
**Neoplasie
disontogenetiche
Generalita'**

DISONTOGENESI

Persistenza di tessuti embrionali transitori

- **Amartie:** irregolare mescolanza quantitativa di tessuti costituenti l'organo
- **Coristia:** germi di organo o tessuto si trovano in sede anomala (germi ectopici)
- **Germi embrionali inutilizzati** conservanti la possibilità di formare diversi tessuti
- DD coristia: non è spostamento di un germe

TUMORI DISONTOGENETICI

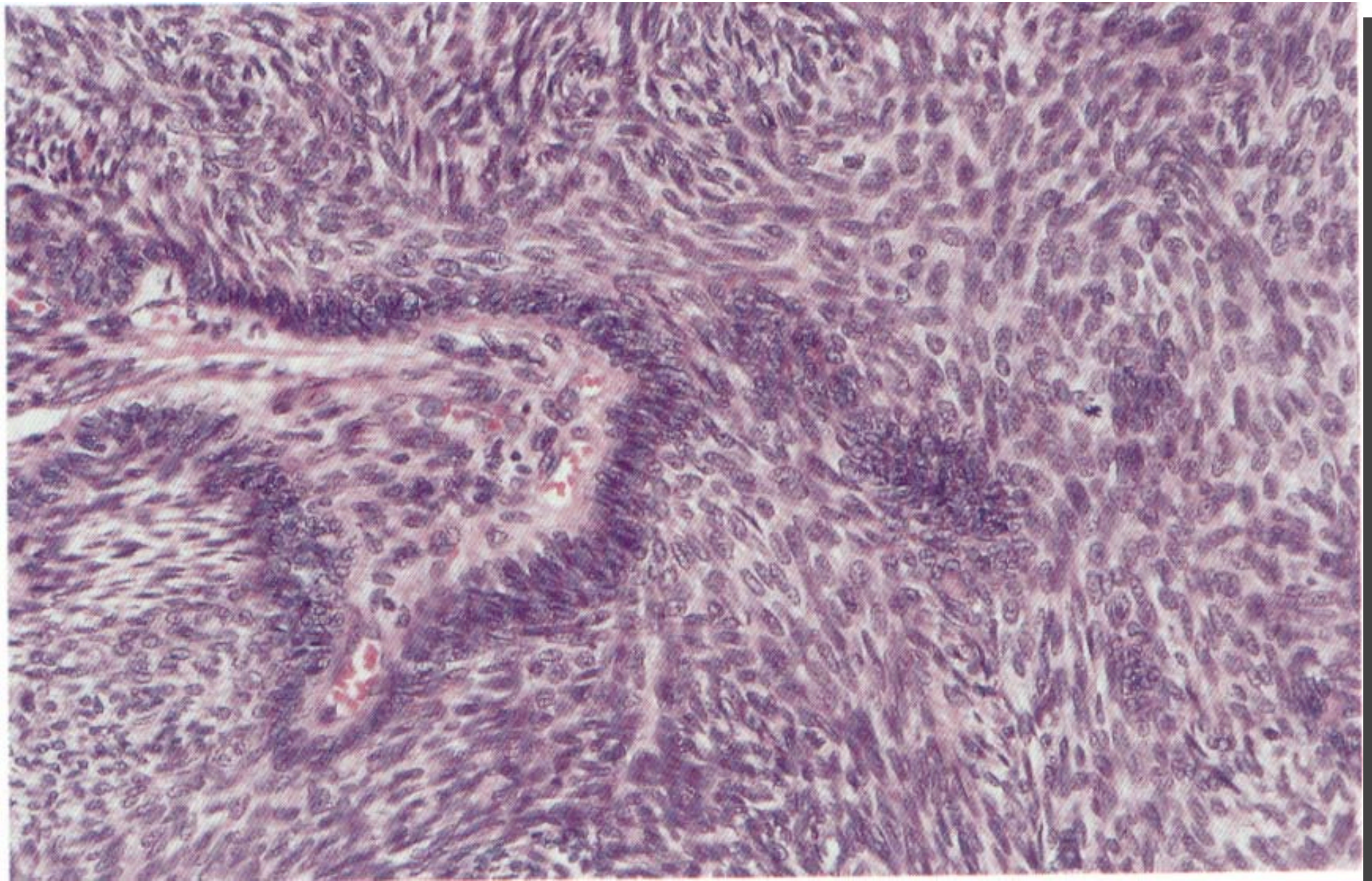
- *Neoformazioni costituite da uno o più tessuti che hanno tratto origine in un territorio malformato dell'organismo:*
- Possono insorgere su:
 - tessuti embrionali transitori
 - amartie
 - coristie
 - germi embrionali inutilizzati

TUMORI DISONTOGENETICI

Tumori su persistenze embrionali anormali

- **Adamantinomi o ameloblastomi**

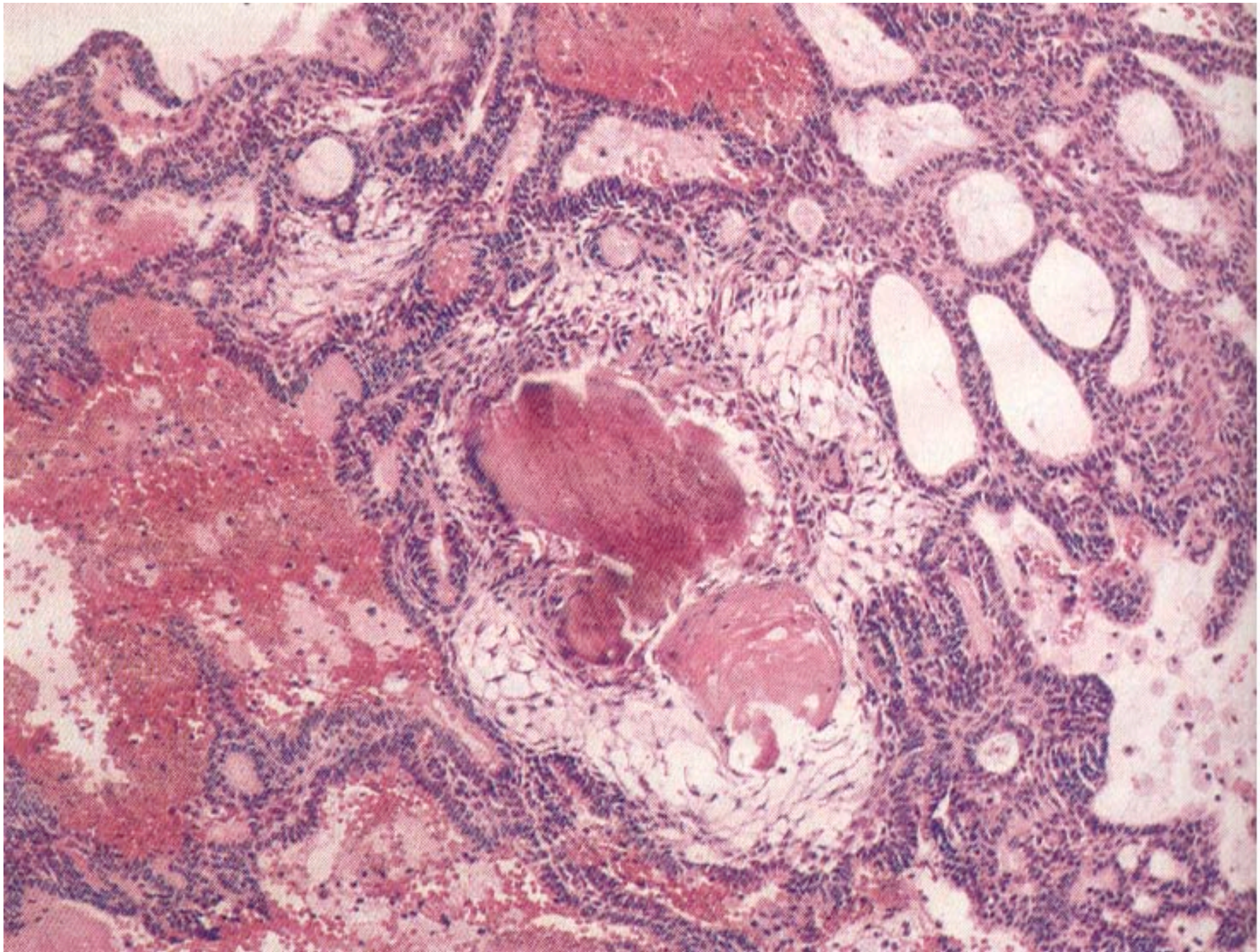
- sesso M, 3-4 decade
- residui paradentari di Malassez (organo smalto)
- regione molare mandibola
- non contiene smalto o dentina
- localmente invasivo
- cumuli di cellule poligonali (ameloblasti) (aspetto plessiforme o follicolare)
- unicistico o multiloculare



TUMORI DISONTOGENETICI

Tumori su persistenze embrionali abnormi

- **Craniofaringioma**, tumore di Erdheim o adamantinoma ipofisario
 - residui epiteliali canale cranio-faringeo (tasca Rathke),
 - derivato dall'ectoderma buccal
 - rara neoplasia benigna
 - 1-2 decade di vita
 - Soprasellari: compressione ipotalamo, III ventricolo (idrocefalo), nervi ottici e oculomotori.
 - Macro: dimensioni variabili, superficie liscia o bernoccoluta, solido o cistico.
 - Micro: cordoni o isole epiteliali anastomizzati compresi in stroma povero di cellule, disposte a palizzata, necrosi e calciosi.



TUMORI DISONTOGENETICI

Cisti o fistole mediane del collo, tiroidi aberranti, gozzi linguali ecc.

