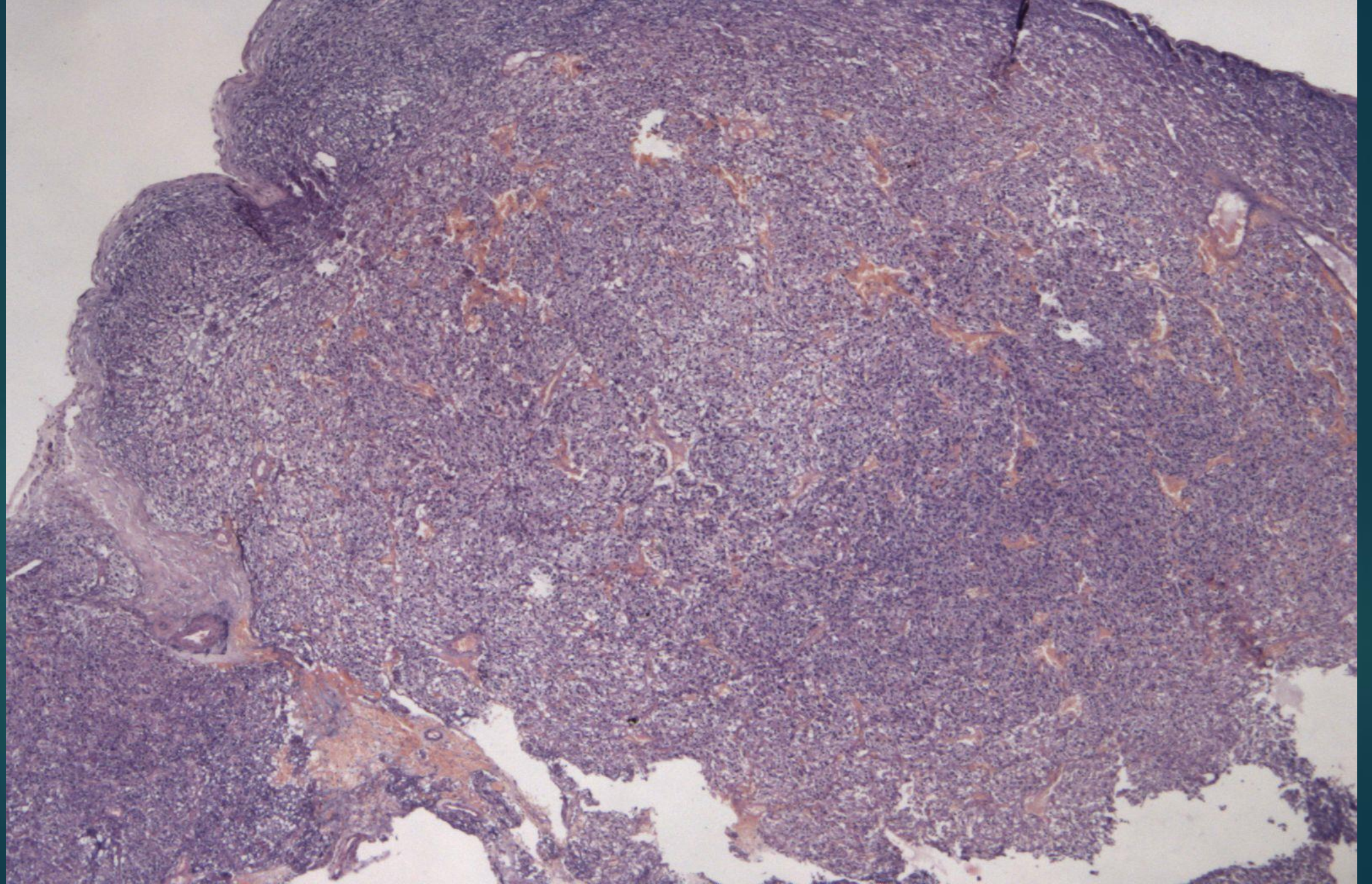


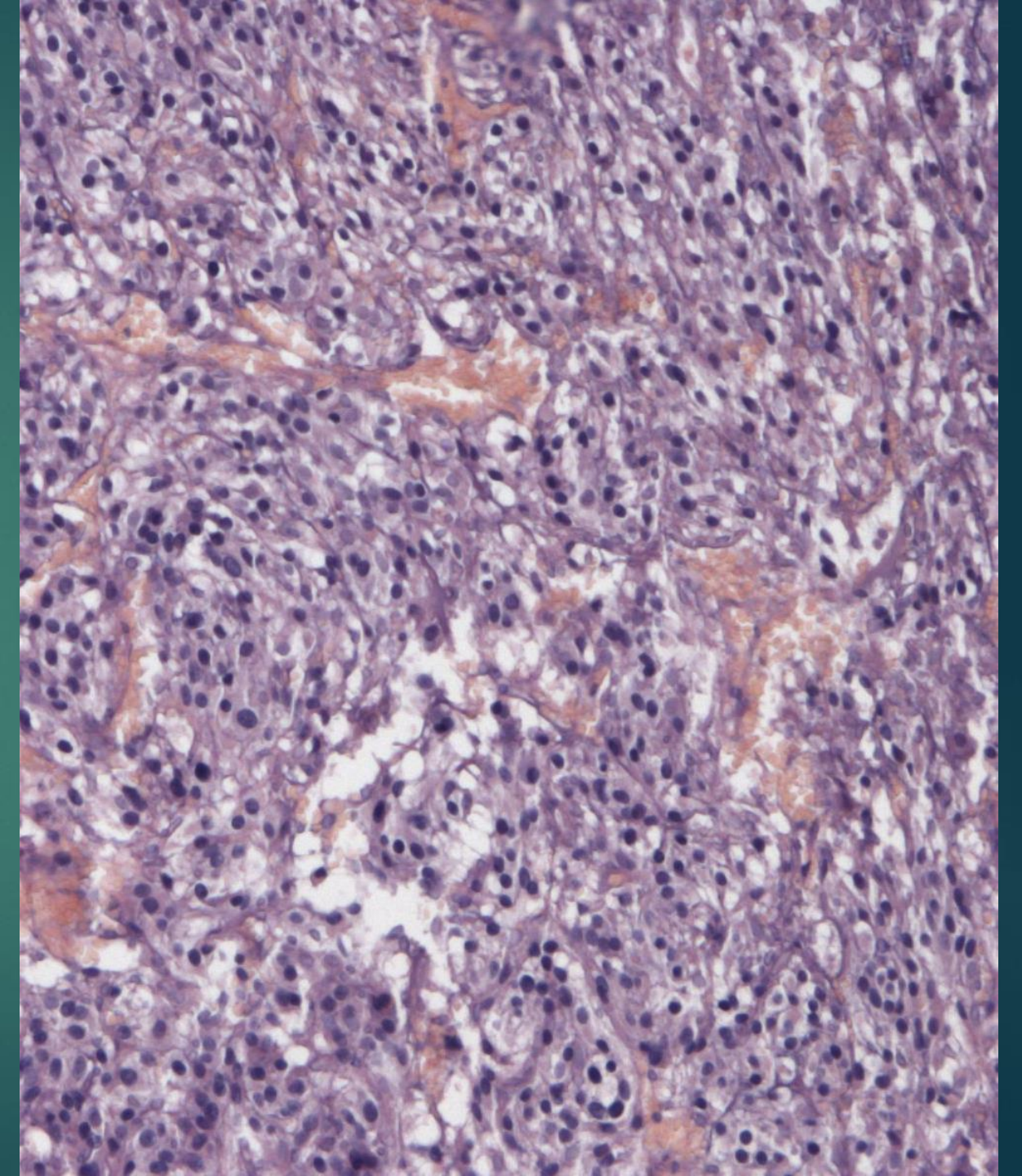
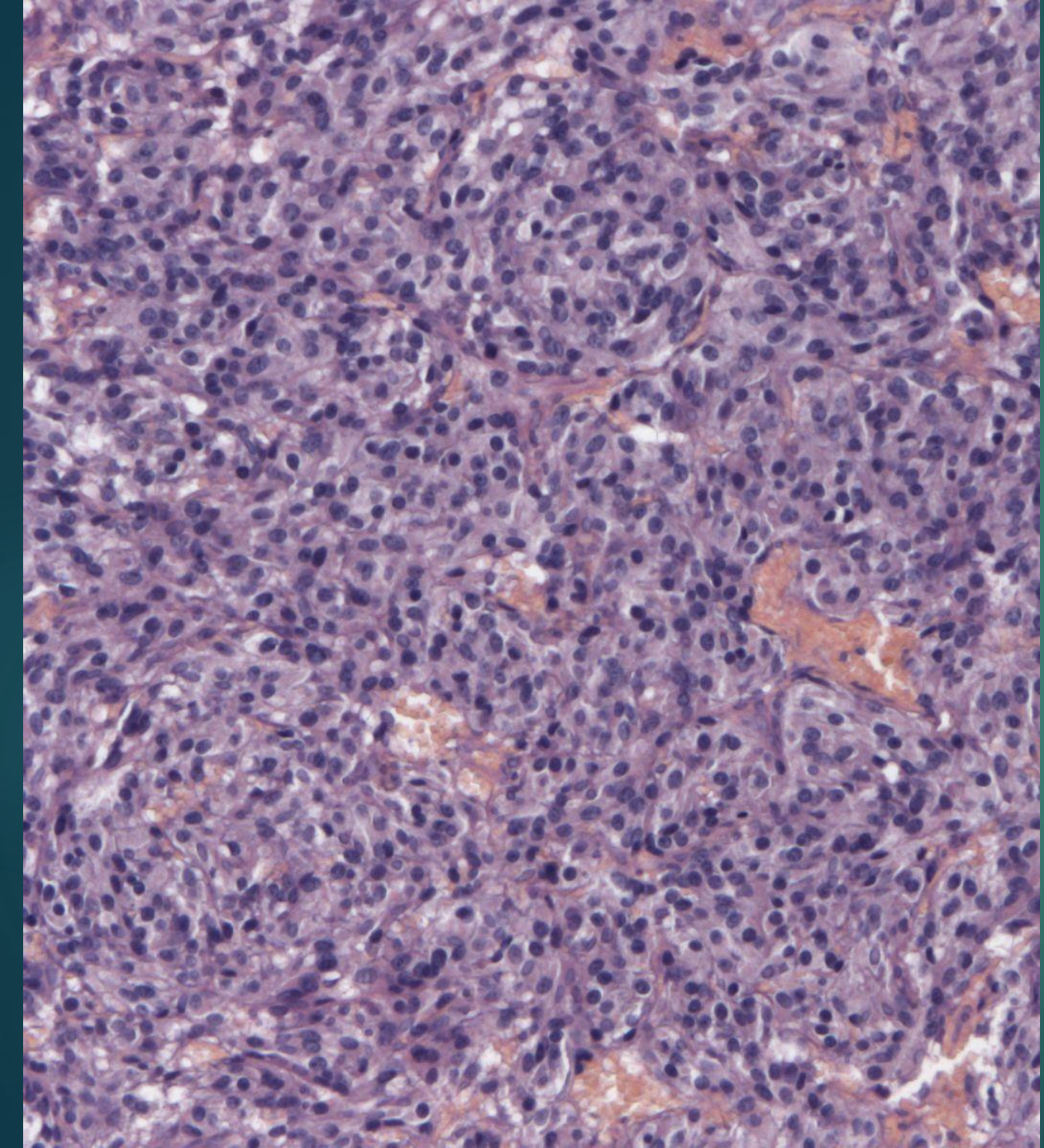
Ž 68 r.

