

Ne



UNIVERSIDADE
BRASIL

PATOLOGIA

CURSO DE MEDICINA

NEOPLASIAS

Profa. Dra. Leda Ferraz

→ Principais usos

1) Massas de origem não neoplásica

Edema; Cisto; Hematoma

2) Sinônimo de neoplasia

Definição: lesão expansiva formada por um aumento do número de células

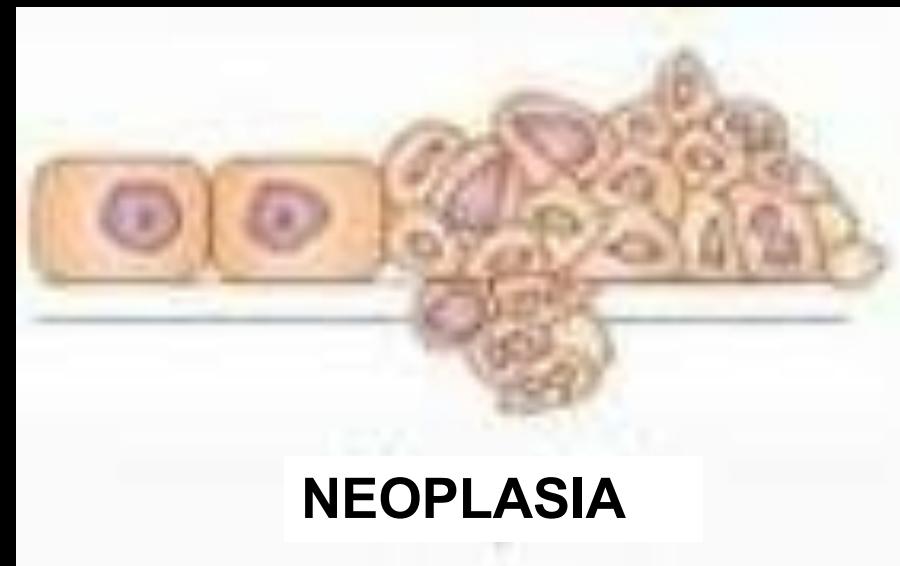
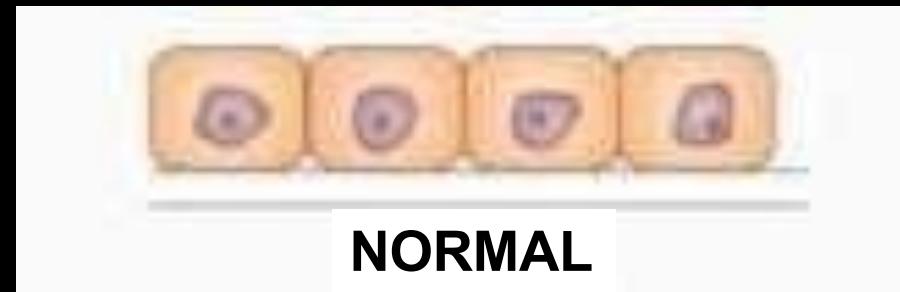


Neoplasia Definição

→ Etimologia Grega

- Sinônimo de NEOPLASMA
- “neo” = novo, “plasein” = formar
- Crescimento ou formação de novas células

Oncologia (do grego *ogkos* = tumor) é o estudo dos tumores ou neoplasmas.



Neoplasia Definição

Na era pré-molecular

→ Neoplasia (para o oncologista britânico Willis)

- “É uma massa anormal de tecido, cujo crescimento é excessivo e não coordenado com aquele dos tecidos normais, e persiste da mesma maneira excessiva após a interrupção do estímulo que originou as alterações.”

Nos tempos modernos

→ Neoplasia

- “É definida como um distúrbio do crescimento celular que é desencadeado por uma série de mutações adquiridas que afetam uma única célula e sua progênie clonal. As mutações causais fornecem para as células neoplásicas uma vantagem de sobrevivência e de crescimento, resultando em proliferação excessiva que é independente de sinais fisiológicos de crescimento (autônoma).”

Neoplasia

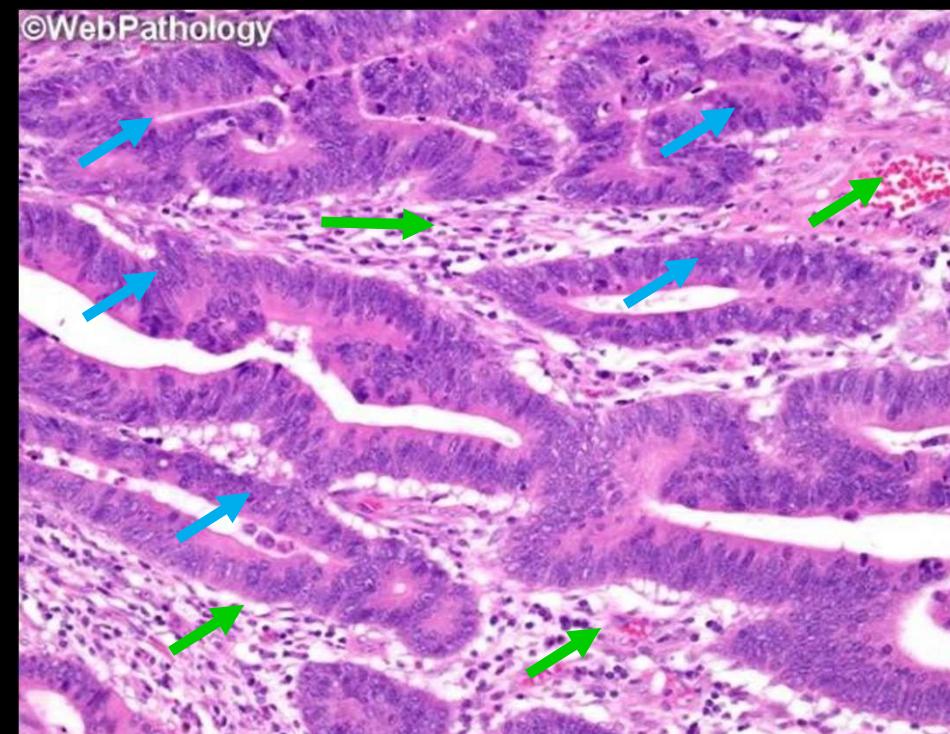
→ Toda neoplasia apresenta dois componentes

parênquima = células neoplásicas clonais

determina o comportamento biológico e a nomenclatura das neoplasias

estroma reativo = tec. conjuntivo + vasos + células inflamatórias

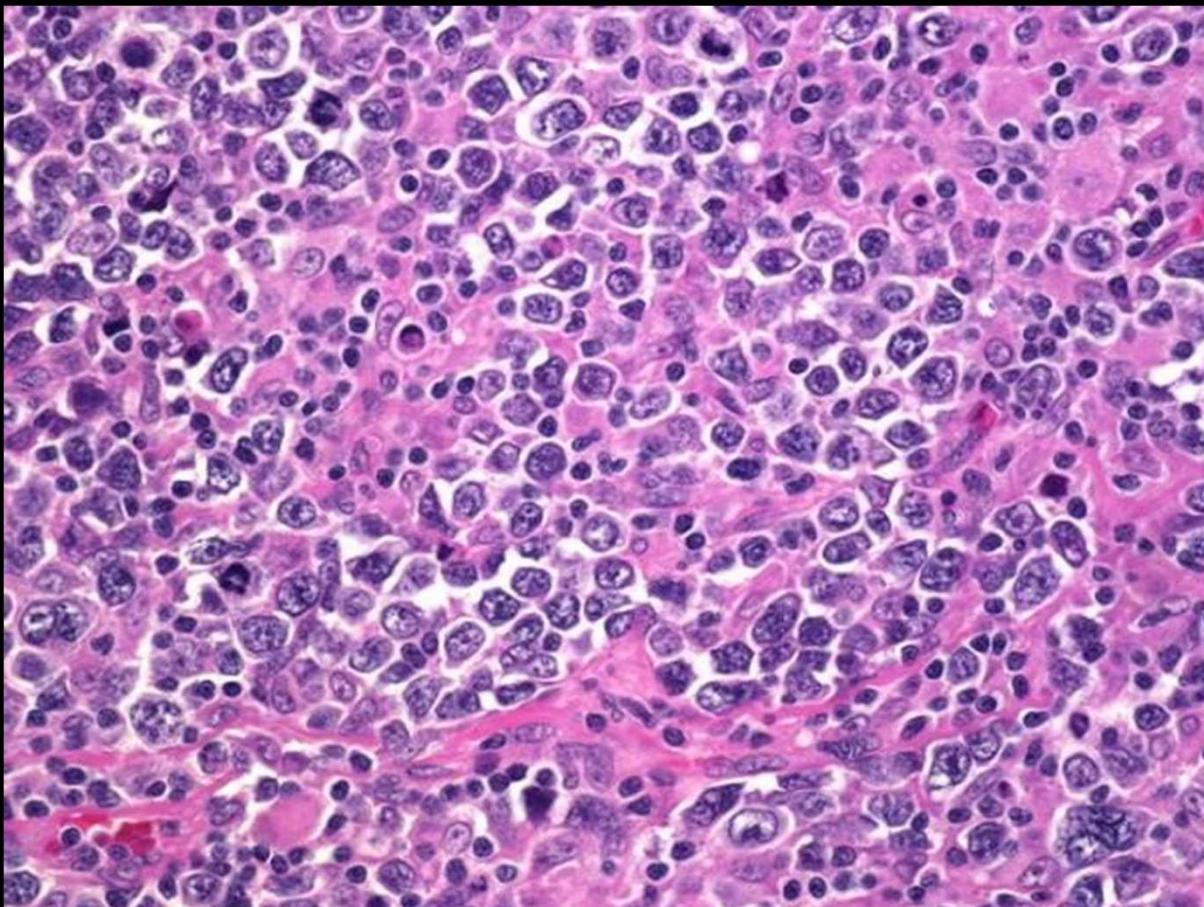
sustenta e nutre as neoplasias
influencia na sobrevivência, proliferação celular e disseminação tumoral



Tipos de ESTROMA (Deposição de Colágeno)

Neoplasia

→ Estroma tumoral escasso = consistência macia e carnosa

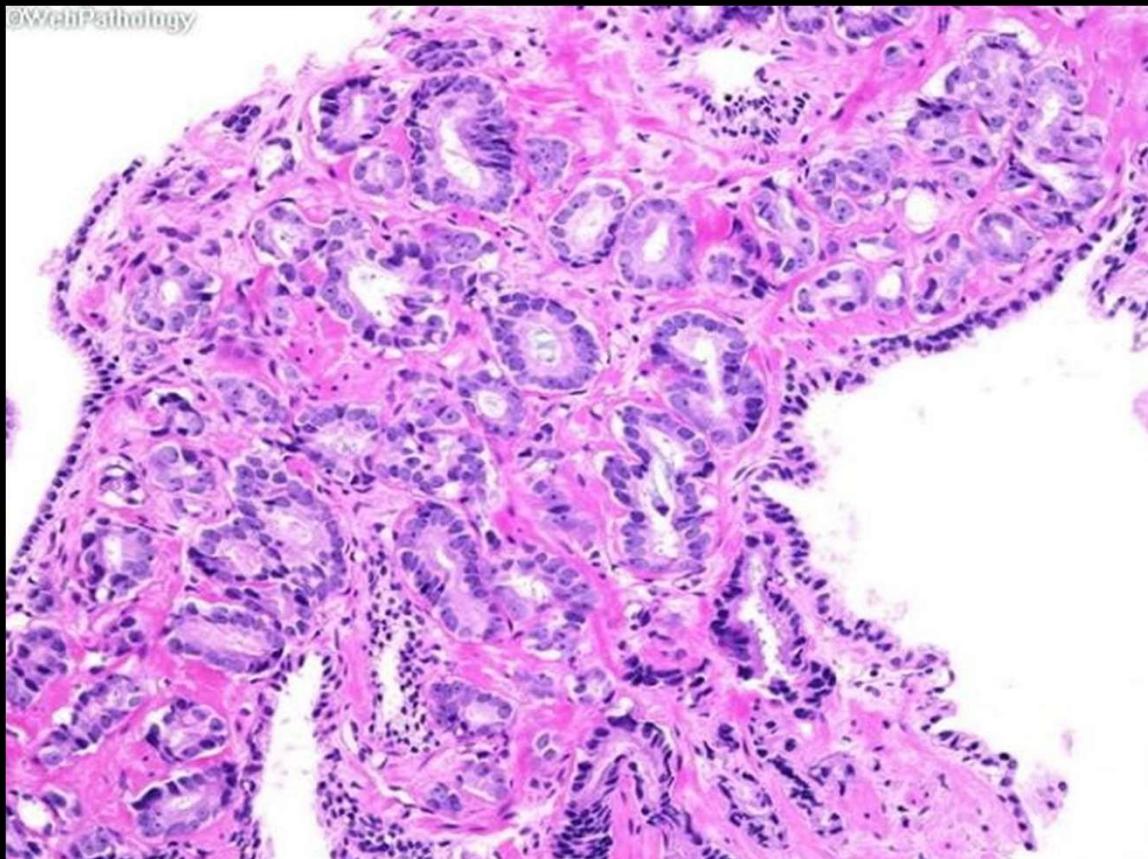


Linfoma difuso de grandes
células B

Tipos de ESTROMA (Deposição de Colágeno)