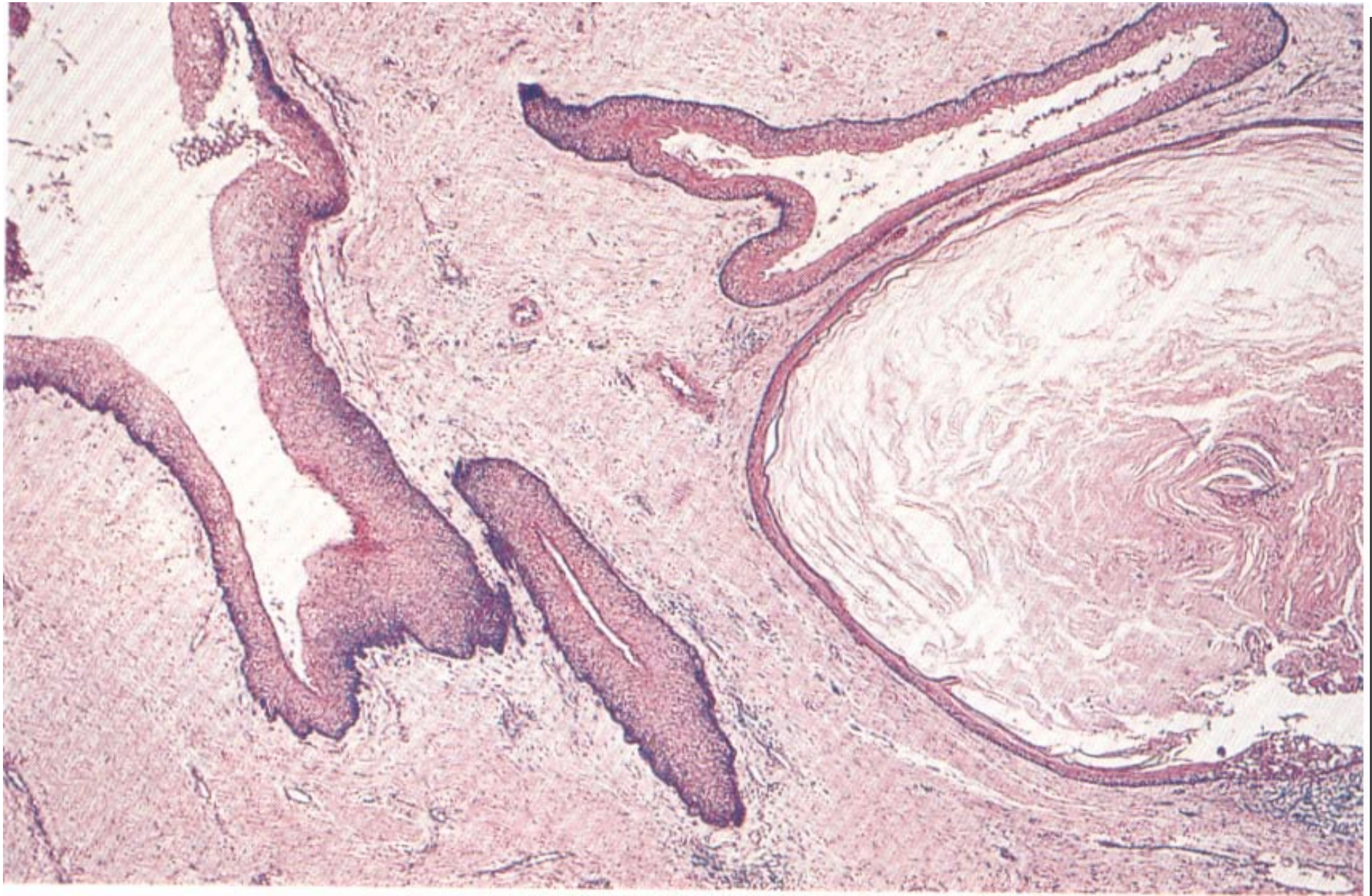
- residui dotto tireoglosso
- qualsiasi punto linea mediana, + fc osso ioide
- prima infanzia
- crescita lenta (1-2 cm)
- rivestita da epitelio cilindrico semplice, nella parete isolotti di follicoli tiroidei

Cisti o fistole laterali del collo

- residui epitelio tasche branchiali
- regione laterale del collo (sterno-cleido-mastoideo)
- precoci, evidenti dopo il 1° decennio
- crescita lenta
- rivestita da epitelio pavimentoso o respiratorio

Cisti epidermoide

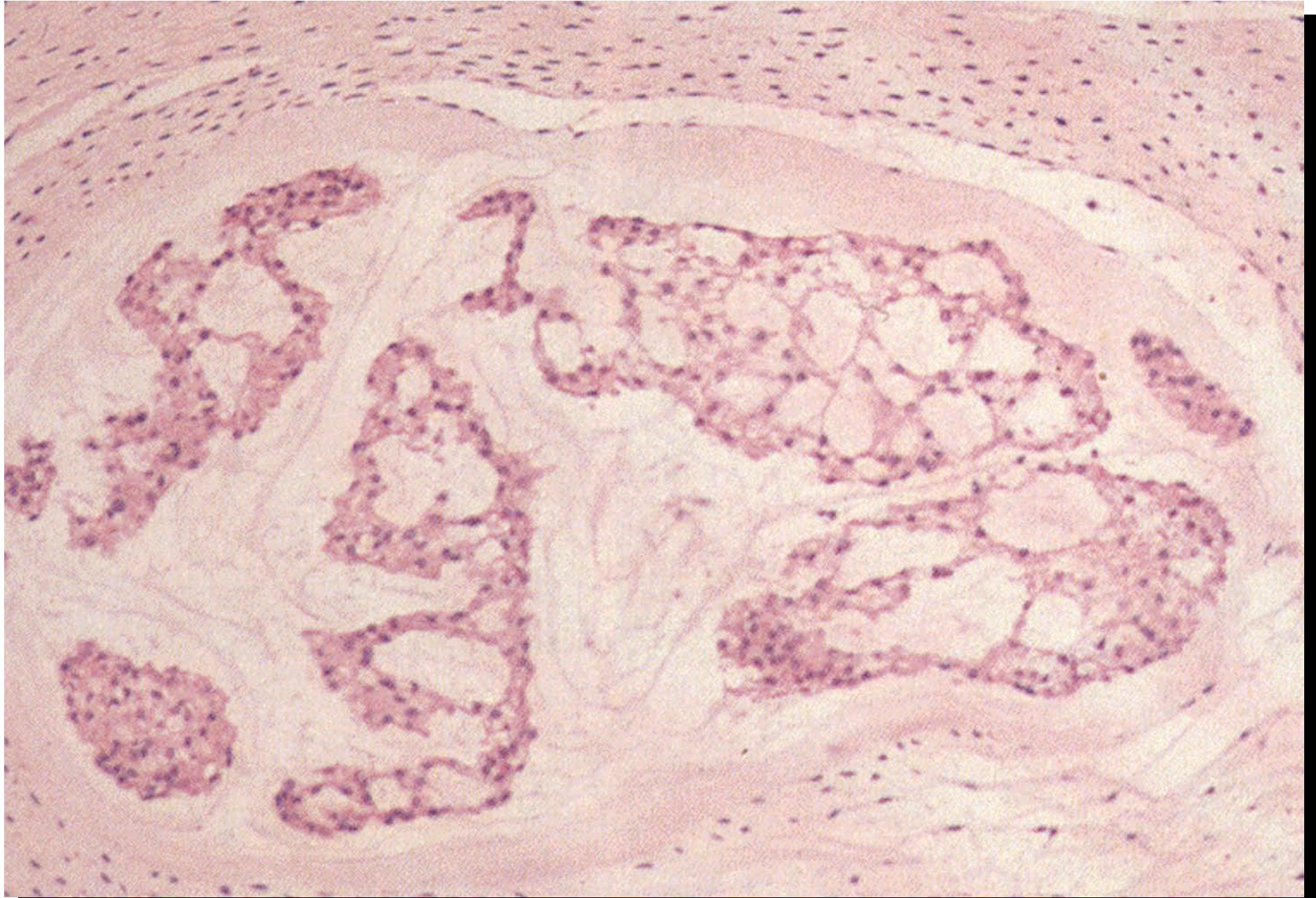
- germe epidermico affondato nella cute
- rivestimento epiteliale piatto, contenuto sebaceo e corneo



TUMORI DISONTOGENETICI

Cordomi

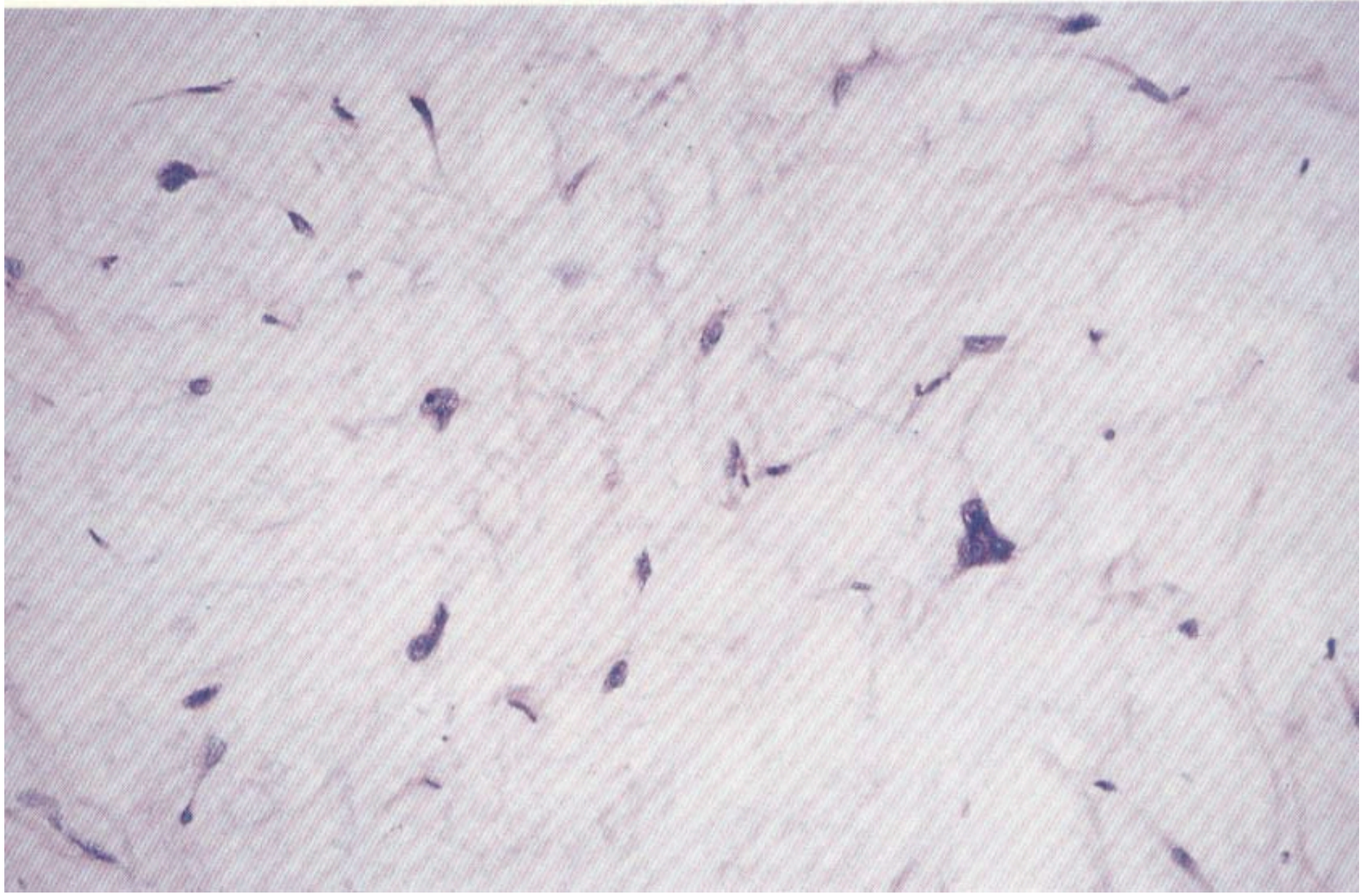
- residui corda dorsale embrionale (organo transitorio mesodermico)
- base cranica o regione sacrococcigea
- tumore raro
- 30-60 aa, sesso F
- localmente infiltrante e distruttivo
- sviluppo lento e recidivante (dimensioni notevoli)
- talora metastasi (10 %)
- Macro: massa molliccia, traslucida, grigio-rosea
- Micro: cordoni di grosse cellule “vegetali”, citoplasma chiaro ricco di vacuoli (glicogeno) e nucleo piccolo, immerse in sostanza fondamentale amorfa