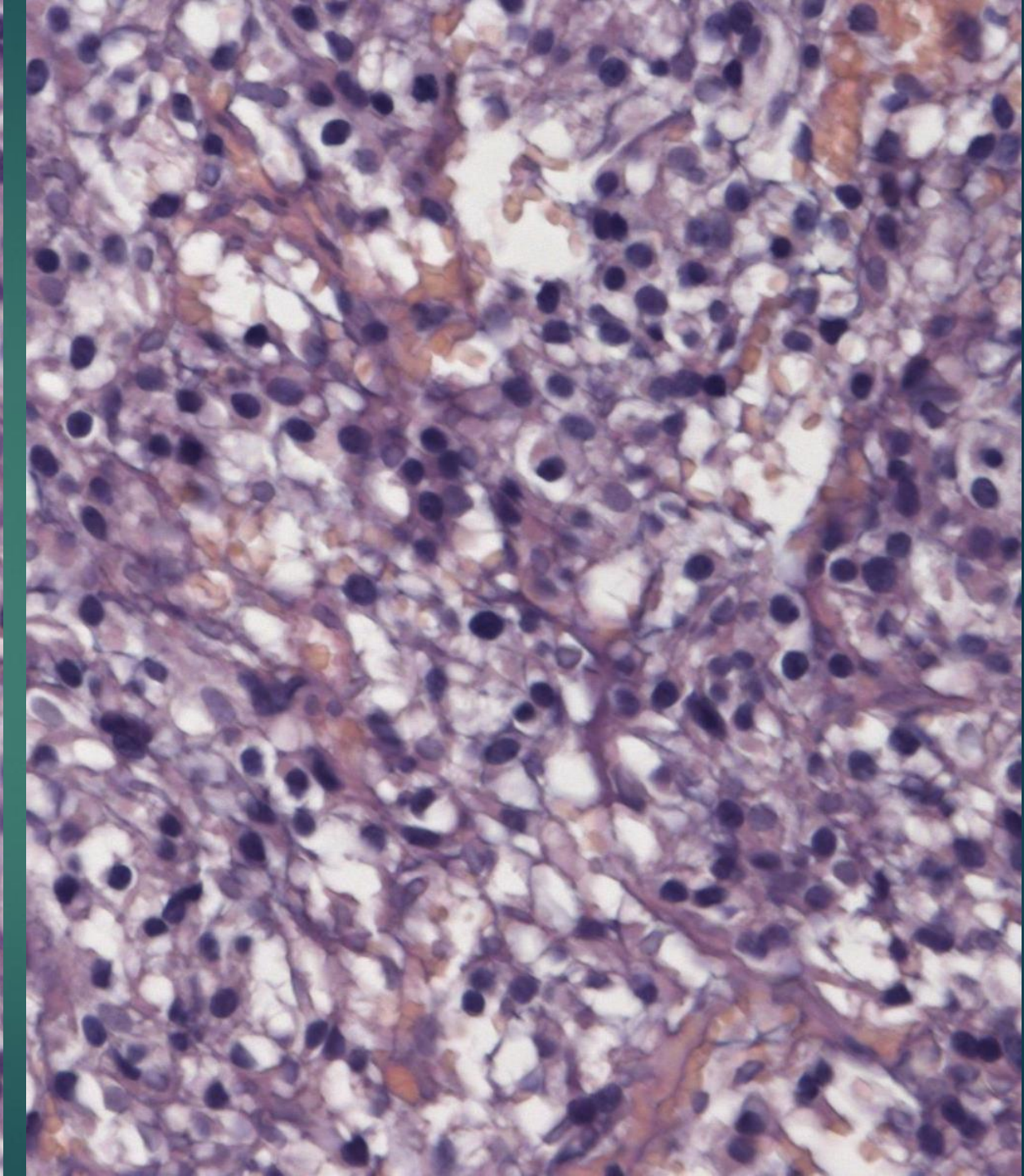
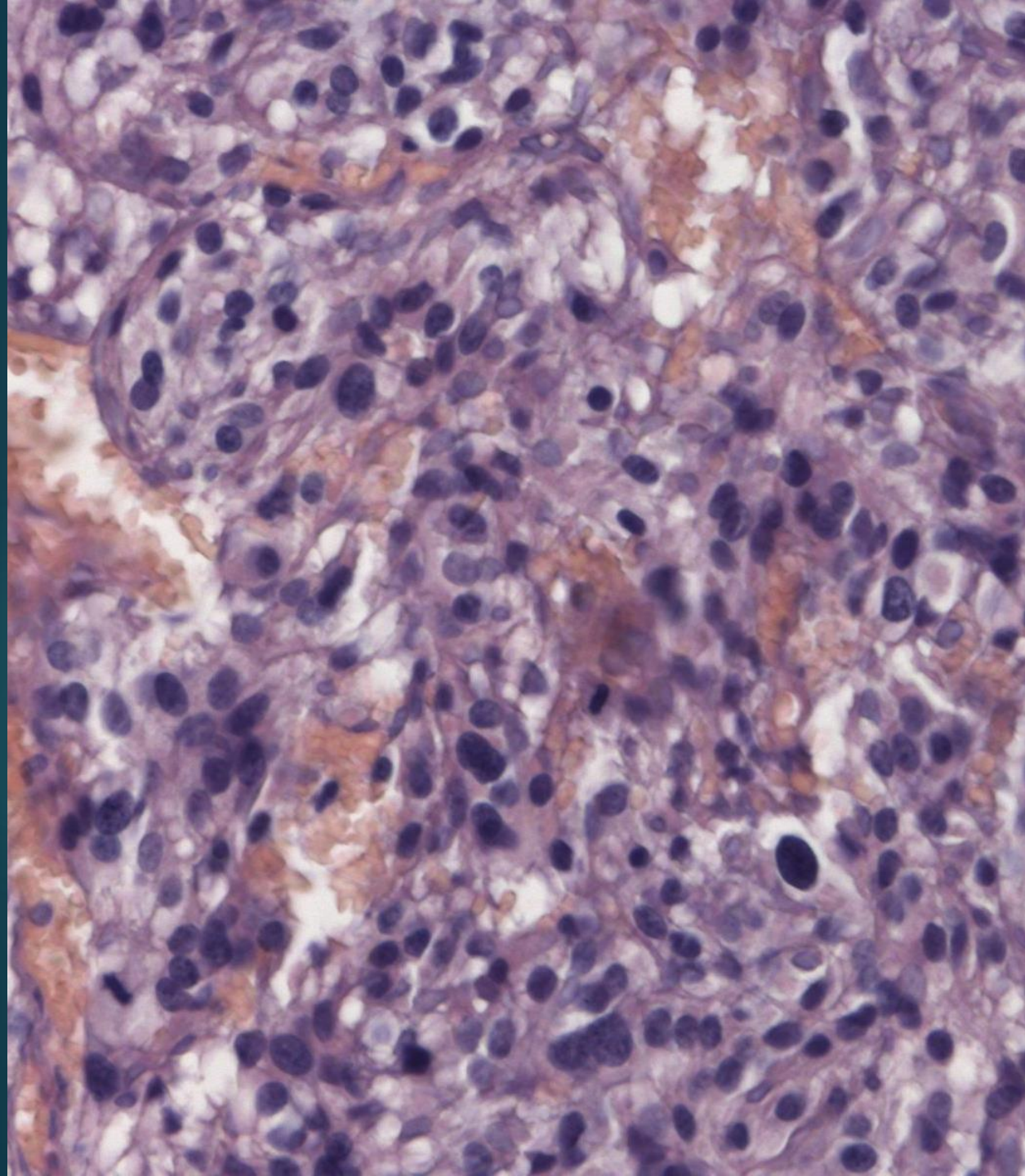
Predmet vyšetrenia: Tumor malej panvy.

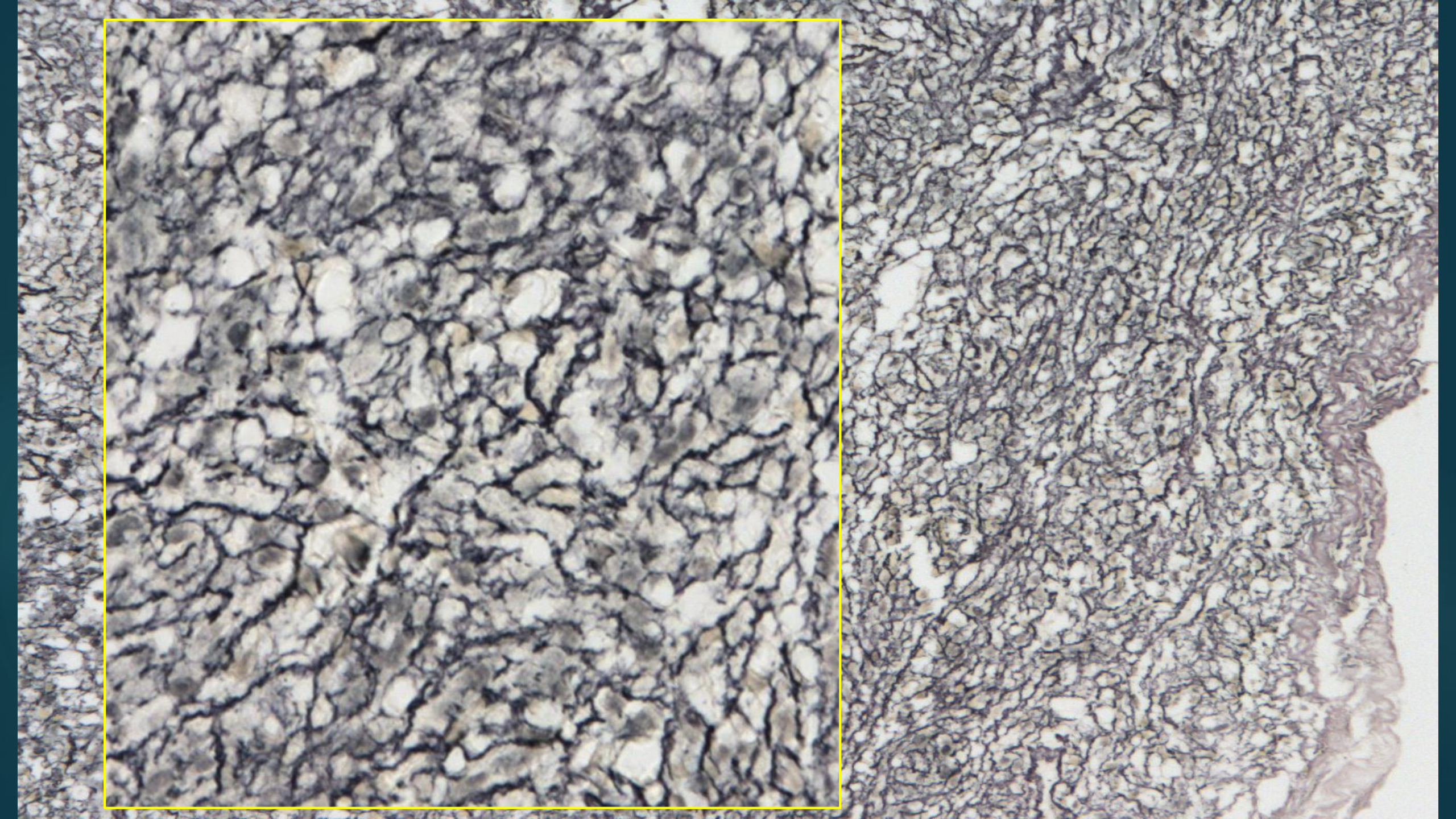
Klinický nález: Tu pelvis minoris.