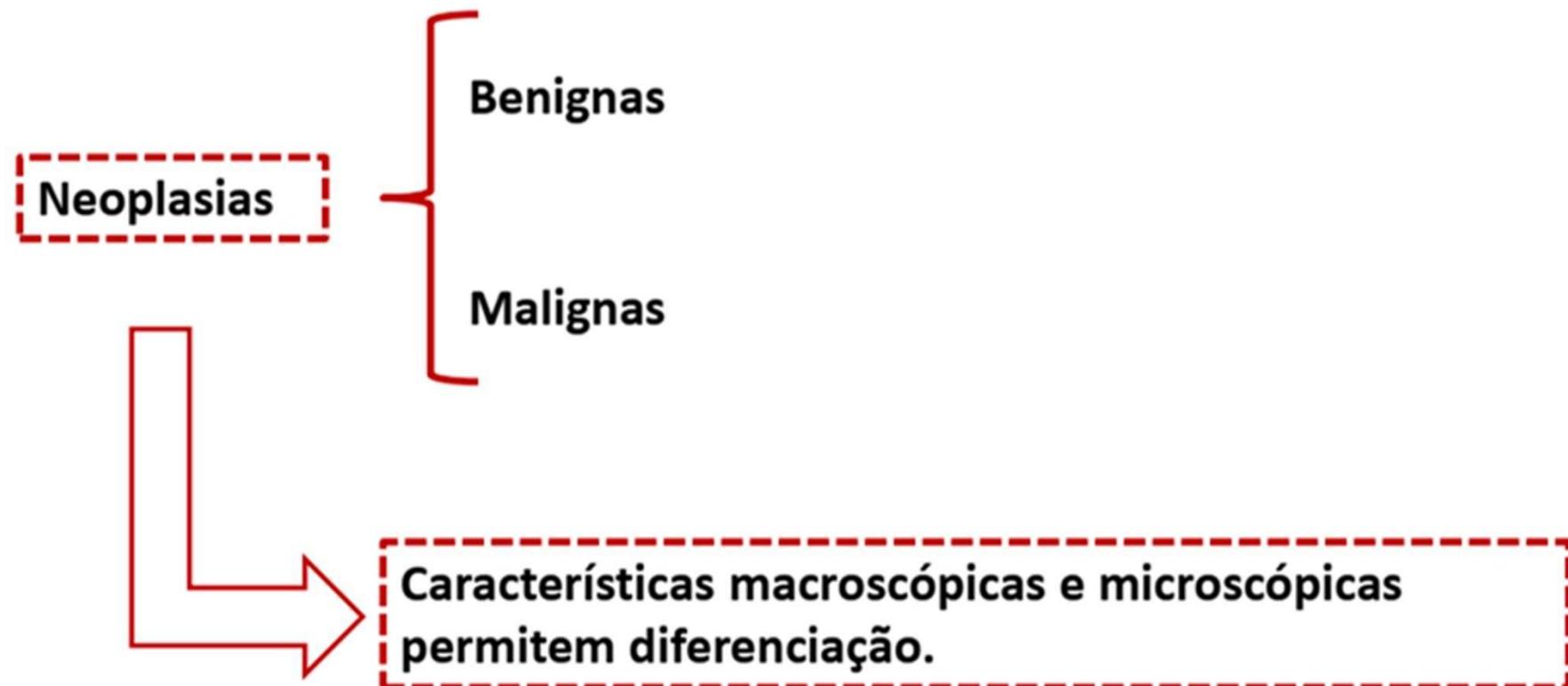
Neoplasia

→ Estroma tumoral abundante = desmoplasia = consistência dura ou cirrótica



Adenocarcinoma acinar da
próstata

Classificação das Neoplasias



Classificação das Neoplasias

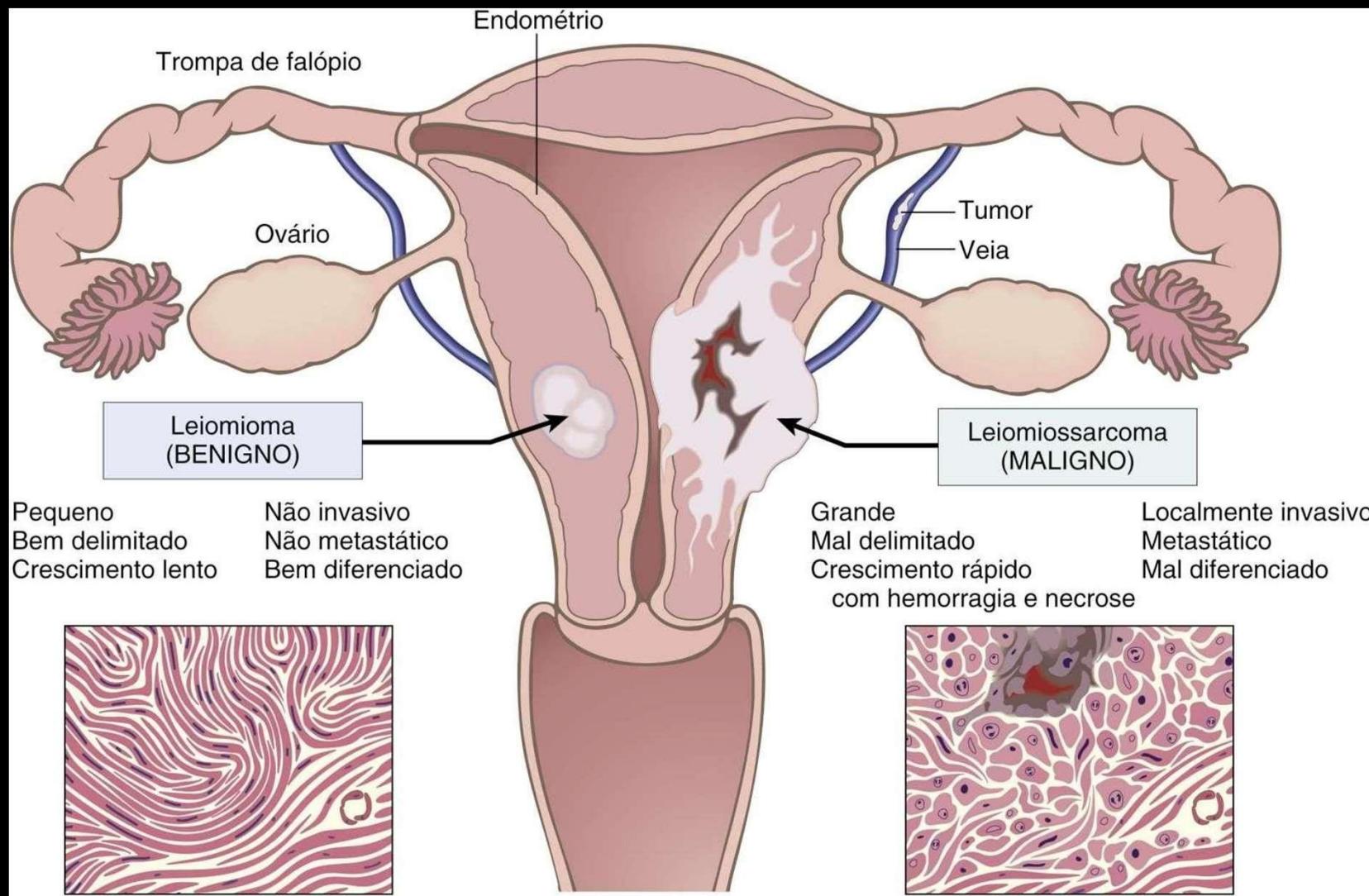
→ **Neoplasia benigna = comportamento clínico benigno**

- características macro e microscópicas são inocentes
- circunscritas = bem delimitadas
- ausência de atipias celulares
- permanece localizada
- incapaz de invadir tecidos adjacentes ou se disseminar (metástases)
- crescimento lento

→ **Neoplasia maligna = câncer = comportamento clínico maligno**

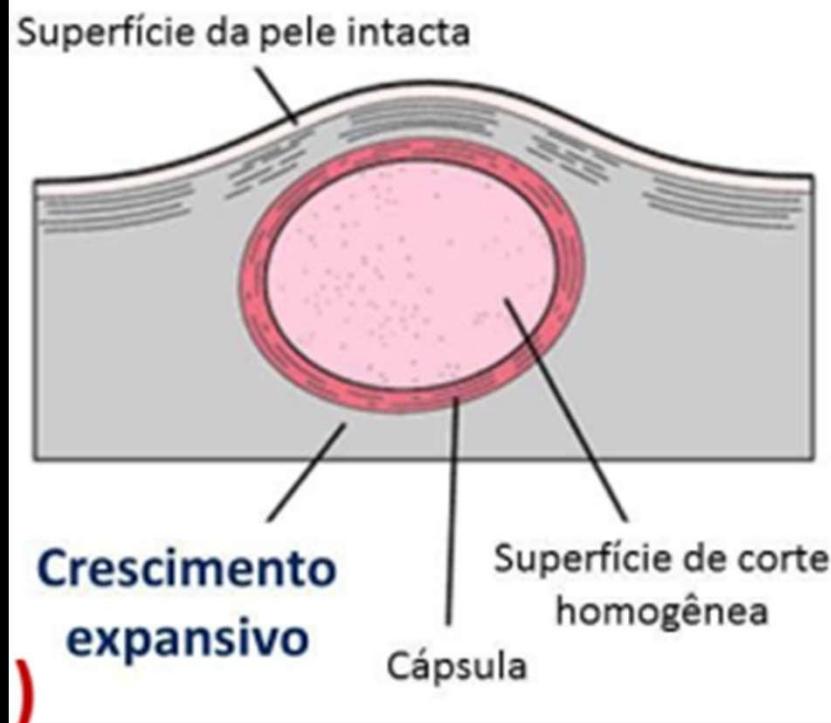
- mal delimitadas ou infiltrativa
- atipias celulares evidentes
- agressividade loco-regional = infiltra e destrói tecidos adjacentes
- capazes de se disseminar (metástases)
- crescimento rápido

Neoplasia Benigna X Neoplasia Maligna

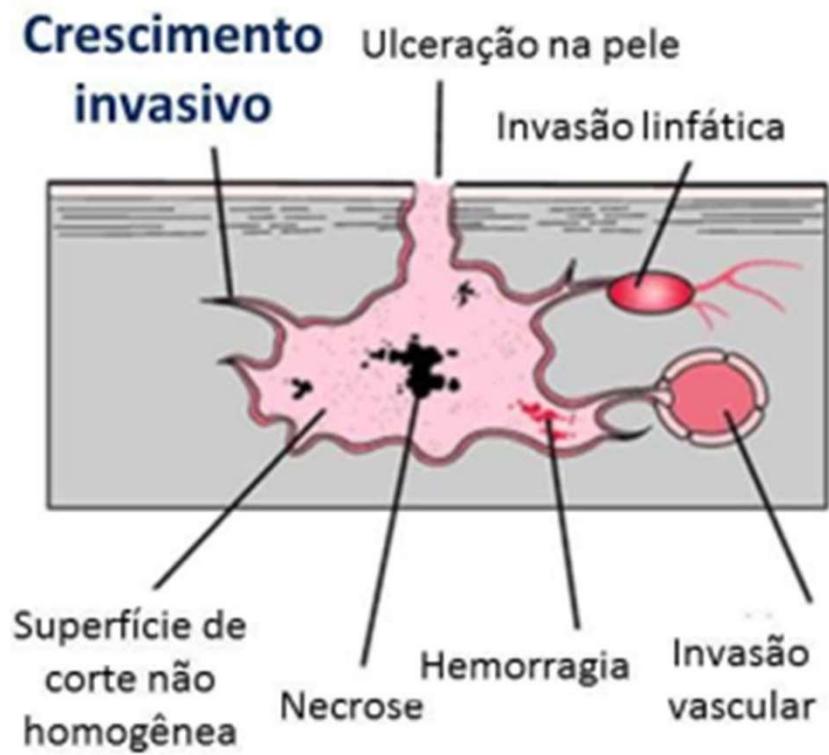


Neoplasia Benigna X Neoplasia Maligna

A) Neoplasia Benigna



B) Neoplasia Maligna



Neoplasia Benigna X Neoplasia Maligna

	BENIGNAS	MALIGNAS
CARÁTER CELULAR	Relativamente normal	Vários graus de anormalidades
ÍNDICE MITÓTICO	Baixo	Alto
VELOCIDADE DE CRESCIMENTO	Lento	Rápido
FORMA DE CRESCIMENTO	Expansivo	Infiltrativo

Neoplasia Benigna X Neoplasia Maligna

	BENIGNAS	MALIGNAS
RECIDIVA	Não	Sim
METÁSTASE	Não	Sim
NECROSE	Rara	Frequente
PSEUDO-CÁPSULA	Frequente	Ausente ou Parcial
NUTRIÇÃO DO HOSPEDEIRO	Não afeta	Comprometida
ÓBITO	Raro	Frequente

Nomenclatura das Neoplasias

E
p
i
t
e
l
i
a
l



Benigno: -OMA



Maligno: -CARCINOMA

M
e
s
e
n
q
u
i
m
a
l



Benigno: -OMA

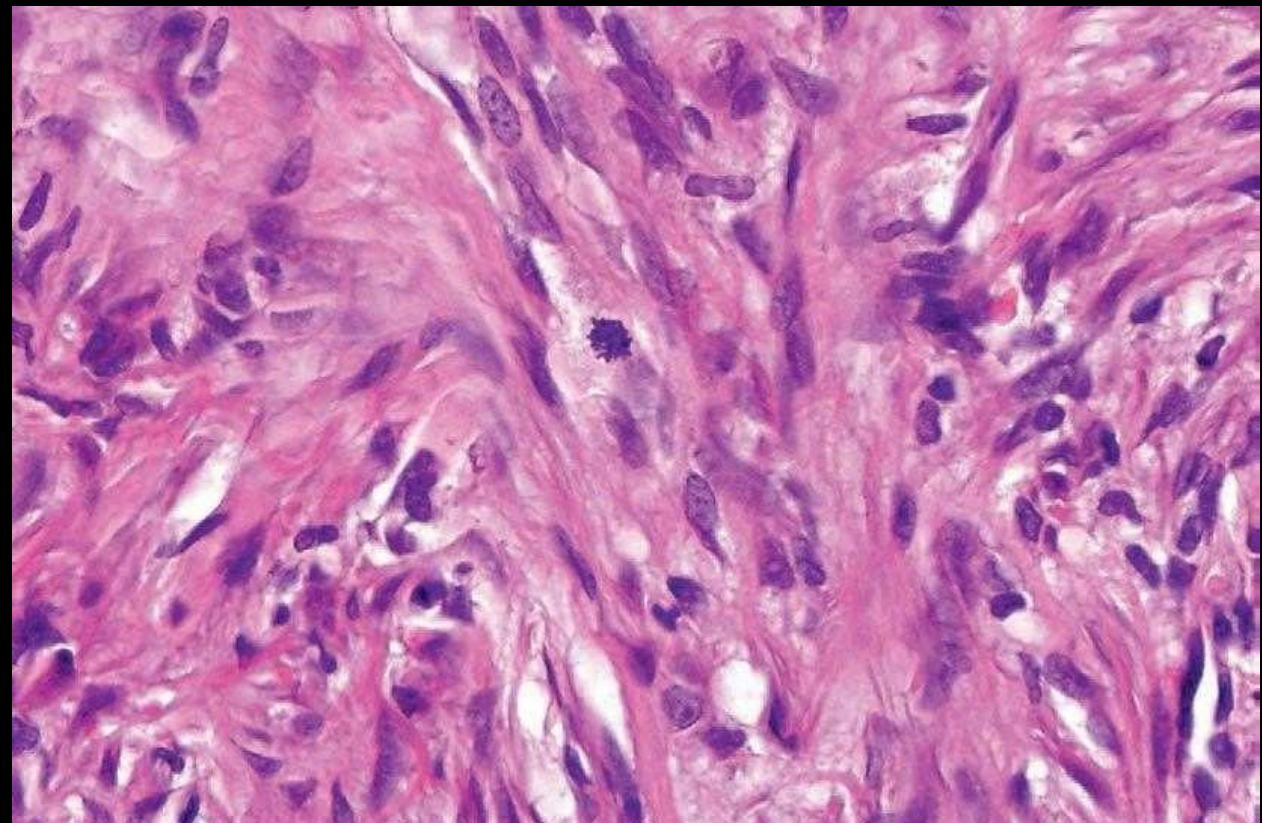


Maligno: -SARCOMA

Nomenclatura das Neoplasias

→ Neoplasias benignas de origem **MESENQUIMAL** = adição do sufixo **OMA**

- fibroblasto = **FIBROMA** (dermatofibroma)