TUMORI DISONTOGENETICI

Mixomi

- residui tessuto mucoso embrionale
- cellule fusiformi e stellate immerse in abbondante matrice mucoide
- cute, muscolo, organi profondi



TUMORI DISONTOGENETICI

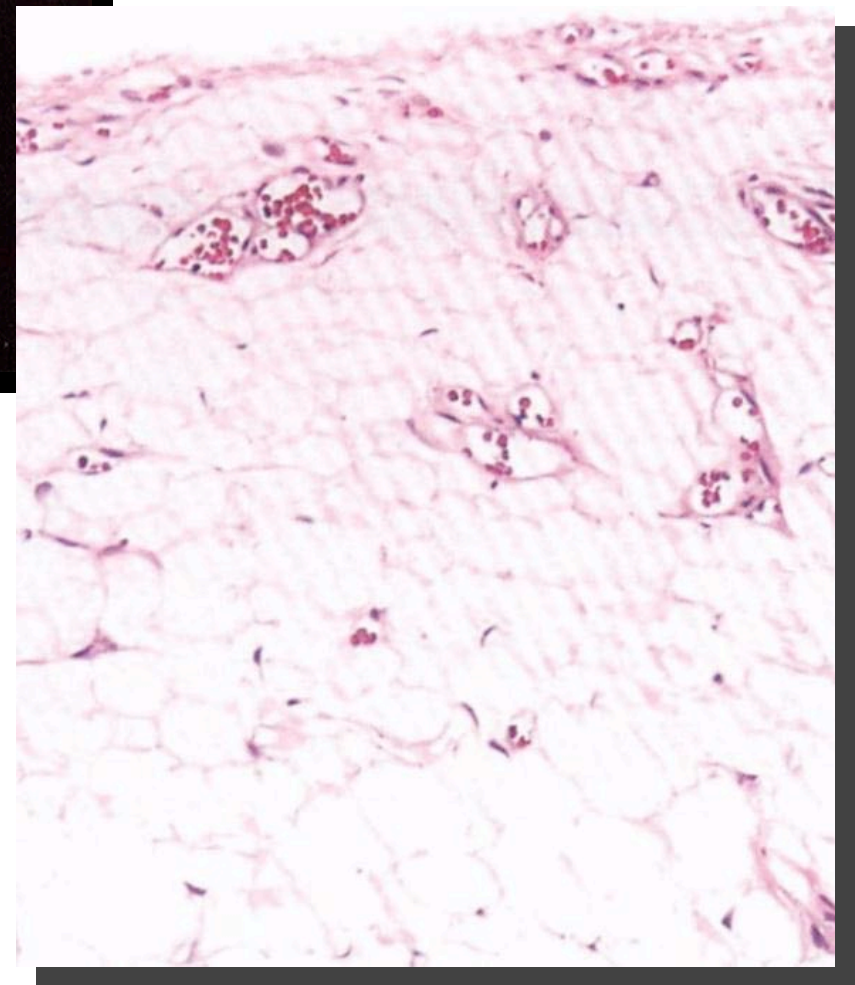
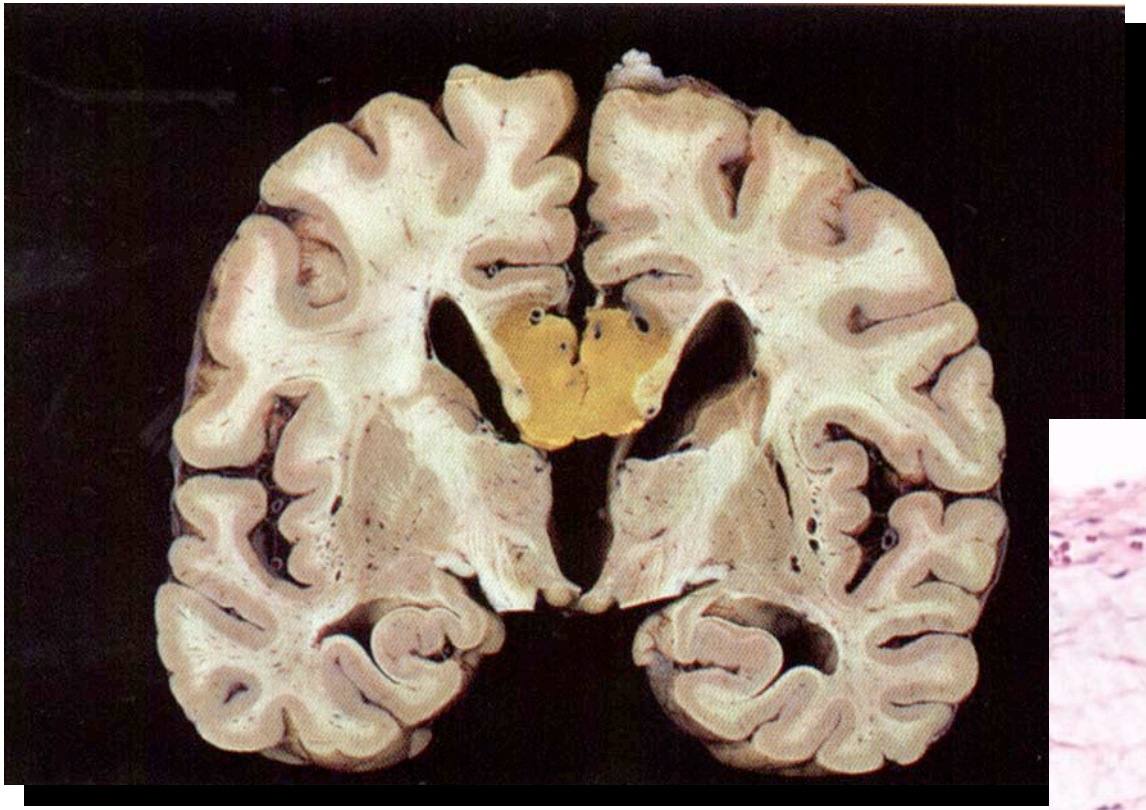
Tumori su amartie (amartomi)

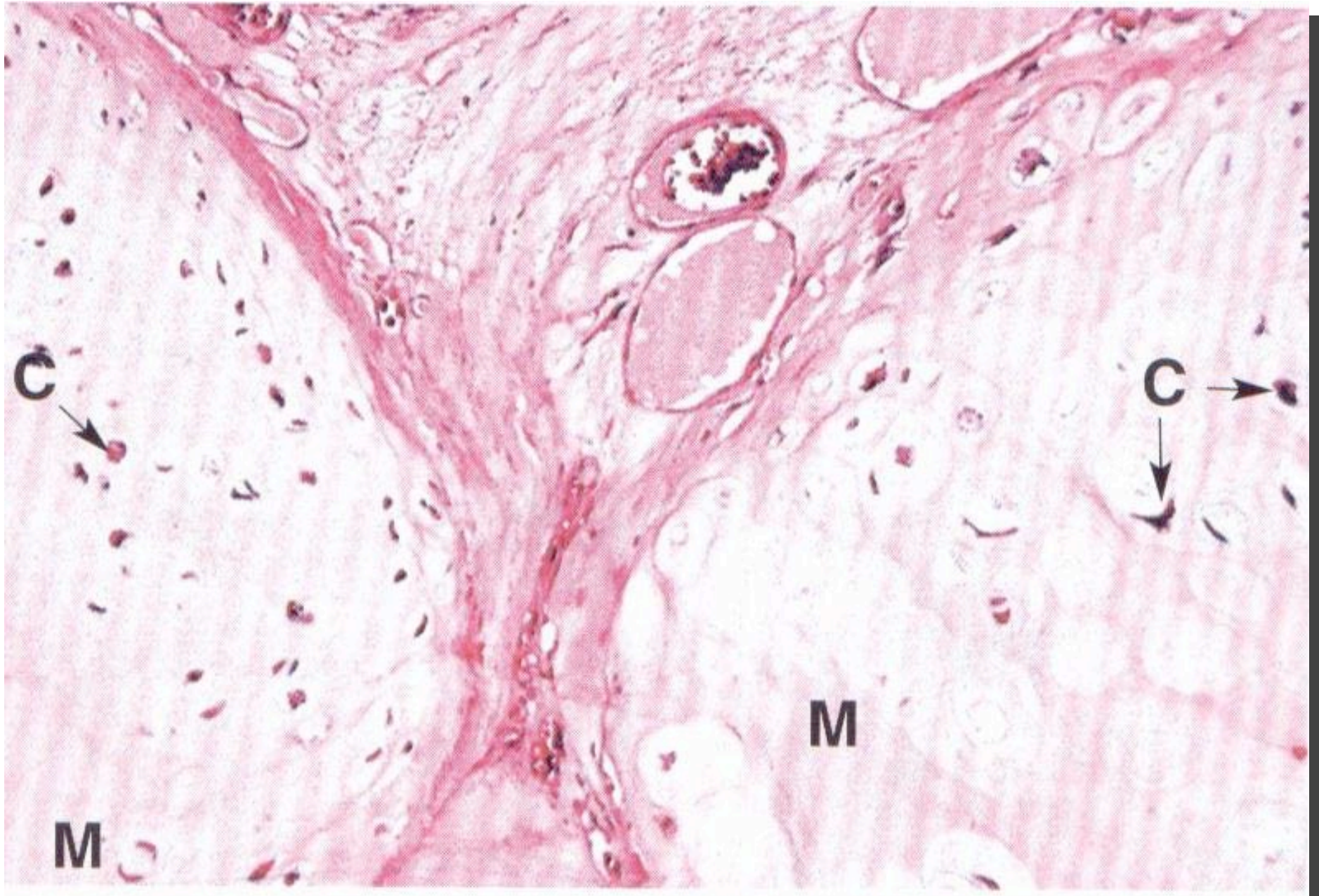
- **Lipoma**

- eccesso localizzato tessuto adiposo
- unici o multipli, simmetrici, dimensioni variabili
- ascelle, spalle, natiche ecc.

