

6

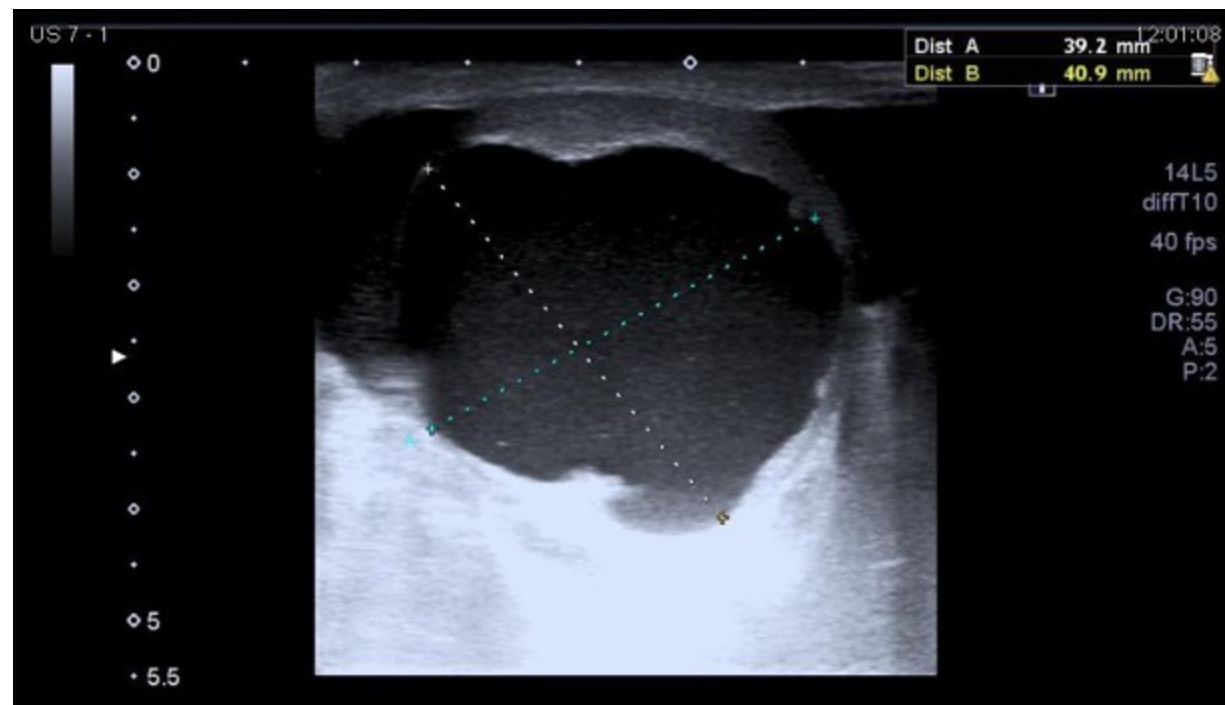
L2024-6

Kateřina Vejvalková

případ č.6

Klinické údaje

