

# Nomenclature des tumeurs

**N. Rioux-Leclercq**

Service d'Anatomie et Cytologie Pathologiques, CHU Pontchaillou  
Irset, Biosit, Faculté de Médecine, Université de Rennes I

## **Un angiosarcome est:**

- une tumeur bénigne
- une tumeur maligne
- une tumeur développée au dépend d'une ligne de différenciation musculaire lisse
- une tumeur développée au dépend au dépend d'une ligne de différenciation adipeuse
- une tumeur développée au dépend d'une ligne de différenciation endothéliale
- une tumeur développée au dépend d'une ligne de différenciation chondrocytaire

## **Tumeurs Bénignes**

**Bien limitée**

**Encapsulée**

**Semblable au tissu d'origine**

**Cellules régulières**

**Peu de mitoses**

**Pas de nécrose**

**Croissance lente**

**Refoulement des tissus adjacents**

**Pas de récurrence après exérèse complète**

**Pas de métastase**

## **Tumeurs Malignes**

**Mal limitée**

**Non encapsulée**

**Peu de différenciation**

**Atypies N/C**

**Mitoses**

**Nécrose**

**Croissance rapide**

**Envahissement des tissus adjacents**

**Récurrence possible après exérèse**

**Métastase**

# Dénomination en fonction

- de la cellule d'origine ou
- de la ligne de différenciation (**sarcome**)

# Terminologie

## racine + suffixe

- **racine: différenciation** (adéno, rhabdomyo, léiomyo....)
- **suffixe:**
  - + **ome** si lésion tumorale (adénome, léiomyome....)
  - + **matose** si tumeurs multiples ou diffuses (adénomatosose)
  
- **carcinome: tumeur solide maligne épithéliale**
- **sarcome: tumeur solide maligne mésenchymateuse (ligne de différenciation: un liposarcome peut se développer dans un foie)**
- **blastome: tumeur embryonnaire solide**
- **lymphome: tumeur non solide d'origine lymphoïde**
- **myélome: tumeur non solide d'origine myéloïde**

# Tissus d'origine (1)

- **tissu épithélial: malpighien**  
**glandulaire**  
**transitionnel**
- **tissu conjonctif commun: fibrocytaire, histiocytaire**
- **différentiation mésenchymateuse: adipeux, musculaire lisse et strié, synovial, vasculaire, cartilagineux, osseux**
- **tissu hématopoïétique: lymphoïde, myéloïde**
- **tissu nerveux: méninge, nerf périphérique, tissu de soutien (astrocytes, cellules gliales)**

## **Tissus d'origine (2)**

- tissu mésothélial**
- tissu mélanique**
- tissu germinal et embryonnaire: gonades, annexes embryonnaires (sac vitellin, placenta, disque embryonnaire....)**

