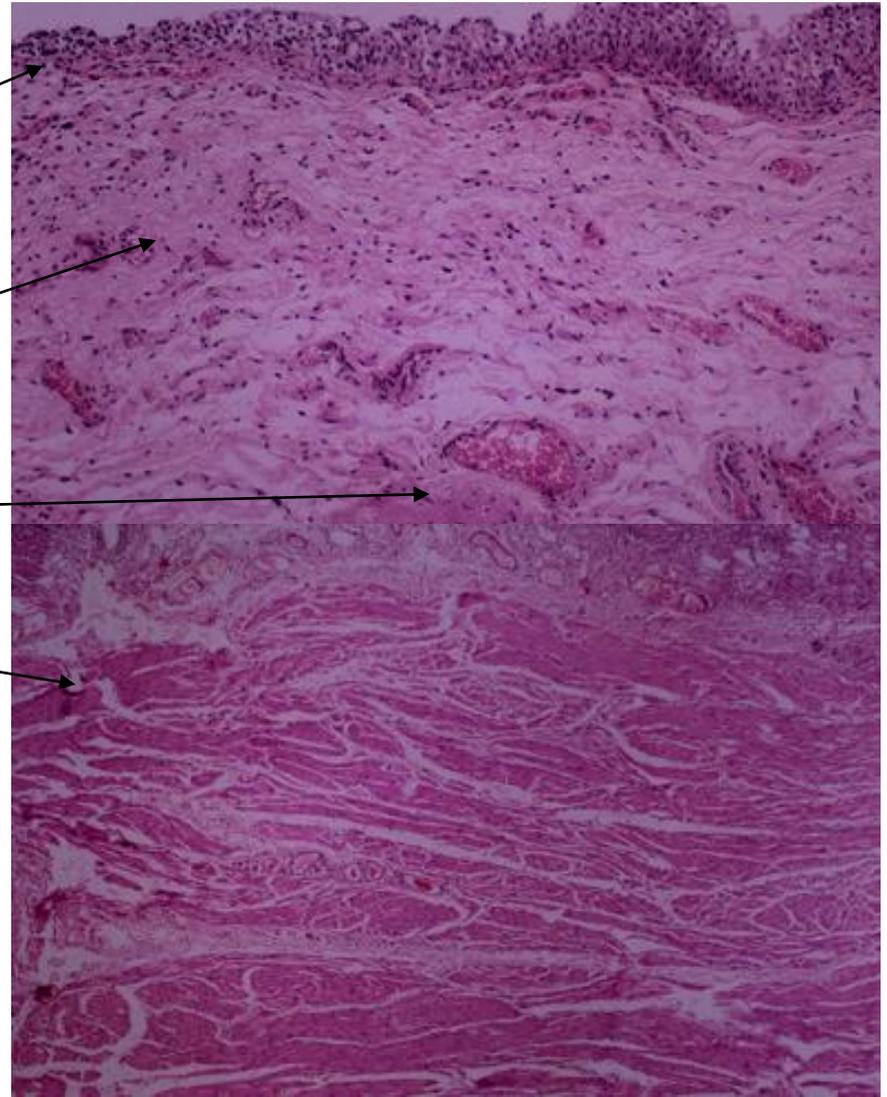


Patología de la vejiga

Dr. Carlos Misad
Universidad de Chile

Pared vesical

- Mucosa
- Lámina propia
- Muscular de la mucosa
- Muscular propia

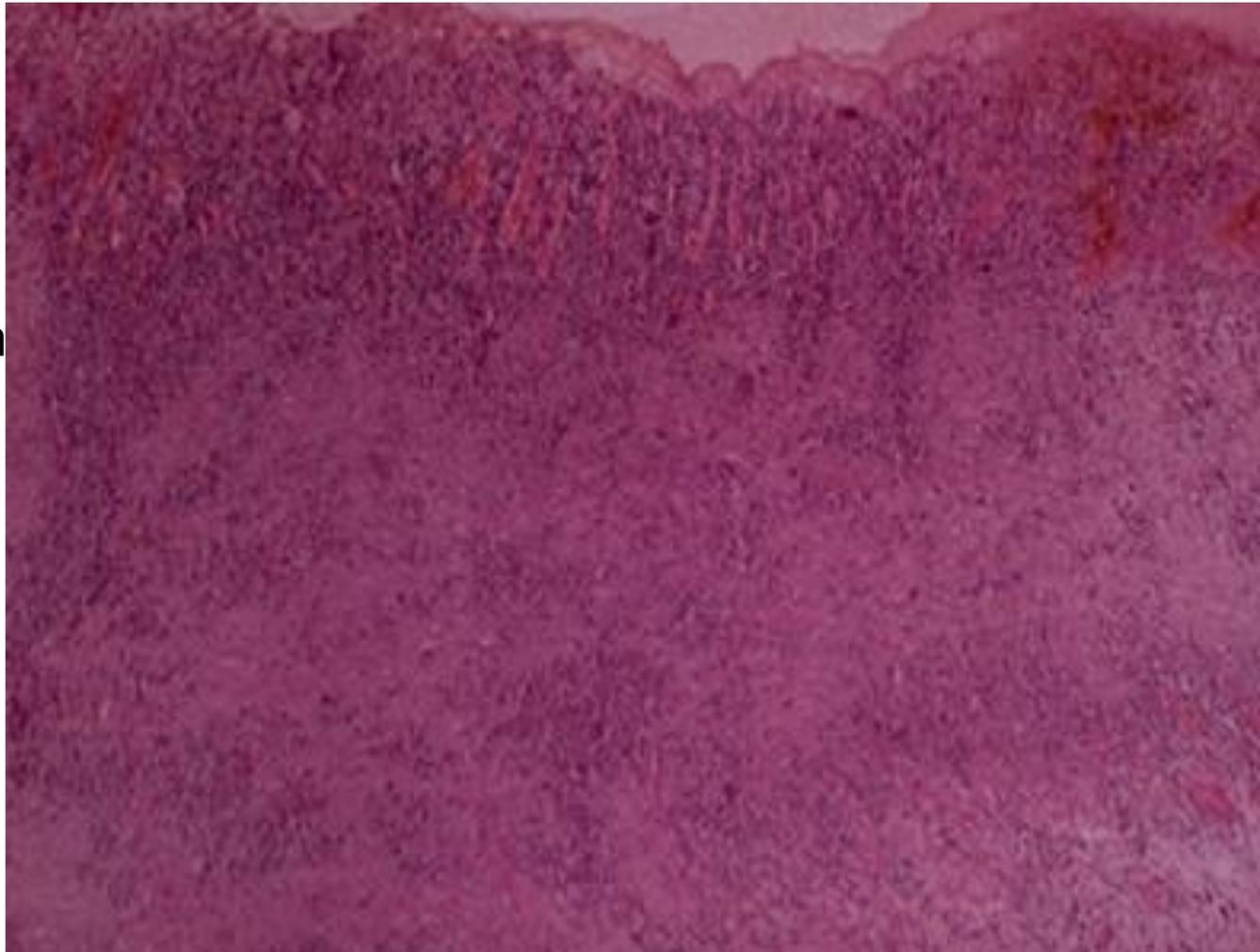


Cistitis

- Gram negativos
- Mycobacterias
- Cándida
- Ciclofosfamida.- hemorrágica
- Radiación