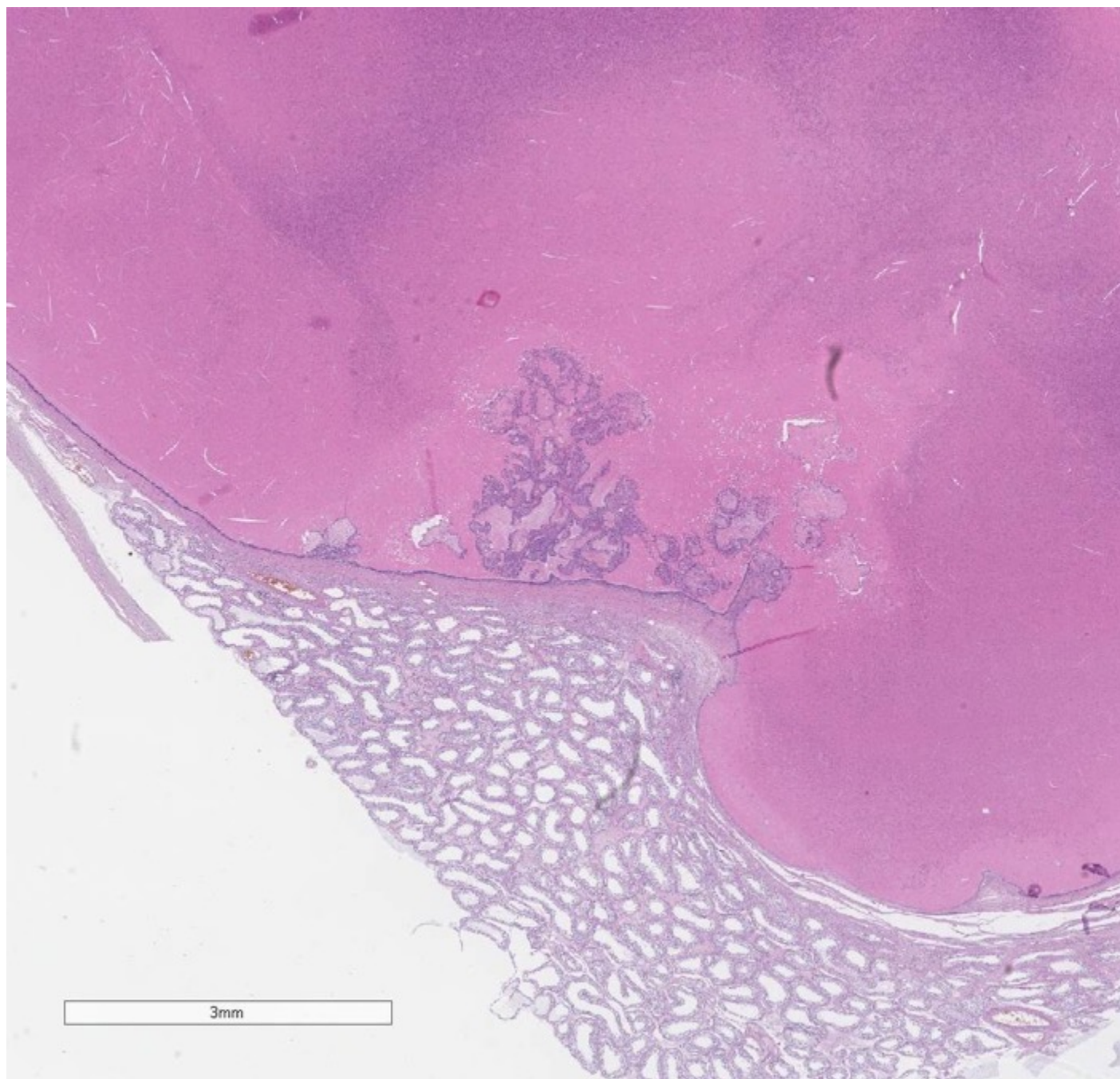
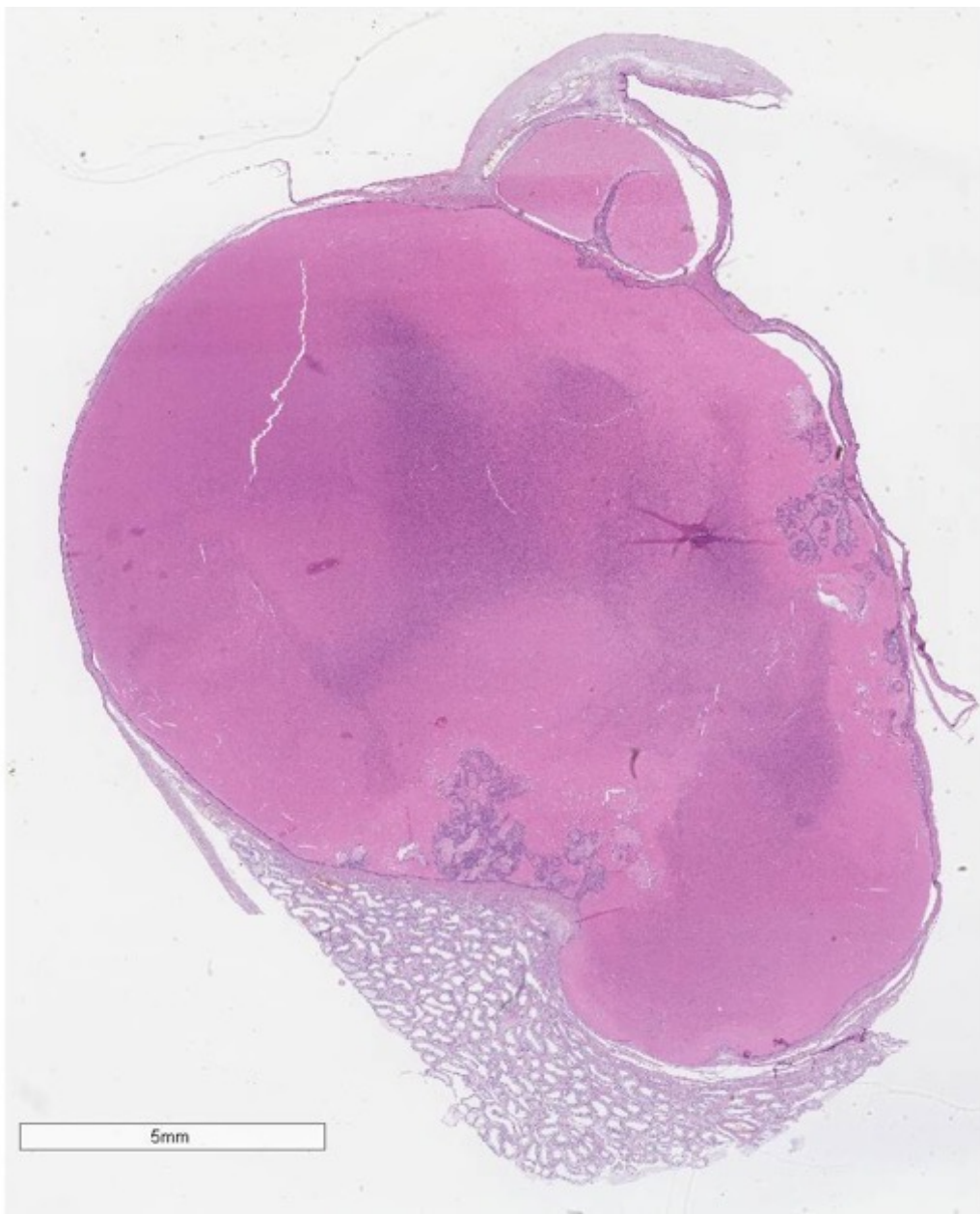
- muž, 66 let
- asi 10 měsíců rostoucí tumor varlete