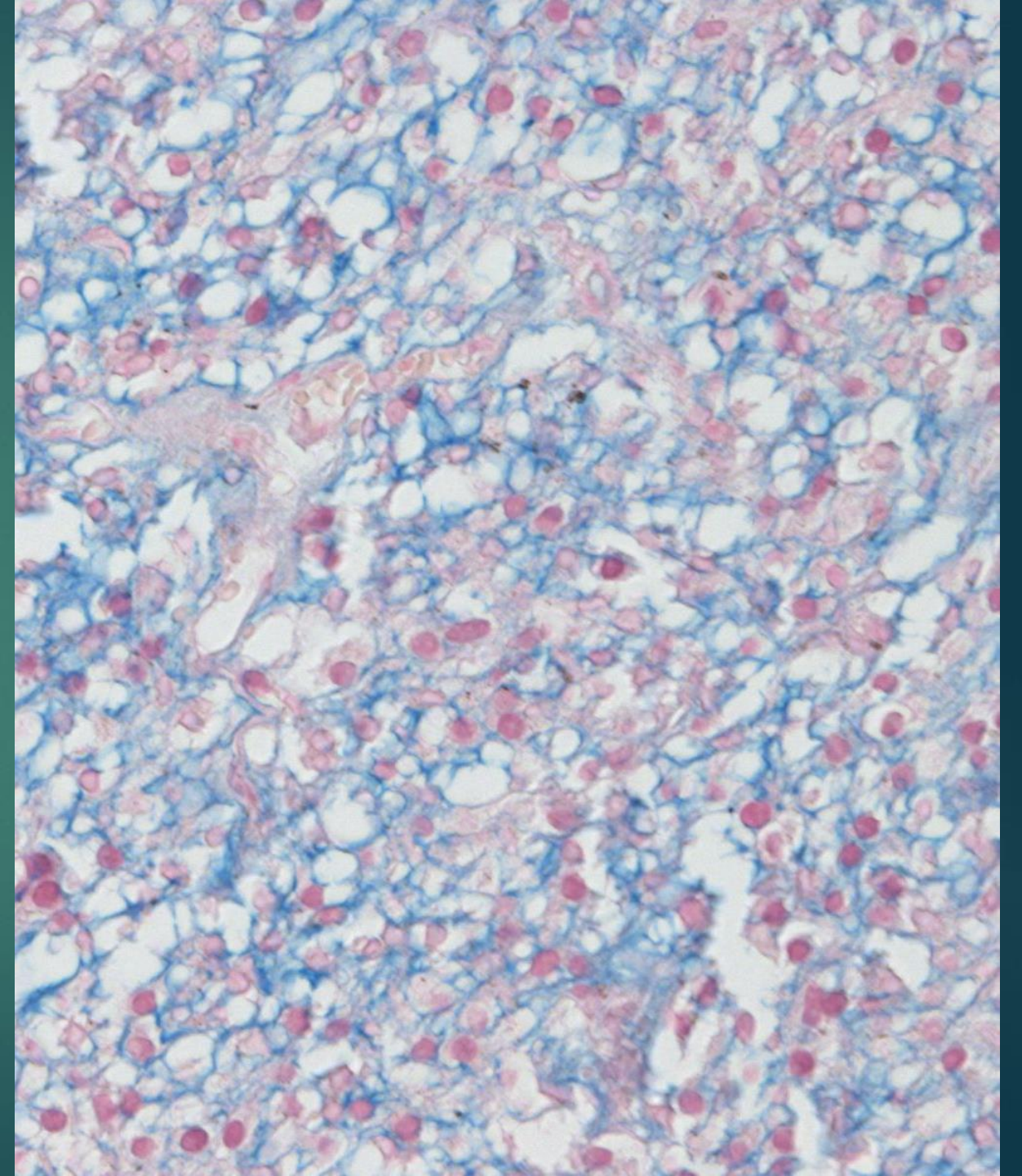
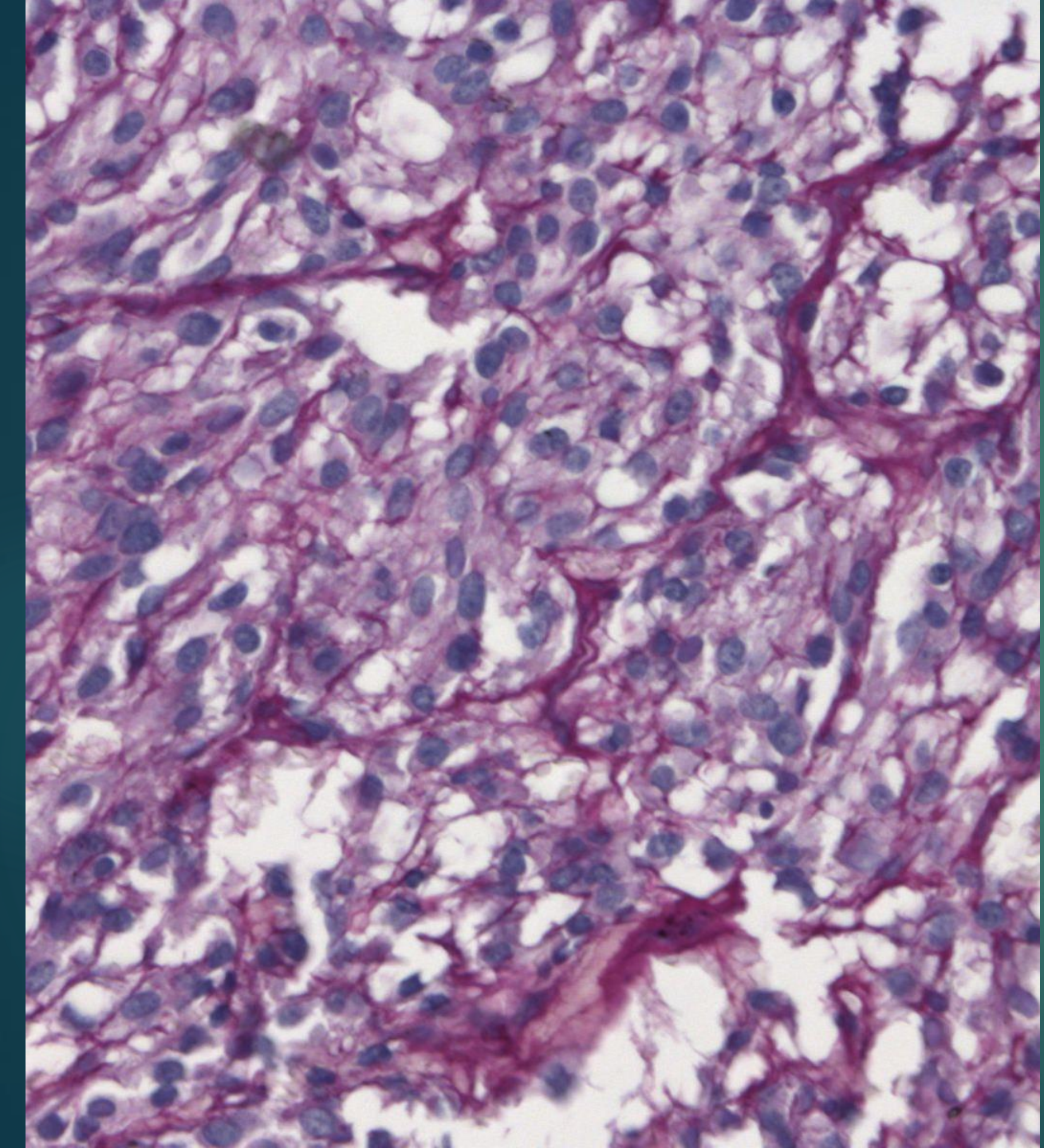
Makroskopický nález: sivofialový fragment tuhoelastického, edematózneho tkaniva o priemere 1,5 cm.