Cistitis intersticial (Úlcera de Hunner)

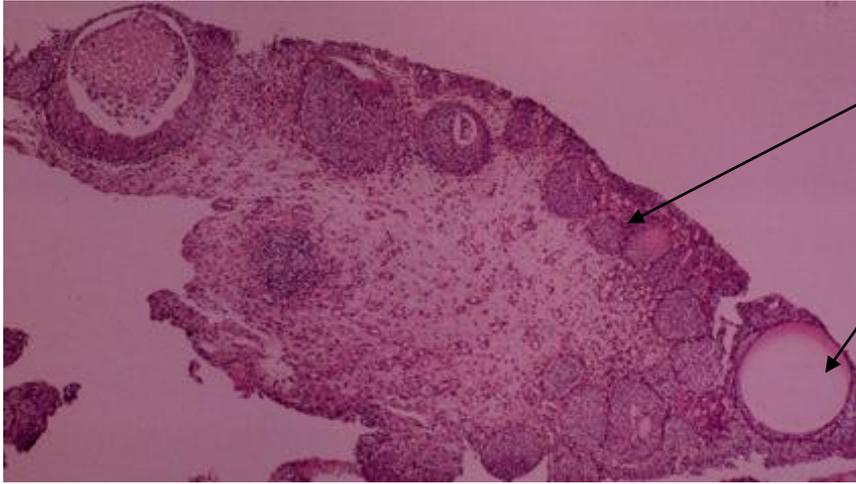
- Evolución crónica
- Vejiga pequeña
- Mujeres
- Inflamación crónica
- Fibrosis transmural
- Autoimmune?



Cistitis quística y glandular

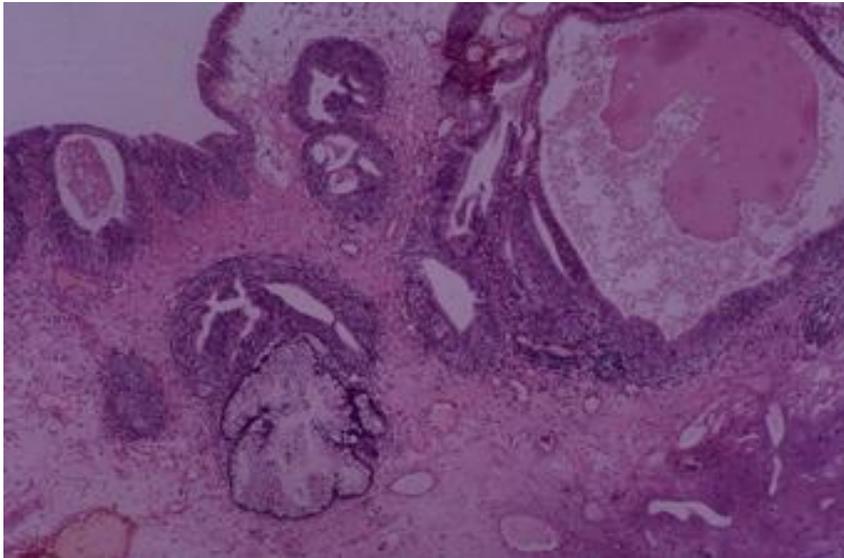
- Nidos de epitelio transicional en lámina propia con cambio quístico o metaplasia columnar
- Asociada frecuentemente a inflamación crónica
- Metaplasia mucinosa focal o extensa (riesgo de adenocarcinoma)