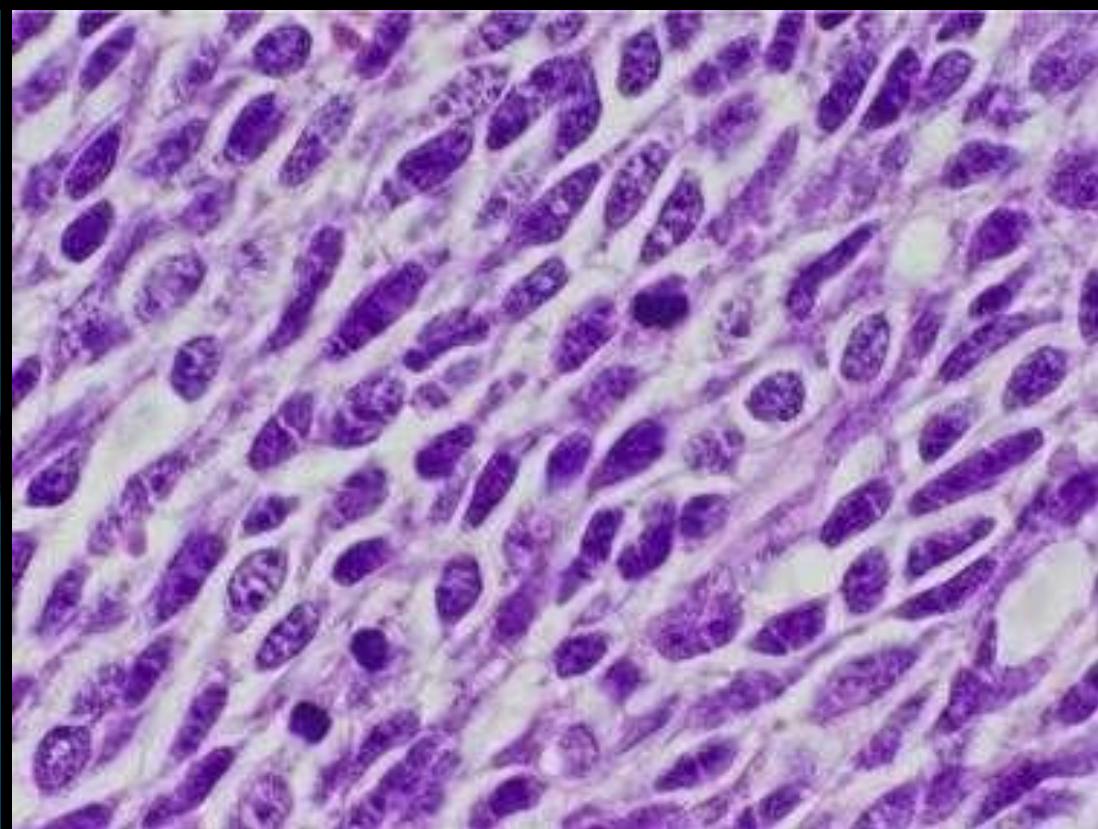
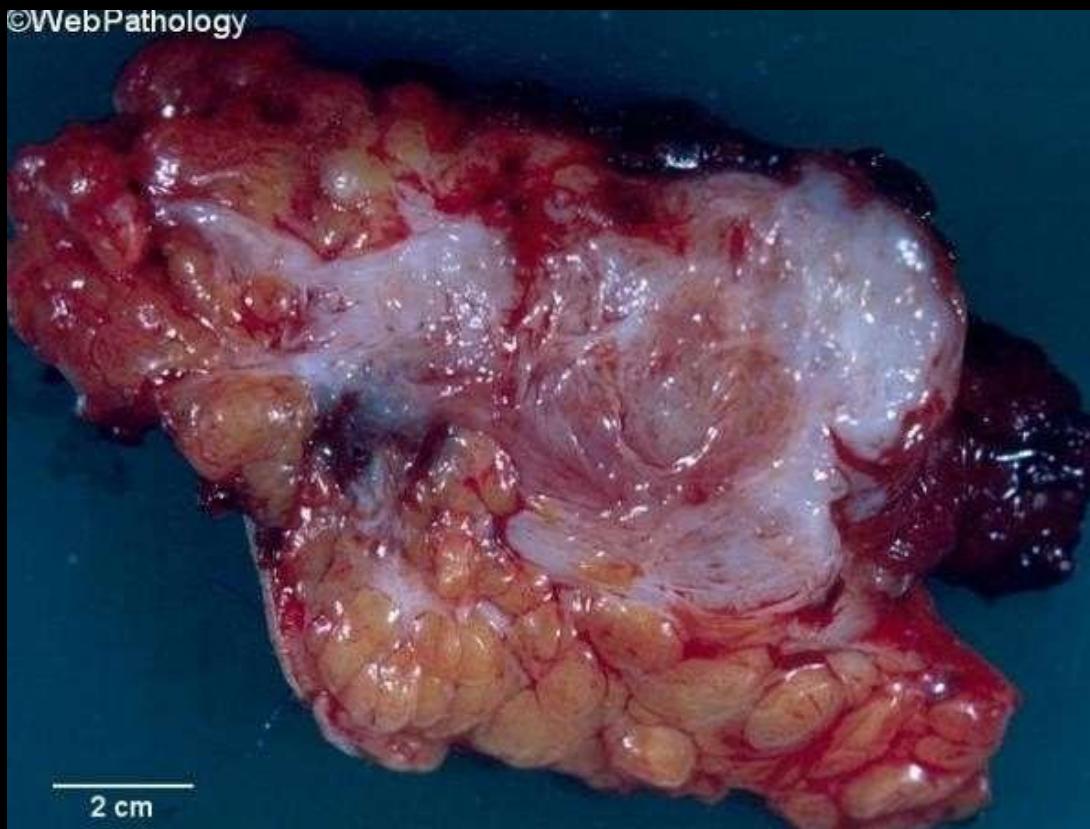