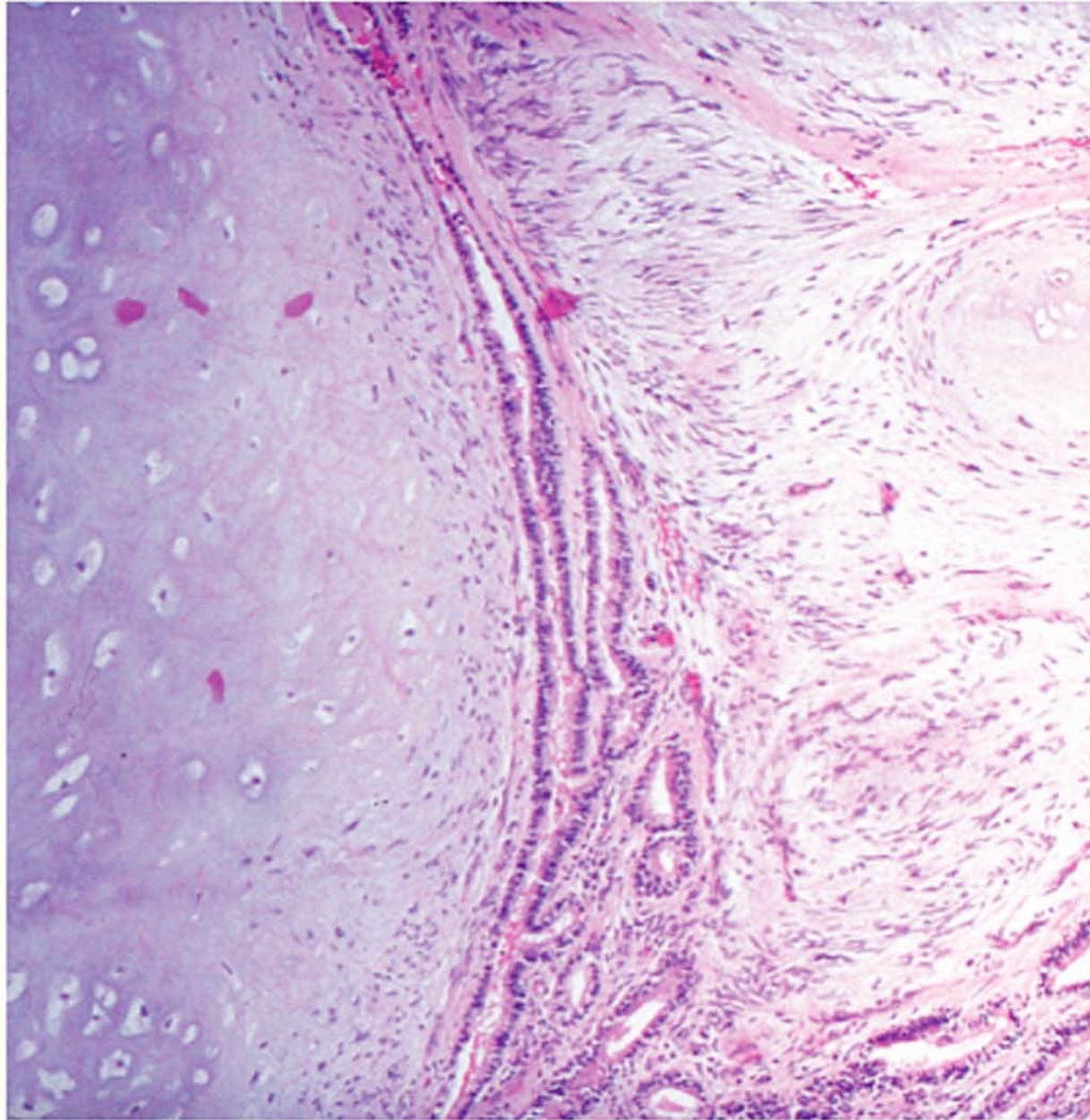
Condroma

- accumulo tessuto cartilagineo su predisposizione congenita
- multipli e simmetrici, ossa piatte e corte





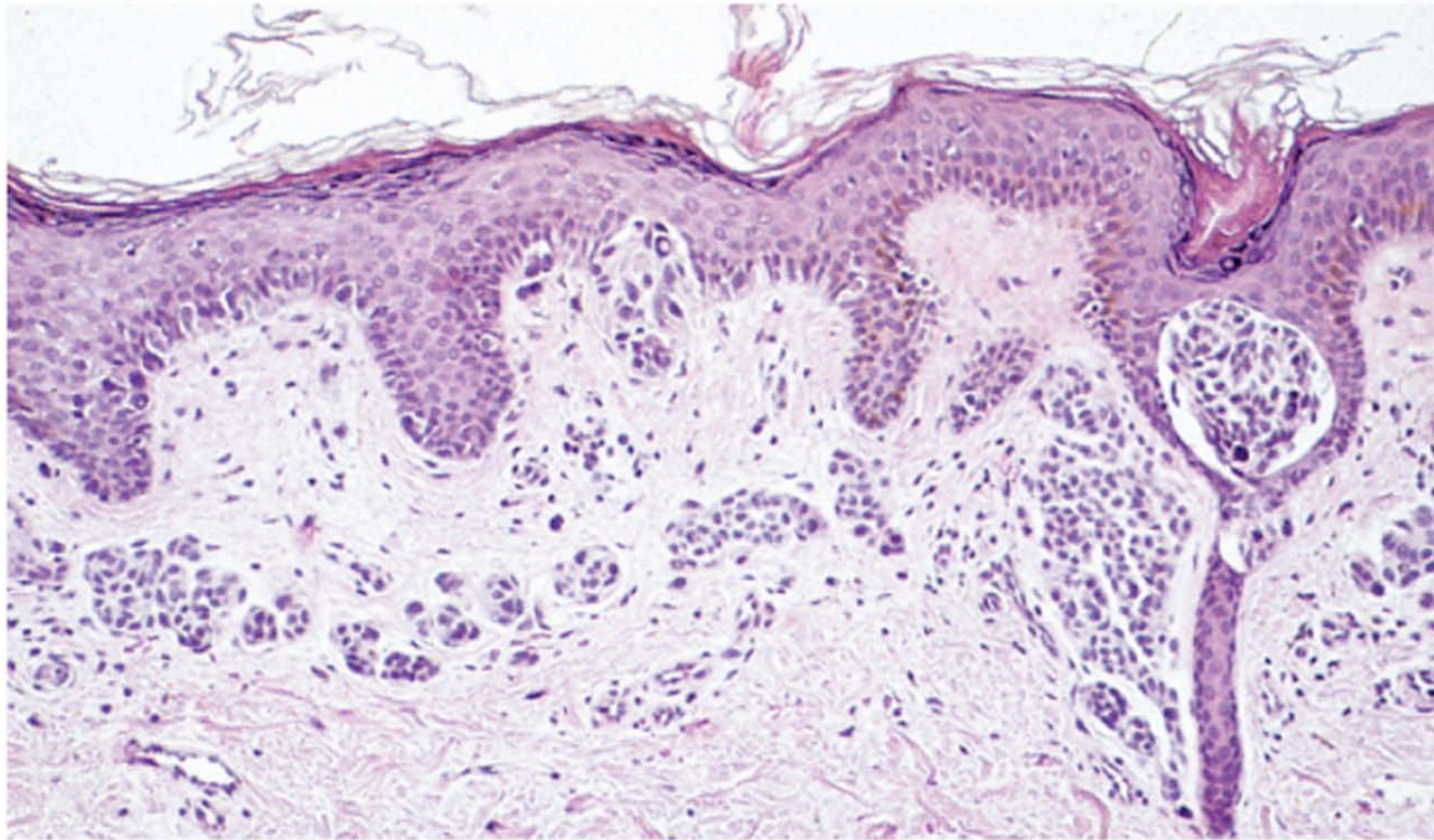


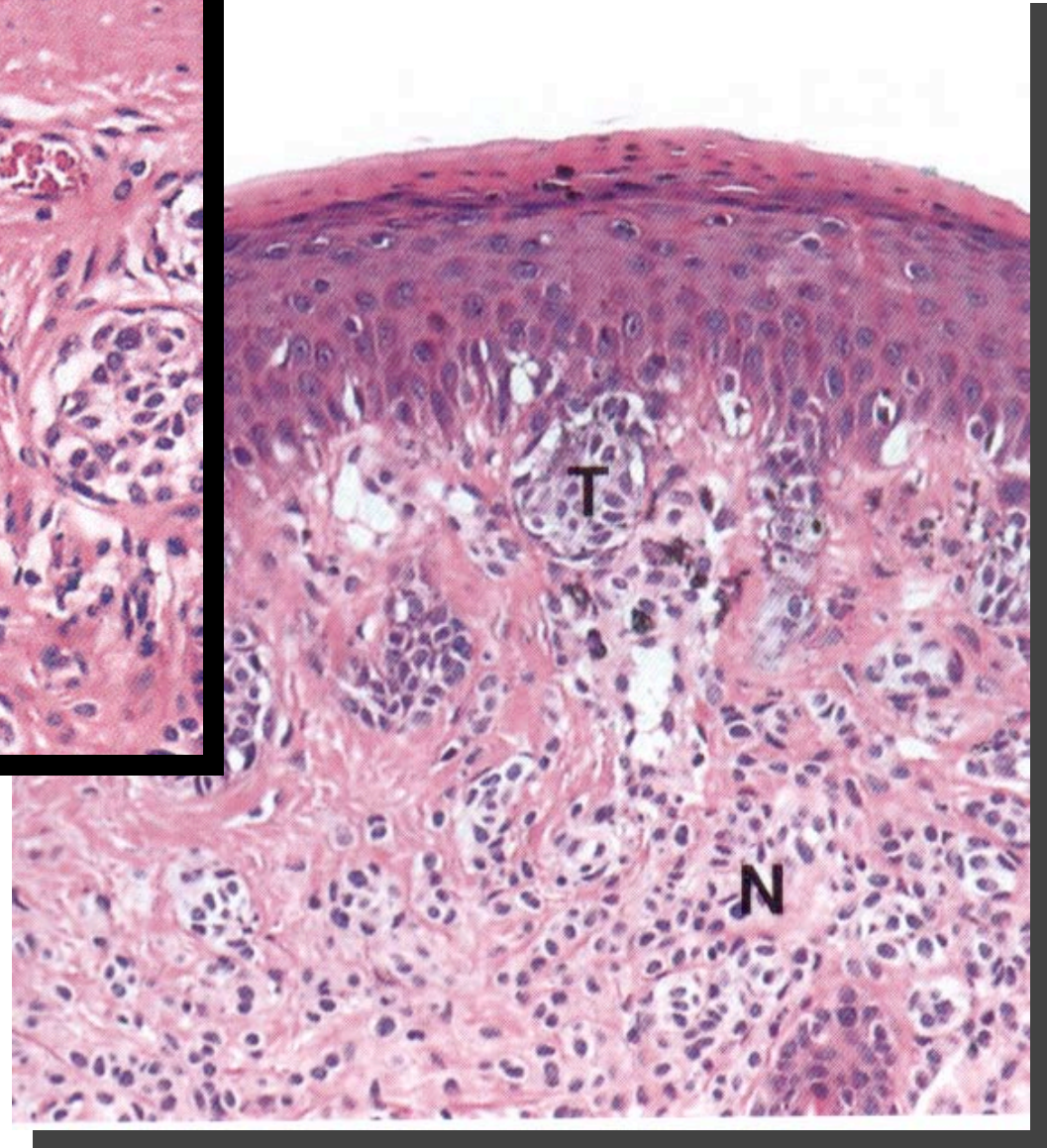
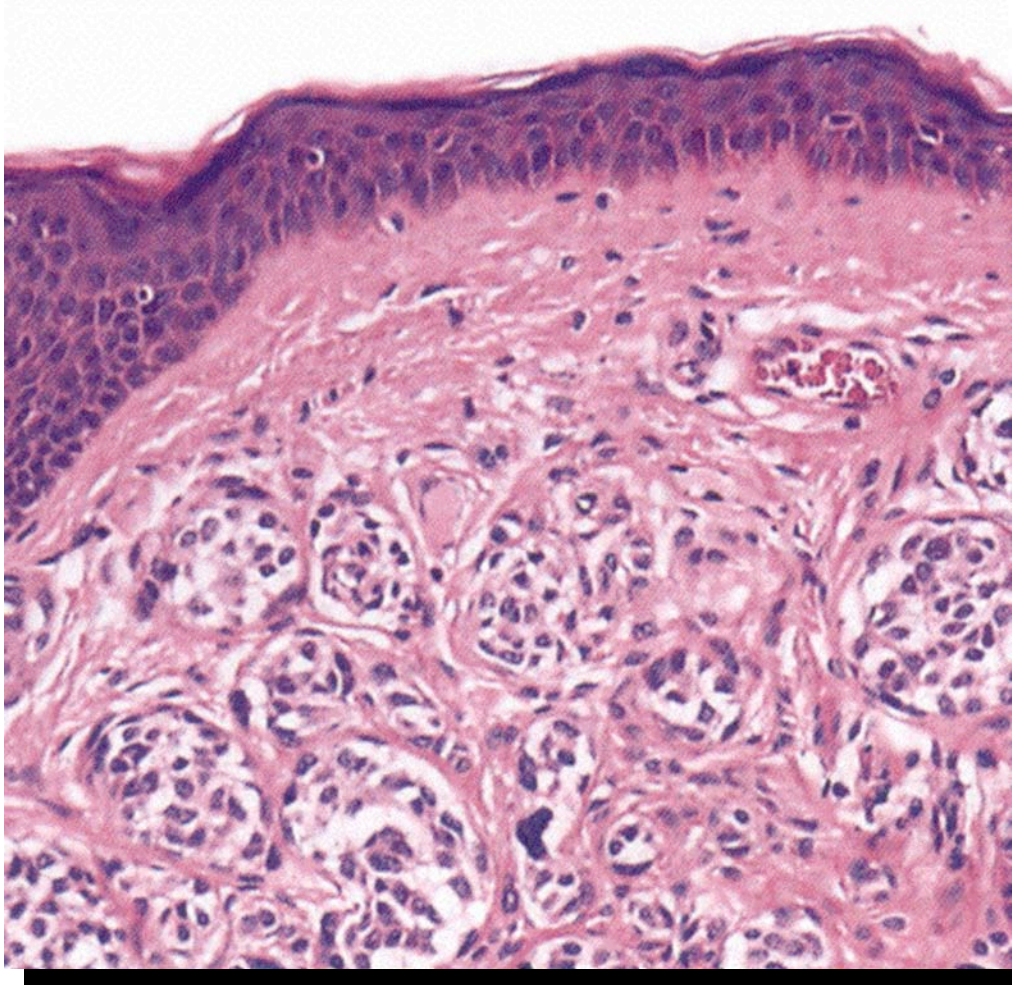