Cistitis quística y glandular

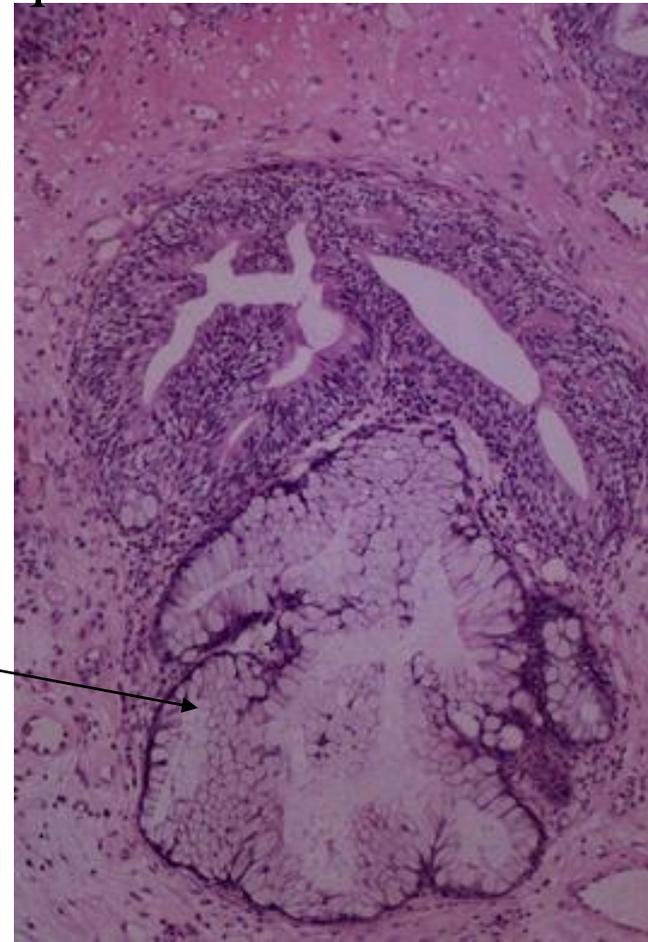


Nidos de von Brunn

Dilatación quística

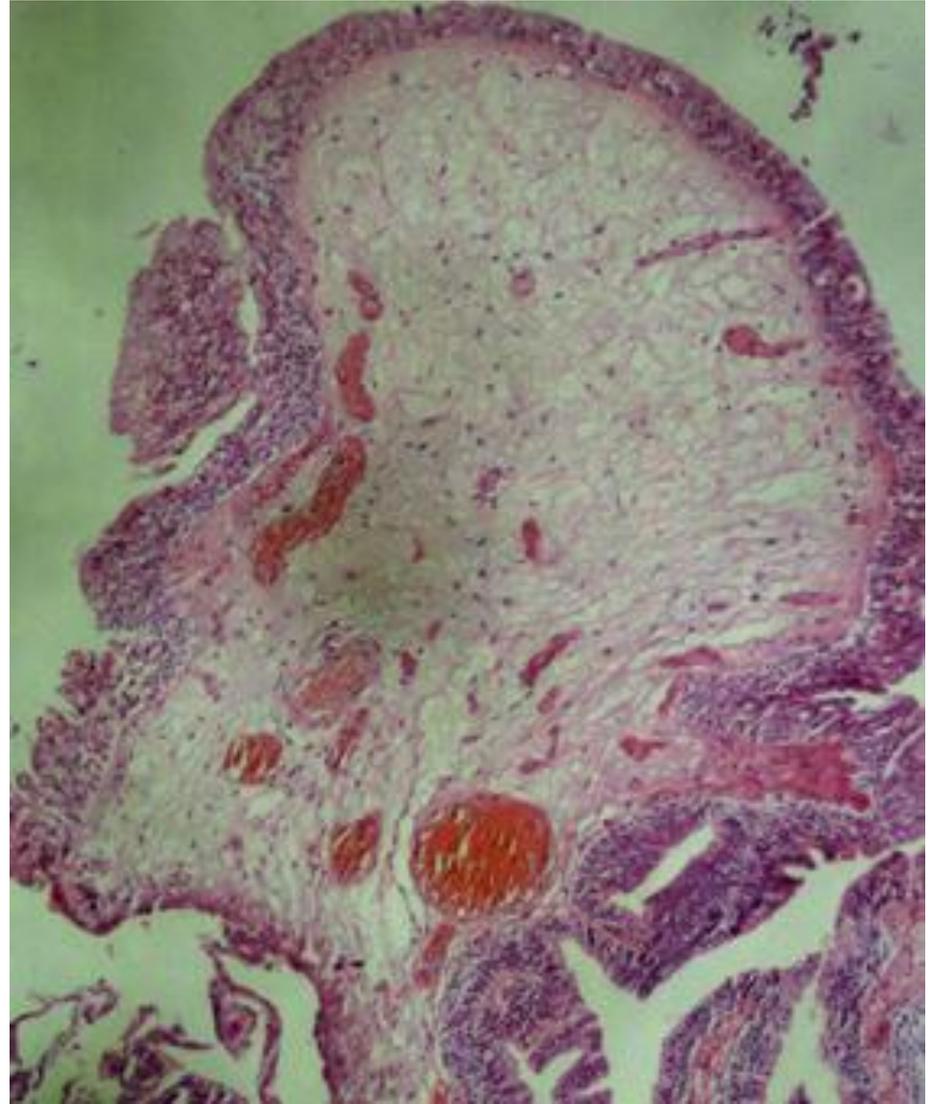


Metaplasia
mucinosa



Cistitis papilar y poliposa

- Estructuras papilares revestidas por urotelio normotípico
- Irritación crónica



Neoplasias vesicales

- Epiteliales.- 95%

Papilomas

Carcinomas transicionales, adenocarcinomas, carcinomas epidermoides

- Estromales.- 5%

Leiomiomas y rabdomiosarcomas.-adultos

Rabdomiosarcoma embrionario.- niños (sarcoma botrioides)

Neoplasias vesicales

- Carcinomas transicionales

3h:1m

mayores de 50 a

países industrializados

hematuria

Neoplasias vesicales

- Carcinomas transicionales.-

colorantes sintéticos .- arilaminas

tabaco.- hidrocarburos policíclicos aromáticos

inflamación crónica

Neoplasias vesicales

- Carcinomas transicionales.-

alteraciones cromosómicas

pérdida 9p = pérdida gen p16 (supresor)

neoplasias superficiales

pérdida 17p = pérdida gen p53 (supresor)

neoplasias invasoras

pérdida 14q = carcinoma in situ

pérdida 13q = Gen Rb (supresor)

neoplasias invasoras

Neoplasias vesicales

- Carcinomas transicionales.-

factores pronósticos

Grado de pleomorfismo nuclear I-II-III

Profundidad de invasión

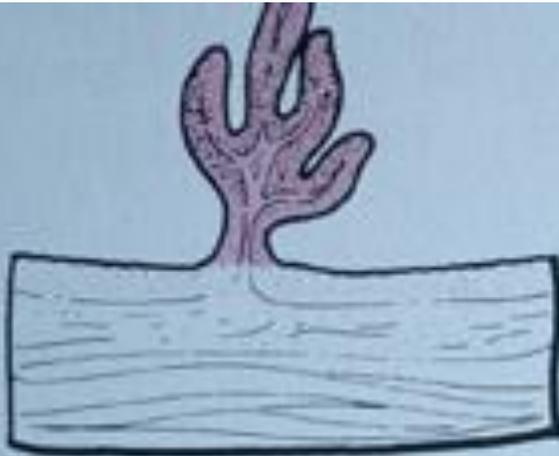
Recidivas vesicales

Multicentricidad

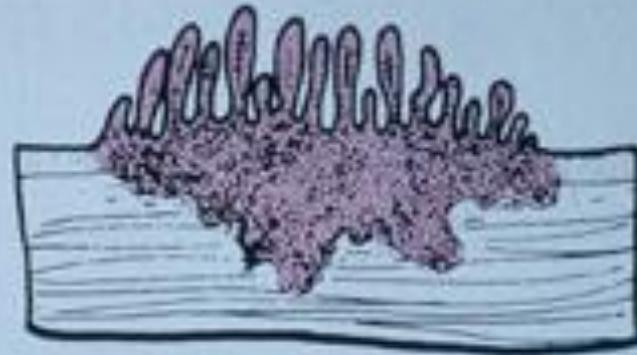
Neoplasias epiteliales vesicales malignas

Ca. Transicional papilar	90%
Ca. Transicional in situ	5- 10%
Ca. Escamoso	3-7%
Adenocarcinoma	Raro
Ca.Indiferenciado	Raro