Nomenclatura das Neoplasias

→ Neoplasias malignas de origem MESENQUIMAL = adição do sufixo SARCOMA

- fibroblasto = FIBROSSARCOMA

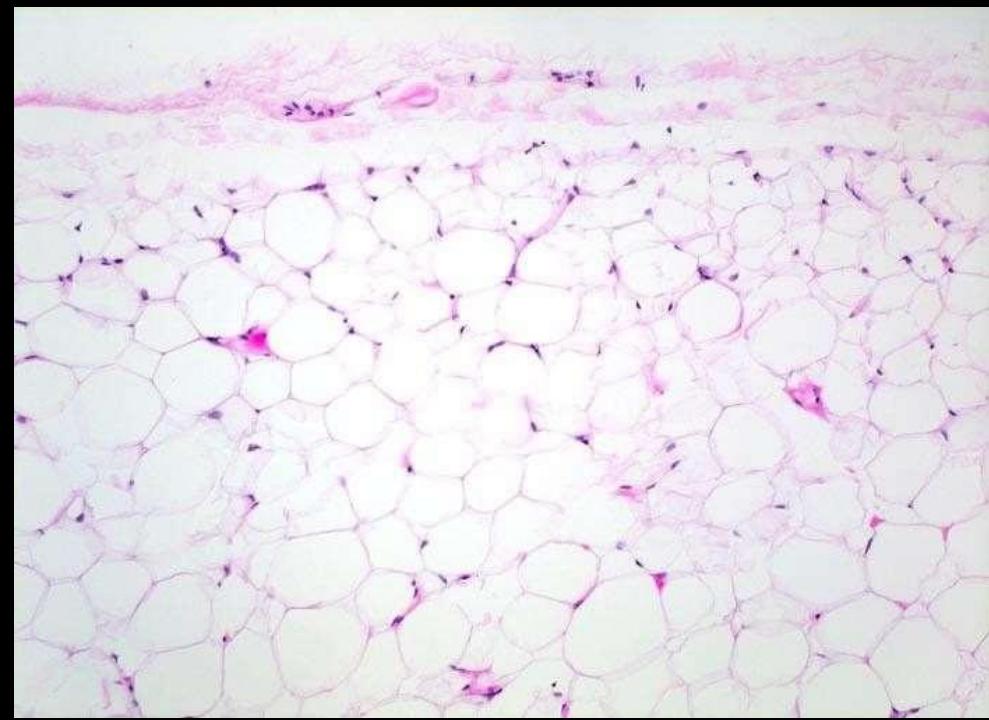
©WebPathology



Nomenclatura das Neoplasias

→ Neoplasias benignas de origem **MESENQUIMAL** = adição do sufixo **OMA**

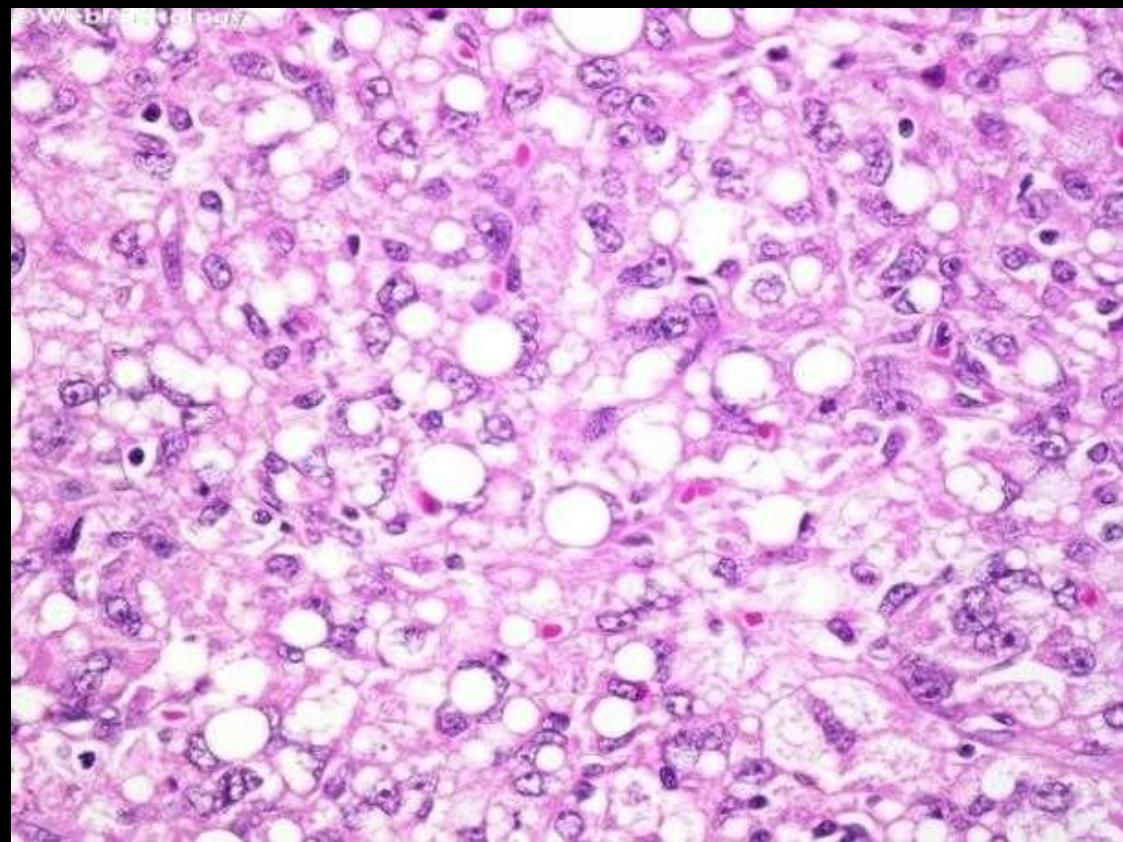
- tecido adiposo = **LIPOMA**



Nomenclatura das Neoplasias

→ Neoplasias malignas de origem **MESENQUIMAL** = adição do sufixo **SARCOMA**

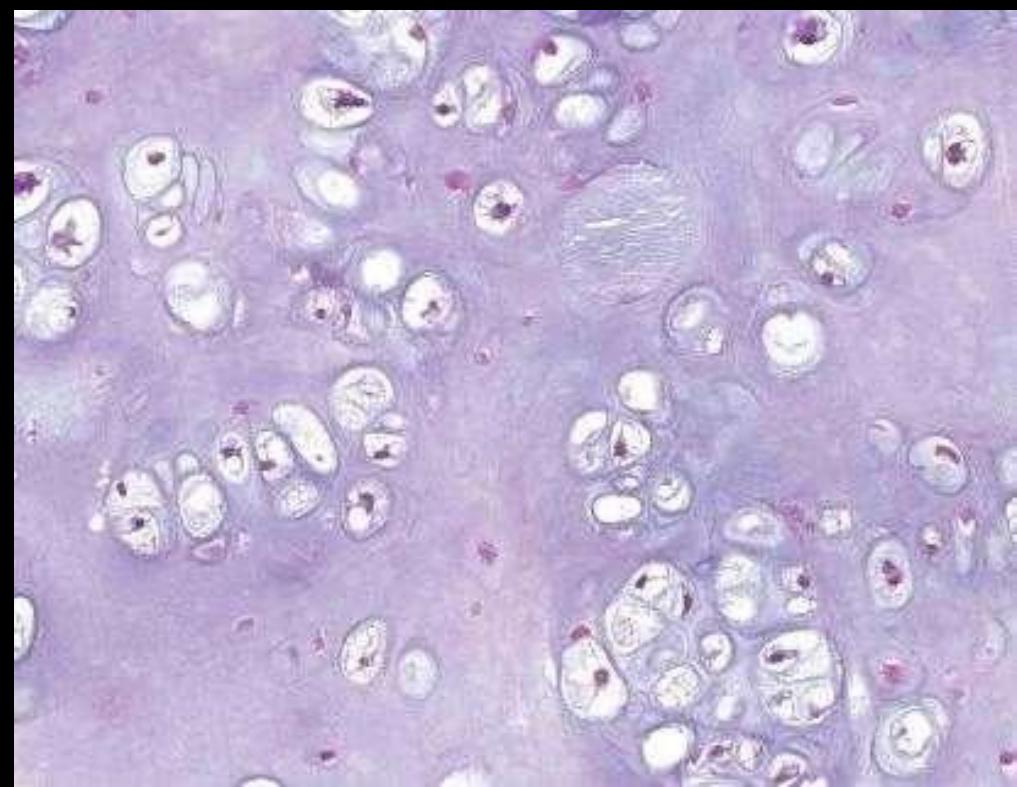
- tecido adiposo - LIPOSSARCOMA



Nomenclatura das Neoplasias

→ Neoplasias benignas de origem **MESENQUIMAL** = adição do sufixo **OMA**

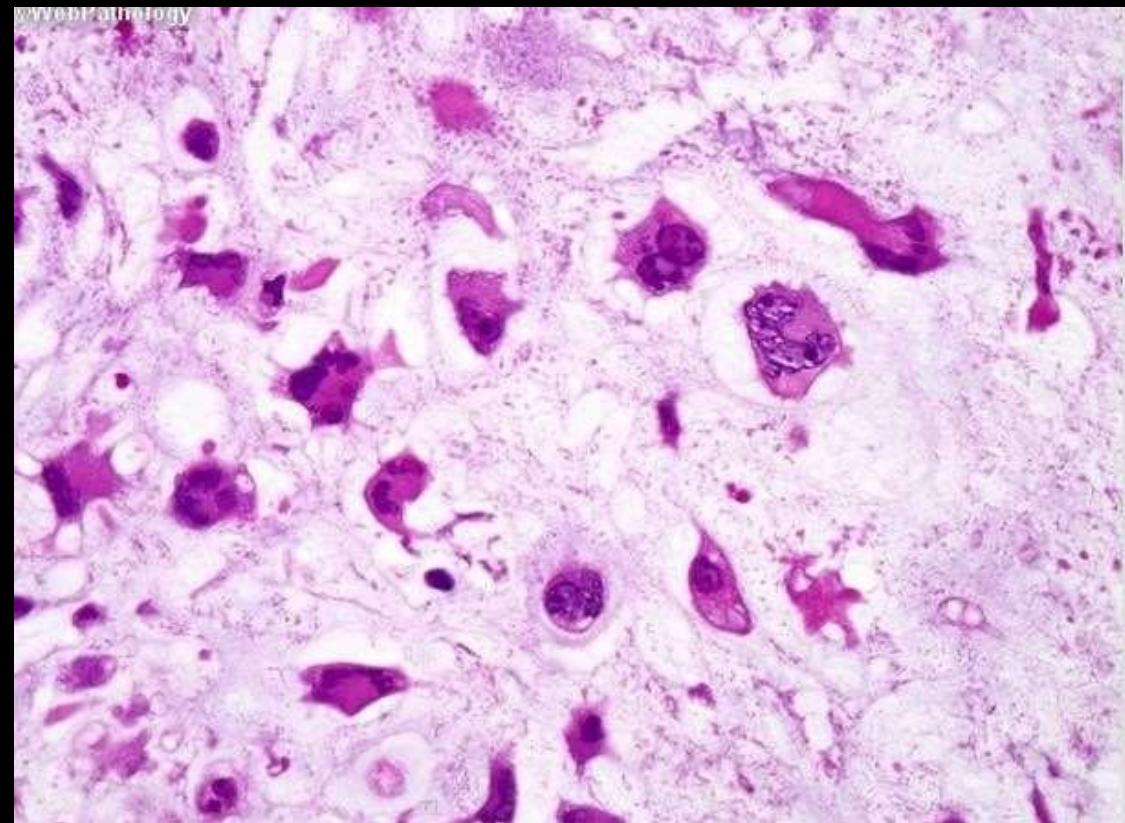
- tecido cartilaginoso = **CONDROMA**



Nomenclatura das Neoplasias

→ Neoplasias malignas de origem **MESENQUIMAL** = adição do sufixo **SARCOMA**

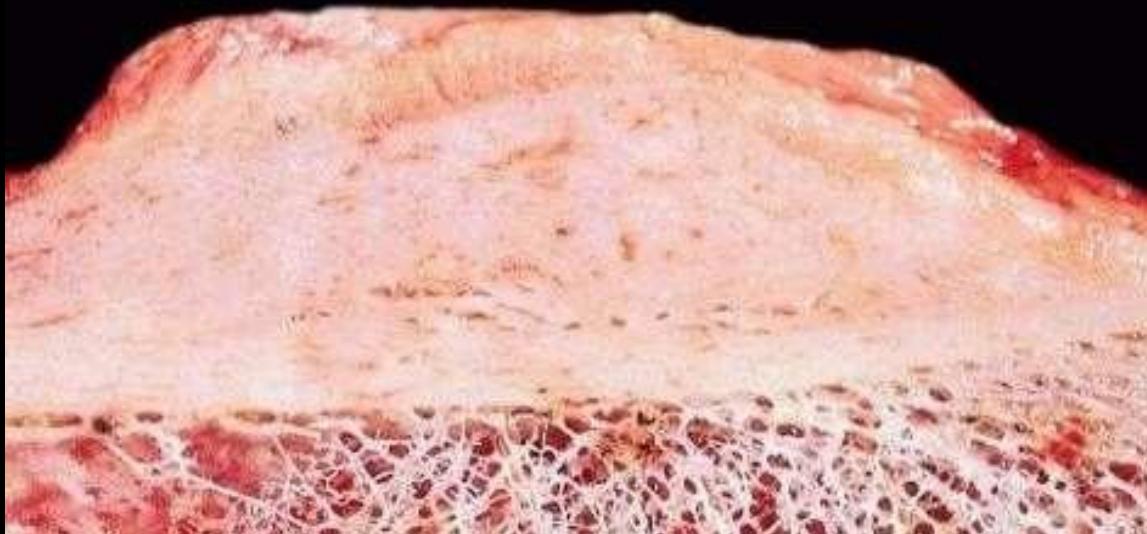
- tecido cartilaginoso = CONDROSSARCOMA



Nomenclatura das Neoplasias

→ Neoplasias benignas de origem **MESENQUIMAL** = adição do sufixo **OMA**

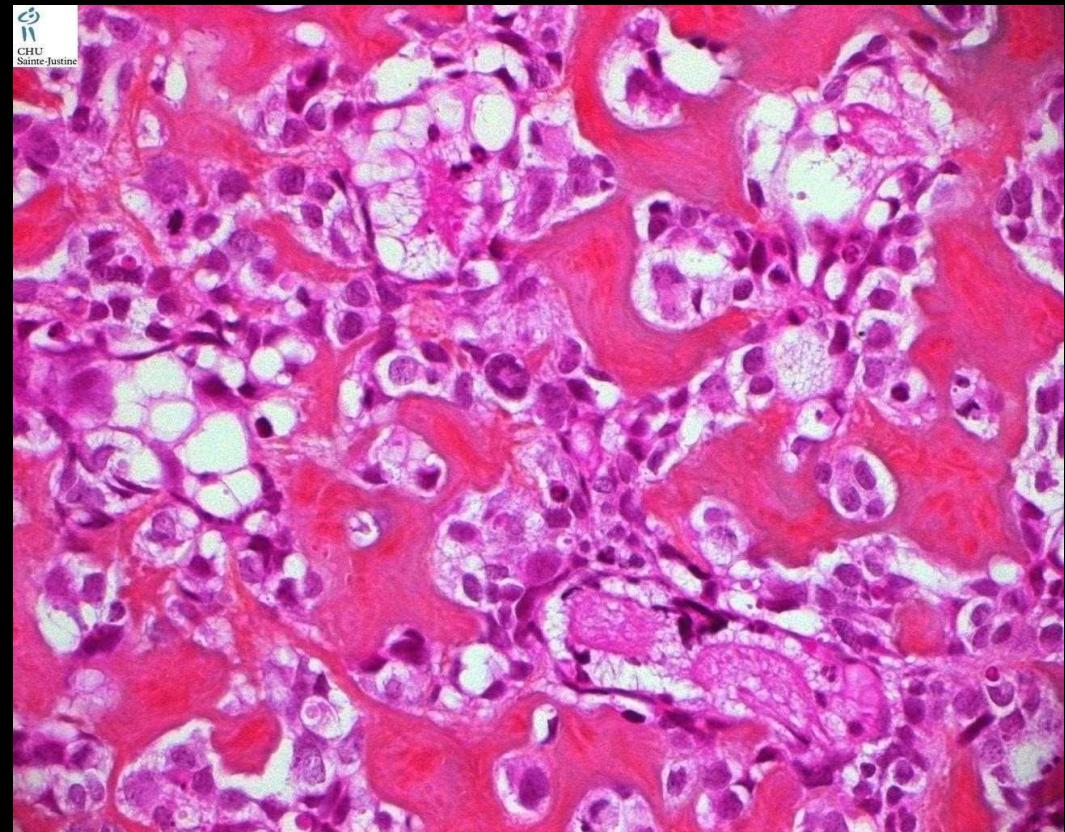
- tecido ósseo - **OSTEOMA**



Nomenclatura das Neoplasias

→ Neoplasias malignas de origem **MESENQUIMAL** = adição do sufixo **SARCOMA**

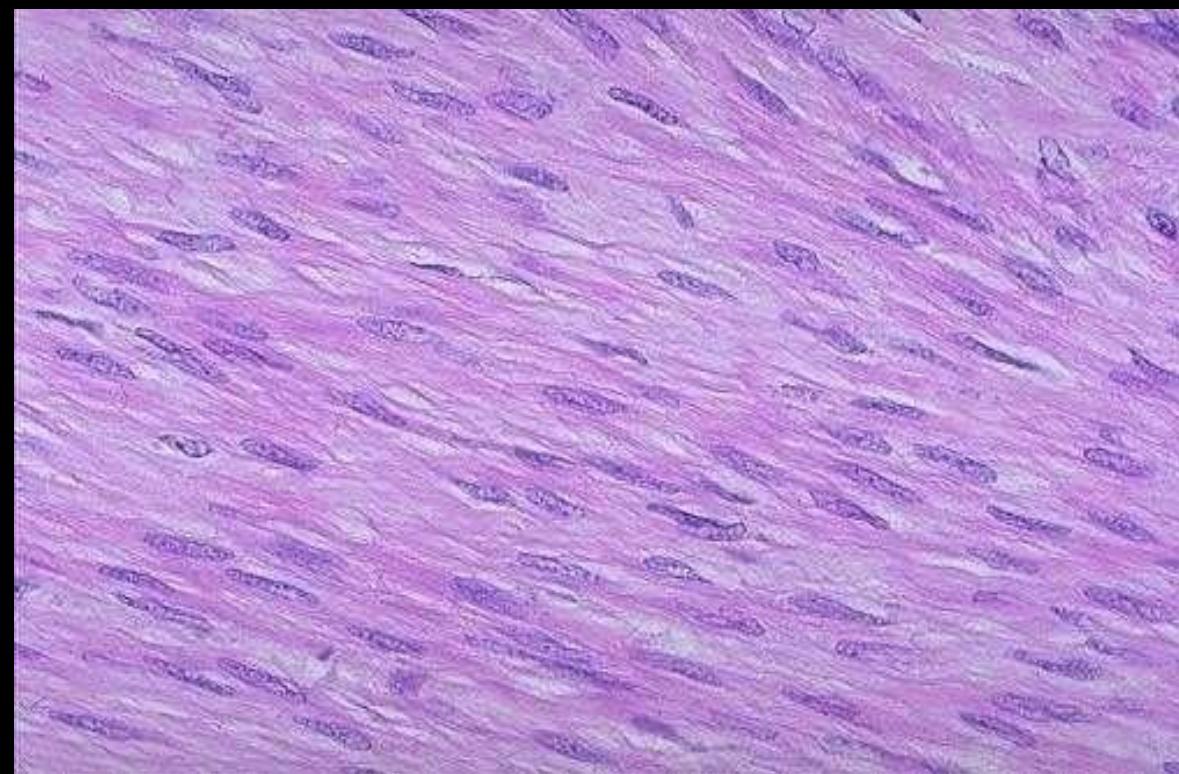
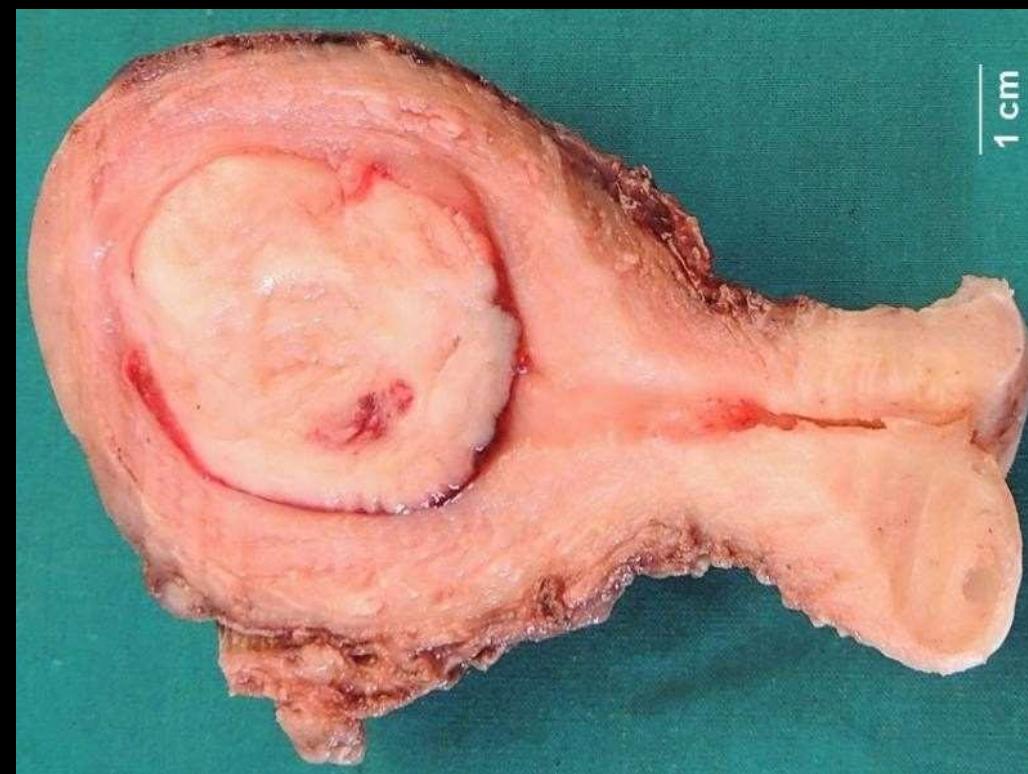
- tecido ósseo = OSTEOSARCOMA



Nomenclatura das Neoplasias

→ Neoplasias benignas de origem **MESENQUIMAL** = adição do sufixo **OMA**

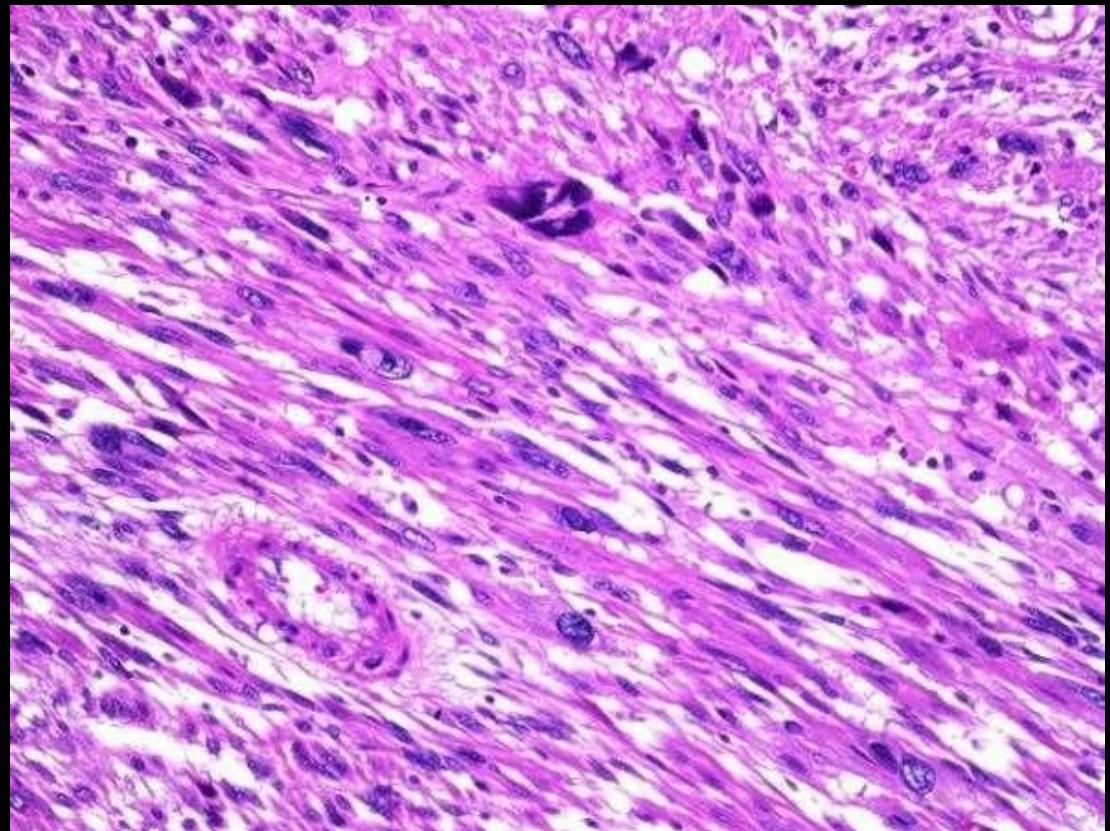
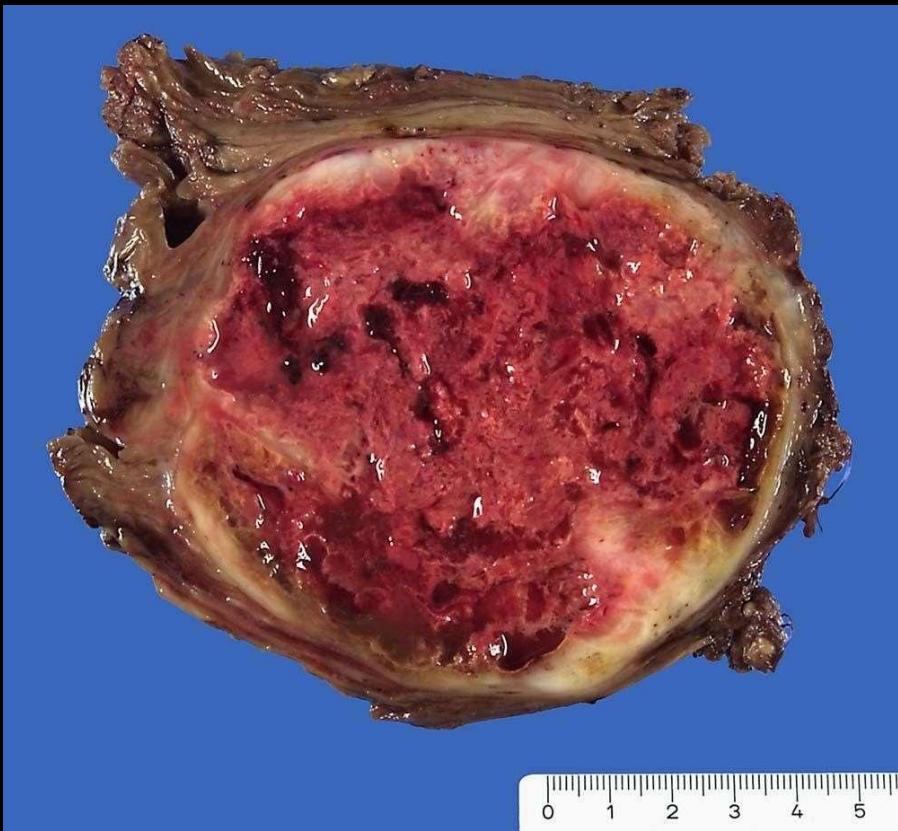
- tecido muscular liso = LEIOMIOMA