# Terminologie



**Cellule d'origine**

**Épithélium malpighien**

**Epithélium glandulaire**

**Epithélium transitionnel**

**Fibroblaste**

**Cellule musculaire lisse**

**Cellule musculaire striée**

**Adipocyte**

**Cellule endothéliale**

**Cellule cartilagineuse**

**Cellule osseuse**

**Cellule d'origine**

**Épithélium malpighien**

**Épithélium glandulaire**

**Épithélium transitionnel**

**Fibroblaste**

**Cellule musculaire lisse**

**Cellule musculaire striée**

**Adipocyte**

**Cellule endothéliale**

**Cellule cartilagineuse**

**Cellule osseuse**

**Tumeur bénigne**

**Papillome**

**Adénome**

**Papillome urothélial**

**Fibrome**

**Leiomyome**

**Rhabdomyome**

**Lipome**

**Angiome**

**Chondrome**

**Ostéome**

## **Cellule d'origine**

**Épithélium malpighien**

**Épithélium glandulaire**

**Épithélium transitionnel**

**Fibroblaste**

**Cellule musculaire lisse**

**Cellule musculaire striée**

**Adipocyte**

**Cellule endothéliale**

**Cellule cartilagineuse**

**Cellule osseuse**

## **Tumeur maligne**

**Carcinome malpighien**

**Adénocarcinome**

**Carcinome transitionnel (TCC)**

**Fibrosarcome**

**Leiomyosarcome**

**Rhabdomyosarcome**

**Liposarcome**

**Angiosarcome**

**Chondrosarcome**

**Ostéosarcome**

**Cellule d'origine**

**Lymphocytes**

**Myéloïde**

**mélanocyte**

**Mésothélium**

**Tissu méningé**

**Nerf périphérique**

**Cellule gliale**

**Gonies**

**Sac vitellin**

**Placenta**

**Disque embryonnaire**

**Cx pluritissulaire**

**Tissu embryonnaire (nerveux,  
rénal, hépatique)**

<b>Cellule d'origine</b>	<b>Tumeur bénigne</b>	<b>Tumeur maligne</b>
<b>Lymphocytes</b>	<b>SLP</b>	<b>SLP, LMNH</b>
<b>Myéloïde</b>		<b>Syndrome myéloprolifératif</b>
<b>mélanocyte</b>	<b>Naevus</b>	<b>Mélanome</b>
<b>Mésothélium</b>	<b>Mésothéliome bénin</b>	<b>Mésothéliome malin</b>
<b>Tissu méningé</b>	<b>Méningiome</b>	
<b>Nerf périphérique</b>	<b>Schwannome</b>	<b>T maligne des NP</b>
<b>Cellule gliale</b>	<b>Astrocytome</b>	
<b>Gonies</b>		<b>Séminome</b>
<b>Sac vitellin</b>		<b>Tumeur du sac vitellin</b>
<b>Placenta</b>	<b>Mole hidatiforme</b>	<b>Choriocarcinome</b>
<b>Disque embryonnaire</b>		<b>Carcinome embryonnaire</b>
<b>Cx pluritissulaire</b>	<b>Tératome mature</b>	<b>Teratome immature</b>
<b>Tissu embryonnaire (nerveux, rénal, hépatique)</b>		<b>Neuroblastome, néphroblastome, hépatoblastome</b>