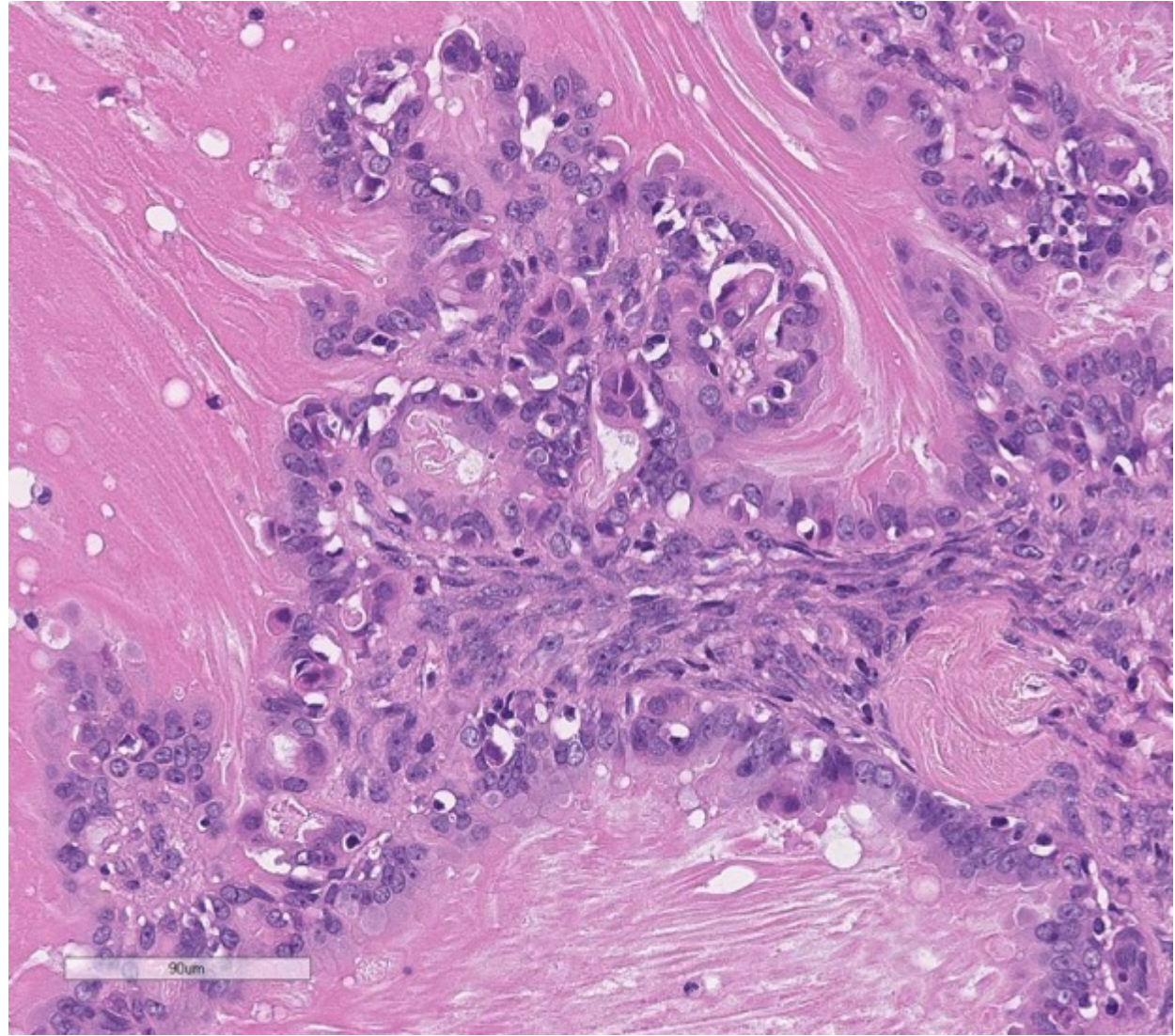
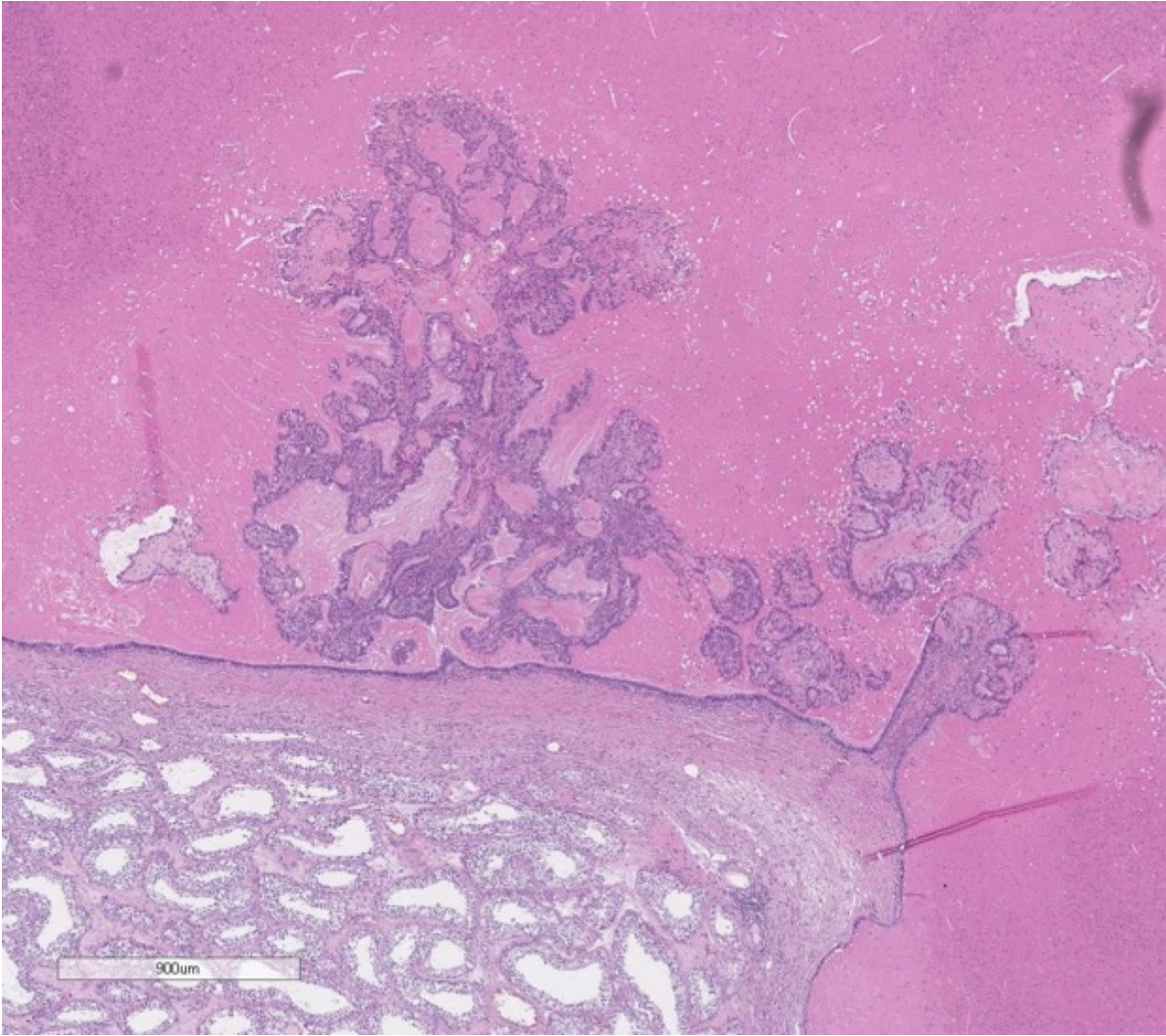