Nomenclatura das Neoplasias

→ Neoplasias malignas de origem **MESENQUIMAL** = adição do sufixo **SARCOMA**

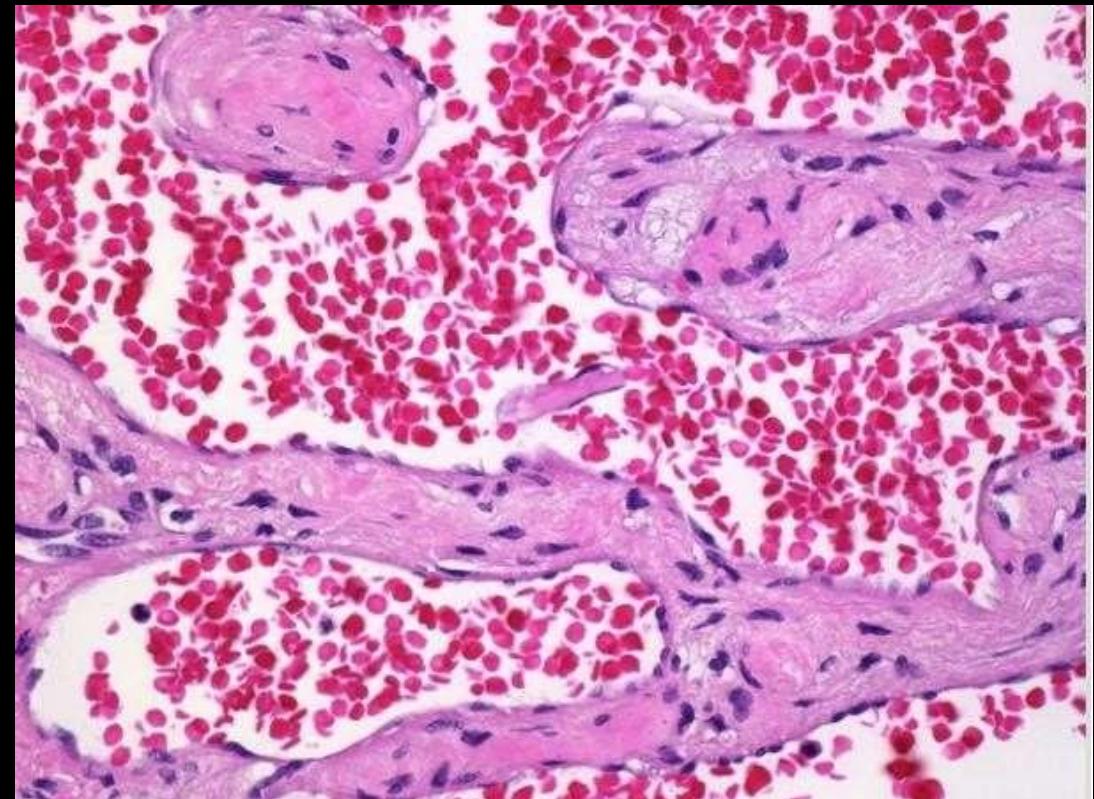
- tecido muscular liso = LEIOMIOSSARCOMA