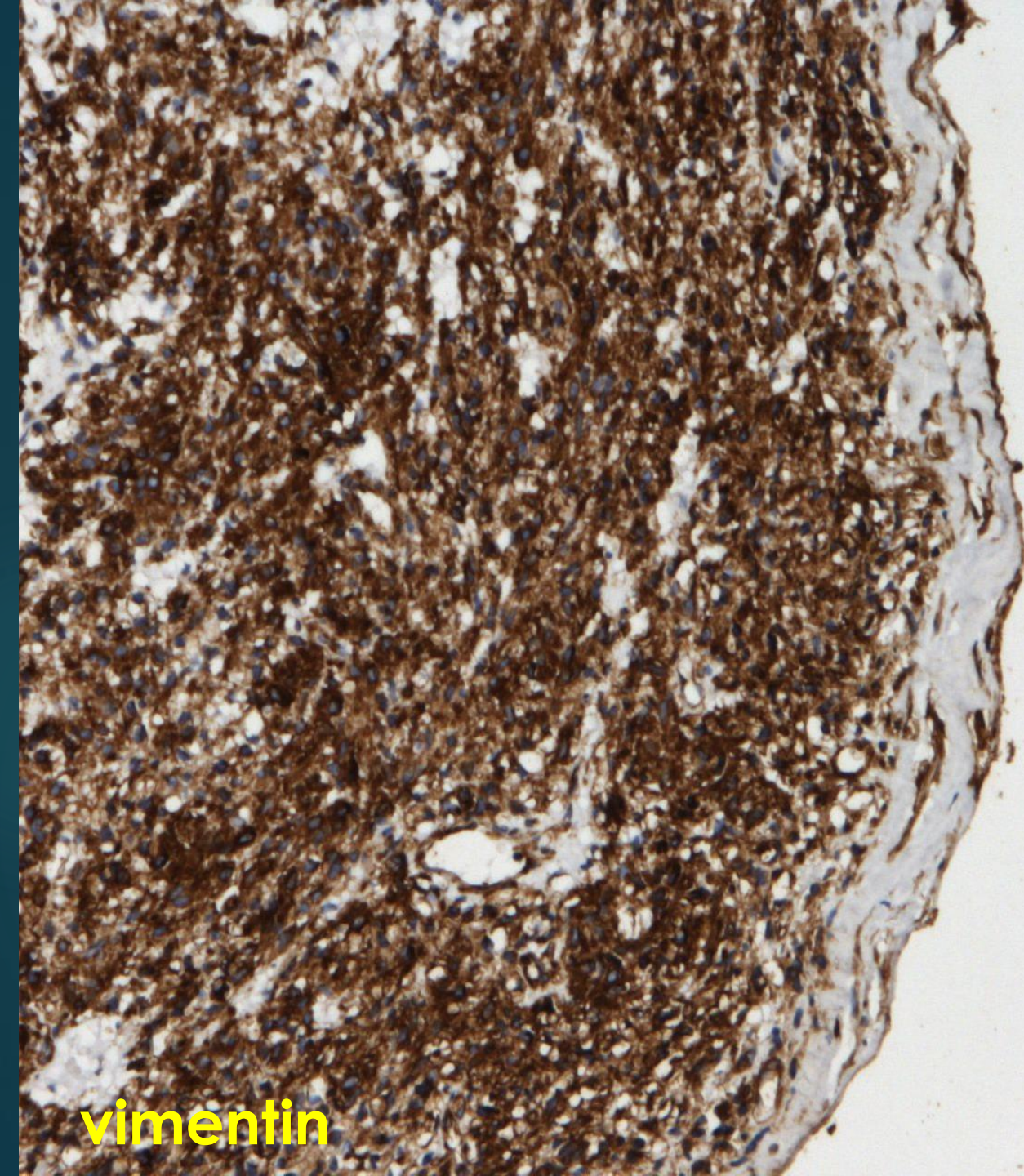




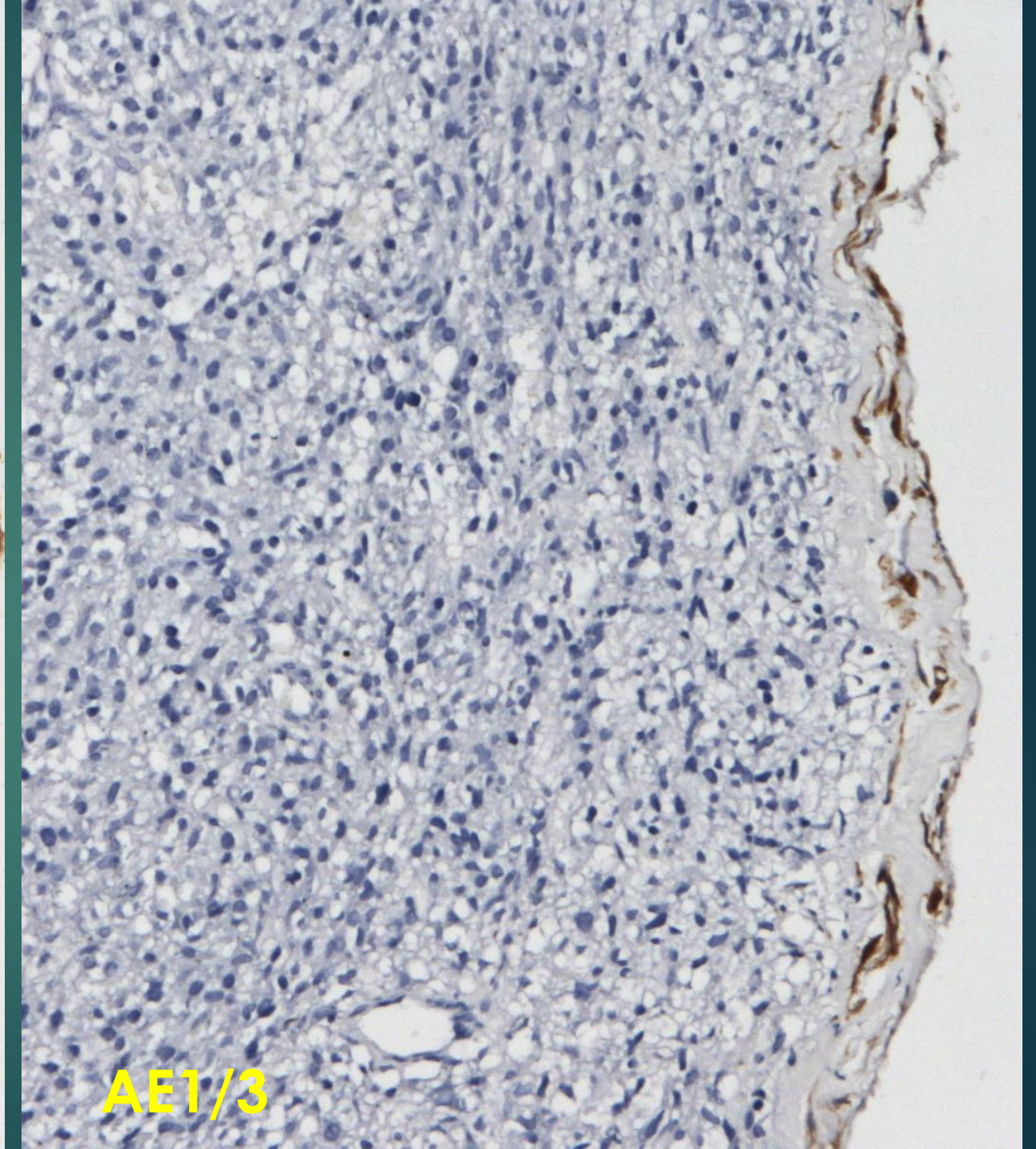




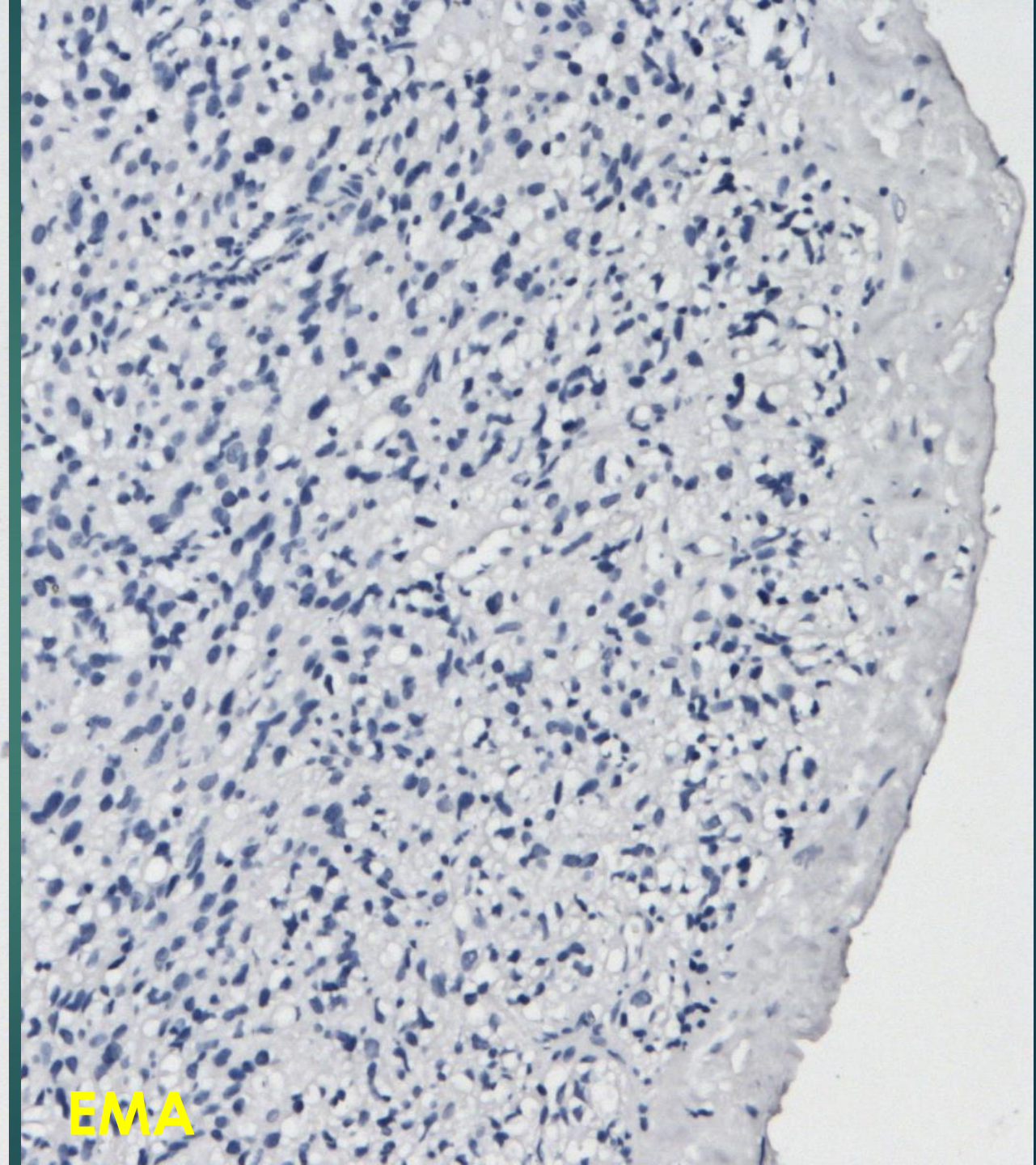
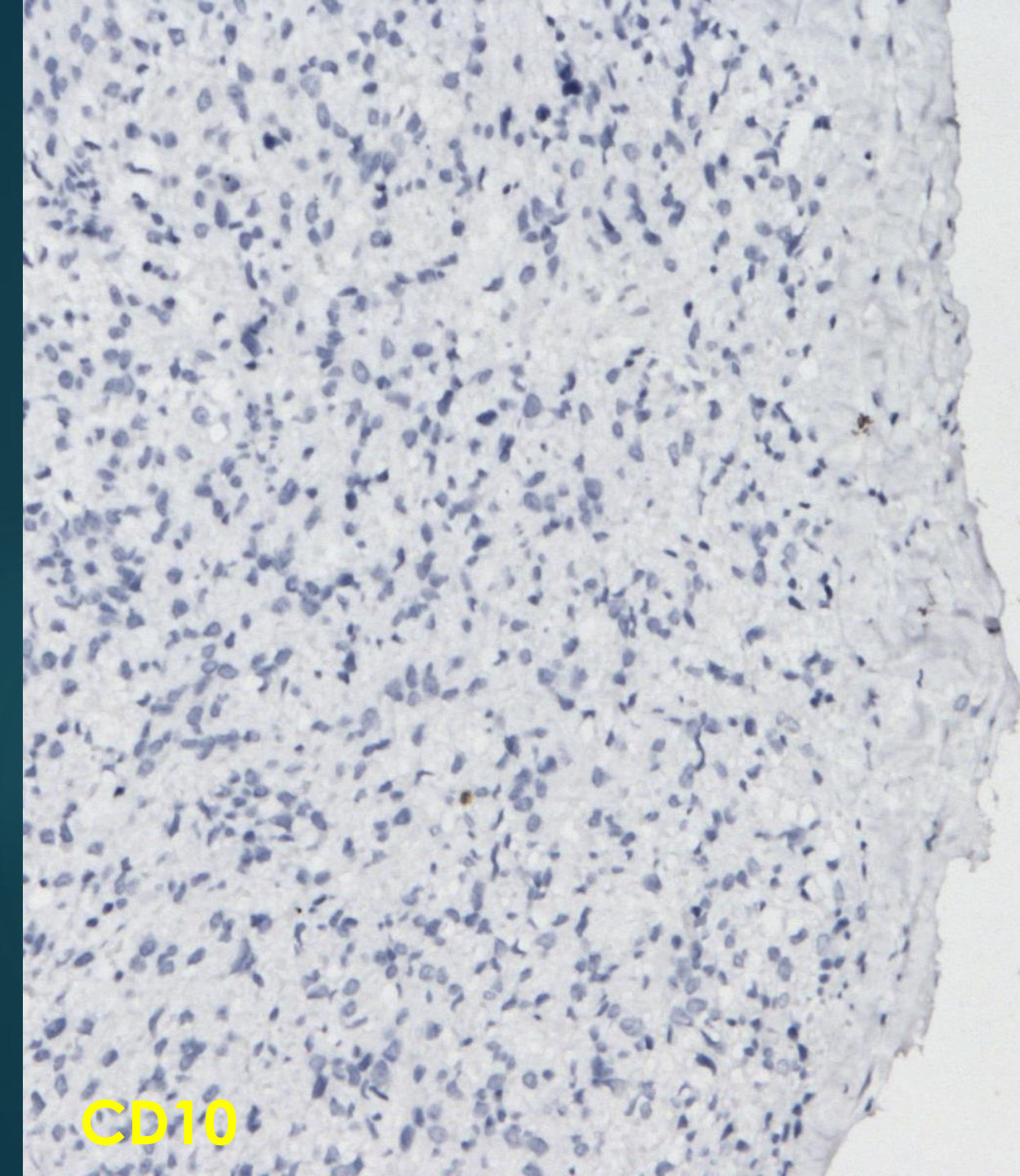


