

Chap 9 : Classification des tumeurs – Dr Viviane Trak Smayra

Classification des tumeurs :

1. Epithéliales
2. Conjonctives
3. Embryonnaires

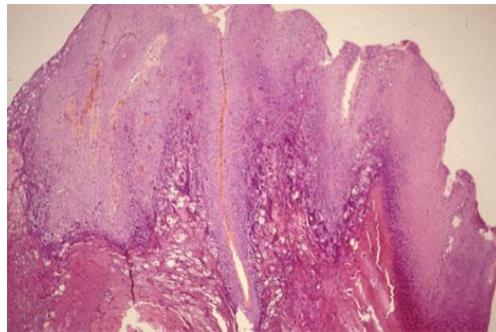
A- Tumeurs Epithéliales

1. Tumeurs malpighiennes : bénignes et malignes, se développent surtout à partir des épithéliums malpighiens :
 - Épiderme (peau)
 - Muqueuses malpighiennes: cavité buccale, pharynx, oesophage, canal anal, col utérin, vagin, vulve.

Bénignes : papillome, verrue (HPV)...

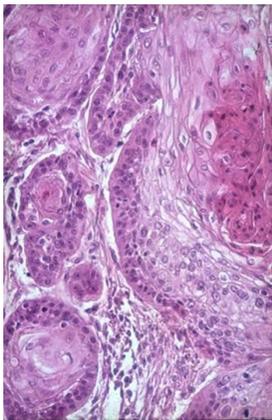


← Papillome



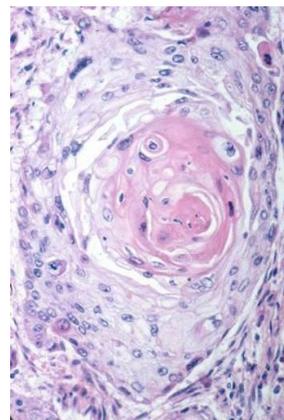
← Verrue

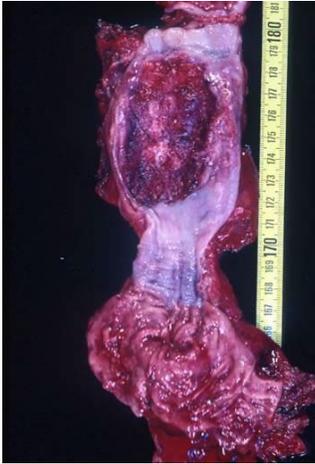
Malignes : Carcinome épidermoïde des bronches, du col utérin, du larynx... Carcinomes spinocellulaire et basocellulaire de la peau.



← Carcinome ep du col utérin

Carcinome ep bronchique →

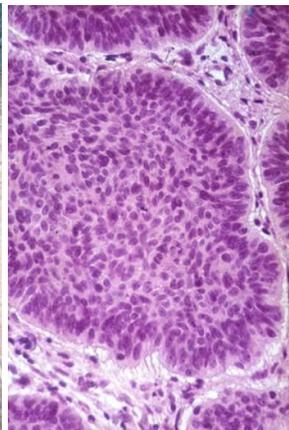




Carcinome épidermoïde de l'oesophage

Oesoph blanchâtre

Estomac rose



Carcinome basocellulaire de la peau
→ disposition palissadique des cellules



Carcinome spinocellulaire de la peau

2. Tumeurs glandulaires : les plus fréquentes. Leurs aspects macroscopiques et microscopiques varient selon le type d'organe qu'elles touchent.

- Bénigne : Adénome
- Maligne : Adénocarcinome

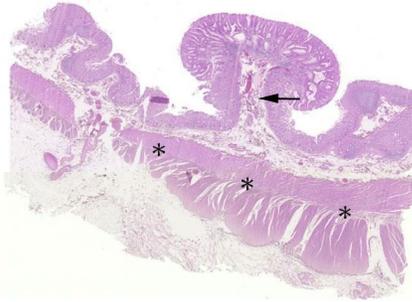
On distingue...

- Les tumeurs des organes creux, développées à partir :
 - des muqueuses digestives: estomac, colon et rectum, beaucoup plus rarement grêle,
 - des muqueuses utérines: endomètre, plus rarement endocol
 - des voies biliaires et pancréatiques
 - des bronches,...

- Les tumeurs des parenchymes exocrines, développées dans des organes pleins :
 - glandes annexes du tube digestif: foie, pancréas, glandes salivaires
 - seins, glandes sudorales
 - ovaires, prostate, reins,...