Nomenclatura das Neoplasias

→ Neoplasias benignas de origem **MESENQUIMAL** = adição do sufixo **OMA**

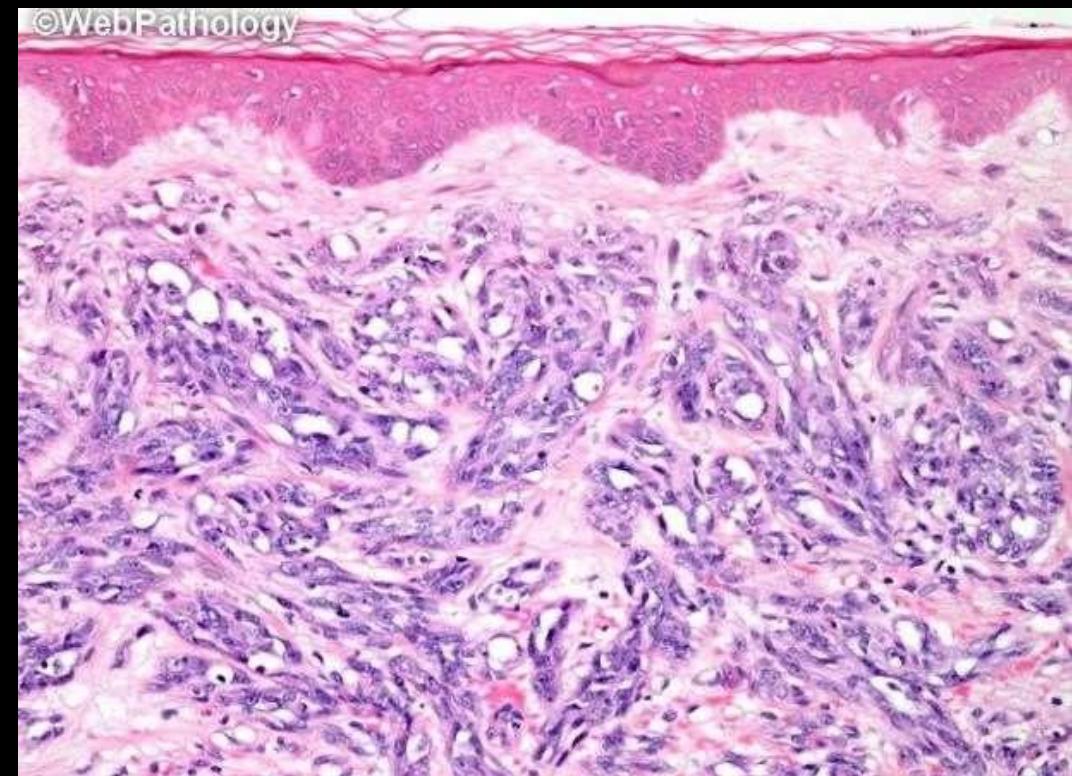
- vasos sanguíneos = **HEMANGIOMA**



Nomenclatura das Neoplasias

→ Neoplasias malignas de origem **MESENQUIMAL** = adição do sufixo **SARCOMA**

- vasos sanguíneos = **ANGIOSSARCOMA**

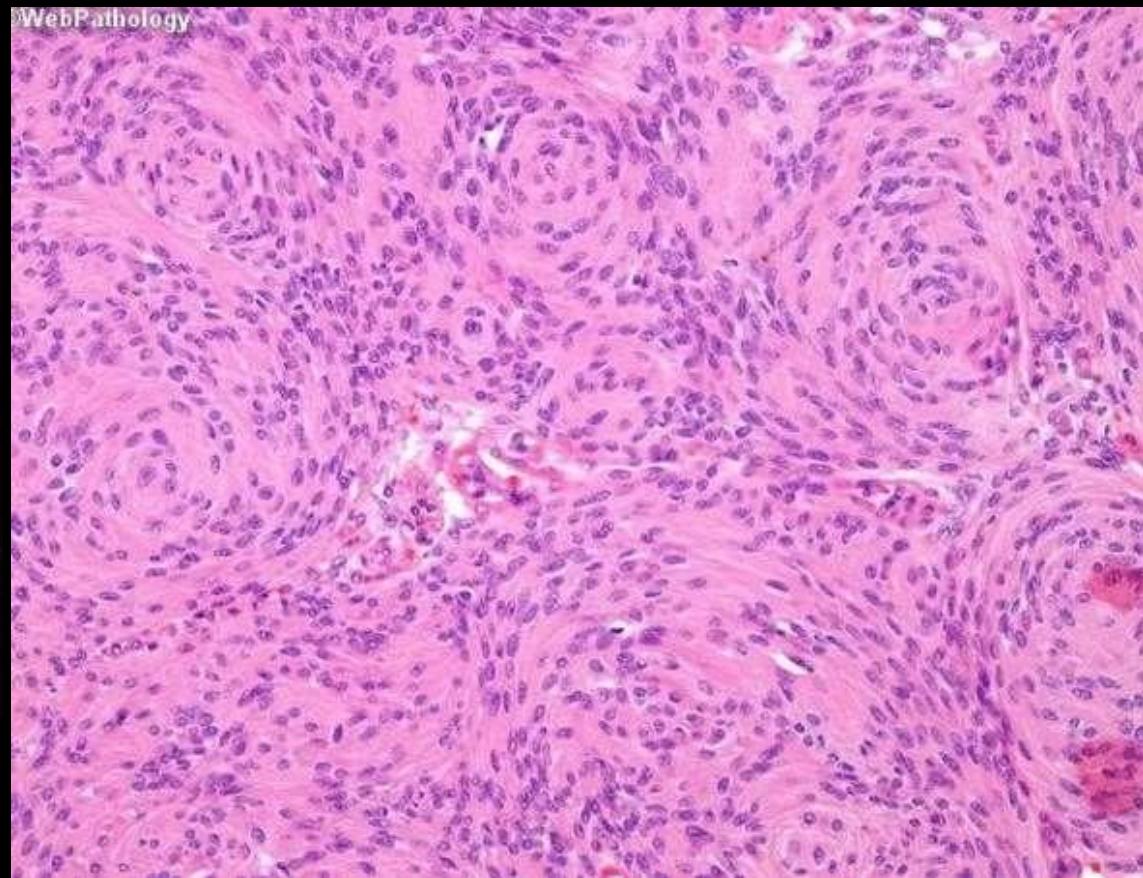


Nomenclatura das Neoplasias

→ Neoplasias benignas de origem **MESENQUIMAL** = adição do sufixo **OMA**

- meninge = **MENINGIOMA**

©WebPathology

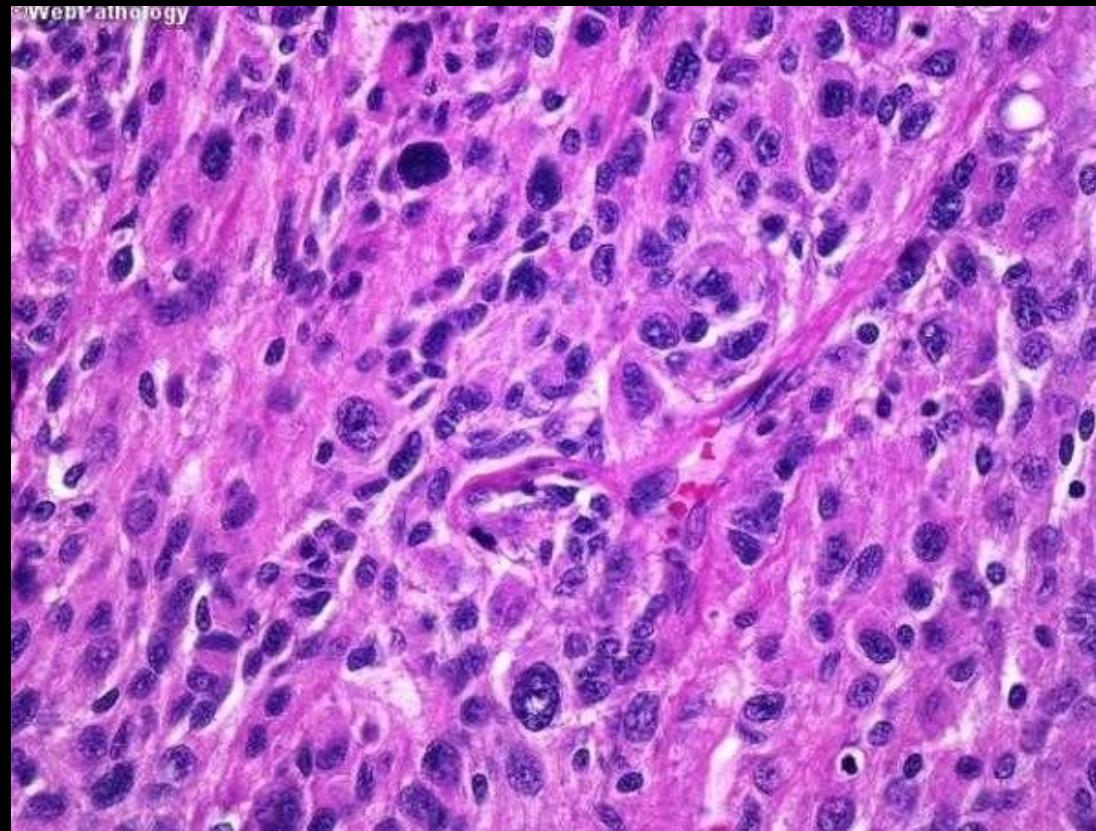


Nomenclatura das Neoplasias

→ Neoplasias malignas de origem MESENQUIMAL

- meninge = MENINGIOMA ANAPLÁSICO OU MALIGNO

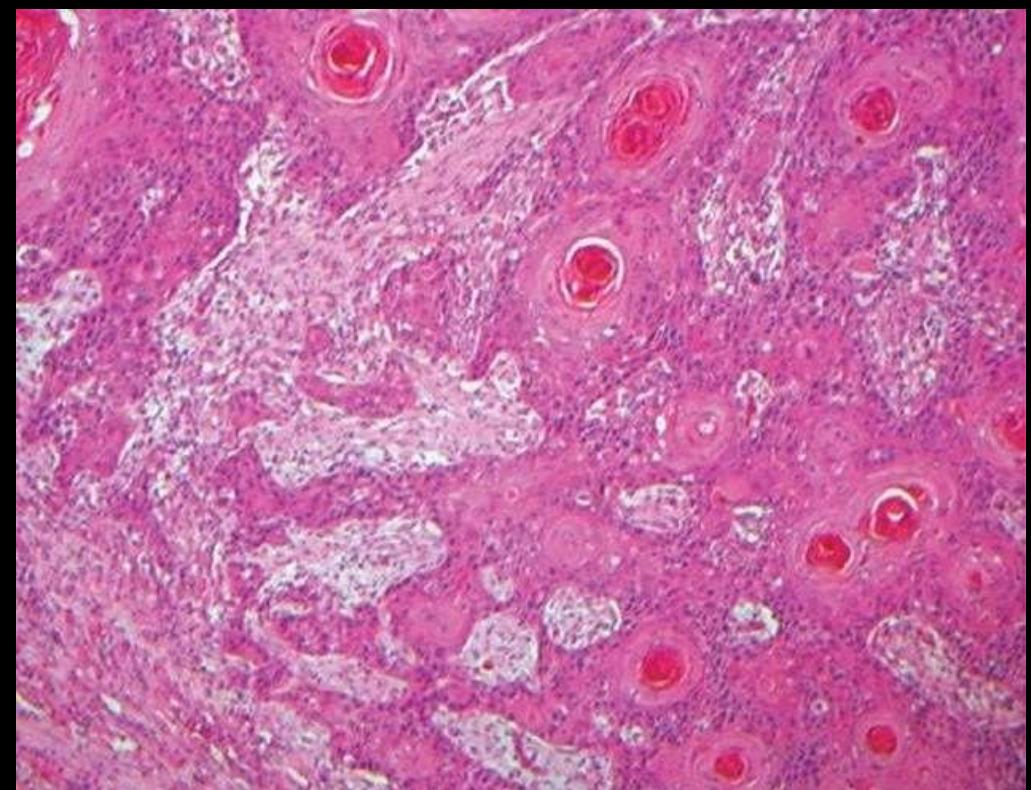
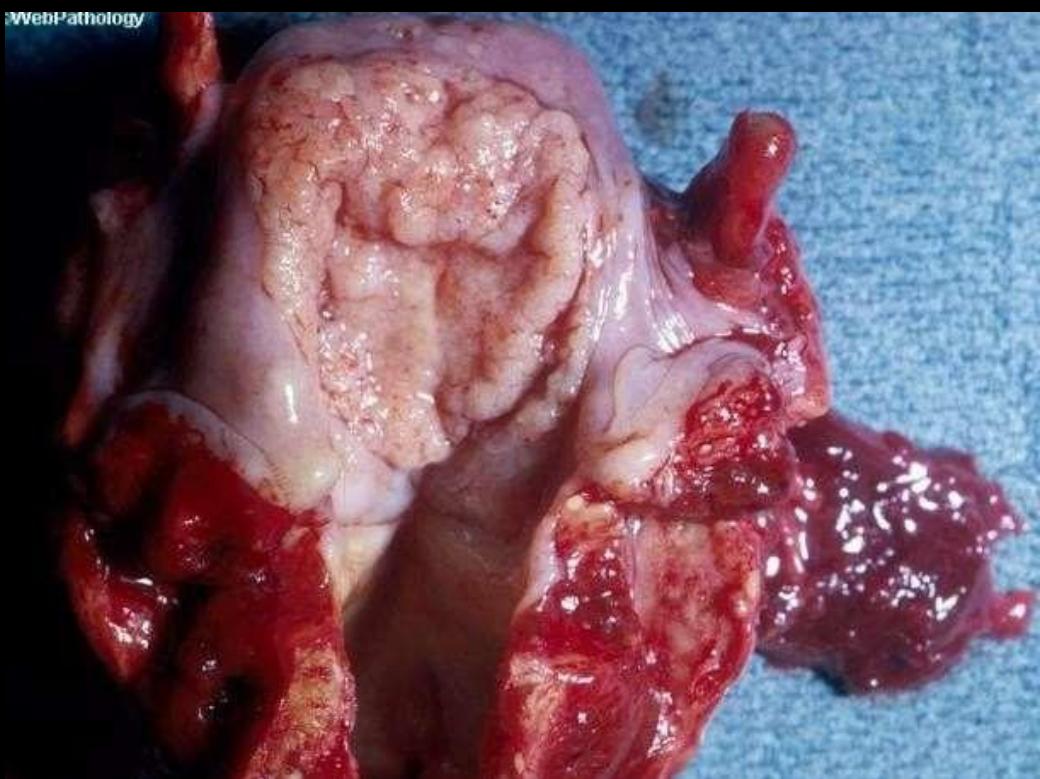
ATENÇÃO



Nomenclatura das Neoplasias

→ Neoplasias malignas de origem EPITELIAL DE REVESTIMENTO = adição do sufixo CARCINOMA

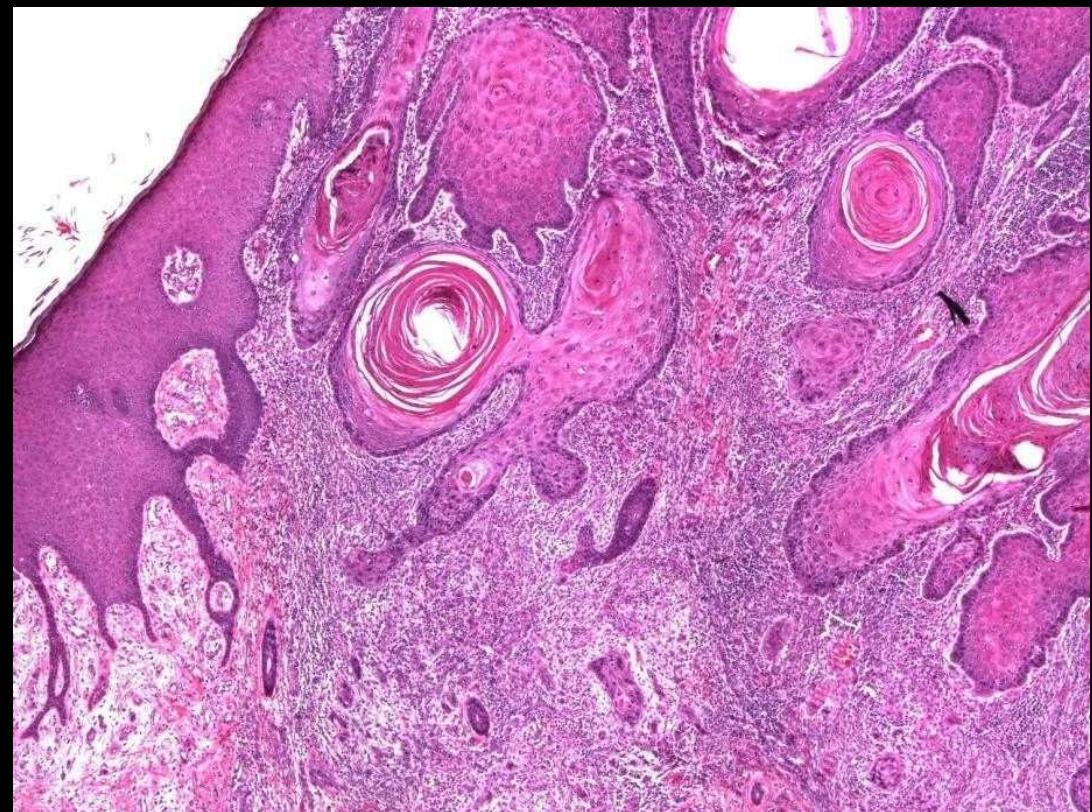
- epitélio estratificado pavimentoso não queratinizado = CARCINOMA ESPINOCELULAR (CEC)



Nomenclatura das Neoplasias

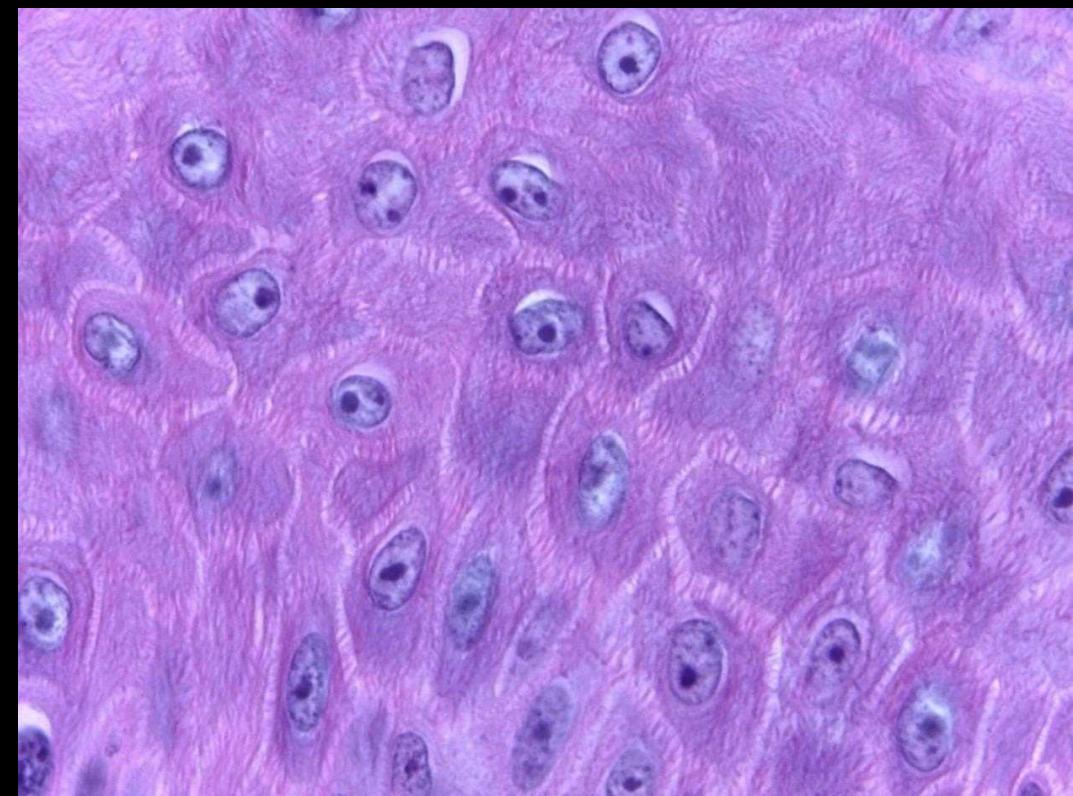
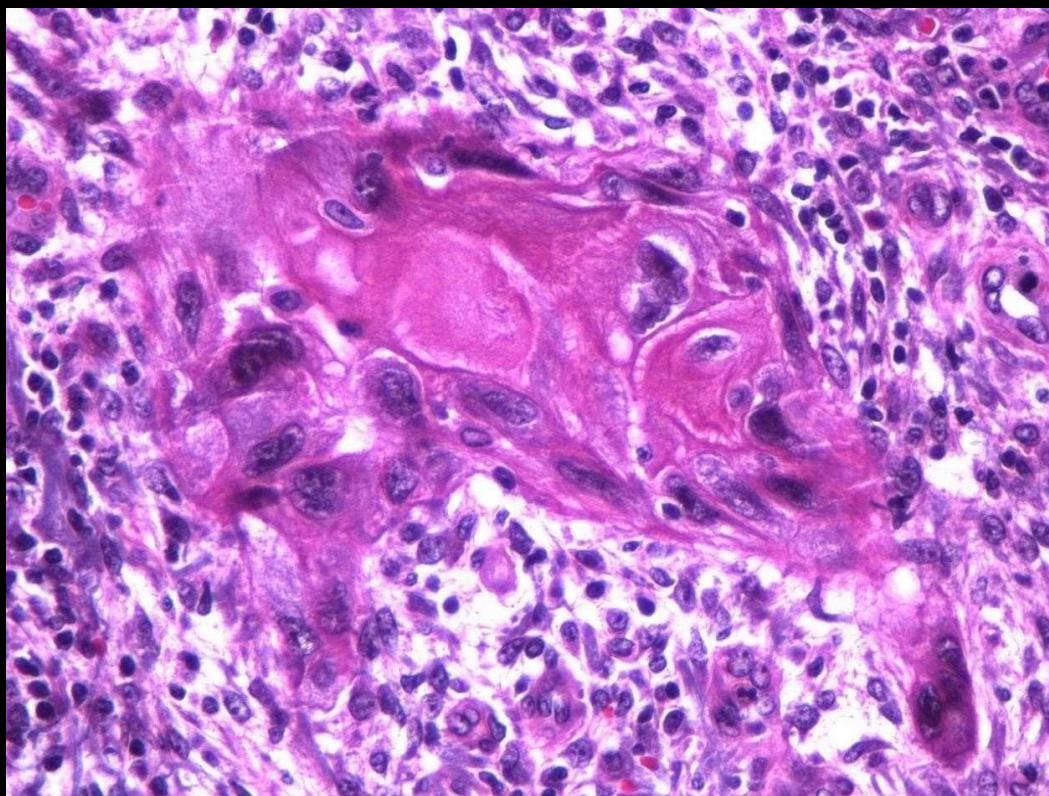
→ Neoplasias malignas de origem EPITELIAL DE REVESTIMENTO = adição do sufixo CARCINOMA

- epitélio estratificado pavimentoso queratinizado = CARCINOMA ESPINOCELULAR (CEC)



Nomenclatura das Neoplasias

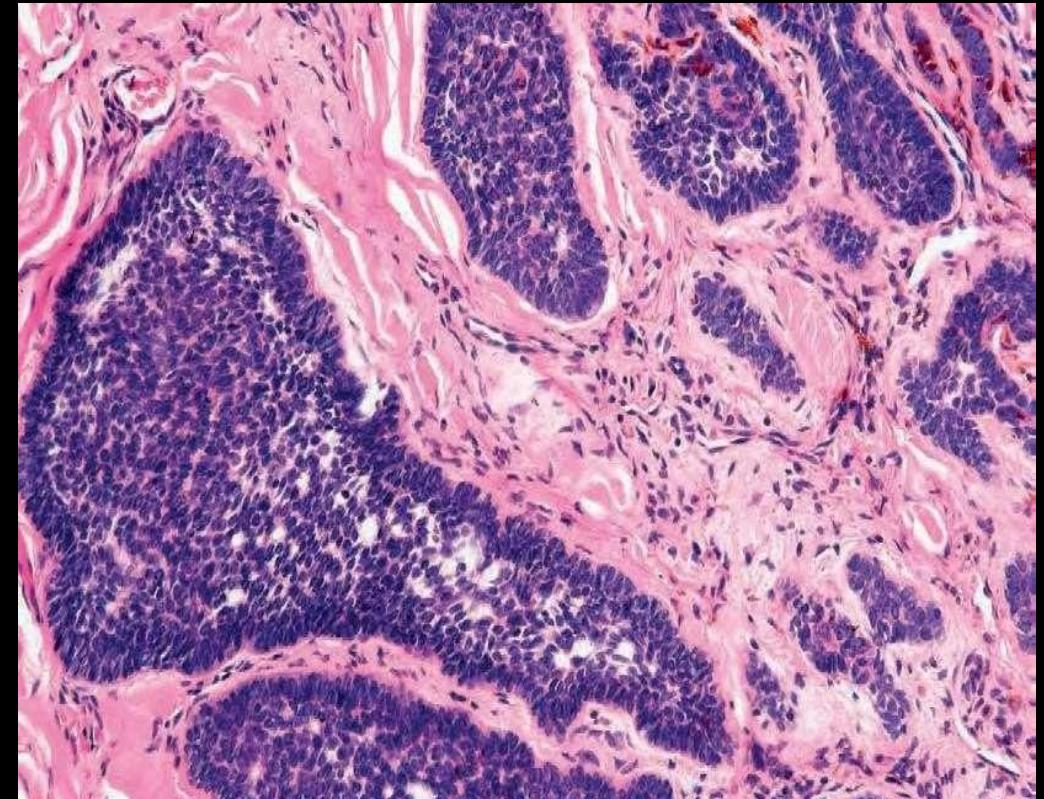
Carcinoma espinocelular X Epiderme normal (camada espinhosa)



Nomenclatura das Neoplasias

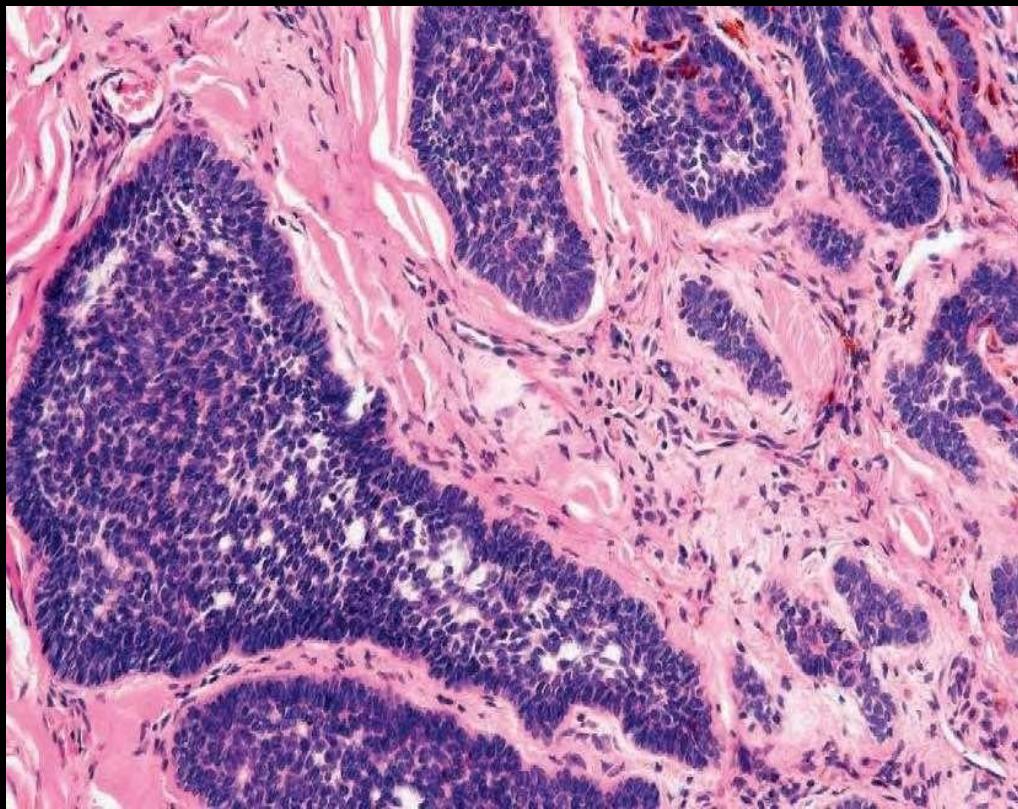
→ Neoplasias malignas de origem EPITELIAL DE REVESTIMENTO = adição do sufixo CARCINOMA