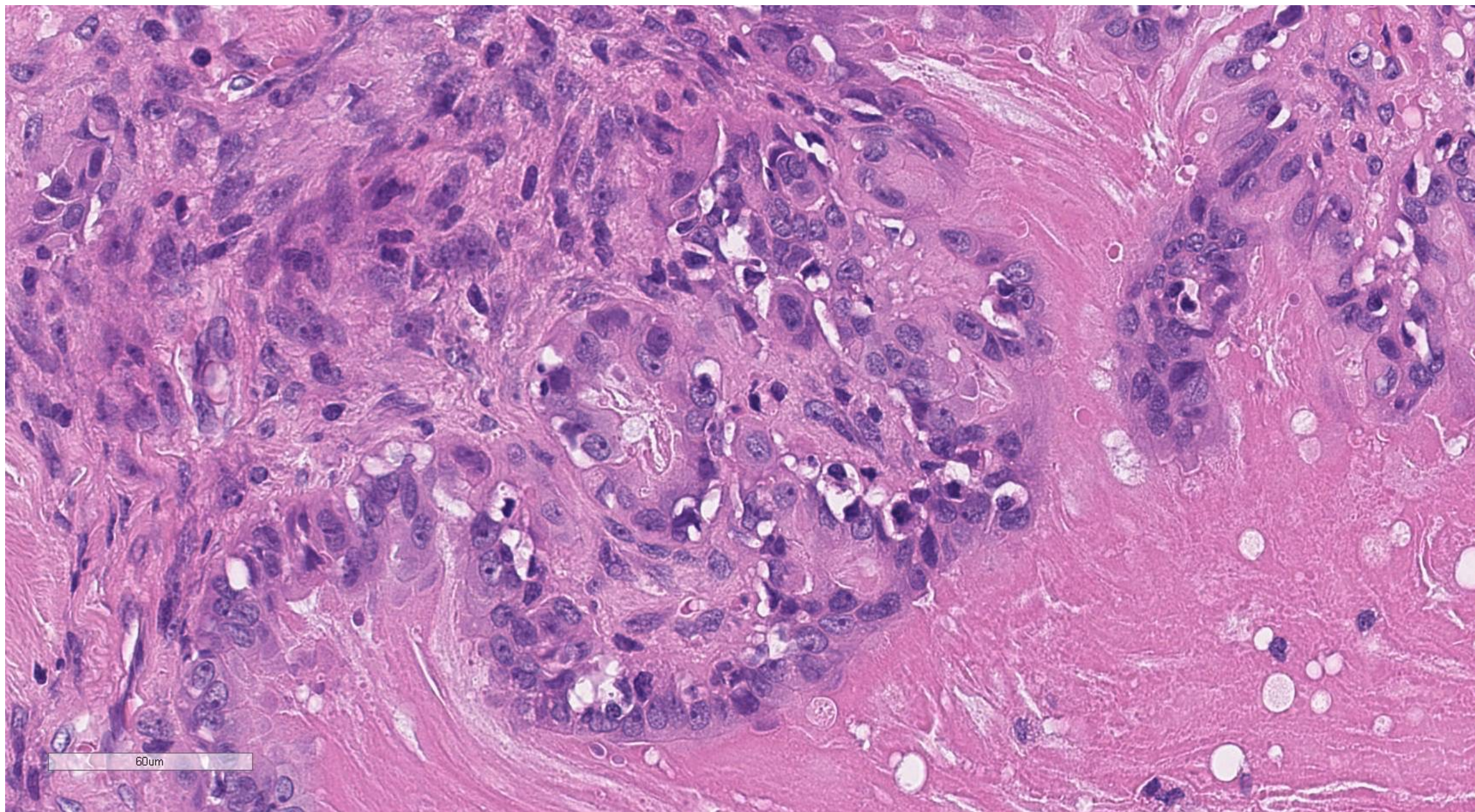
případ č.6

Makropopis

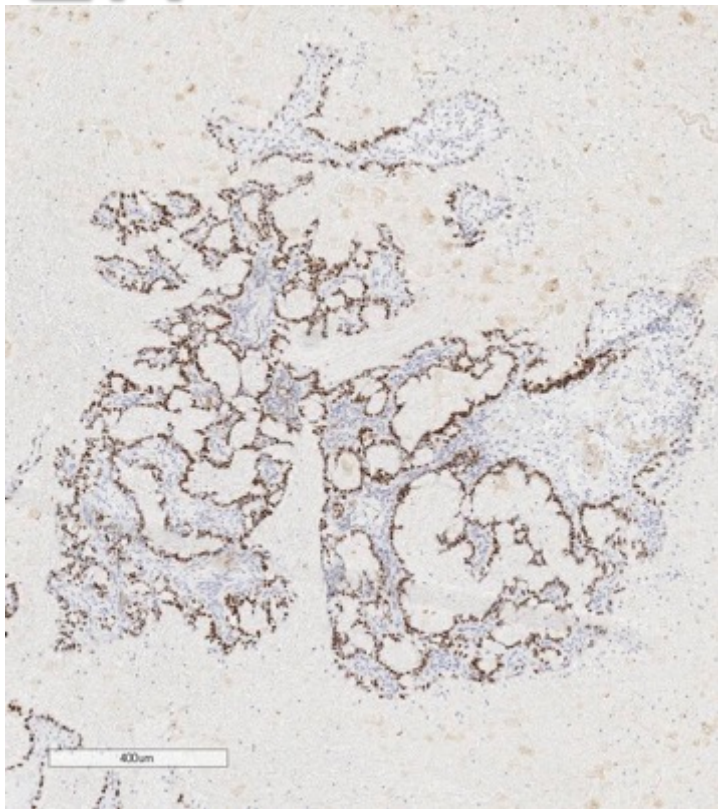
- varle 55x50x40 mm se semenným provazcem délky 85 mm
- na řezu cysta do průměru 40 mm
- převážně hladkostěnná, místy bradavičnaté výrůstky do průměru 5 mm