Adénome du colon



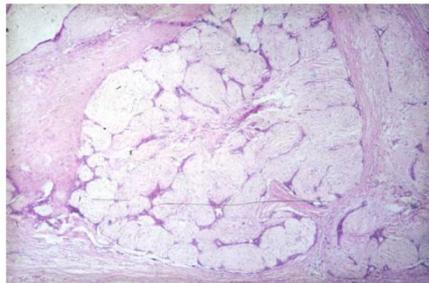
Colon : flèche = pédicule du polype

Polype = boule

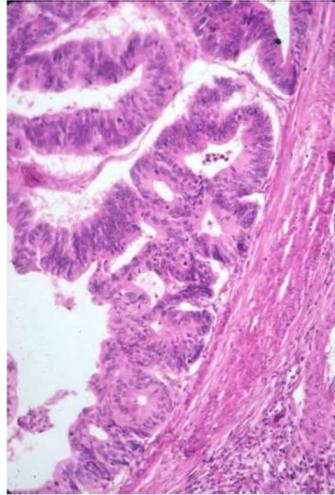


Fibroadénome du sein

Couleur blanchâtre ferme, bien limitée, freq chez les jeunes filles. Bénigne.

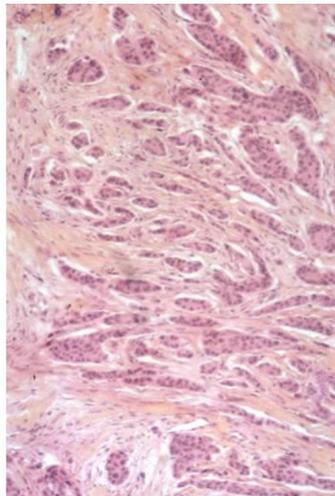


Adénocarcinome colo-rectal



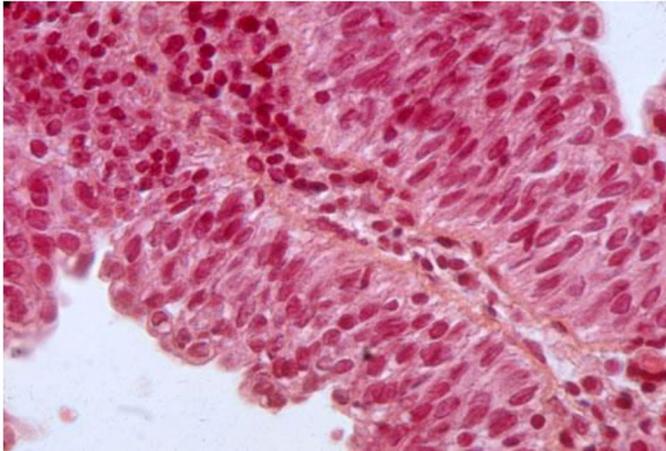
Adénocarcinome = Nodule pas bien limité grisâtre.

Adénocarcinome du sein



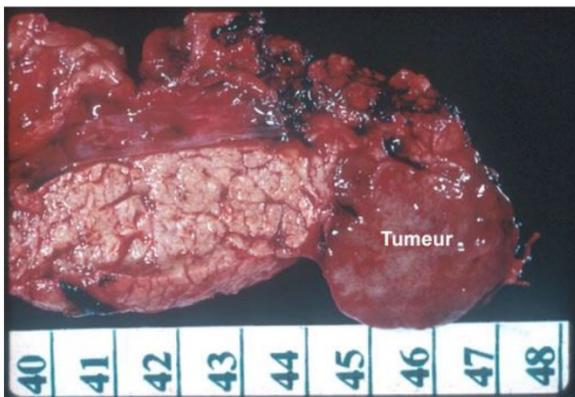
3. Tumeurs urothéliales : se développent à partir des épithéliums transitionnels (ou urothéliums), revêtant les voies urinaires :
 - bassinet, uretères
 - vessie, où elles sont très fréquentesBénignes: Papillome, papillome inversé..
Malignes: Carcinome urothélial papillaire

Carcinome urothélial papillaire



4. Tumeurs endocrines : développées à partir :
- de glandes endocrines individualisées : hypophyse, thyroïde, parathyroïdes, surrénales, pancréas...
 - de cellules endocrines dispersées dans certains organes comme les bronches et le tube digestif.
- Ex tumeur endocrine : gastrinome (gastrine est une hormone produite par les cellules de l'estomac) peut donner une diarrhée = syndrome de Zollinger.
- Il y a des tumeurs endoc non sécrétantes

Tumeur endocrine du pancréas



Pancréas = insulinome → hypoglycémie non expliquée

B- Tumeurs conjonctives

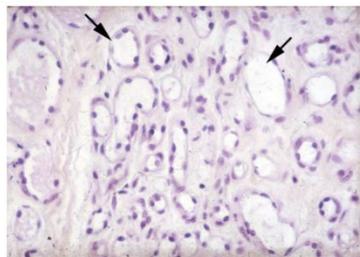
La dénomination des tumeurs conjonctives se fait habituellement en fonction de leur type de différenciation.