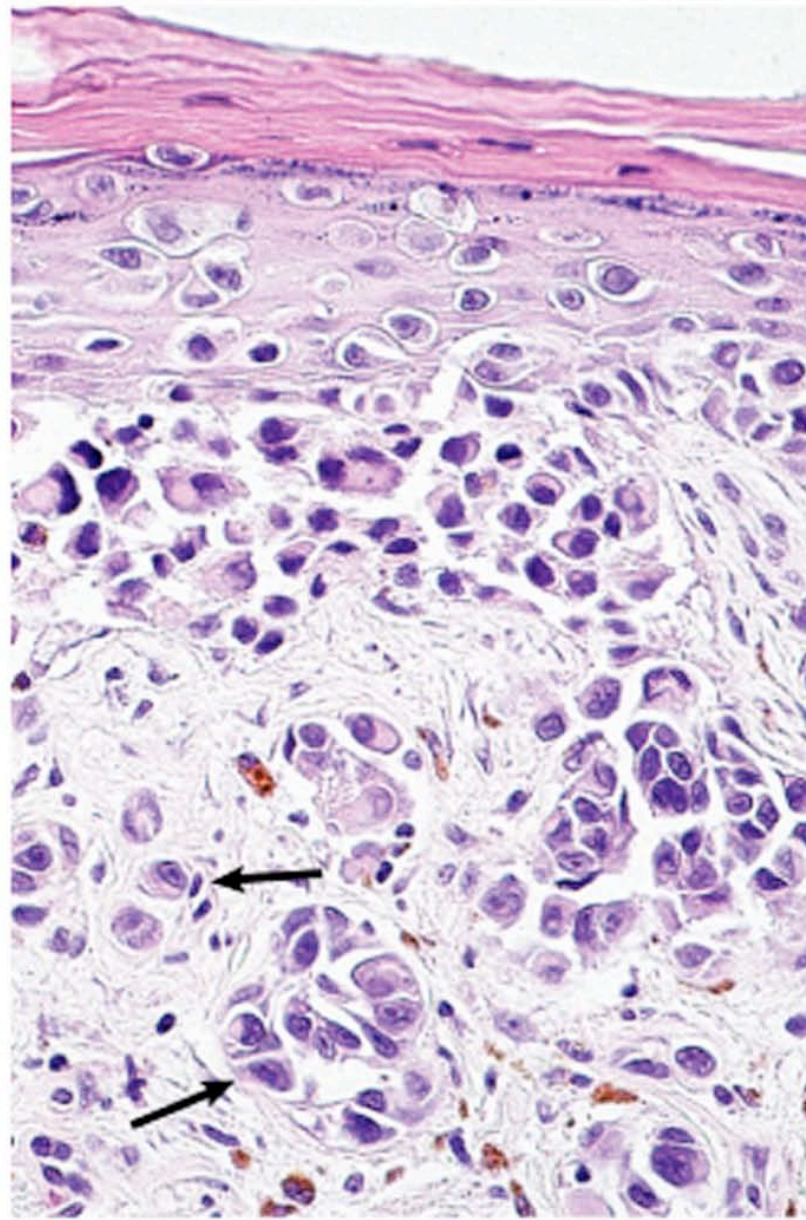
TUMORI DISONTOGENETICI

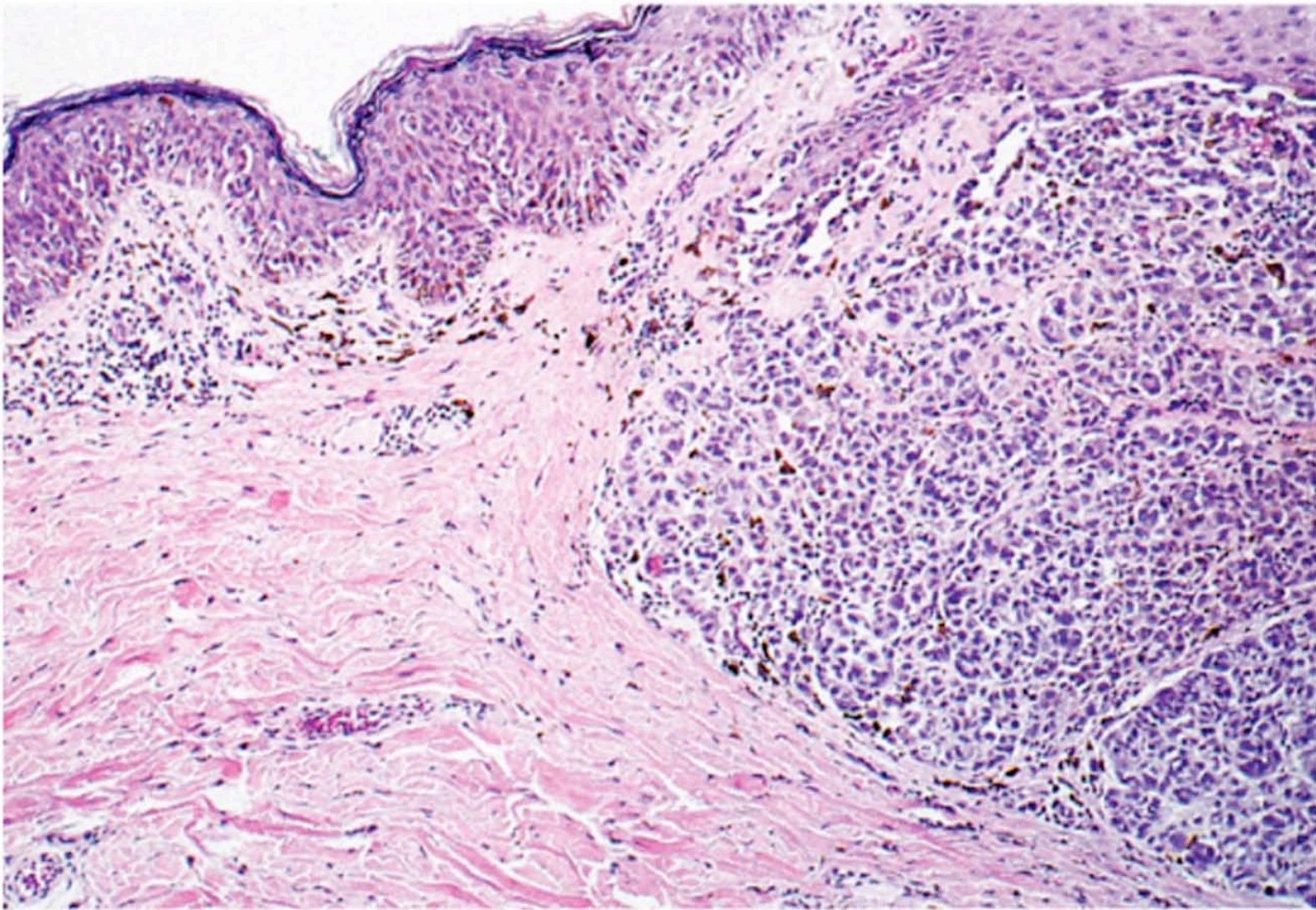
Nevi (amartia neurogena)

- piccoli accumuli locali di melanociti
- situati al limite epidermide-derma,
- derma superficiale o profondo
- unici o multipli
- piatti o prominenti
- lisci o verrucosi
- cute e in tutti i tessuti contenenti melanina (uvea, iride, congiuntiva, pia madre e organi interni)