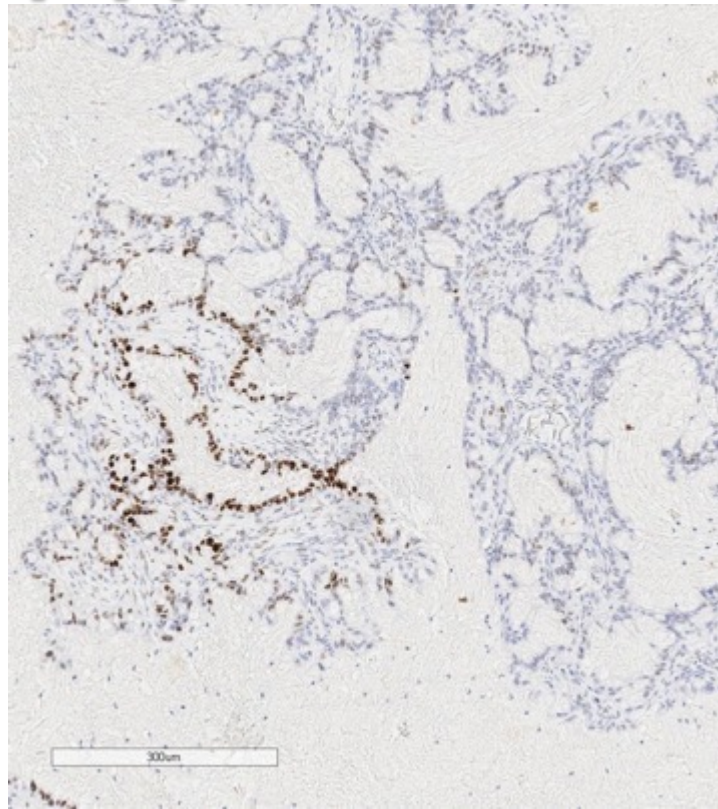




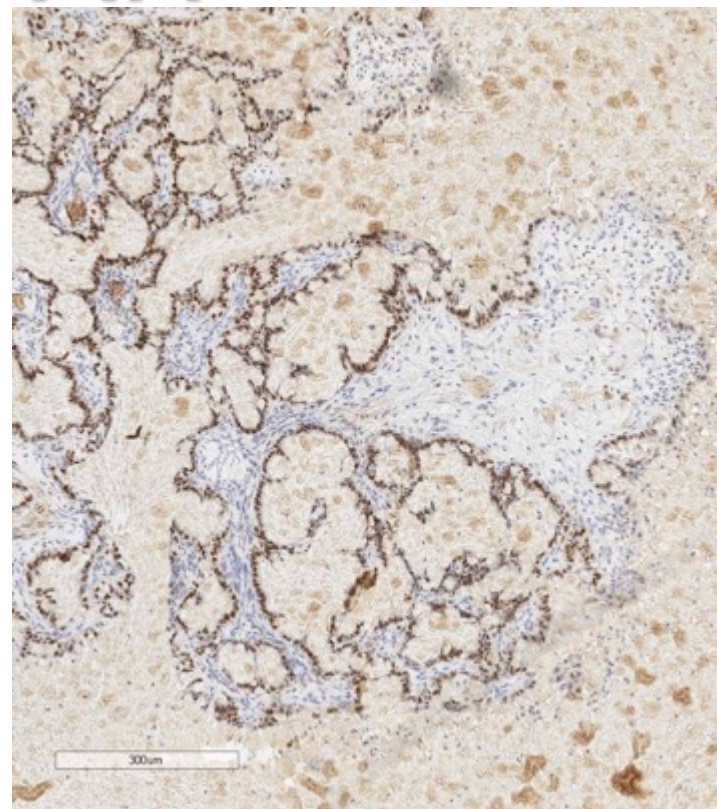
ER



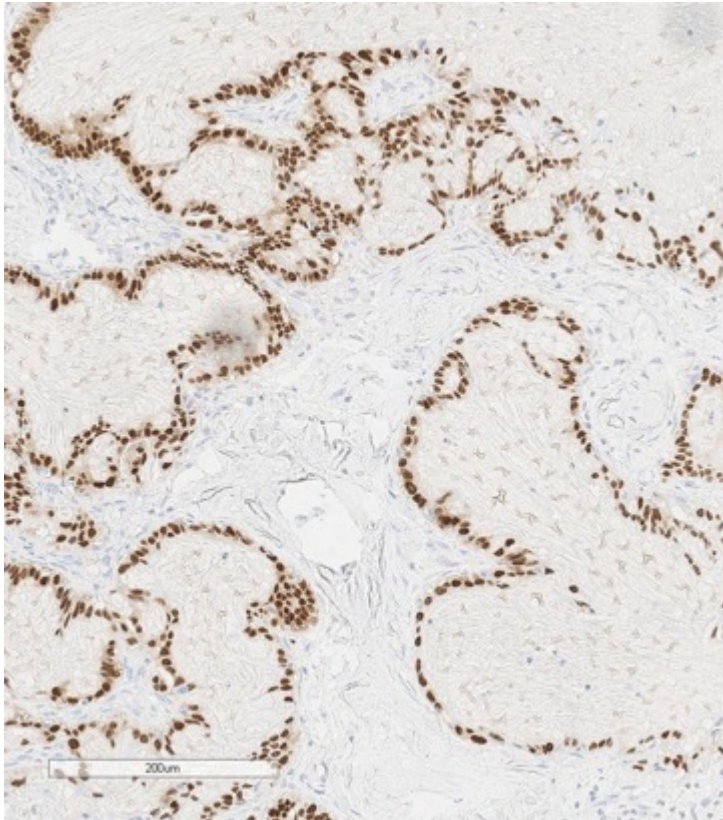
PR



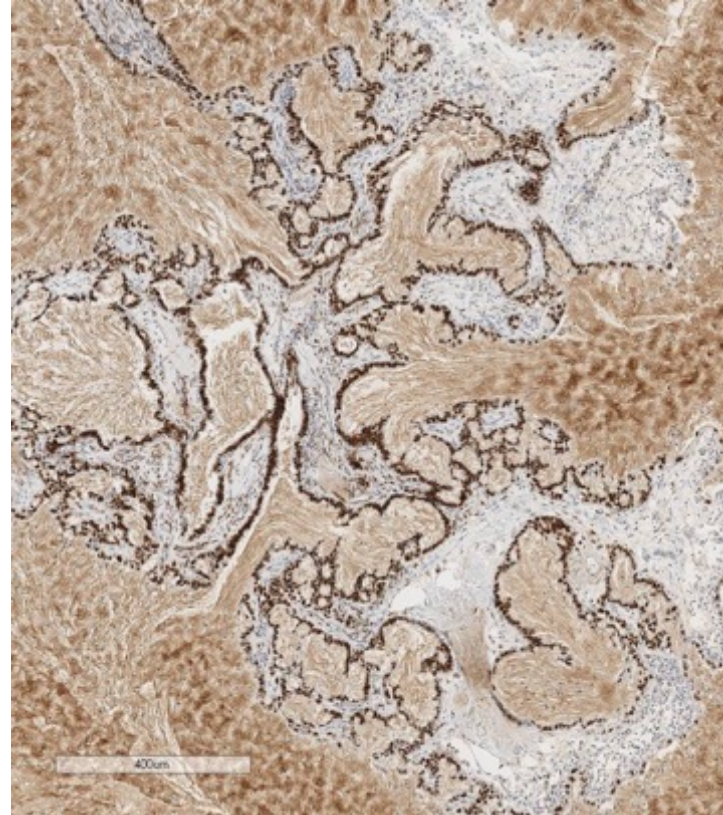
AR



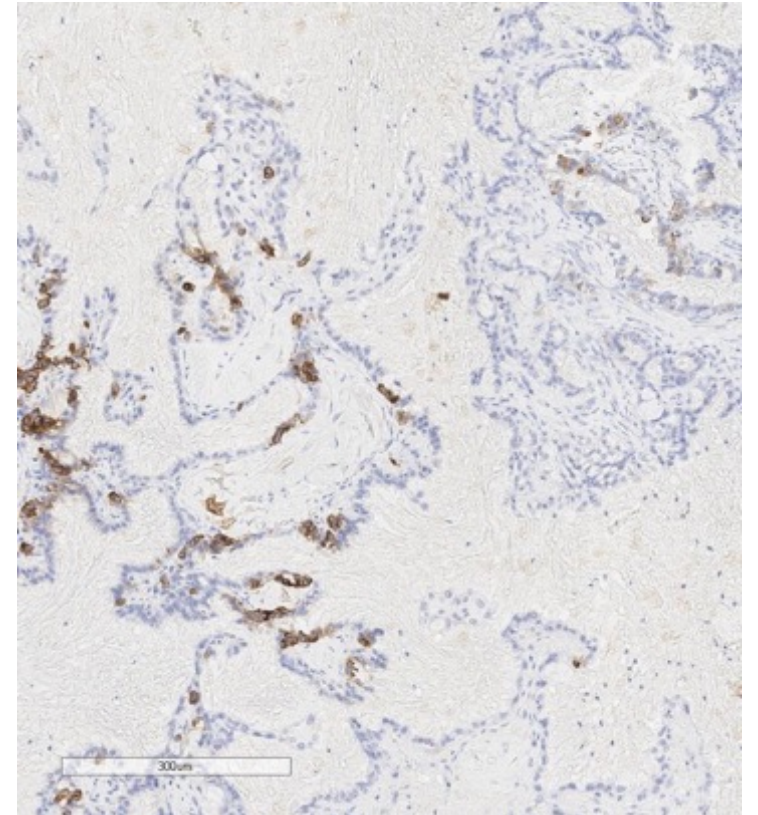
PAX8



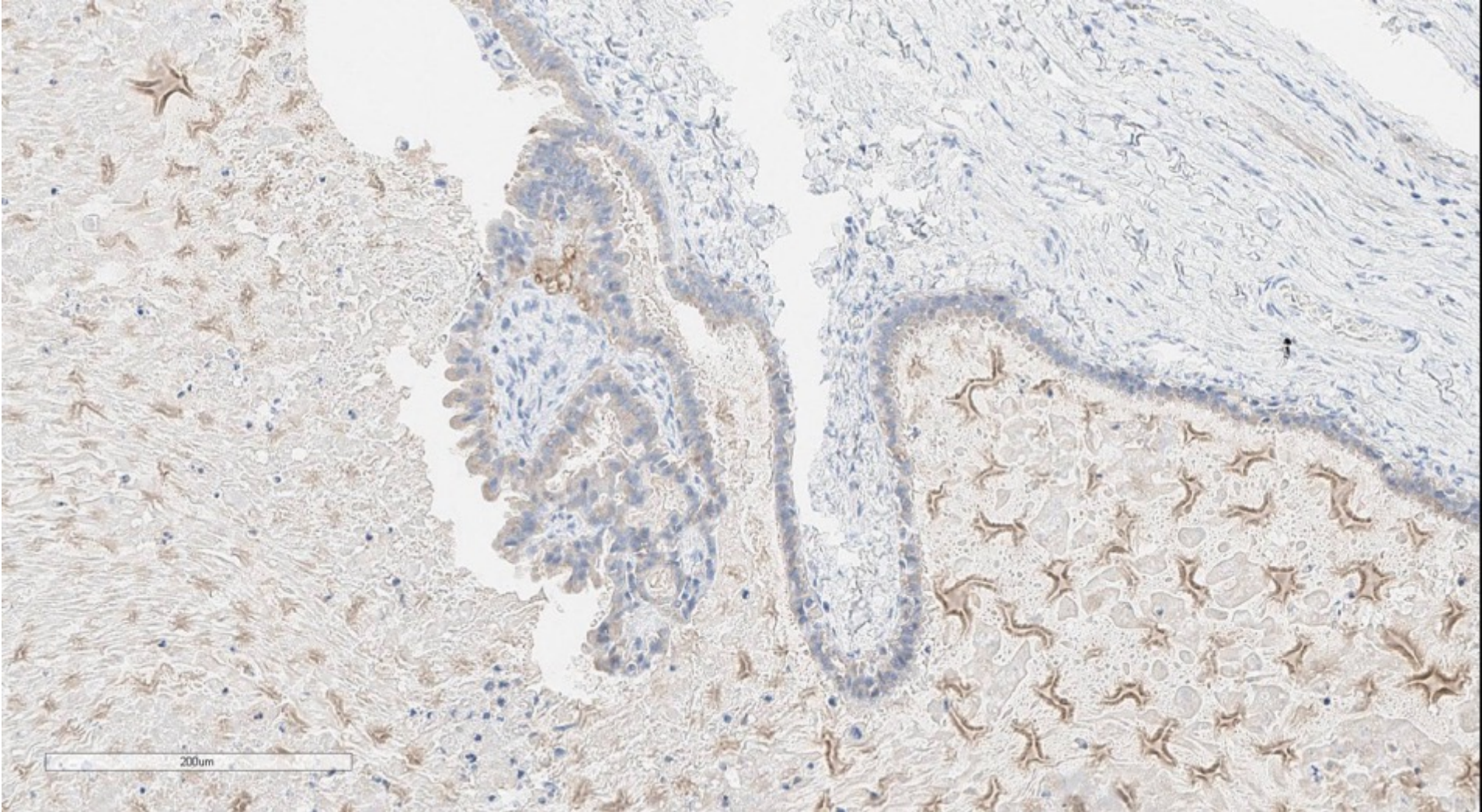
WT1



CK5/6



BRAF



případ č.6

Shrnutí

- pozitivita estrogenových, progesteronových a androgenních receptorů
- pozitivita PAX8, WT1 a fokálně CK5/6
- negativita calretininu, D2-40, BRAF
- proliferační aktivita Ki67 do 5%

případ č.6

Diagnóza

Serózní borderline tumor varlete

SBT varlete

- Paratestikulární/intratestikulární
- Serózní, ovariálního typu
- 14-68 let
- Původ: rezidua Mülleriánských struktur? Mülleriánská metaplázie peritonea?

