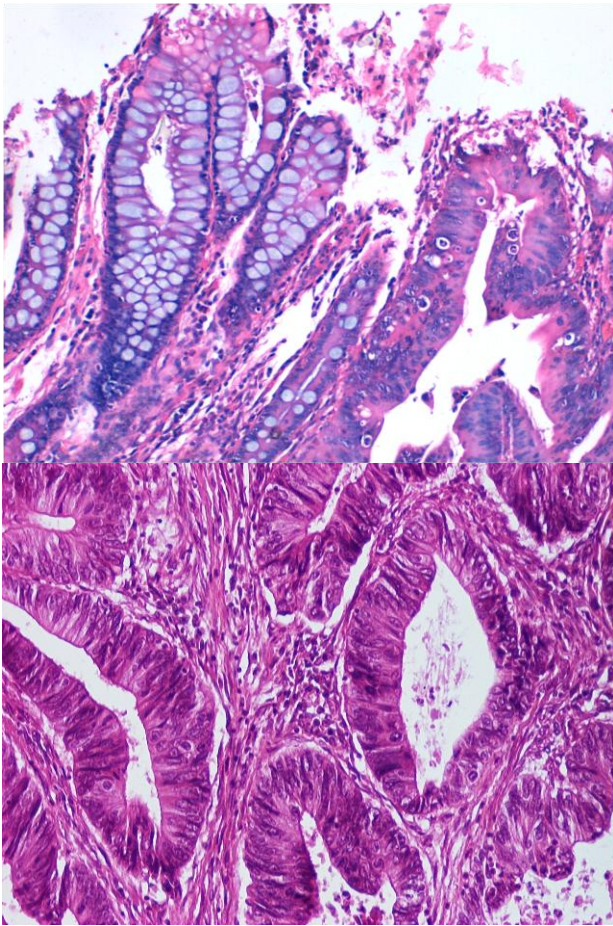
- **Tumora maligna a epiteliului scuamos stratificat; rezulta din proliferarea maligna a celulelor din stratul bazal**
 - Lobuli, insule, cordoane de celule carcinomatoase cu crestere infiltrativa in derm
 - Celule similare celor din stratul bazal, dar cu nucleii mai mari, mai hiperchromi, citoplasma redusa, bazofila,
 - Palisadarea nucleilor la periferia nodulilor tumorali, perpendiculari pe neobazala
 - Activitate mitotica prezenta
 - Retractii ale insulelor, plajelor de celule tumorale fata de stroma
 - Infiltrat inflamator cronic in stroma.



Diagnostic de organ - **Piele**

Diagnostic de leziune: **Carcinom epidermoid (scuamos keratinizat)**

- **Tumora maligna a epiteliului scuamos stratificat**
- Lobuli tumorali infiltrativi in derm
- Celulele tumorale amintesc de cele ale stratului spinos din epiteliul scuamos stratificat: citoplasma eozinofila, nucleii pleomorfi, monstruoziati nucleare, mitoze atipice.
- La periferia lobulilor se pot observa celule asemanatoare stratului epitelial bazal.
- Prezenta de perle epiteliale (glob cornos), constituite din celule cu fenomene de orto- si parakeratoza, suprapuse in „foi de ceapa”.