**90% des tumeurs**

**Tumeurs épithéliales**

**Sarcomes**

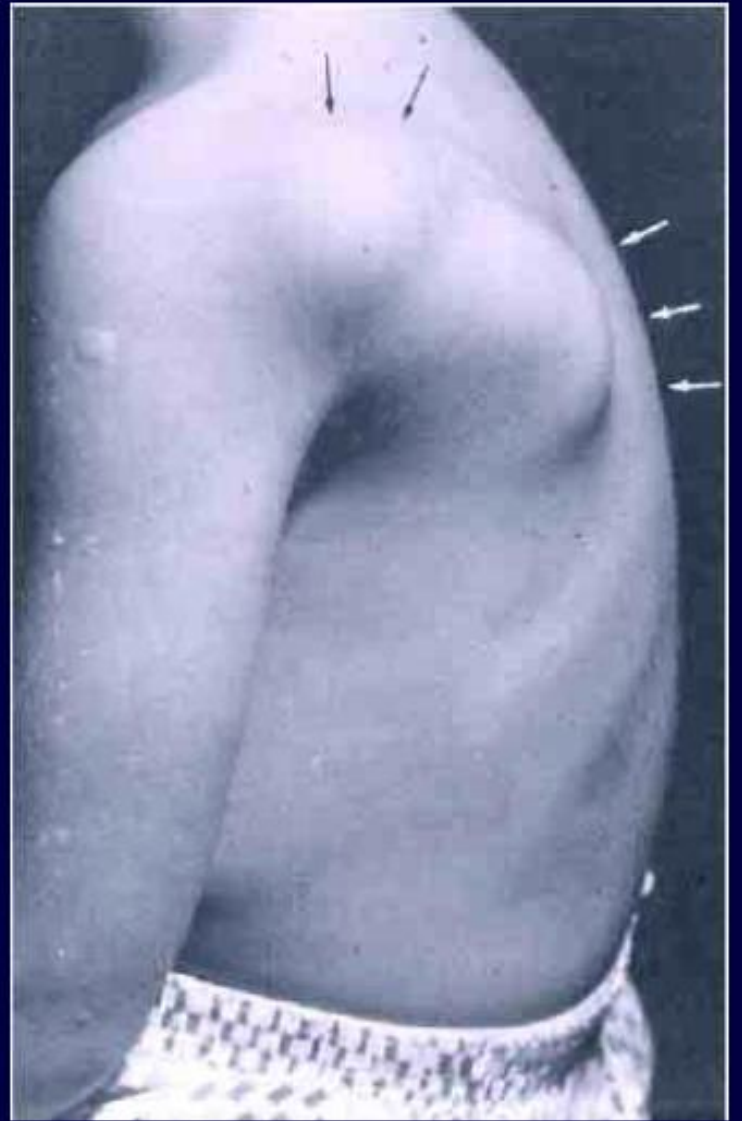
**Lymphomes et apparentés**





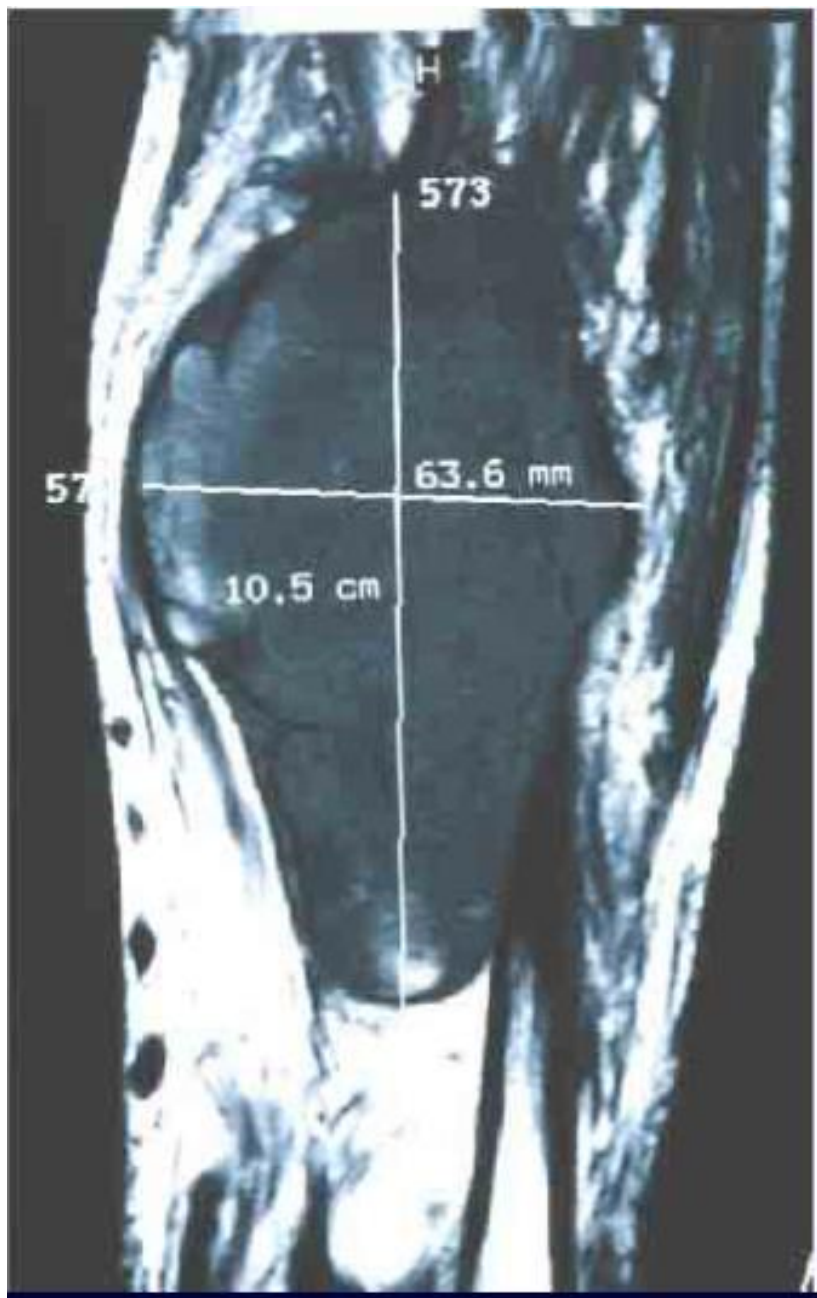








**Angiosarcome sur lymphoedème  
chronique secondaire à une  
mastectomie pour cancer du sein  
+ radiothérapie post-opératoire**