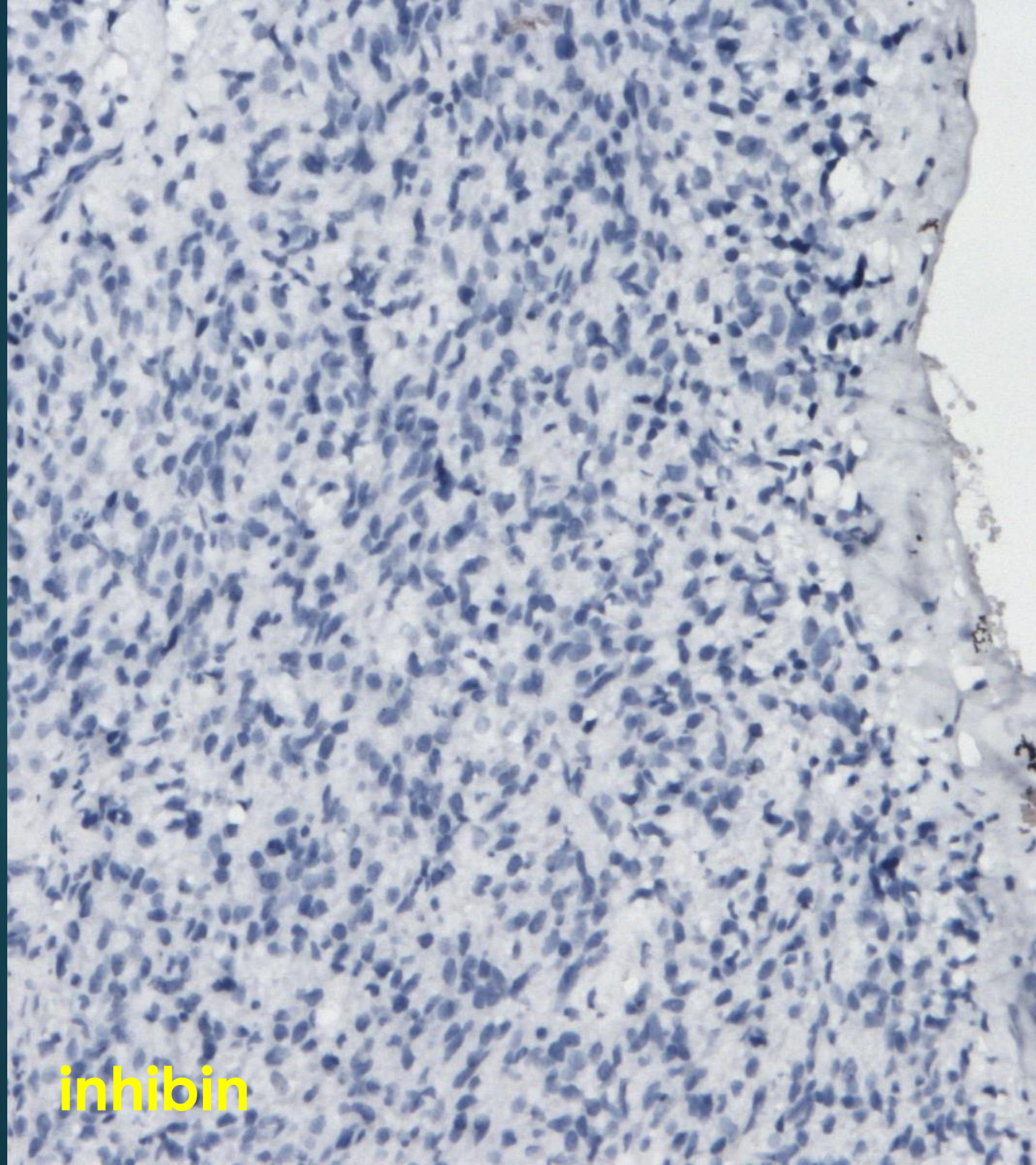


vimentin

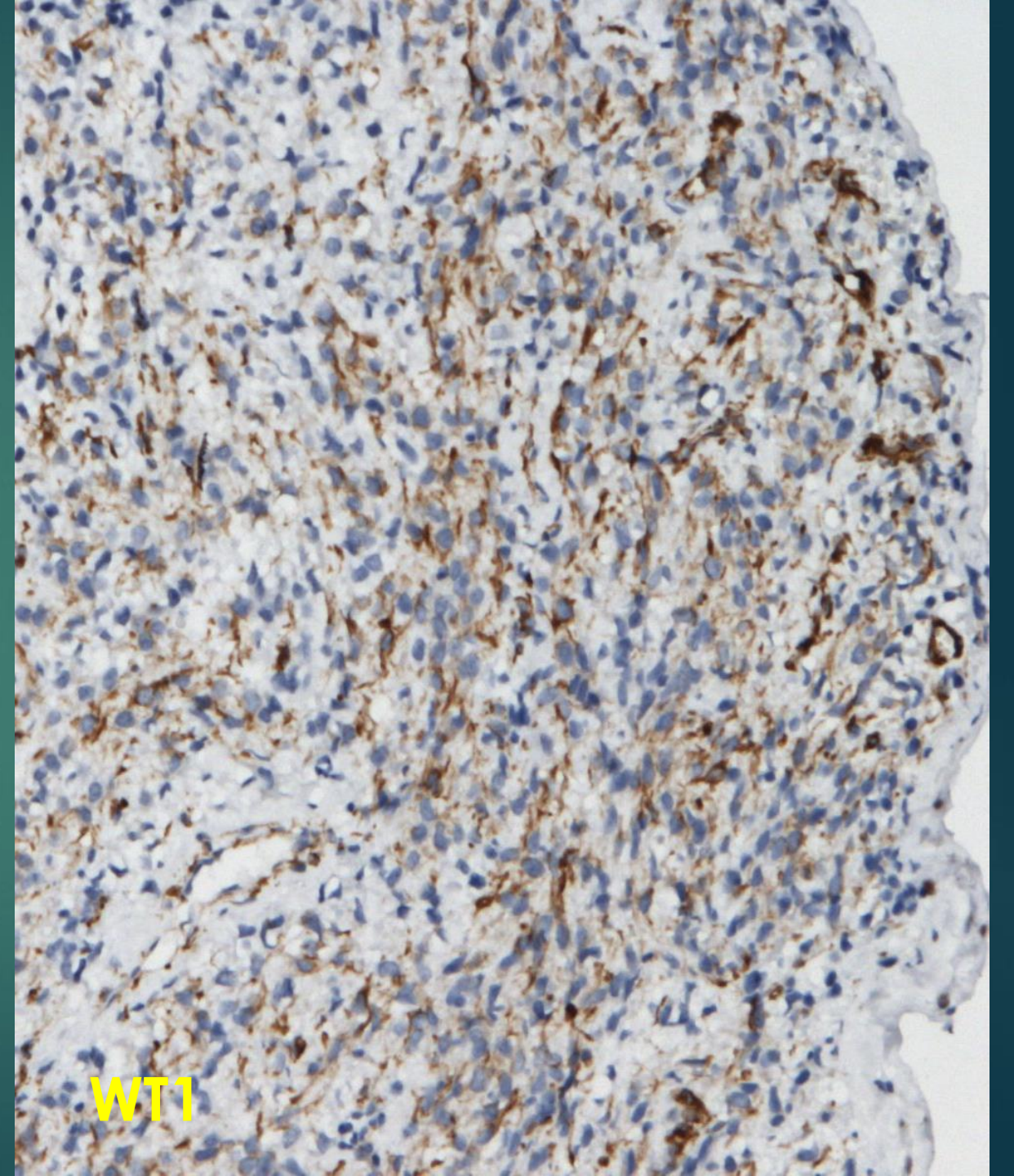


AE1/3

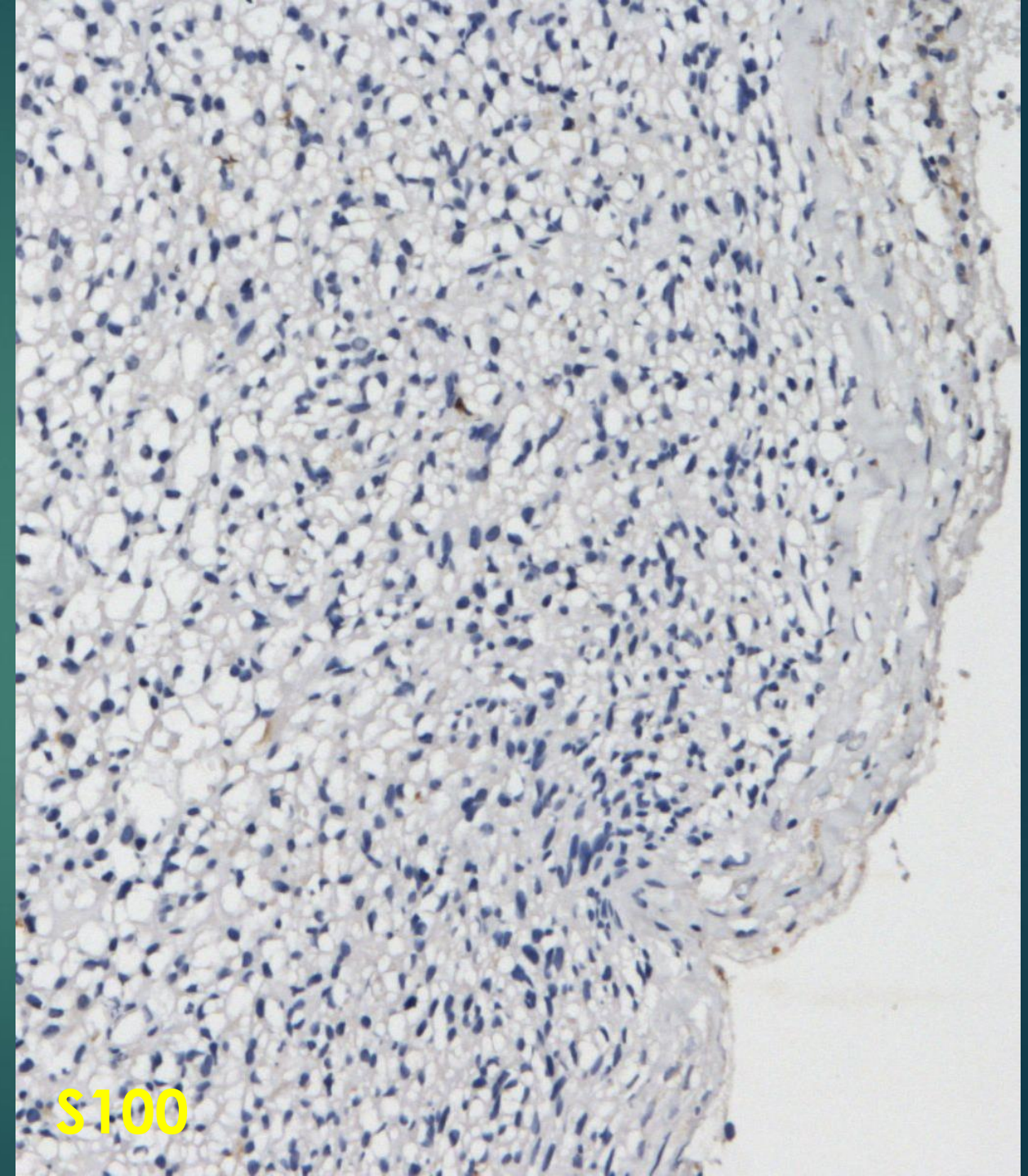