Carcinoma vesical de células transicionales



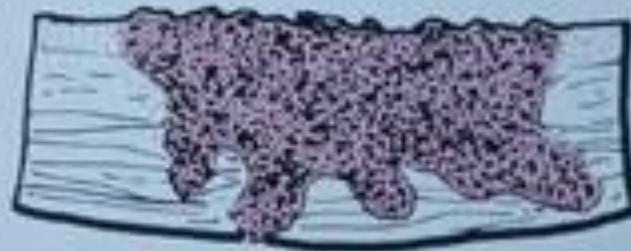
Papilloma-
papillary carcinoma



Invasive papillary
carcinoma

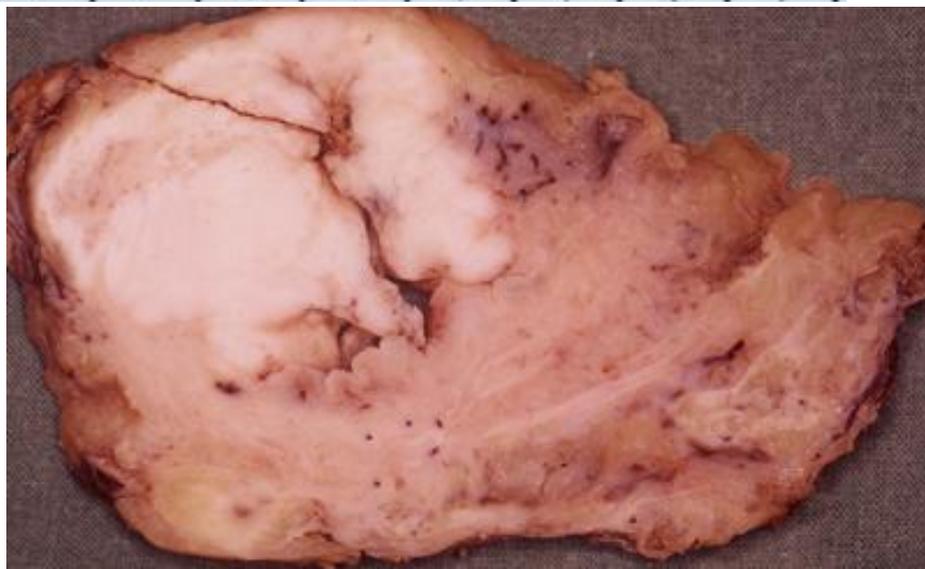


Flat noninvasive
carcinoma

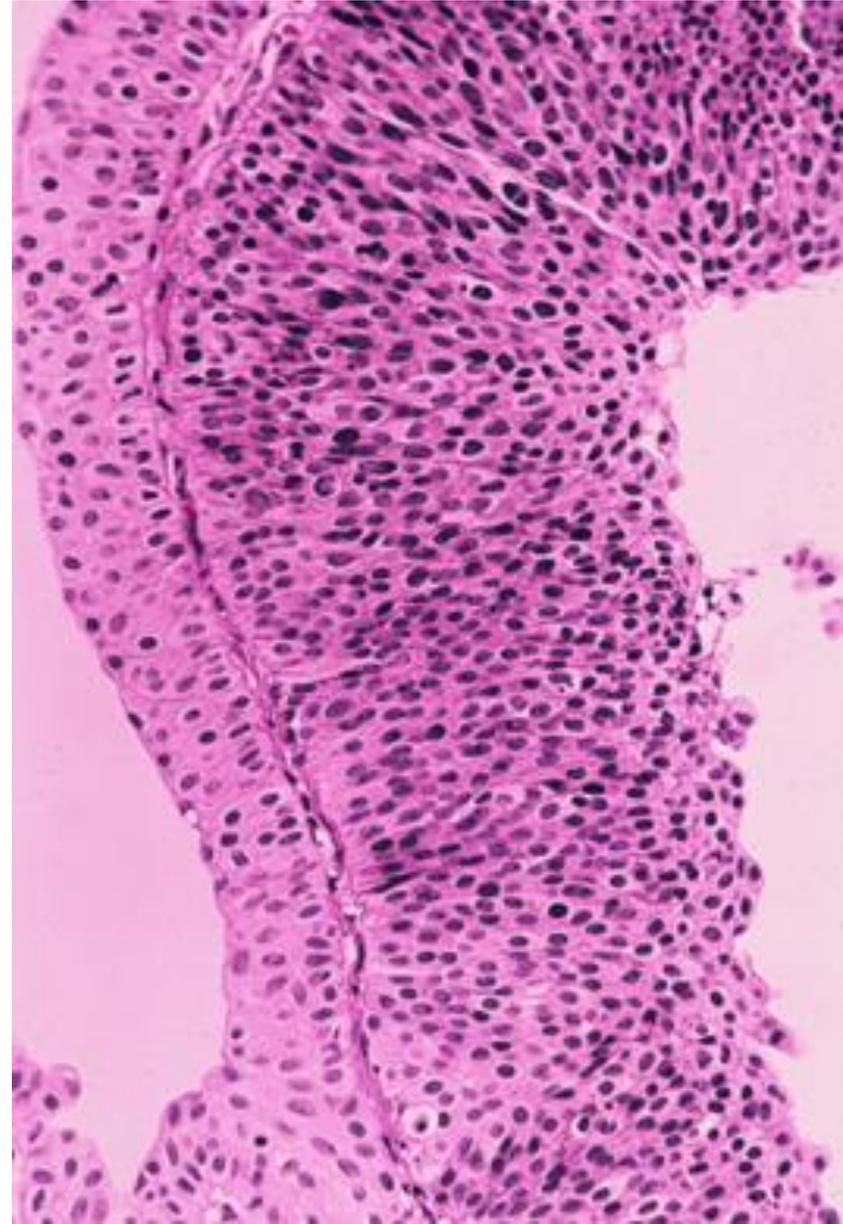
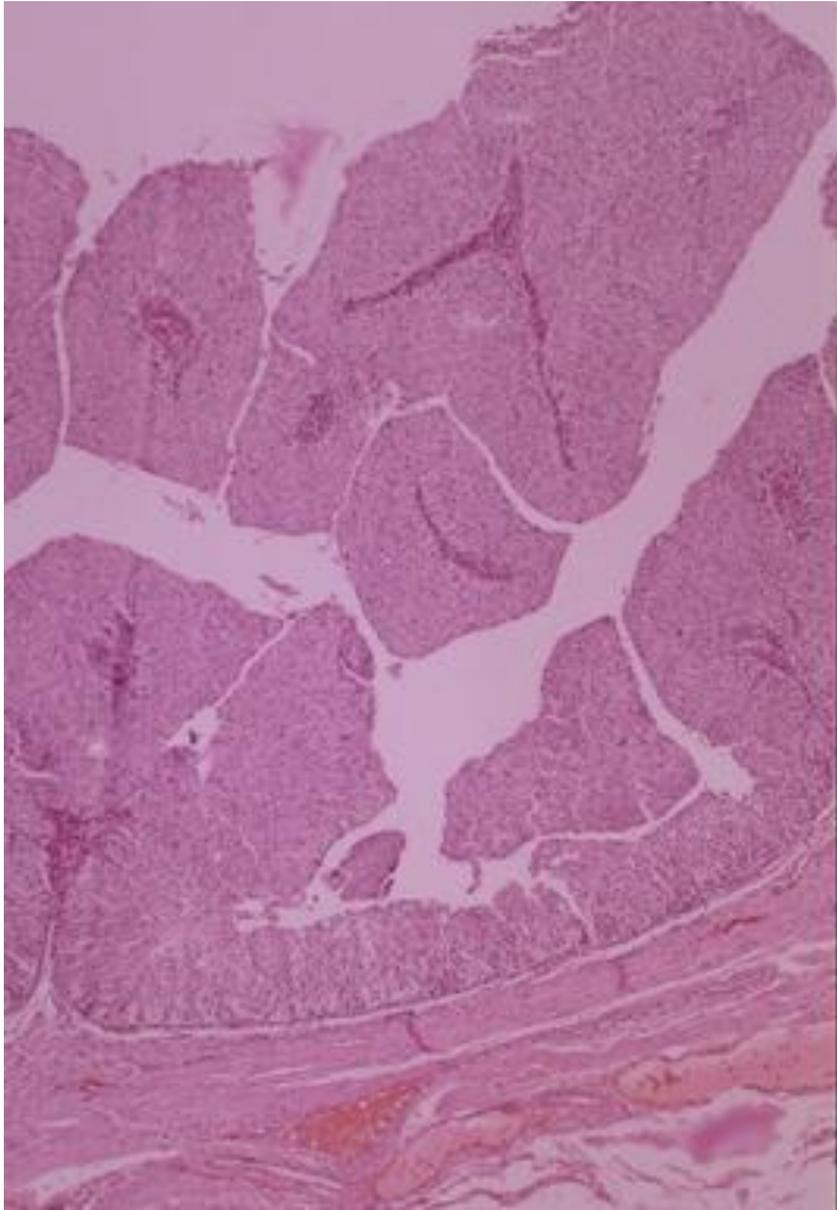