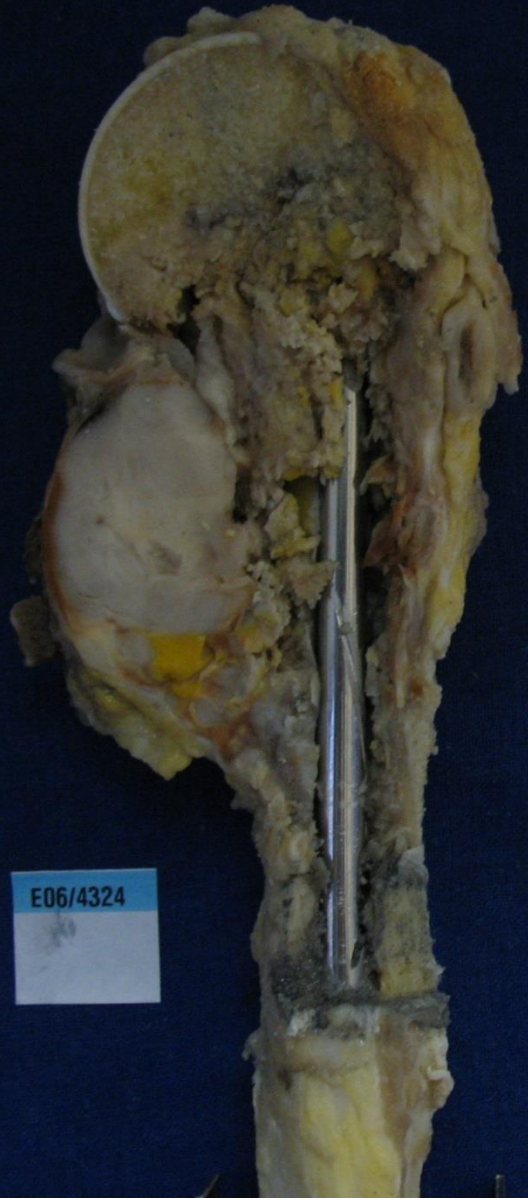


**Excision complète d'un sarcome: la tumeur est partout entourée par des tissus sains.**





E06/4324



# **Pathologie digestive**

**Foie:** CHC, cholangiocarcinome

**Œsophage:** ADK, CM, MM

**Estomac:** ADK, LMHN, sarcomes, GIST, TNE

**Colon/Rectum:** ADK

**Appendice:** TNE, ADK

**Pancréas:** TNE, ADK

# Pathologie gynécologique

**Col utérin:** CM (85%), ADK (15%)

**Corps utérin (endomètre):** ADK ou léiomyomes (muscle)

**Ovaire:**

- tumeurs épithéliales: ADK (90%)
- tumeurs du stroma et des cordons sexuels (fibrome, tumeurs à cellules de Leydig/Sertoli, de la granulosa)
- tumeurs germinales (ovocyte): tératome, dysgerminome, choriocarcinome...)

**Sein:** ADK (canalaire ou lobulaire )

# Pathologie urologique

**Prostate:** ADK (95%), TNE, sarcomes

**Rein:** carcinome (système tubulaire) : RCC à cellules claires

**Vessie:** carcinome urothélial (détrusor)

**Testicule:** Tumeurs germinales (séminome, CE, YST, choriocarcinome, tératome), tumeurs non germinales des cordons sexuels (Tu à cellules de Leydig/Sertoli)

**Penis:** CM

## **Pathologie thoracique**

**Poumon:** ADK (++), CM (+), sarcomes, TNE

**Coeur:** myxome, sarcome

## **Pathologie ORL: CM**

**Peau:** MM, carcinome spinocellulaire(malpighien) et basocellulaire

**Hématologie:** LMNH, myélome



## Pathologie intracrâniennes

- **astrocyte:** astrocytome, glioblastome
- **oligodendrocyte:** oligodendrogliome (anaplasique)
- **forme mixte:** oligoastrocytome
- **cellule épendymaire** (plexus choroïdes): épendymome
- **méninge:** méningiome

## Os

- **ostéoblaste:** ostéome, ostéosarcome, ostéoblastome
- **chondrocyte:** chondrome, chondrosarcome, chondroblastome
- **fibroblaste:** fibrome, fibrosarcome

# QUIZZ

## **Appellation de:**

- tumeur maligne épithéliale**
- tumeur maligne mésenchymateuse**
- tumeur maligne mélanocytaire**
- tumeur bénigne malpighienne**
- tumeur maligne glandulaire**

**Un adénome est:**

- **une tumeur maligne du revêtement malpighien**
- **une tumeur bénigne d'origine glandulaire**
- **une tumeur maligne à différenciation adipeuse**
- **une tumeur bénigne à différenciation vasculaire**
- **une tumeur bénigne du revêtement malpighien**

## **Un angiosarcome est:**

- une tumeur bénigne à différenciation périphérique nerveuse**
- une tumeur bénigne à différenciation vasculaire**
- une tumeur maligne à différenciation vasculaire**
- une tumeur bénigne à différenciation cartilagineuse**
- une tumeur maligne à différenciation osseuse**

## **Le carcinome malpighien correspond à**

- 1. Une tumeur conjonctive maligne**
- 2. Une tumeur épithéliale benigne**
- 3. Une tumeur épithéliale maligne**
- 4. Peut se développer à partir d'une muqueuse glandulaire**
- 5. Se développe à partir d'un revêtement malpighien**

## **Le liposarcome est:**

- 1. Une tumeur bénigne**
- 2. Une tumeur maligne**
- 3. Se développe à partir d'une muqueuse glandulaire**
- 4. Se développe à partir d'une muqueuse malpighienne**
- 5. Se développe à partir d'un tissu à différenciation musculaire lisse**
- 6. Se développe à partir d'un tissu à différenciation adipeuse**

- tumeur bénigne à différenciation adipeuse
- tumeur maligne d'origine mélanique
- tumeur maligne glandulaire
- tumeur bénigne à différenciation osseuse
- tumeur maligne à différenciation vasculaire
- tumeur maligne à différenciation cartilagineuse
- tumeur bénigne à différenciation endothéliale
- tumeur maligne d'origine malpighienne
- tumeur maligne à différenciation musculaire lisse
- tumeur bénigne à différenciation musculaire striée
- tumeur bénigne glandulaire
- tumeur maligne mésothéliale