Les tumeurs malignes sont appelées sarcomes

TUMEURS	BENIGNES	MALIGNES
Tissu conjonctif commun	Fibrome Tumeurs histiocytaires (histiocytofibrome) Myxome	Fibrosarcome (sarcome fibroblastique) Histiocytofibrome malin Myxosarcome
Tissu conjonctif spécialisé - vaisseaux	Angiome - hémangiome • capillaire • caverneux - lymphangiome Tumeur glomique	Angiosarcome
- muscle • lisse • strié	Léiomyome Rhabdomyome	Leiomyosarcome Rhabdomyosarcome
- tissu adipeux	Lipome	Liposarcome
- cartilage	Chondrome Chondromatose	Chondrosarcome
- os	Ostéome	Ostéosarcome (=sarcome ostéogénique)

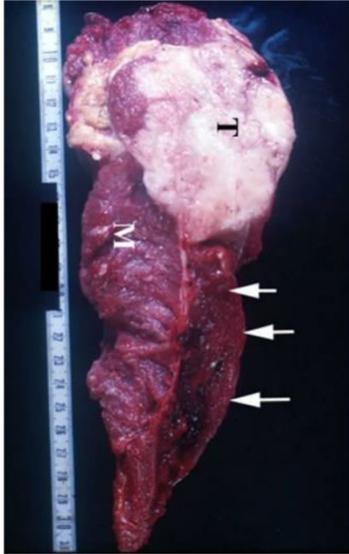


Hémangiome



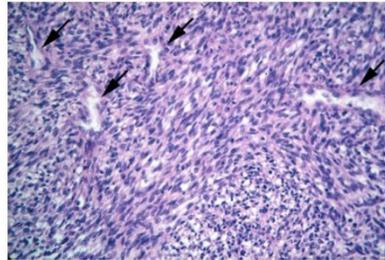
Léiomyome utérin





Fibrosarcome

Hypercellulaire, rapport élevé- maligne



C- Tumeurs embryonnaires

Bénignes: Tératomes, hamartomes...

Malignes:

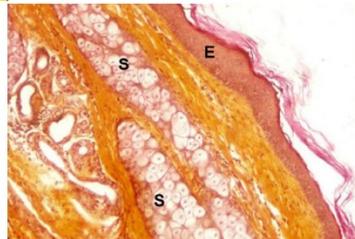
- Tumeurs germinales : choriocarcinome (sur placenta en début de grossesse. Secrète B-RCG)
- Tumeurs du blastème : Neuroblastome, nephroblastome...

Tératome mature de l'ovaire



Composé d'éléments des 3 feuillets, à la différence des hamartomes.

Kyste d'hermoyde. Bénigne chez les jeunes. Les 3 éléments mais matures (épiderme avec annexe cutané, poils, dents). Svt kystique



Microscopiquement : épiderme et glandes sébacées

D- Lymphomes

- Tumeurs malignes des organes lymphoïdes
- On distingue les lymphomes non hodgkiniens et la maladie de Hodgkin.

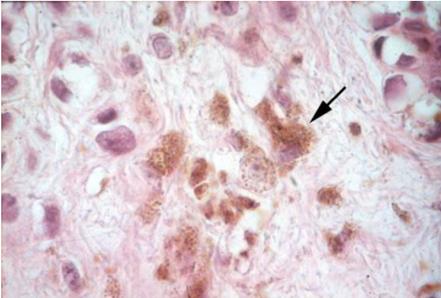
E- Tumeurs mélaniques

Développées à partir des cellules élaborant le pigment mélanique

Siègent essentiellement au niveau de la peau où elles sont favorisées par l'exposition solaire excessive, exceptionnellement dans l'œil, le système nerveux ou les muqueuses aérodigestives.

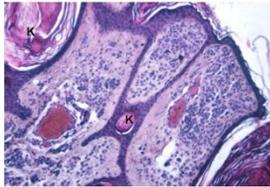
Sur coupes standard, le pigment mélanique apparaît comme des masses brunes ou noirâtres ; il peut être mis en valeur par la coloration de Fontana.

Pigment mélanique



- Bénéignes: Névus
- Malignes: Mélanome

Névus



Mélanome