Flat invasive
carcinoma

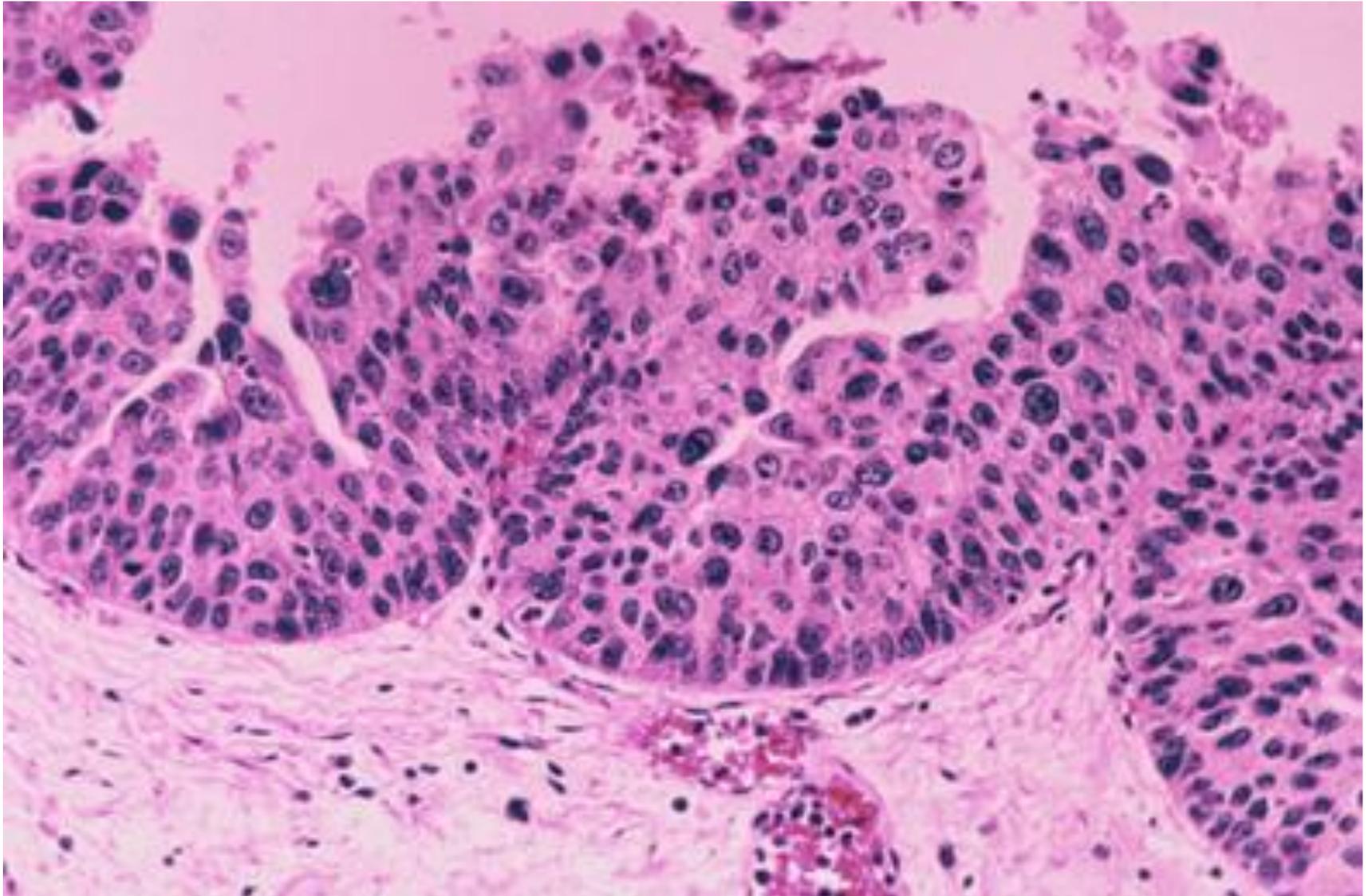
Carcinoma Vesical



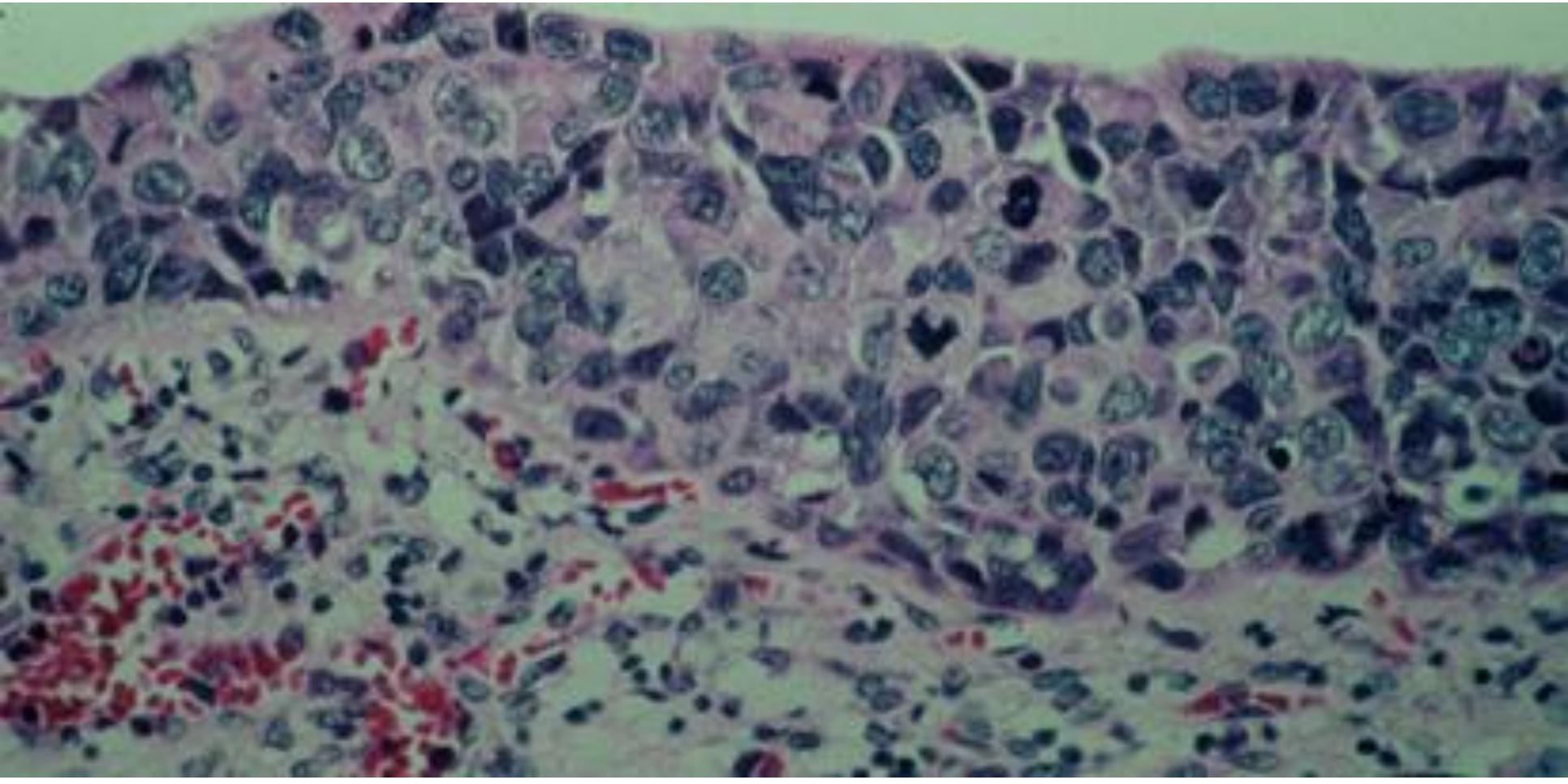
Carcinoma papilar bajo grado



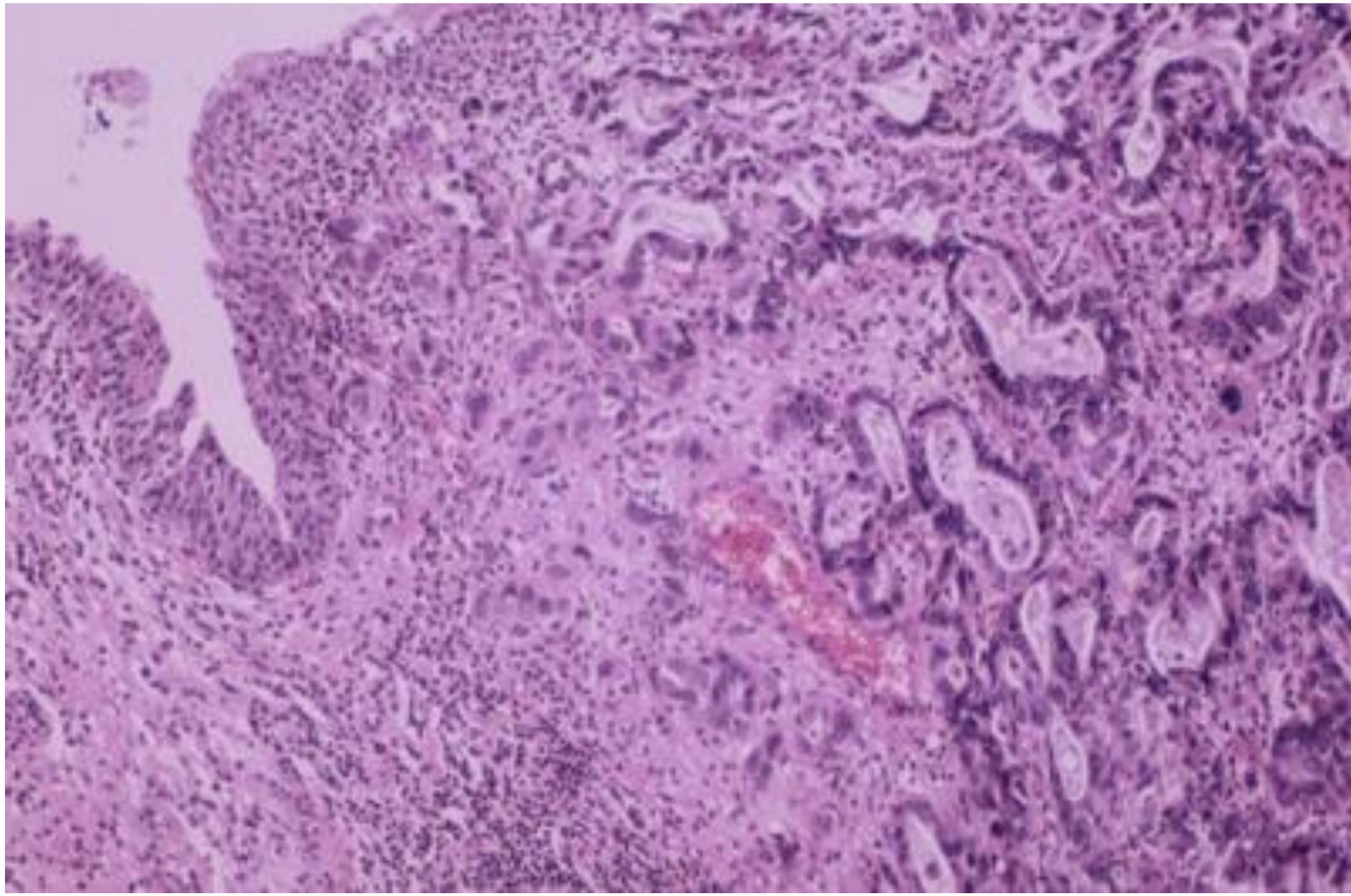