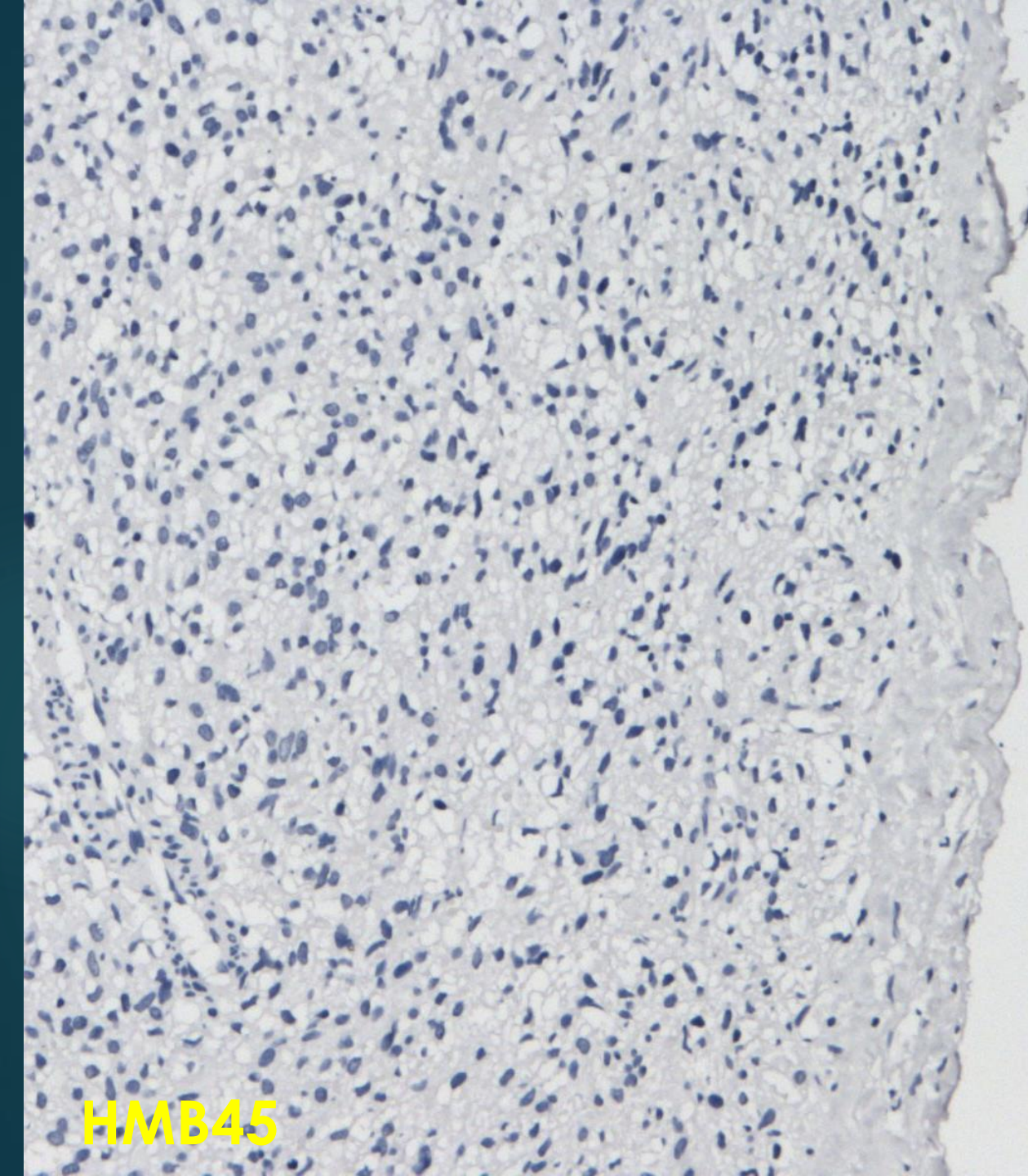


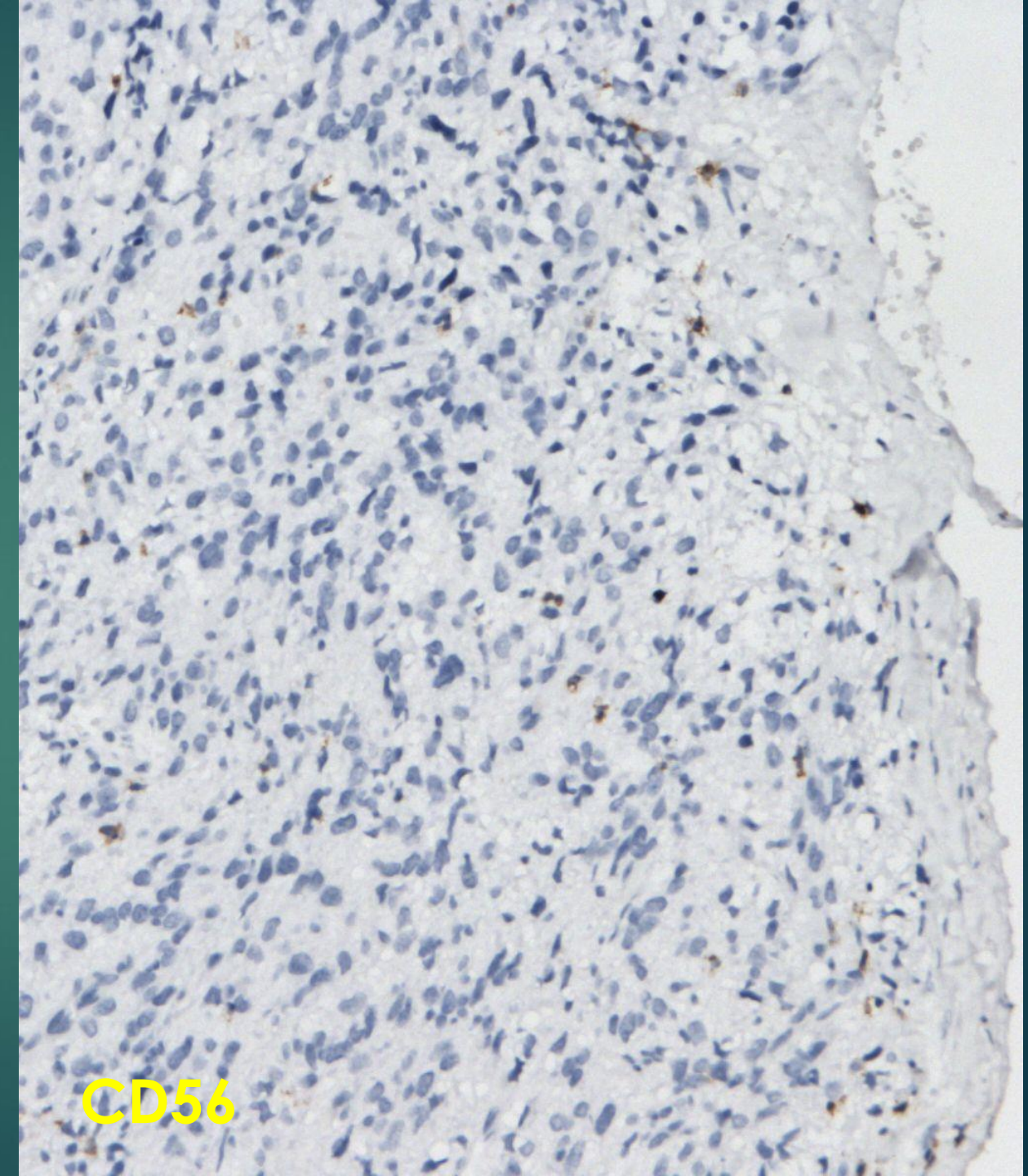
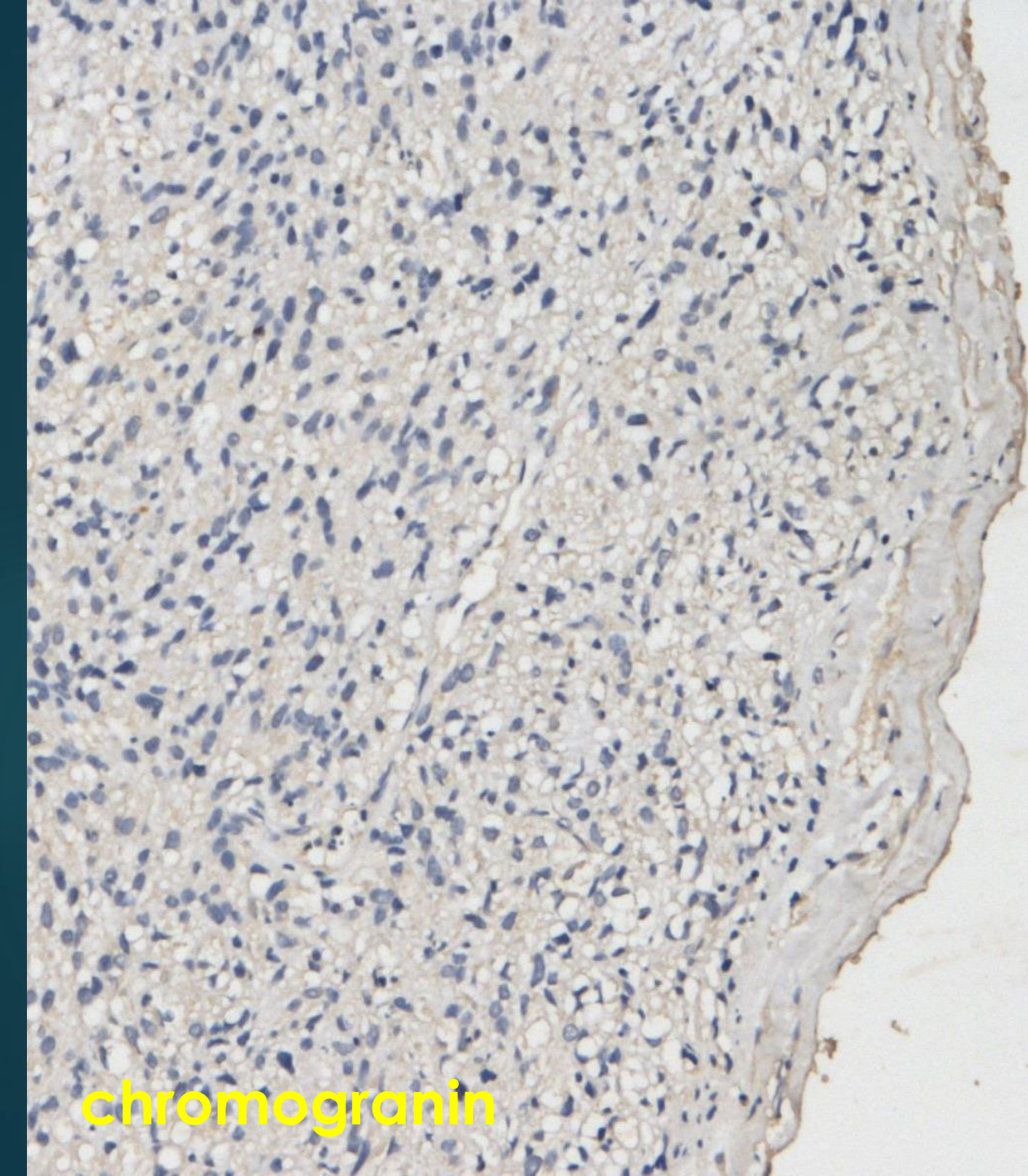