- epitélio estratificado pavimentoso queratinizado = CARCINOMA BASOCELULAR



Nomenclatura das Neoplasias

Carcinoma basocelular X Epiderme normal (camada basal)



Nomenclatura das Neoplasias

→ Neoplasias benignas de origem EPITELIAL GLANDULAR (ADENO) = adição do sufixo OMA

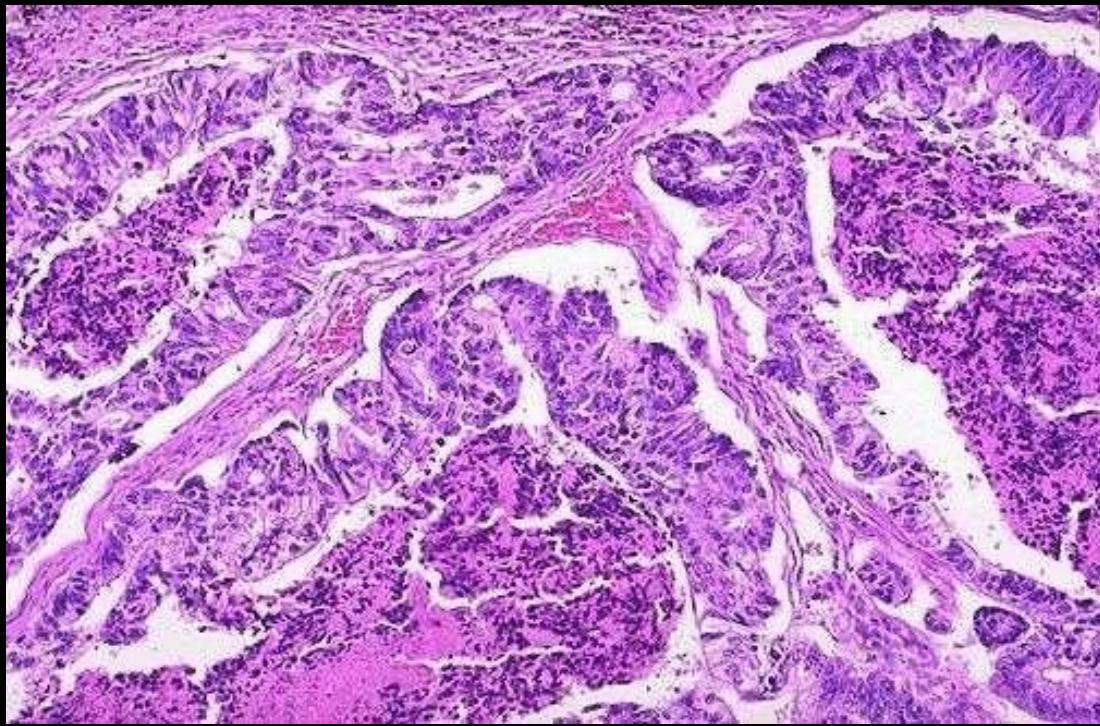
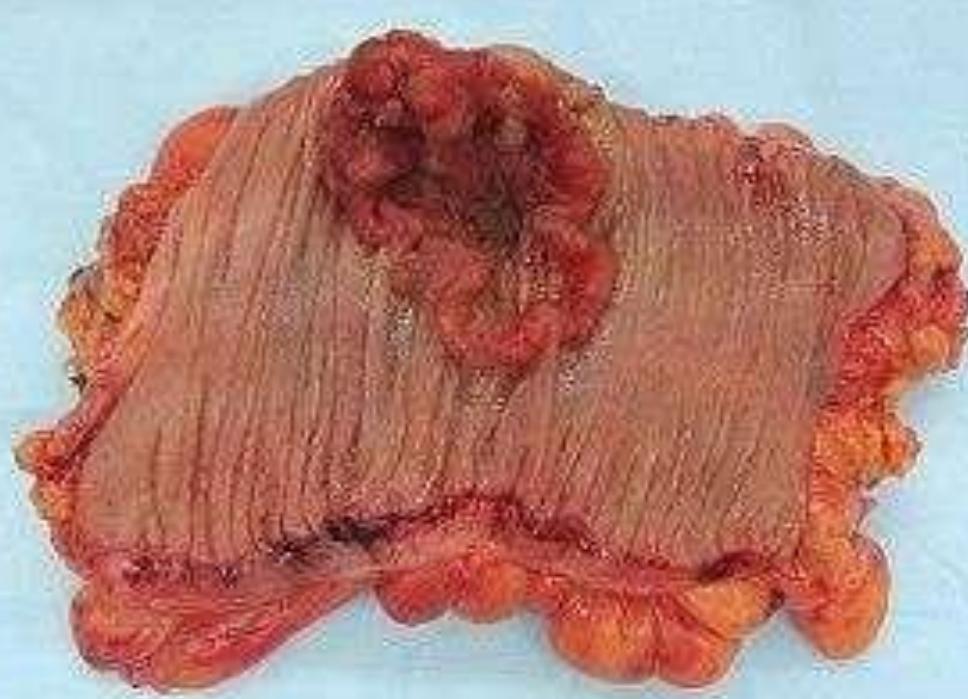
- epitélio glandular = ADENOMA TUBULAR



Nomenclatura das Neoplasias

Neoplasias malignas de origem EPITELIAL GLANDULAR (ADENO) = adição do sufixo CARCINOMA