Carcinoma papilar alto grado



Carcinoma transicional in situ



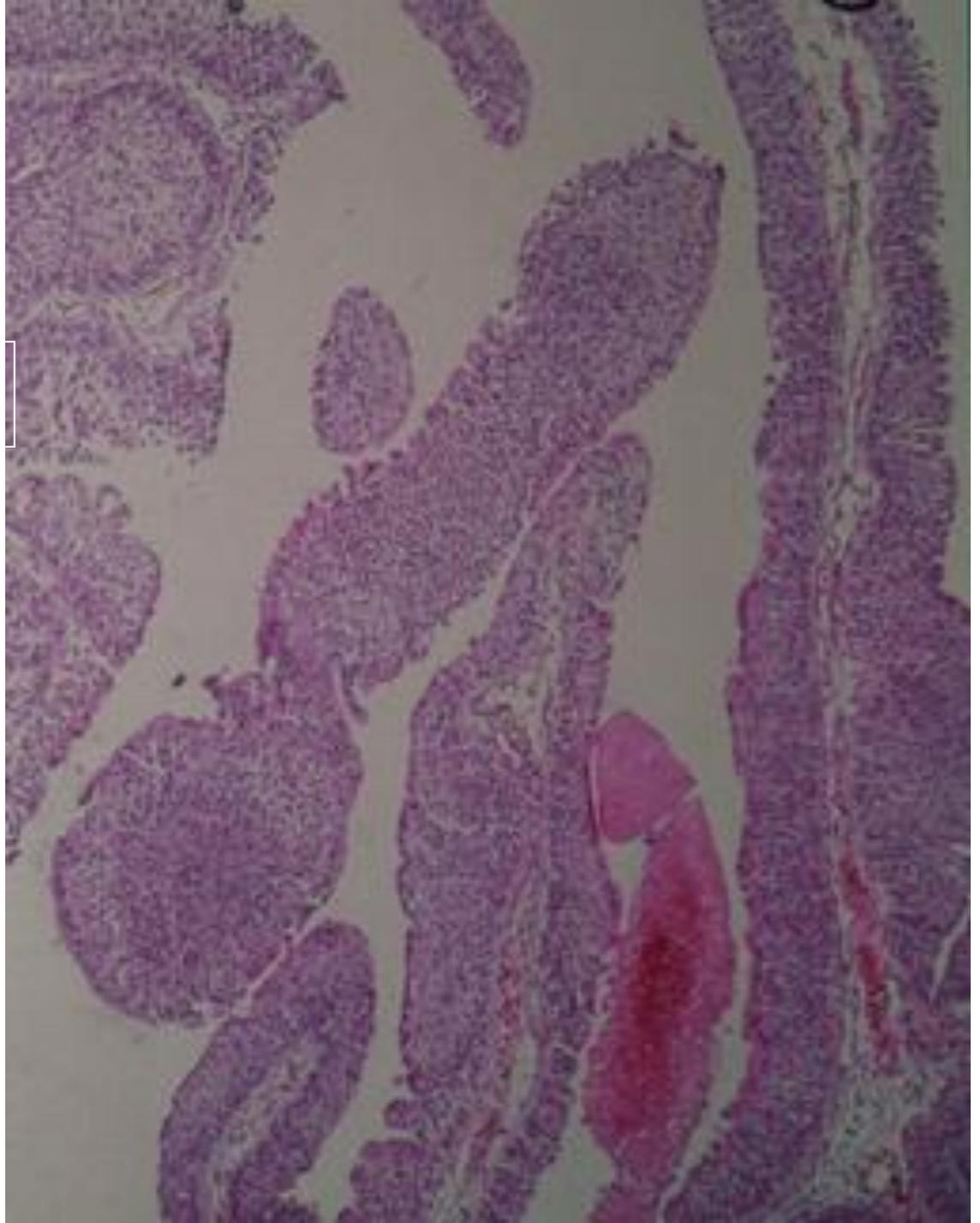
Adenocarcinoma



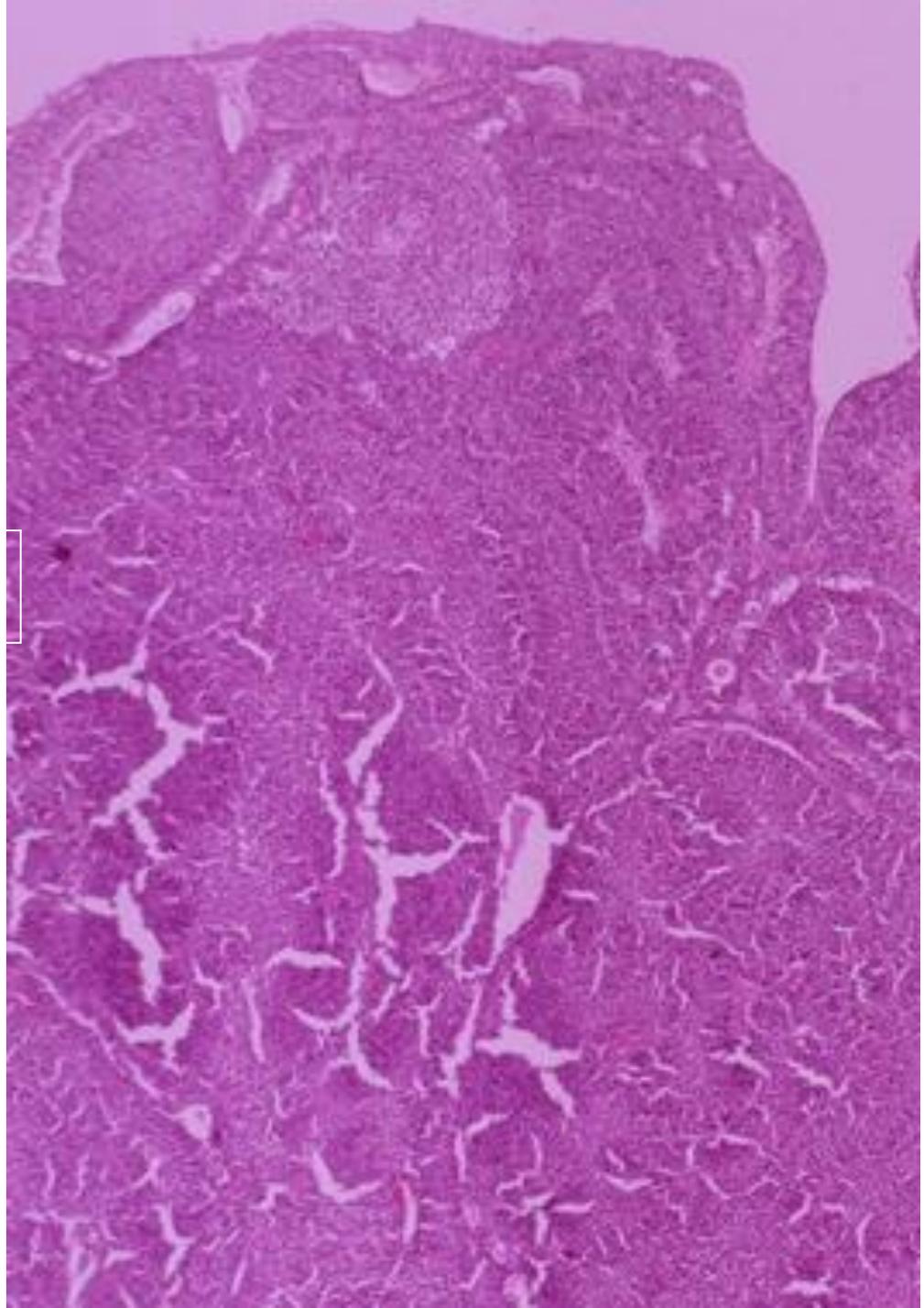