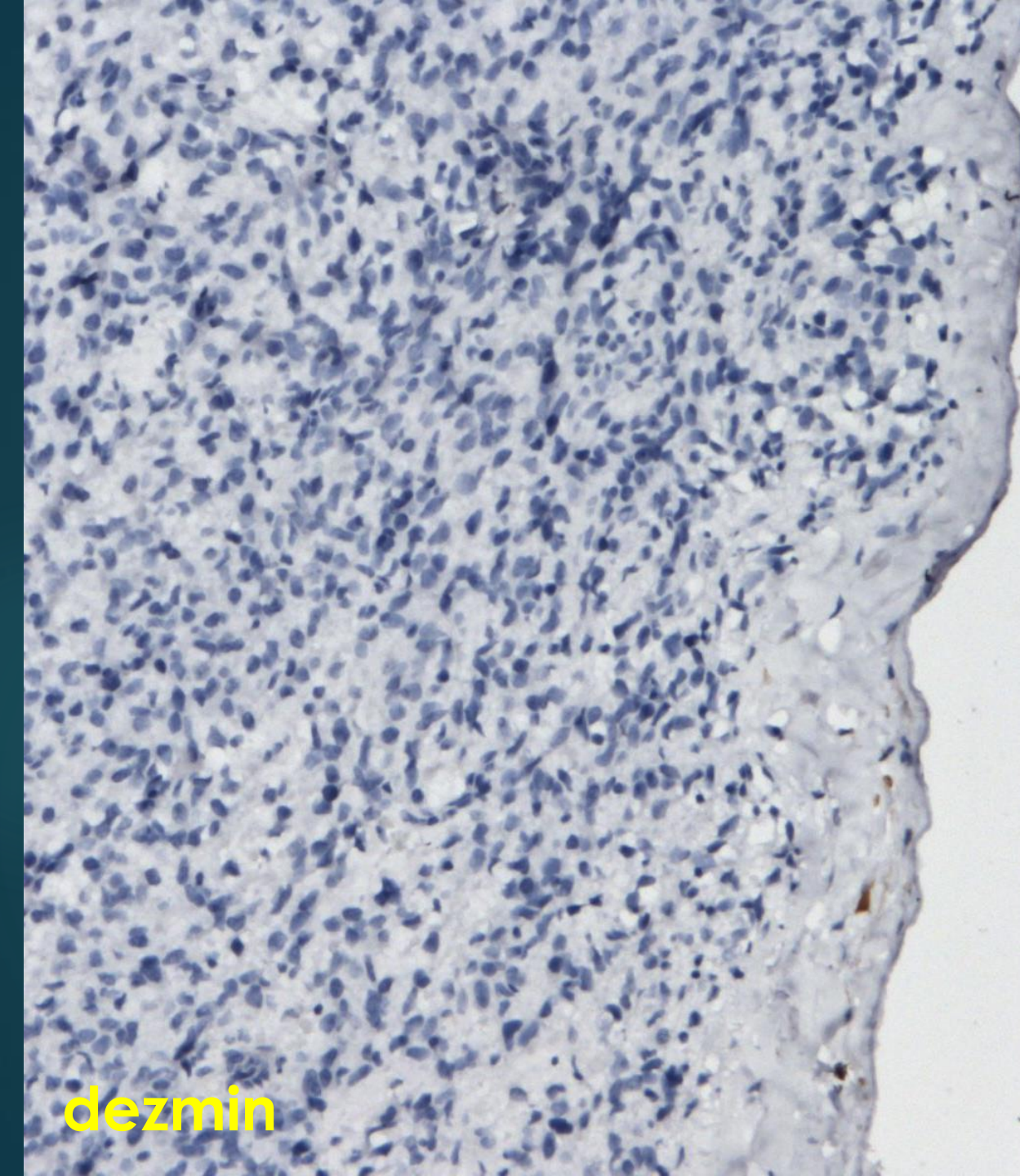
inhibin



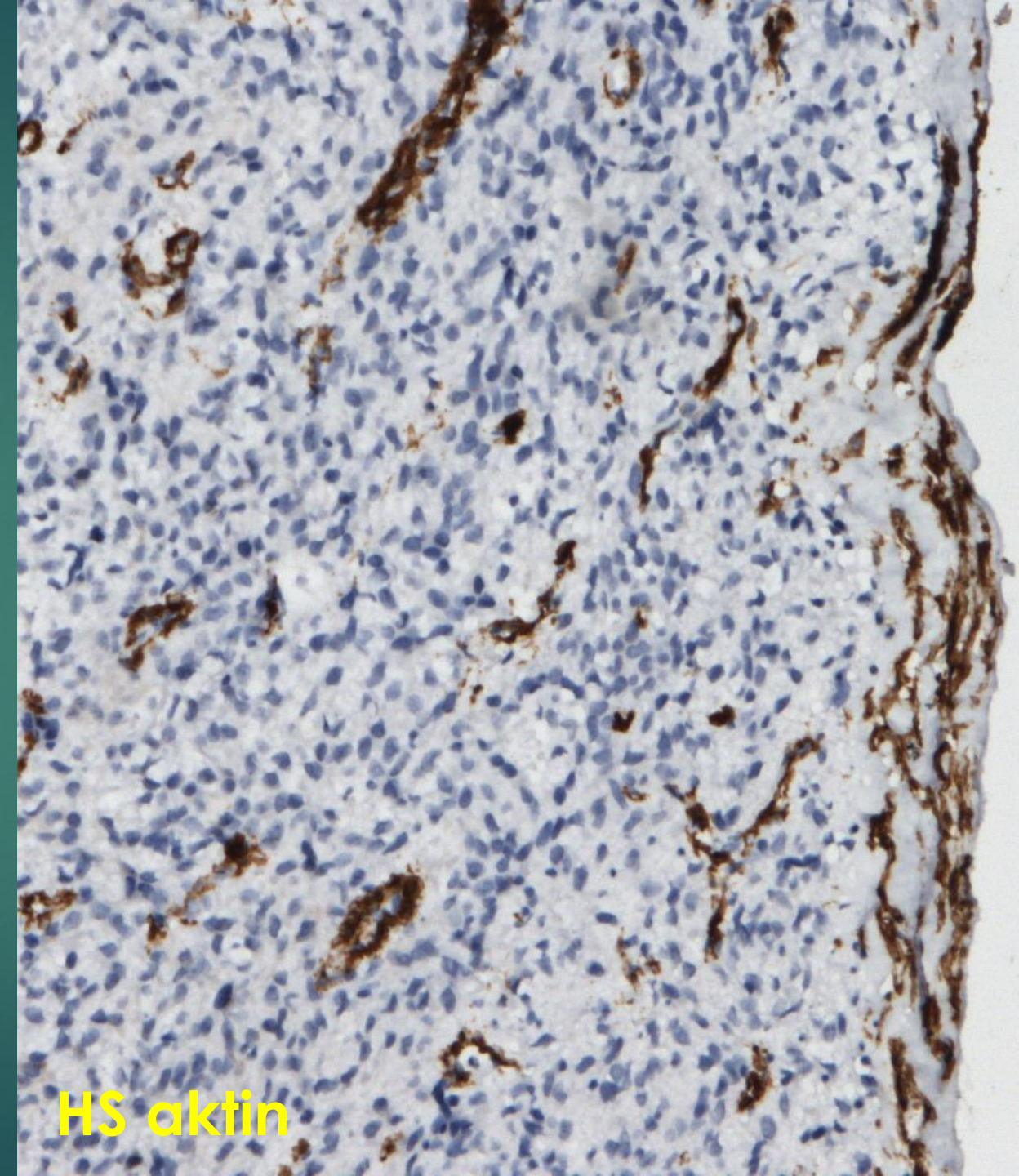
WT1



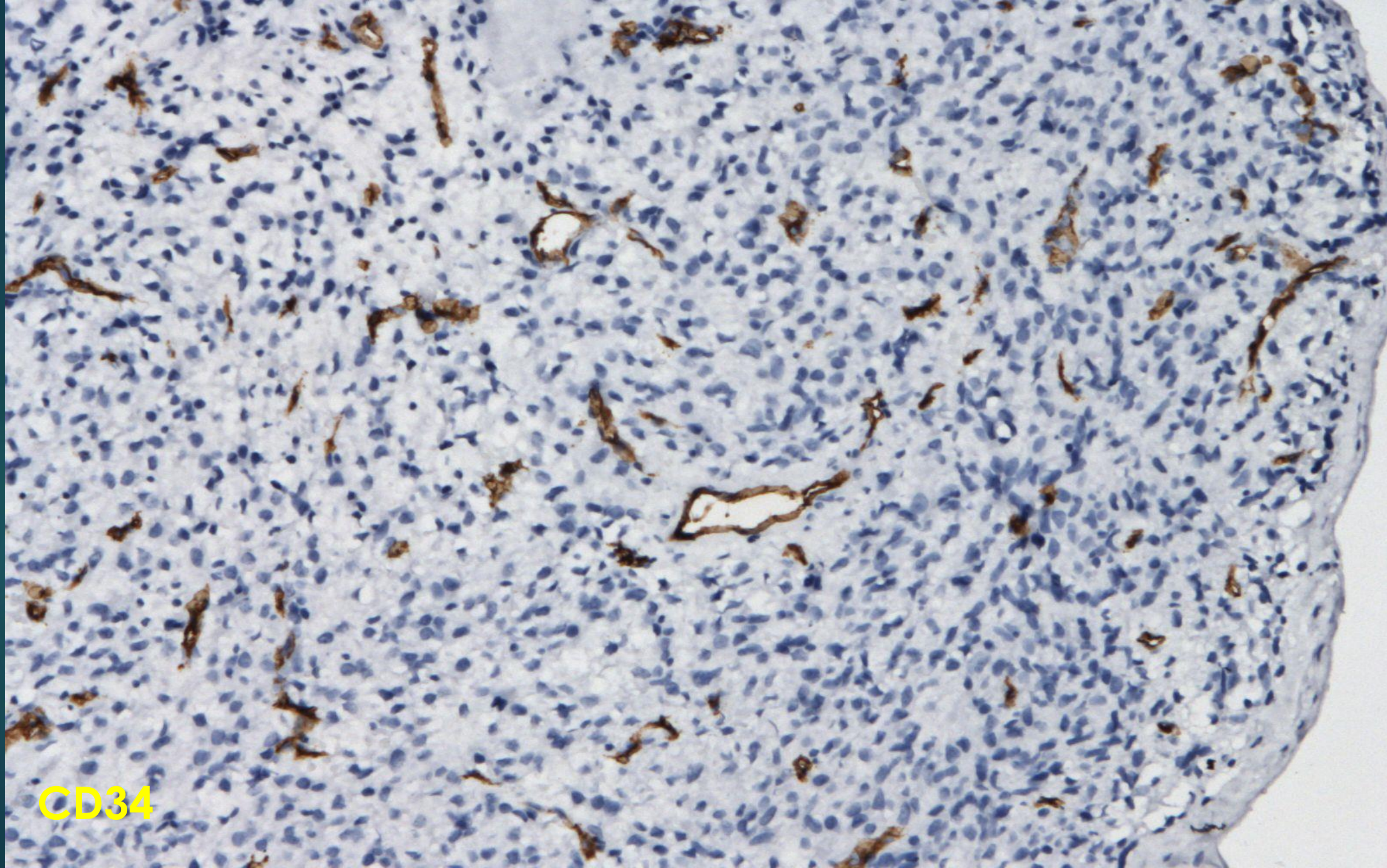




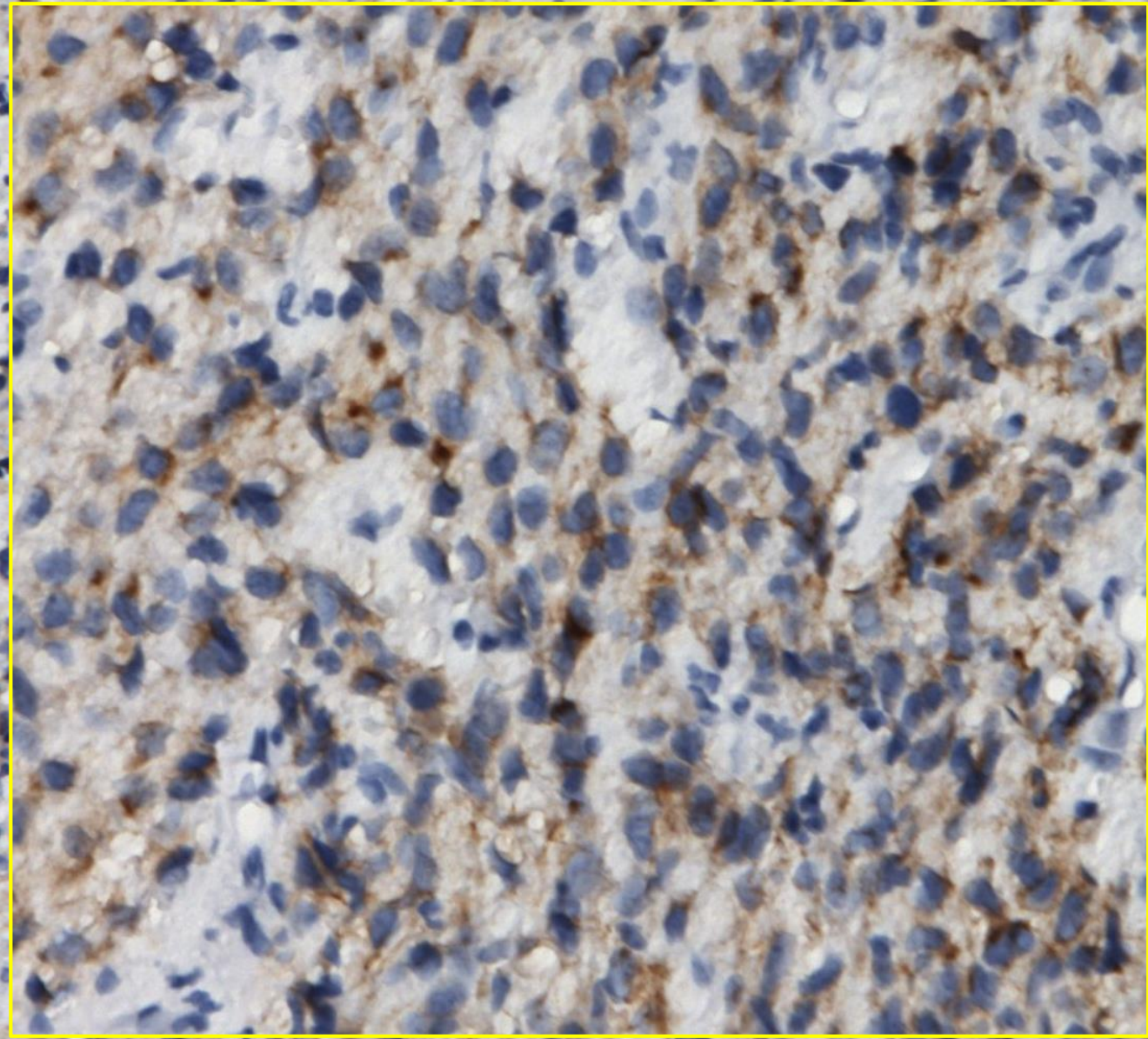
desmin



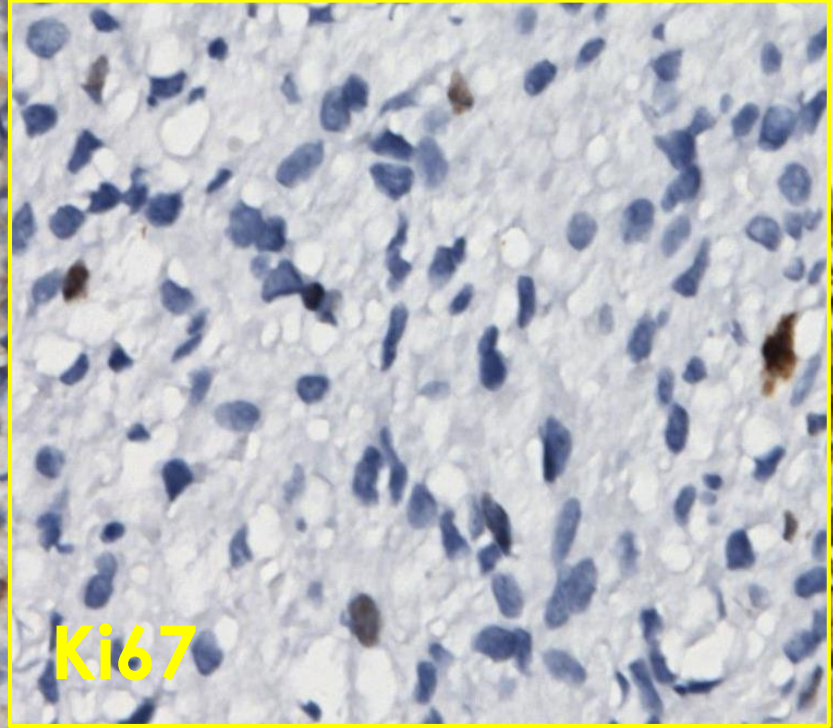
HS aktin



CD34



CD117



Ki67

Pozitívne

Vimentin

WT1 cytopl.

CD117 slabo membr./cytopl.

Negatívne

AE1/3

EMA

CD10

Calretinin

Inhibin

HMB45

S100

Chromogranin

CD56

HS aktin

Dezmin

CD34



GIST



Výsledok mol-gen. analýzy DNA nádorových buniek:

Žiadané vyšetrenie: Vyšetrenie vybraných exónov a ich zostrihových miest génu c-KIT (9,11) a PDGFRA (18)

Použitá metóda: Sangerovosekvenovanie s využitím 3500 GeneticAnalyser (AppliedBiosystems)

Použité referenčné sekvencie NG_007456.1 (KIT) a NG_009250.1 (PDGFRA)

Výsledok vyšetrenia:

Vo vzorke nádorového tkaniva GIST bola nájdená

mutácia c1668_1688del (pW557_I563del) v exóne 11 génu c-KIT.

Táto mutácia (delécia) má za následok chýbanie aminokyselín WKVVEEI v pozícii 558 až 563 proteínu c-KIT. Našiel sa tiež polymorfizmus rs2228230 (c.2472C>T p.V824V) v exóne 18 génu PDGFRA, ktorý nemení štruktúru proteínu PDGFRA

Z á v e r:

V súlade s predpokladom, resp. dif.dg. ide o **DOG1+/CD117+ GIST** diagnostikovaný v extragastrointestinálnej oblasti (údajne pelvis minor) , s opísanou **mutáciou exonu 11 c-KIT-u**.

Z probatórnej limitovanej excízie sa nijako nemožno vysloviť k biologickým vlastnostiam tohoto GISTu (neznalosť veľkosti, kritérium MAI nespĺniteľné a pod.), v nami hodnotiteľnom limitovanom úseku tkaniva nádoru dominuje epiteloidne bunková morfológia.