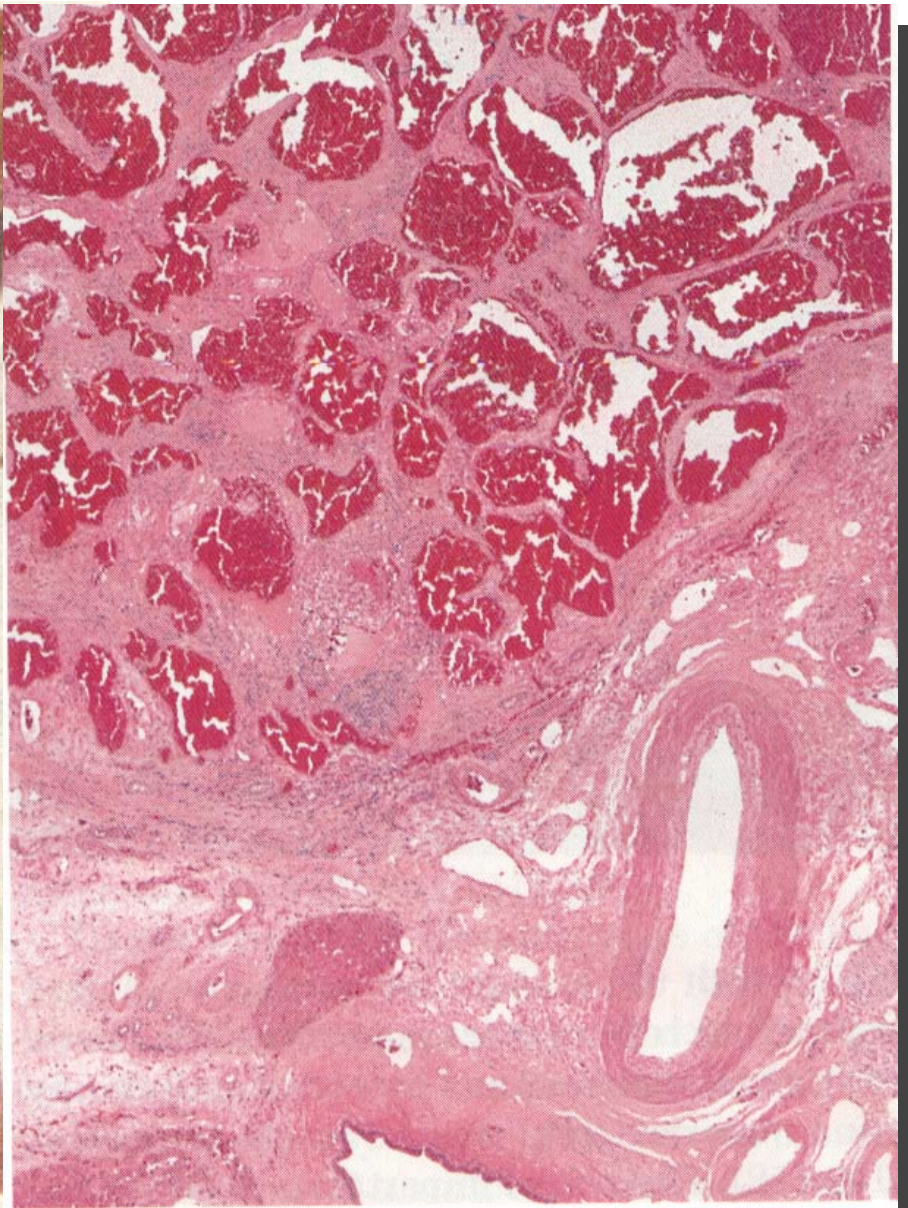
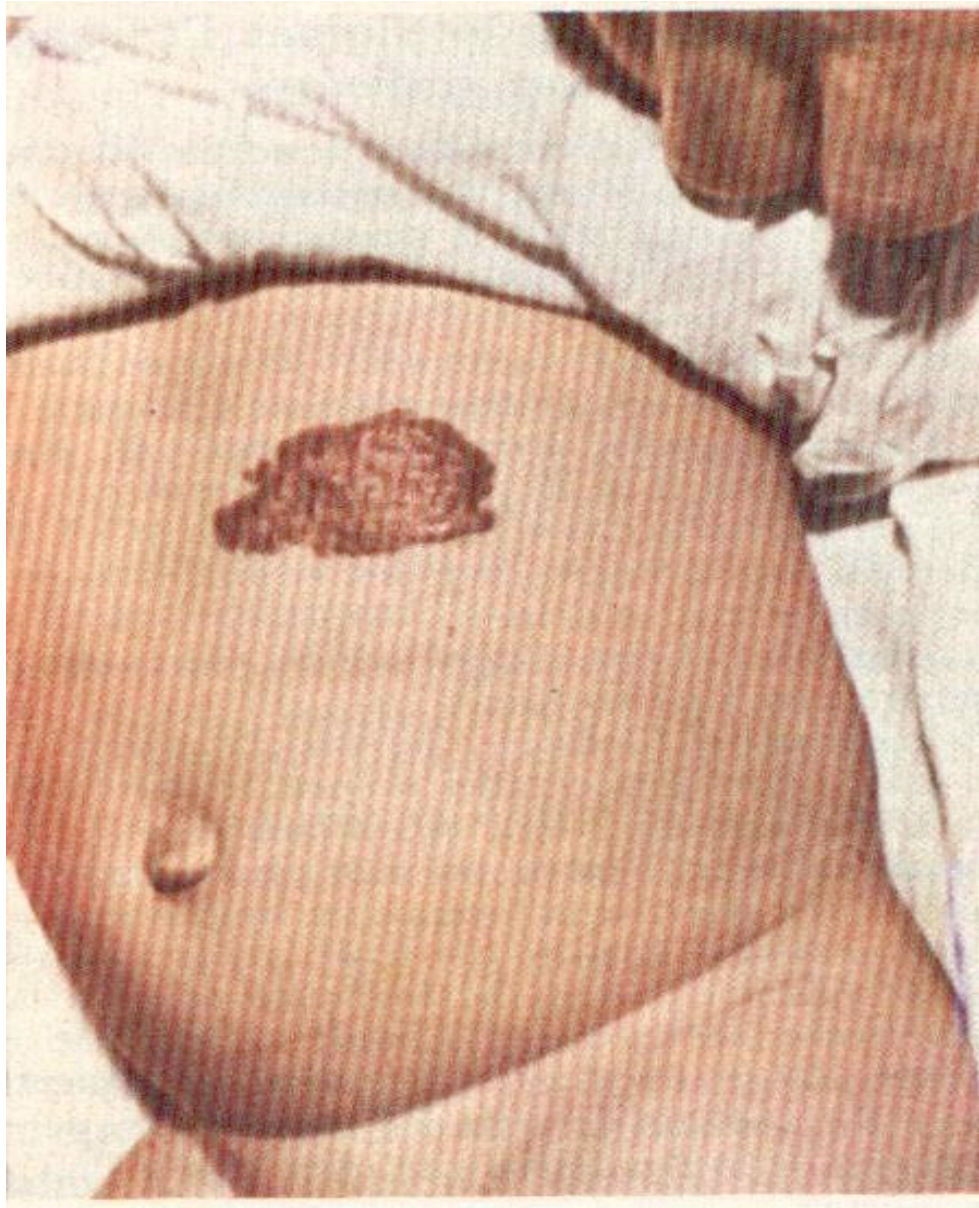