- epitélio glandular = ADENOCARCINOMA

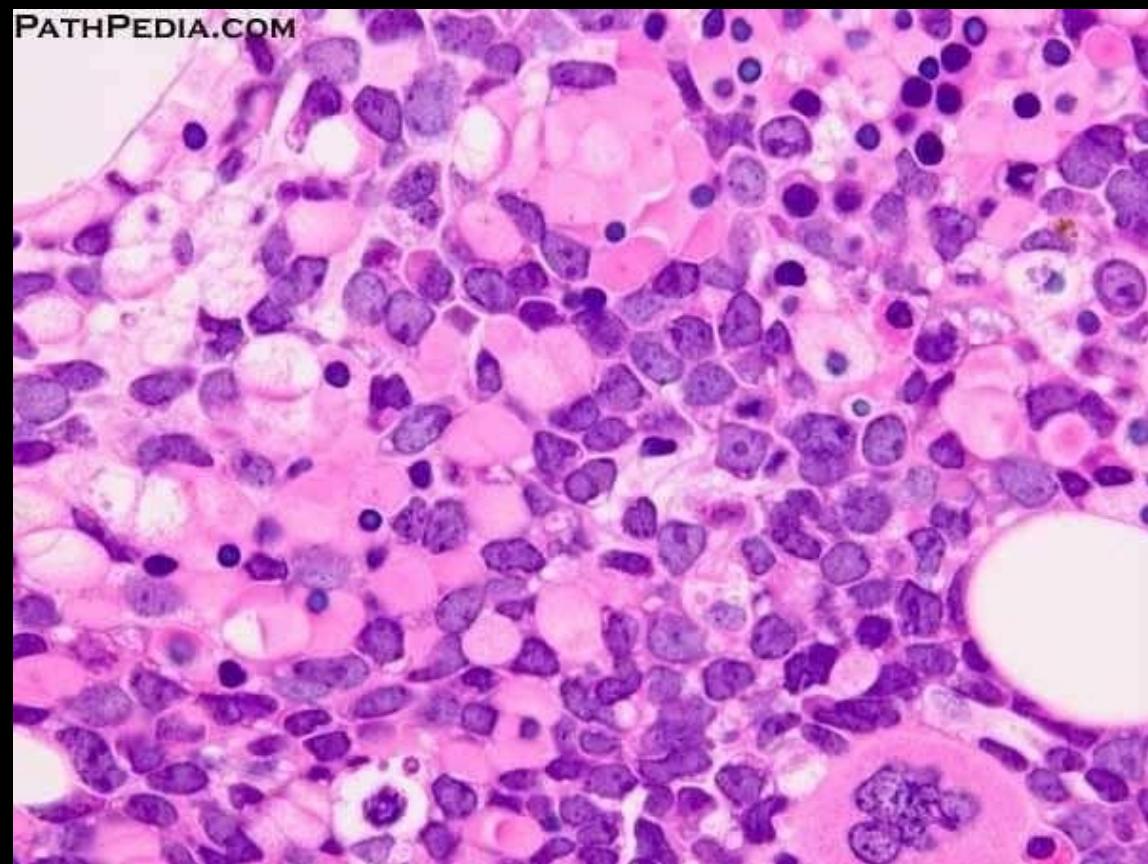


Nomenclatura das Neoplasias

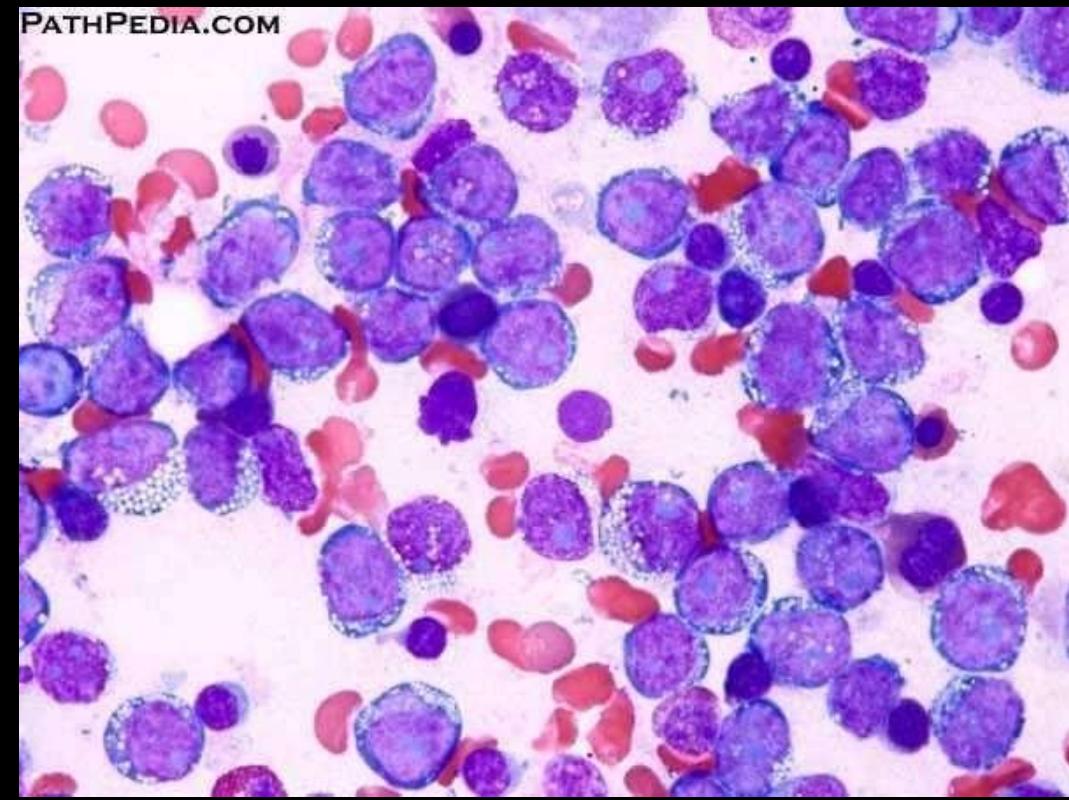
→ NOMENCLATURAS ESPECIAIS

- neoplasia maligna das células-tronco hematopoieticas = LEUCEMIA

PATHPEDIA.COM



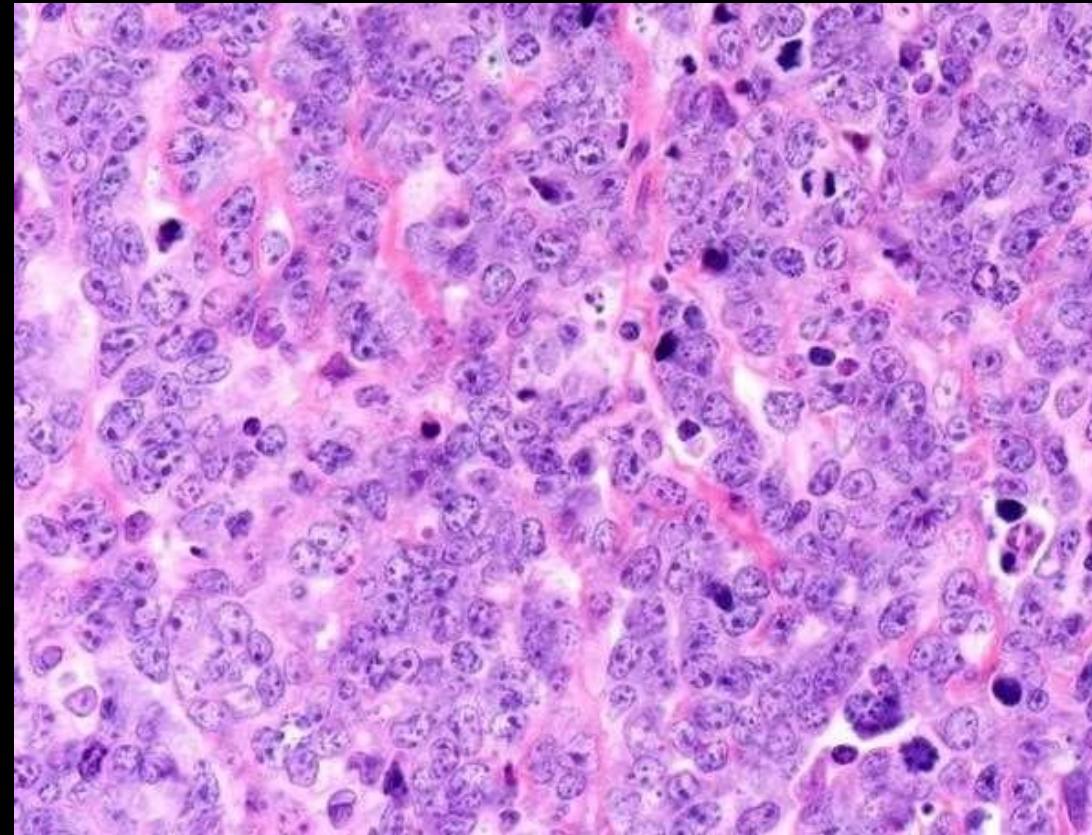
PATHPEDIA.COM



Nomenclatura das Neoplasias

→ NOMENCLATURAS ESPECIAIS

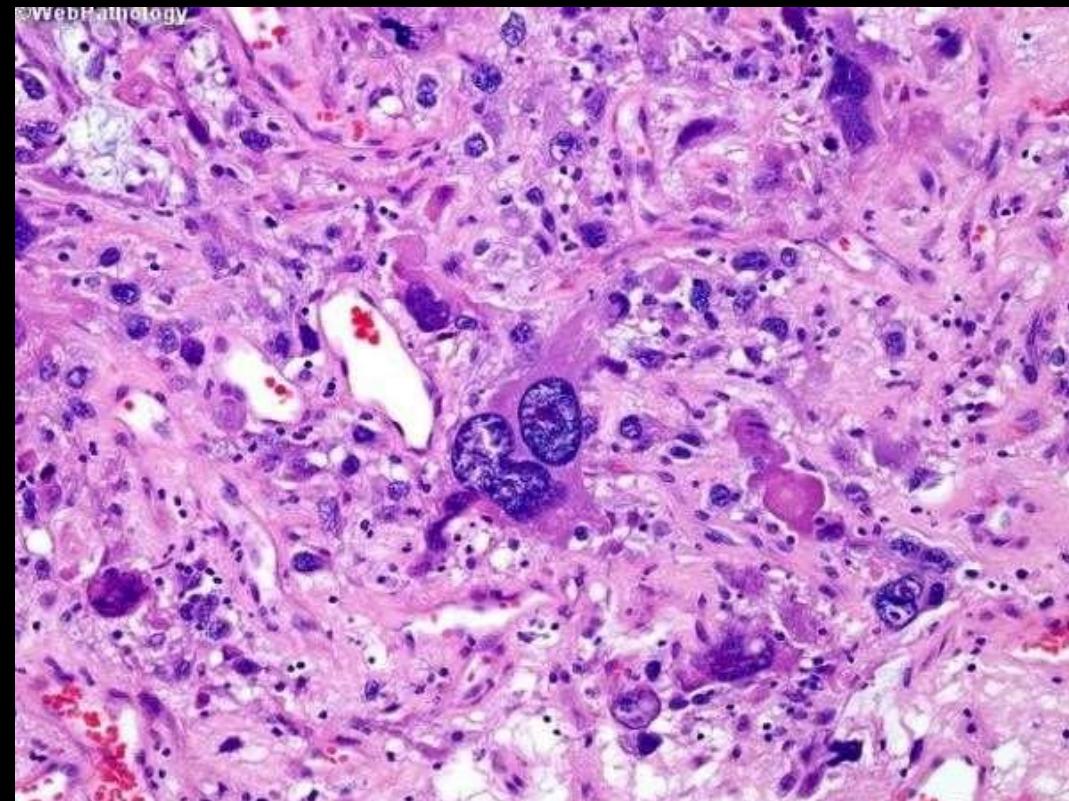
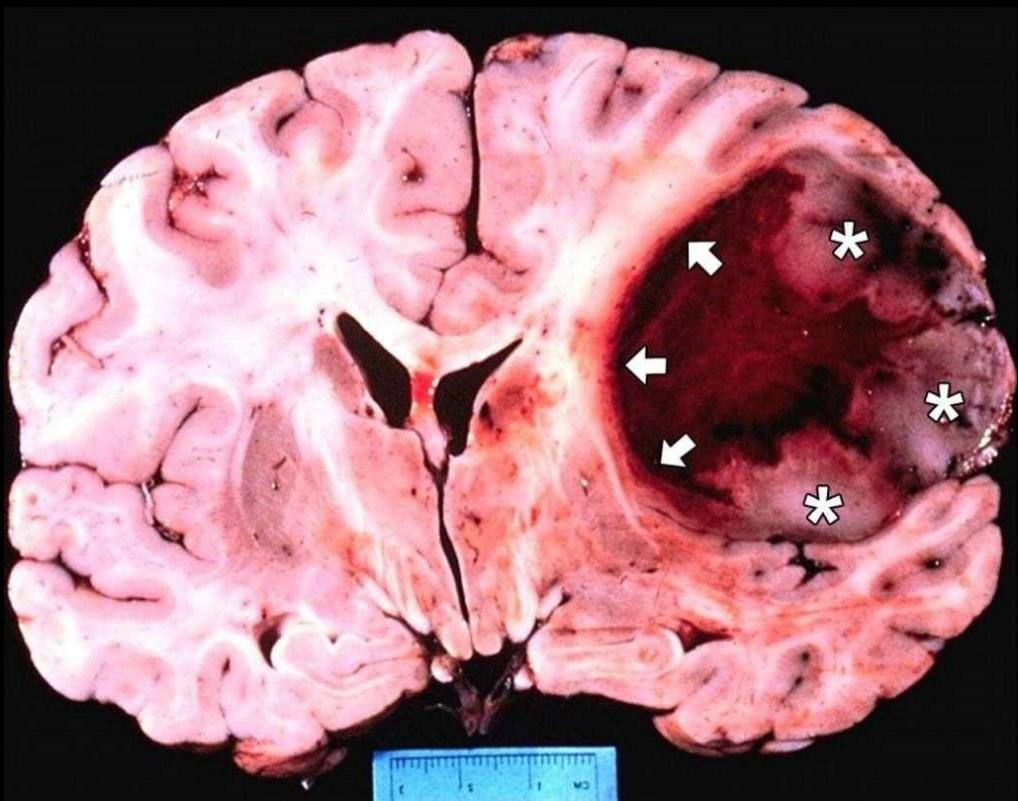
- neoplasia maligna dos linfócitos = LINFOMA (linfoma de Burkitt)



Nomenclatura das Neoplasias

→ NOMENCLATURAS ESPECIAIS

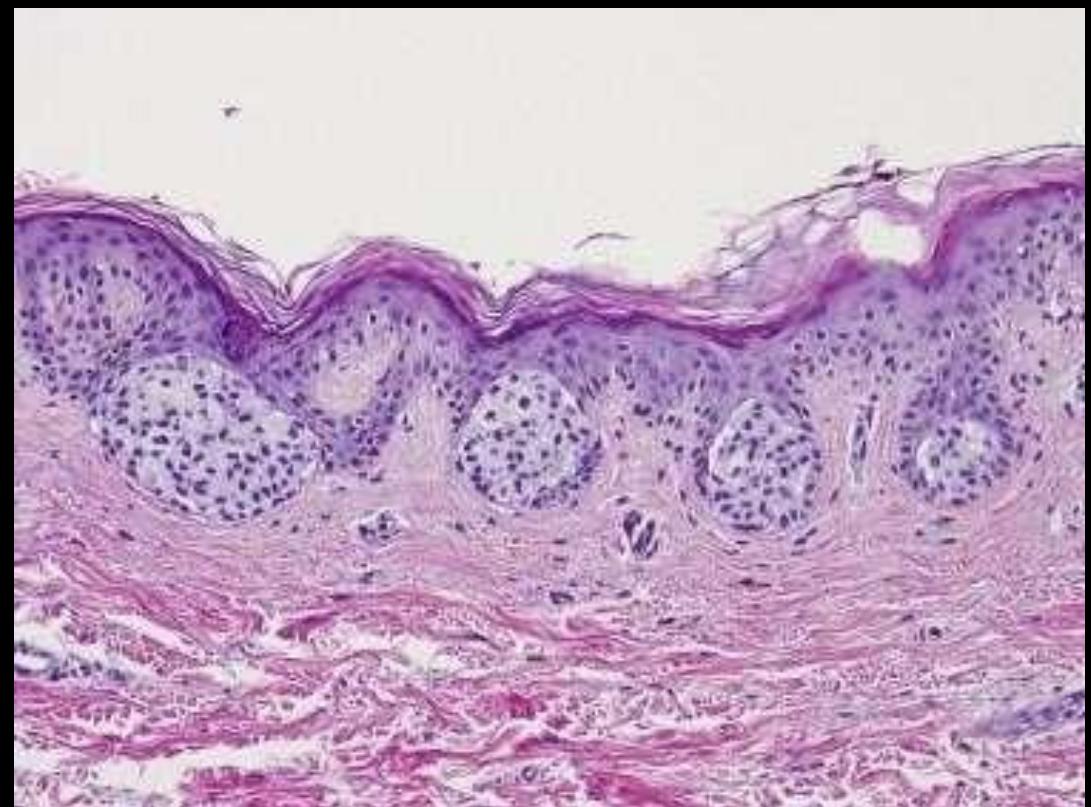
- neoplasia maligna da neuroglia = GLIOMA (glioblastoma)



Nomenclatura das Neoplasias

→ NOMENCLATURAS ESPECIAIS

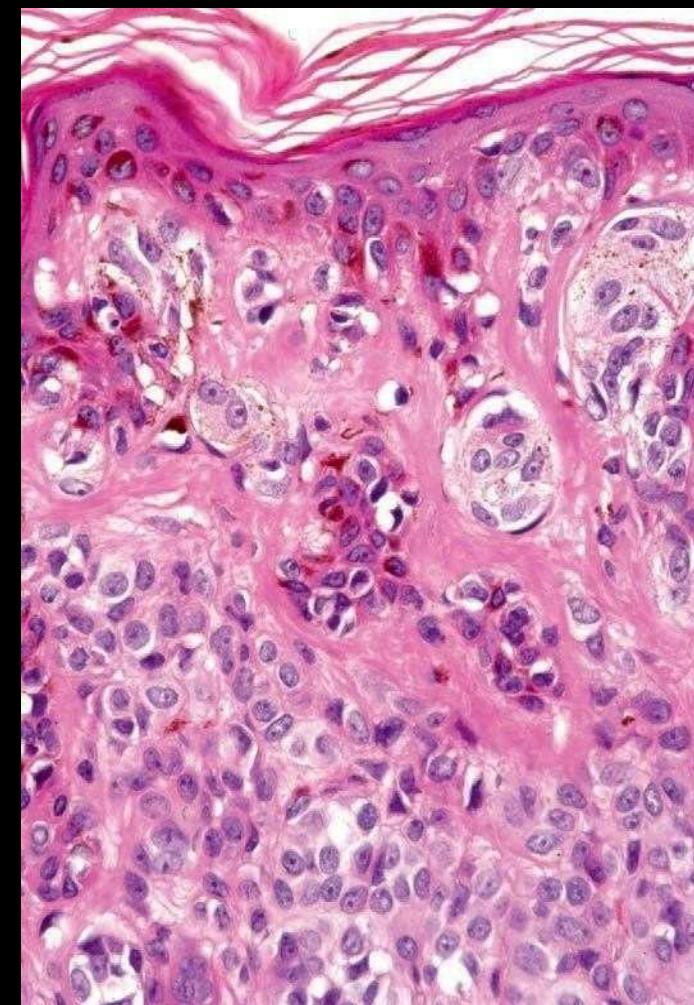
- neoplasia benigna dos melanócitos = NEVO MELANOCÍTICO



Nomenclatura das Neoplasias

→ NOMENCLATURAS ESPECIAIS

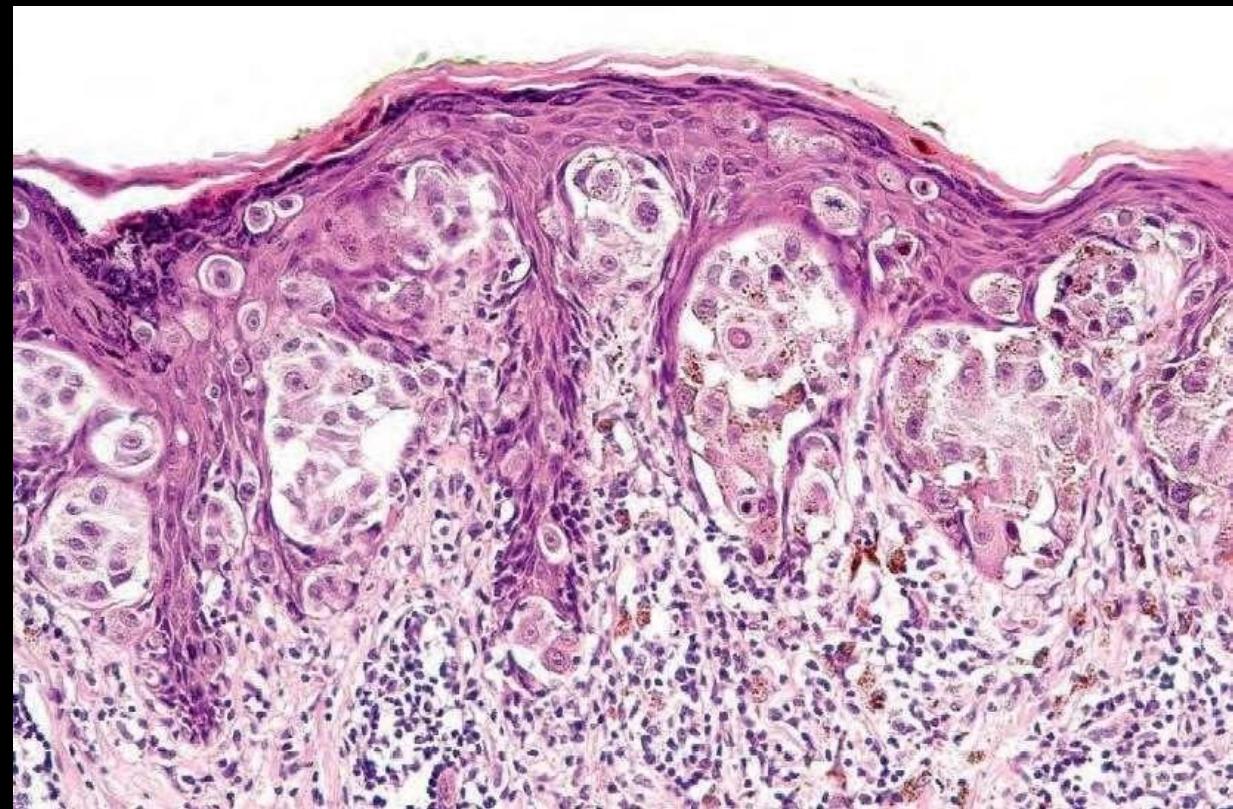
- neoplasia benigna dos melanócitos = NEVO MELANOCÍTICO



Nomenclatura das Neoplasias

→ NOMENCLATURAS ESPECIAIS

- neoplasia maligna dos melanócitos = MELANOMA



Nomenclatura das Neoplasias

RESUMO

Estrutura proliferada e/ou origem do tumor	Tumor benigno	Tumor maligno
Tecidos epiteliais		
Epitélio de revestimento	Papiloma	Carcinoma
Epitélio glandular	Adenoma	Adenocarcinoma
Tecidos conjuntivos		
Tecido fibroso	Fibroma	Fibrossarcoma
Tecido adiposo	Lipoma	Lipossarcoma
Tecido cartilaginoso	Condroma	Condrossarcoma
Tecido ósseo	Osteoma	Osteossarcoma
Tecido mucoso	Mixoma	
Tecido hemolinfopoético		
Células do sangue		Leucemia
Órgãos linfoides		Linfoma
Tecidos musculares		
Liso	Leiomioma	Leiomiossarcoma
Estriado	Rabdomioma	Rabdomiossarcoma

RESUMO

Nomenclatura das Neoplasias

Estrutura proliferada e/ou origem do tumor	Tumor benigno	Tumor maligno
Tecido nervoso		
Neuroblasto	Ganglioneuroma	Ganglioneuroblastoma
		Neuroblastoma
Neuroepitélio	Ependimoma	Ependimoma maligno
Células da glia	Astrocitoma	Glioblastoma
	Oligodendroglioma	Oligodendroglioma maligno
Nervos periféricos	Neurinoma (schwannoma)	Neurinoma (schwannoma) maligno
Meninges	Meningioma	Meningioma maligno
Vasos		
Sanguíneos	Hemangioma	Angiossarcoma
Linfáticos	Linfangioma	Linfangiossarcoma
Sistema melanógeno	Nevo	Melanoma maligno
Trofoblasto	Mola hidatiforme	Coriocarcinoma
Células multi ou totipotentes	Teratoma benigno	Teratoma maligno