Neoplasias epiteliales vesicales benignas

- Papiloma.....2-3%
- Papiloma invertido..... Raro

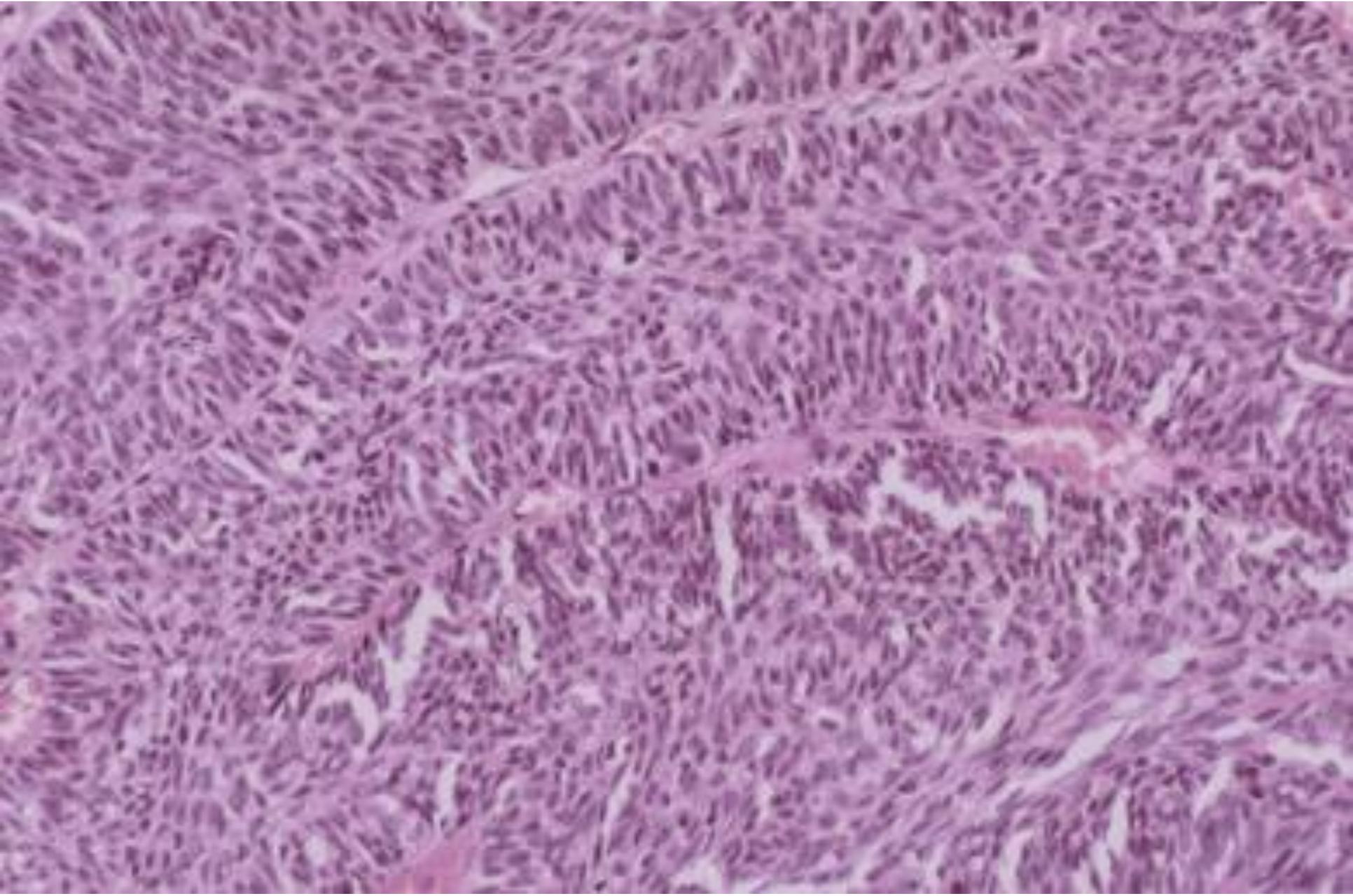
Papiloma



Papiloma Invertido



Papiloma Invertido



Neoplasias vesicales partes blandas

- Más frecuentes corresponden a neoplasias musculares:

Leiomiomas y leiomiosarcomas en adultos

Rabdomiosarcomas en niños

LEIOMIOMA