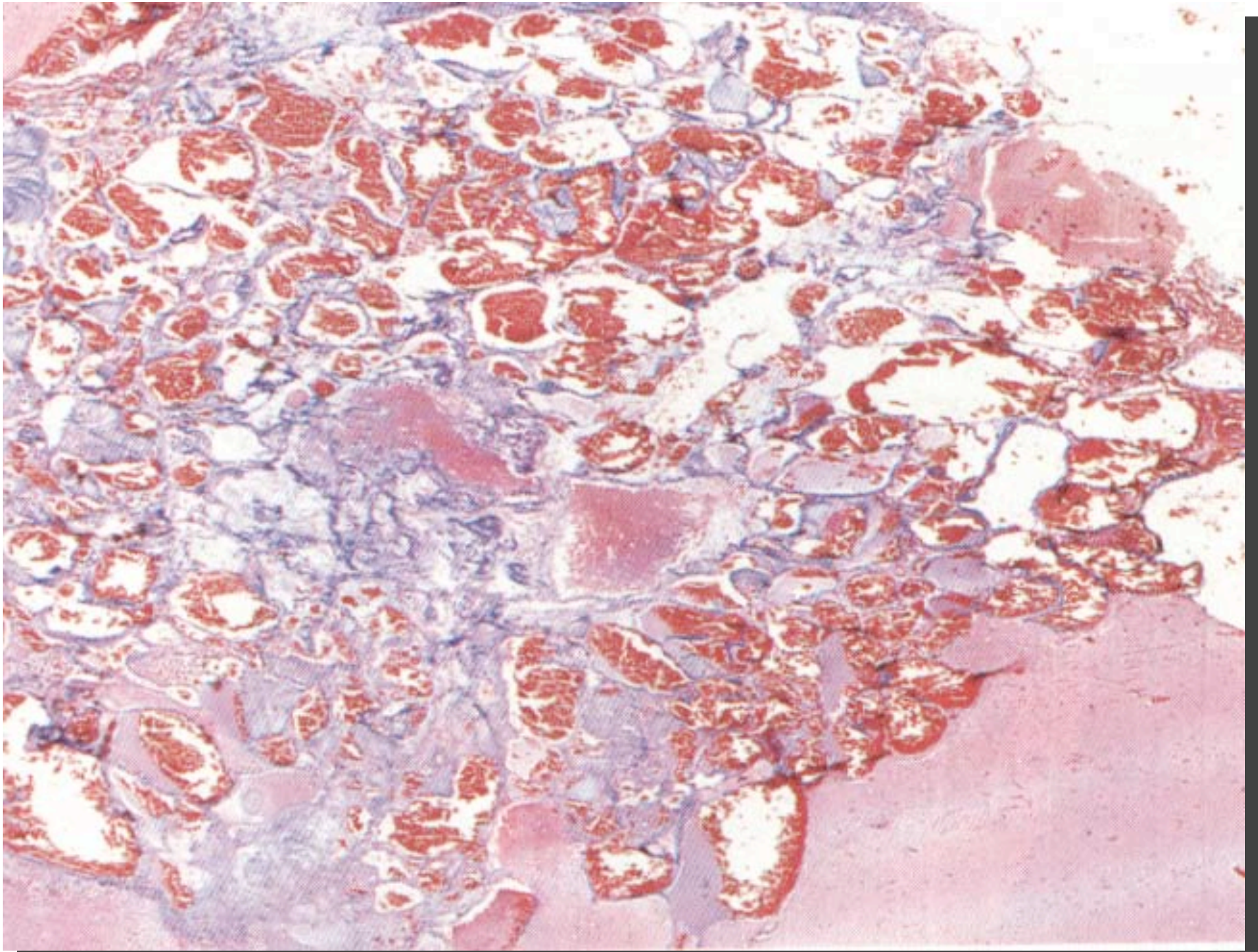


TUMORI DISONTOGENETICI

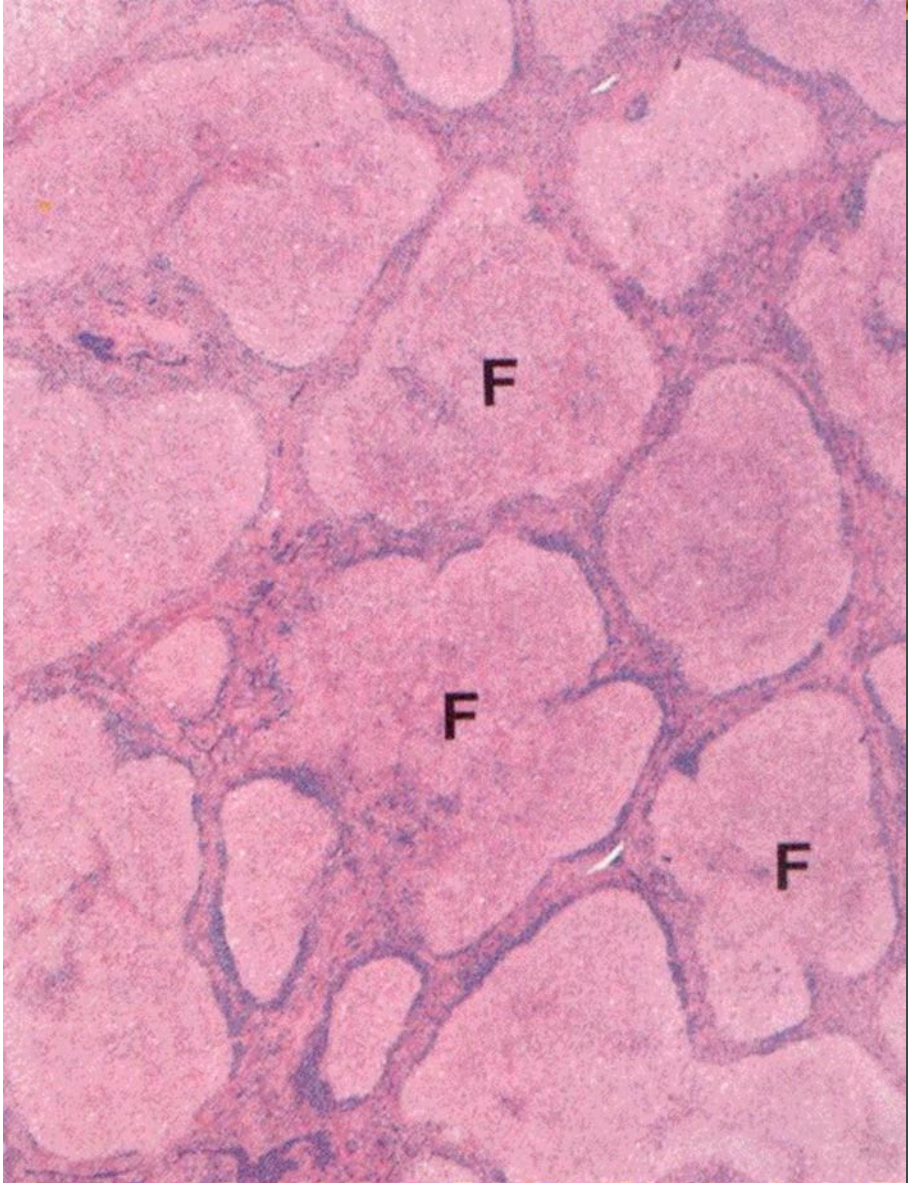
Tumori vasali (emangioma, linfangioma)

- malformazioni localizzate
- talora multiple
- abnormi proliferazioni vasali
- **cute o organi profondi**









TUMORI DISONTOGENETICI

Odontoma (complesso o composto) associati a s. di Gardner

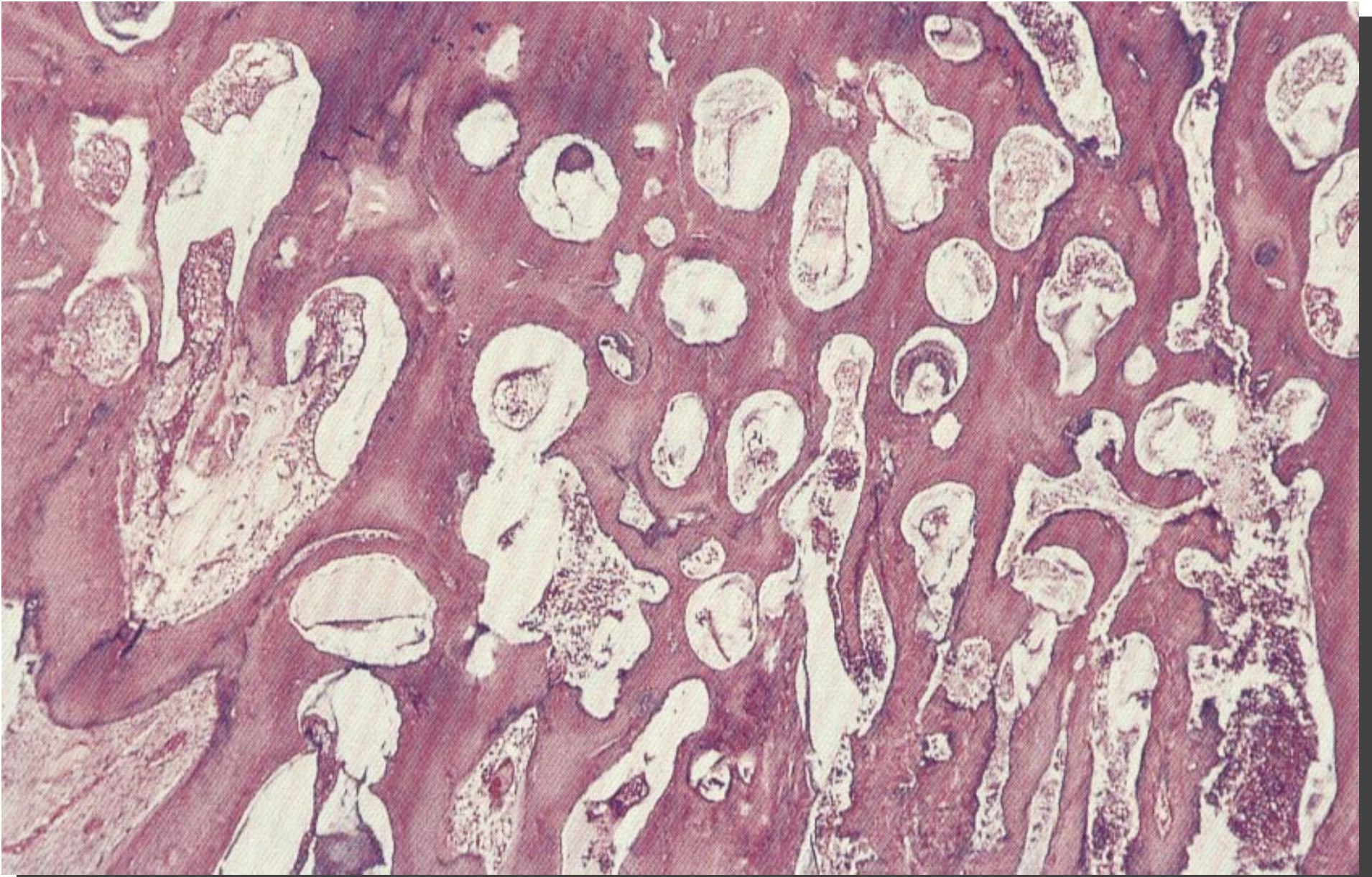
- > spessore mandibola e mascellare
- **Rx:** opacità densa

- **Complesso** (massa irregolare di tessuti dentali duri e molli)

- smalto + dentina
- smalto + cemento

- **Composto**

- denticoli separati da tessuto fibroso



TUMORI DISONTOGENETICI

Tumori su coristie (coristomi)

- *Semplici malformazioni tessuto con limitata attività proliferativa locale presenti in organi sprovvisti di questi componenti*

Condroma pleurico

-spostamento germe cartilagineo bronchiale

TUMORI DISONTOGENETICI

Tumori su germi embrionali inutilizzati

- Tumori misti:
 - mesenchimali
 - organoidi
 - teratoidi

TUMORI DISONTOGENETICI

Tumori misti

- **Mesenchimali**

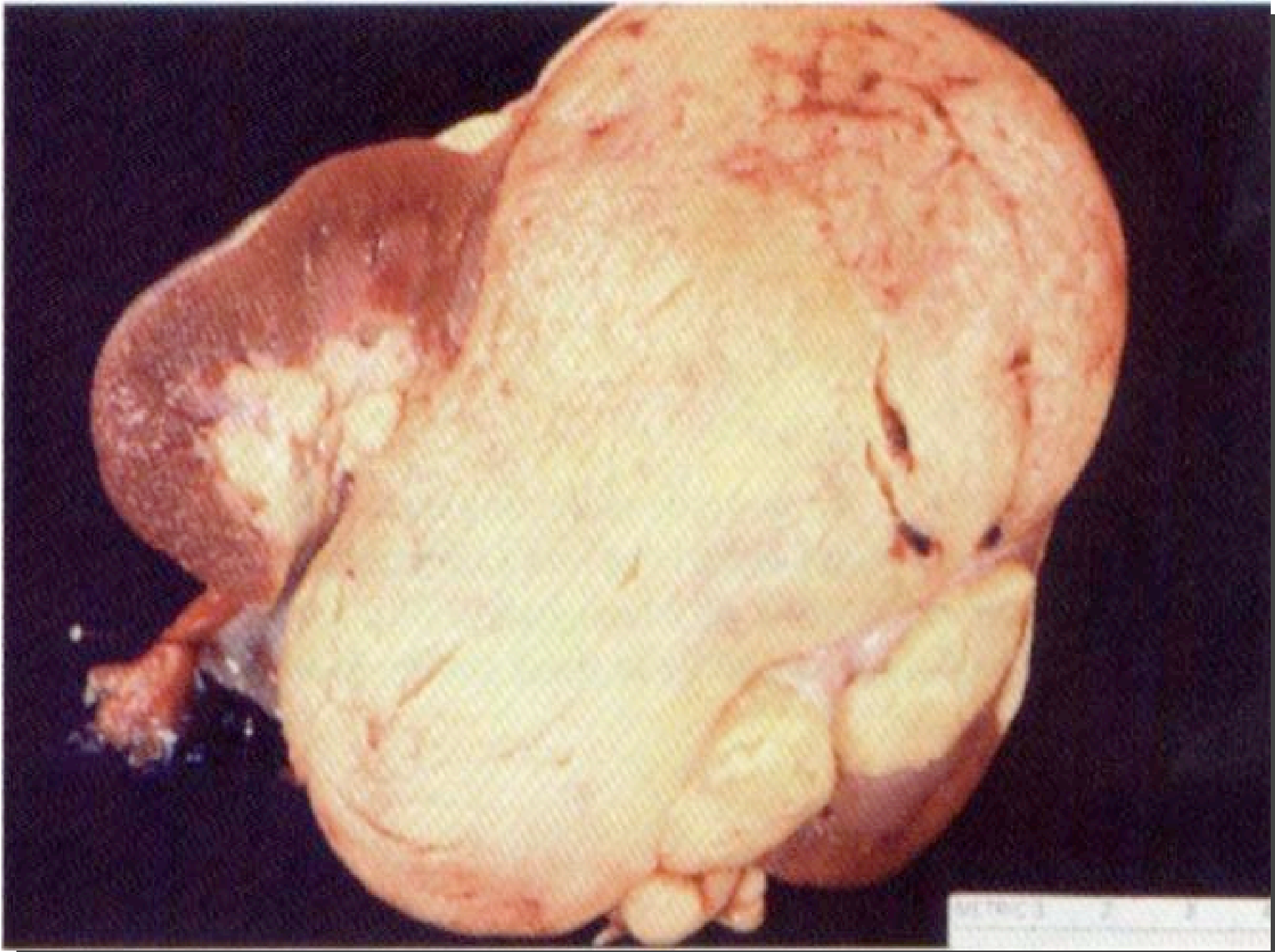
diversi tessuti di derivazione mesenchimali
irregolarmente mescolati tra di loro:

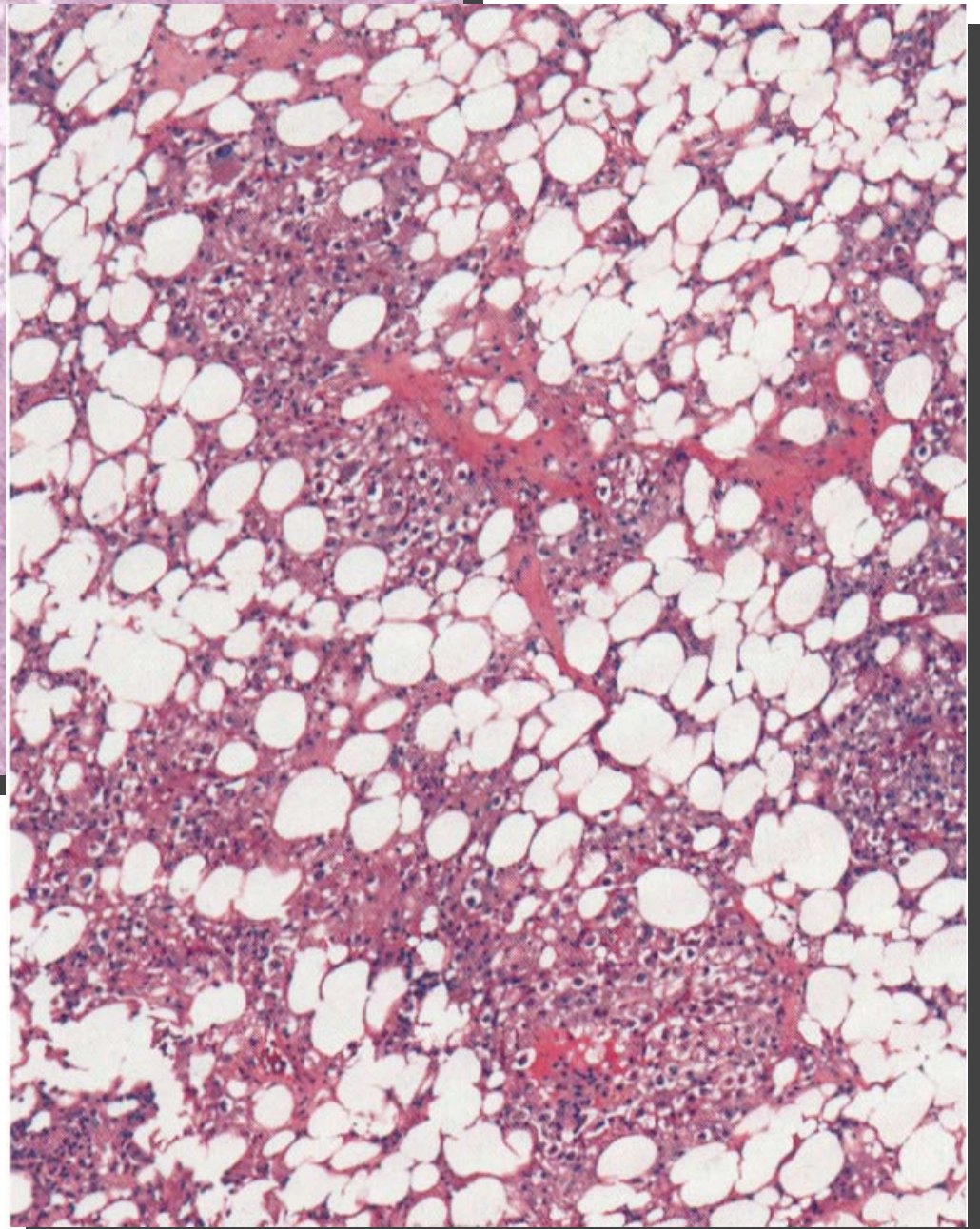
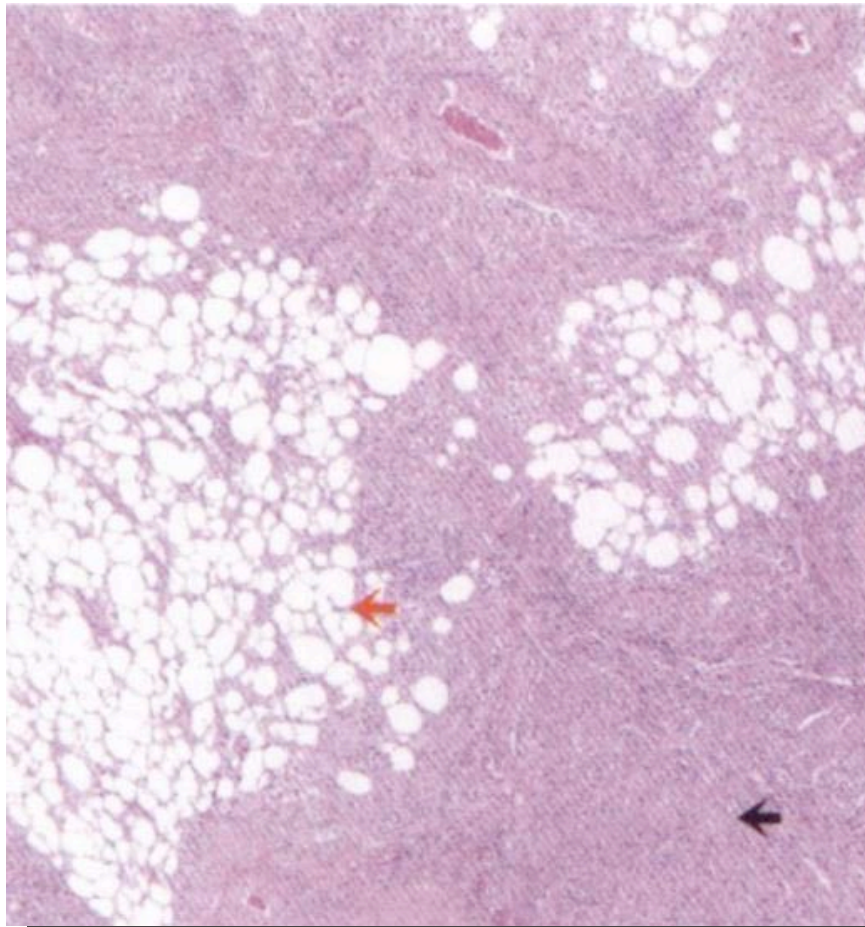
-fibrolipoma, fibrocondroosteoma, angiomiolipoma...

- **Organoidi**

tessuti connettivale ed epiteliale disposti in formazioni organoidi, riproducenti strutture simili ai normali costituenti dell'organo in cui si sviluppano

- tumori benigni, accessorio innicchiato nel tessuto materno
- eccezione: T. Wilms, accrescimento rapido, distruttivo, maligno

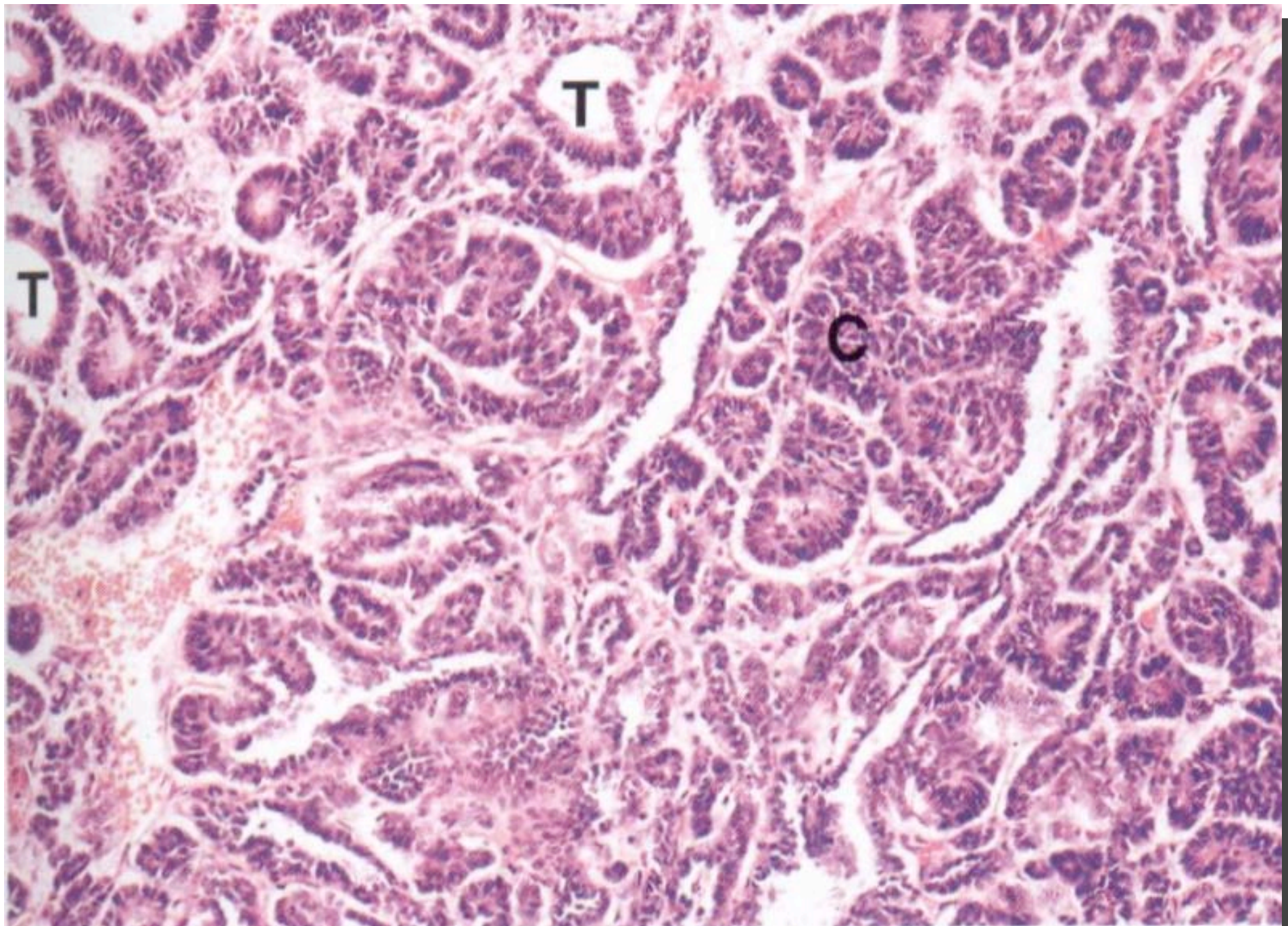




TUMORE DI WILMS

Frequente tumore dell'infanzia

- Presente alla nascita
- Colpisce i due sessi
- Sindrome malformativa congenita (microcefalia, spina bifida con meningocele, aniridia, anomalie genito-urinarie, macroglossia..)
- Monolaterale +fc
 - Macro: formaglobosa (12 cm), al taglio aspetto encefaloide, colorito grigio-rossastro
 - Micro: elementi epiteliali + elementi connettivali
 - (cordoni o nidi di cellule piccole e scure, talora con differenziazione tubulare + tessuto fibroblastico, mixoide, adiposo, cartilagineo, osseo, muscolo striato)



TUMORI DISONTOGENETICI

Tumori misti teratoidi

- Costituiti da tessuti di varia derivazione
- Originano da cellule totipotenti (ovaio, testicolo, residui embrionali della linea mediana)
- Contiene tessuti maturi o immaturi di uno o dei tre foglietti embrionali
 - **Teratoma maturo** (benigno): tessuti differenziati, corrispondenti all'età del portatore (cisti dermoide)
 - **Teratoma immaturo** (maligno): composto da una miscela casuale di tessuti immaturi (coriocarcinoma)