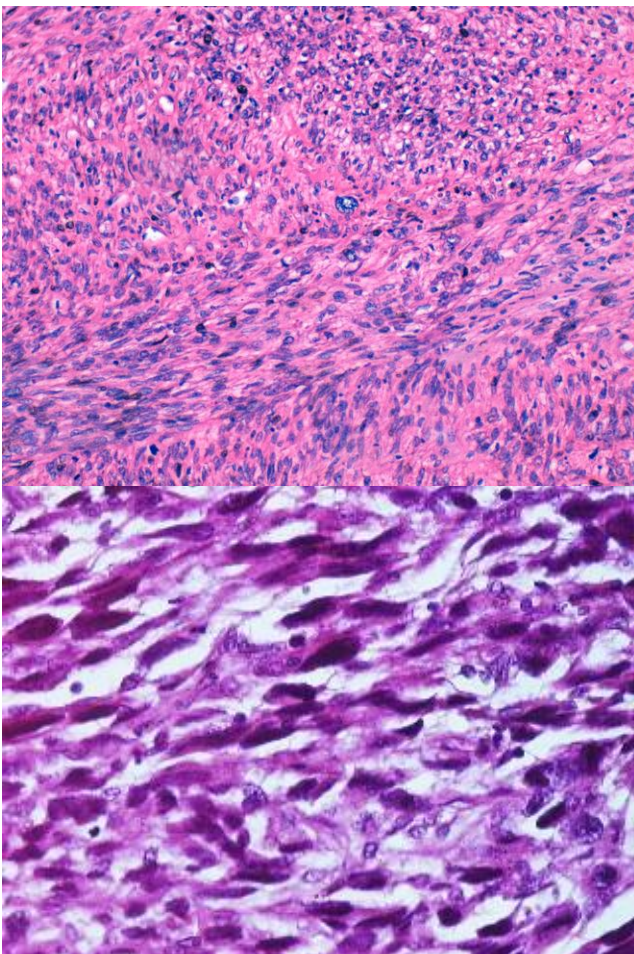


Diagnostic de organ – **Colon**

- Organ tubular, 4 straturi (mucoasa, submucoasa, musculara, seroasa)
- mucoasa – epiteliu glandular unistratificat columnar cu celule caliciforme.

Diagnostic de leziune: **Adenocarcinom**

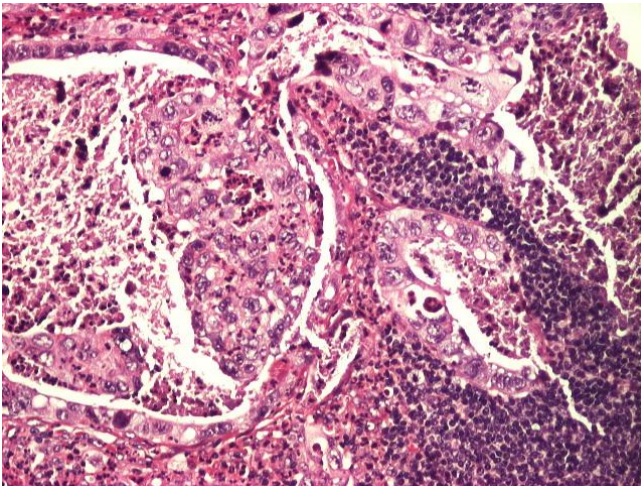
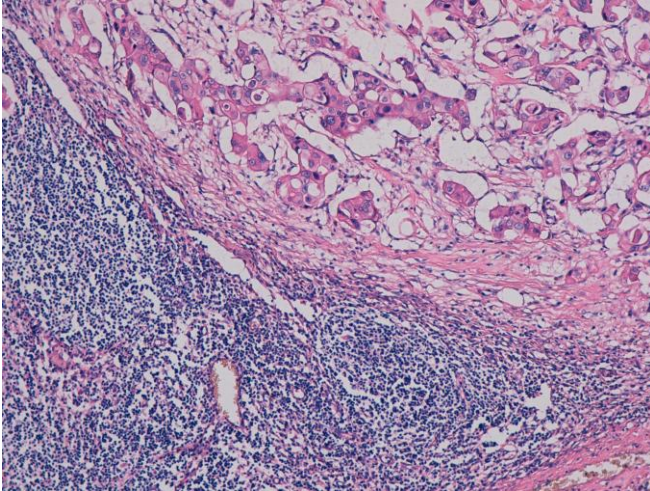
- **Tumora maligna a tesutului epitelial glandular** (mucoasa colonica)
- Pseudoglande de forma si marime variabile, uneori aglomerate cu dispozitie spate in spate
- Celule canceroase dispuse pe mai multe straturi, cu monstruozitati nucleare, activitate mitotica
- Absenta celulelor specializate – celule caliciforme
- Caracter infiltrativ spre profunzimea peretelui organului.



Diagnostic de organ -

Diagnostic de leziune: **Sarcom**

- **Tumora maligna a tesutului conjunctiv comun**
- Fascicule de celule fusiforme, cu monstruozitati nucleare, mitoze atipice frecvente
- Fibre conjunctive foarte reduse numeric
- Prezenta lacunelor vasculare (spatii vasculare marginite de celule tumorale)
- Aarii de hemoragie si necroza tumorala.



Diagnostic de organ - **Limfonodul**

Diagnostic de leziune: **Metastaza carcinomatoasa**

- Substituirea parenchimului limfonodal de catre lobuli, insule, plaje de celule sau pseudoglande carcinomatoase.
- +/- stroma tumorală conjunctivă.