SBT varlete

- Mikroskopický nález
 - cystická léze s papilárními formacemi
 - mírné až střední cytologické atypie epitelu
 - mitózy vzácné
 - psammomatózní tělíska nejsou častá
- IHC:
 - Pozitivní:
 - ER, PR, WT1, PAX8, BRAF 50 %
 - Negativní:
 - Calretinin, CK20, OCT3/4, TTF1

případ č.6

Dif dg

- Dle WHO:
 - benigní epiteliální léze ov. typu
 - serózní cystadenom
 - léze mezoteliálního původu
 - reaktivní mezoteliální hyperplázie
 - dobře diferencovaný papilární mezoteliální tumor
 - epitelioidní mezoteliom
- obecně cystické léze varlete/nadvarlete: hydrokéla, spermatokéla, cystadenom rete testis, papilární cystadenom nadvarlete...

Serózní cystadenom

jednořadý cylindrický
epitel (vzhled tuby)

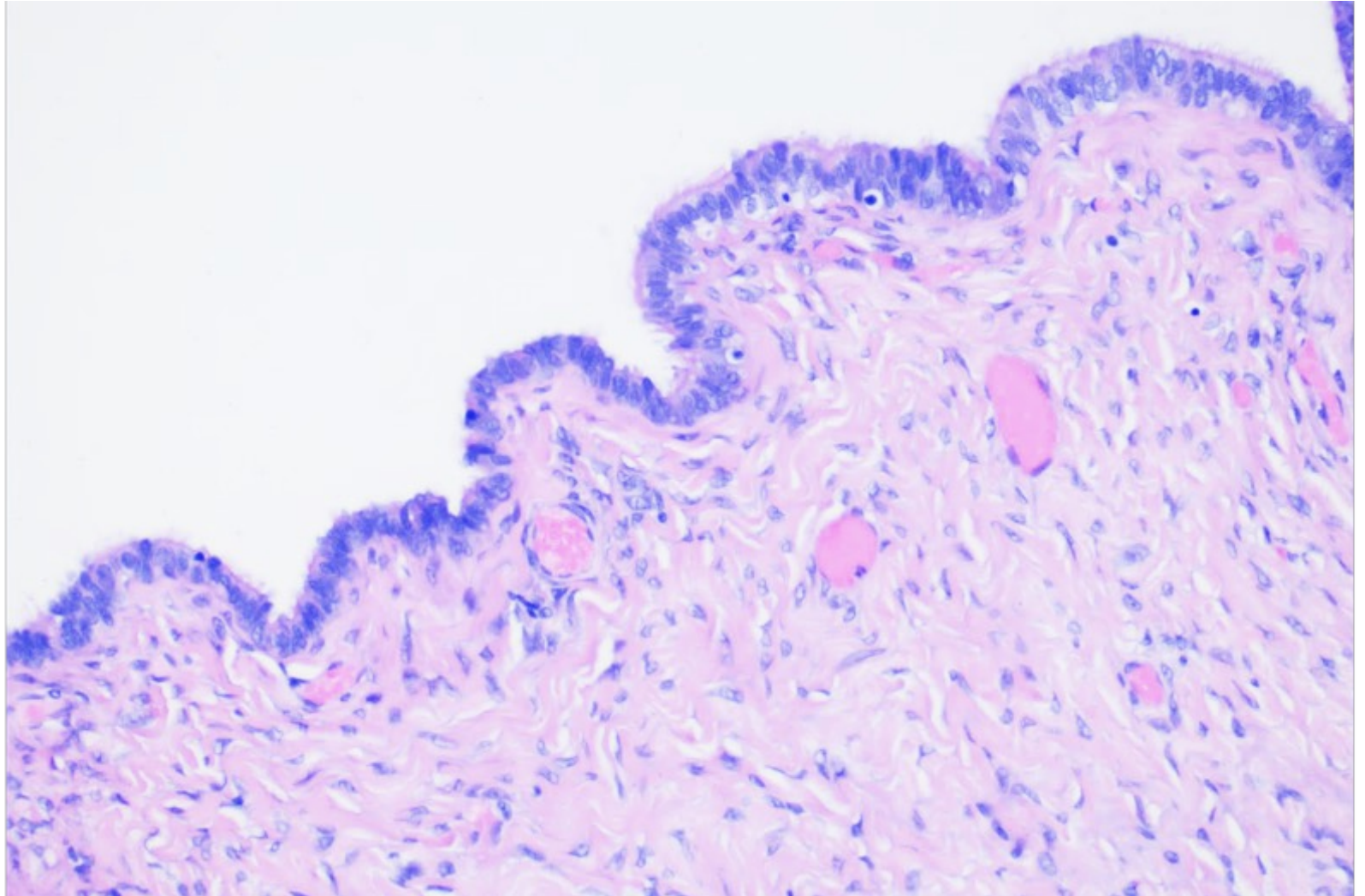
Ki67 nízké

+

pancytokeratin, WT1,
PAX8, ER, PR a CK7

-

OCT3/4 a calretinin

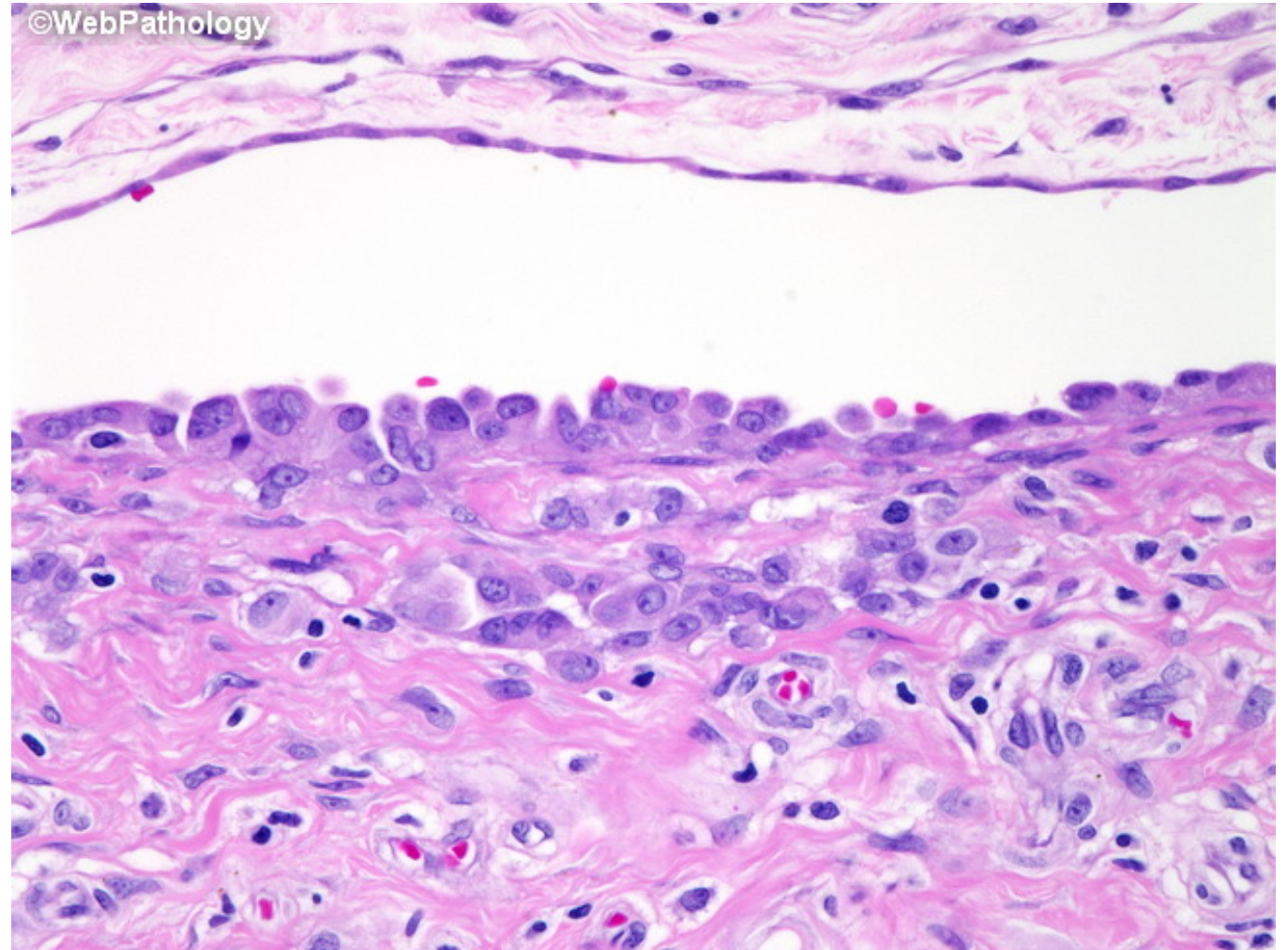


Reaktivní mezotelialní hyperplázie

+

**Calretinin, WT1,
BAP-1, CK7**

Ki-67 nízké

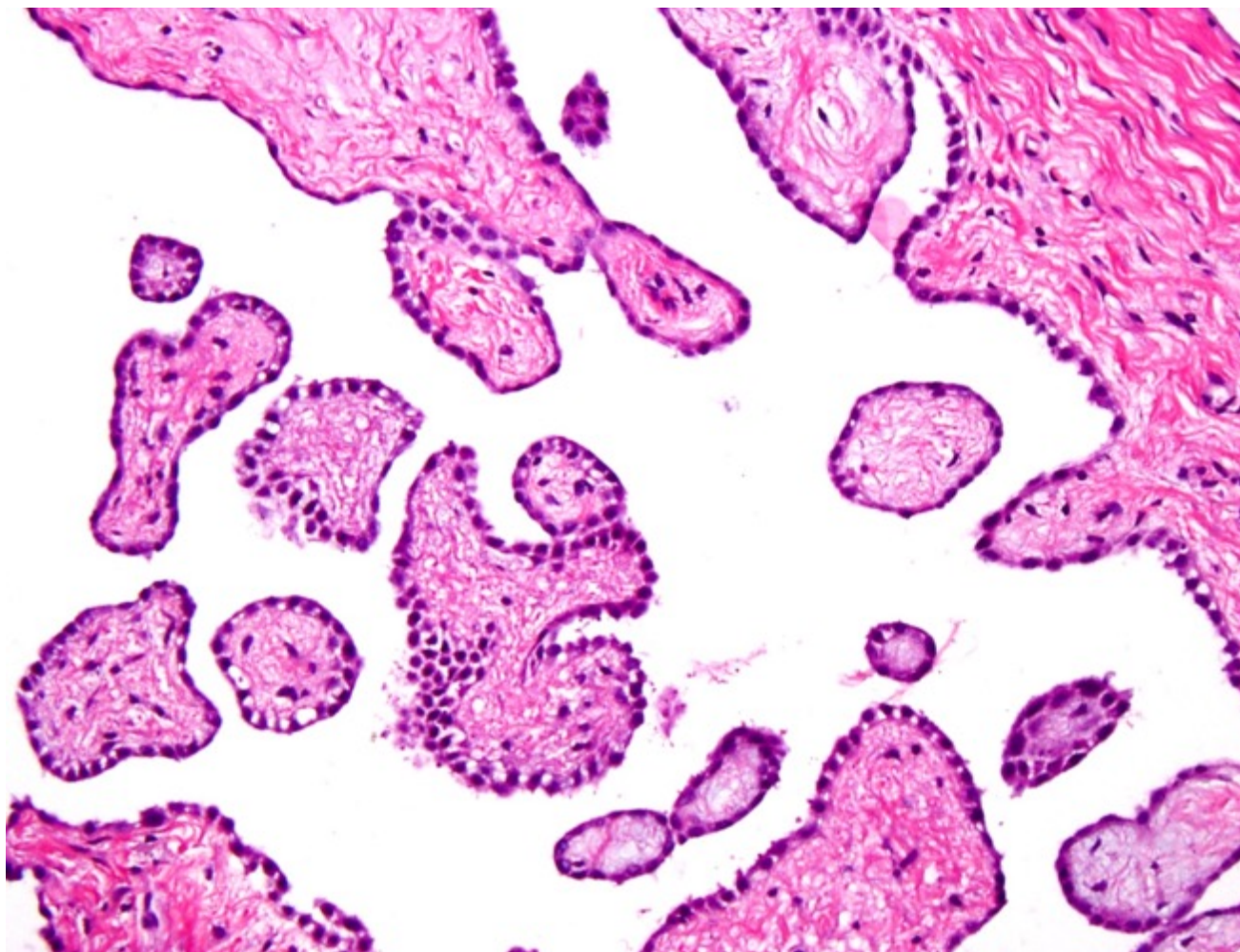


<https://www.webpathology.com/image.asp?n=10&Case=5>

Dobře diferencovaný papilární mezoteliální tumor (WDPMT)

+

calretinin, D2-40,
pancytokeratin, BAP-
1



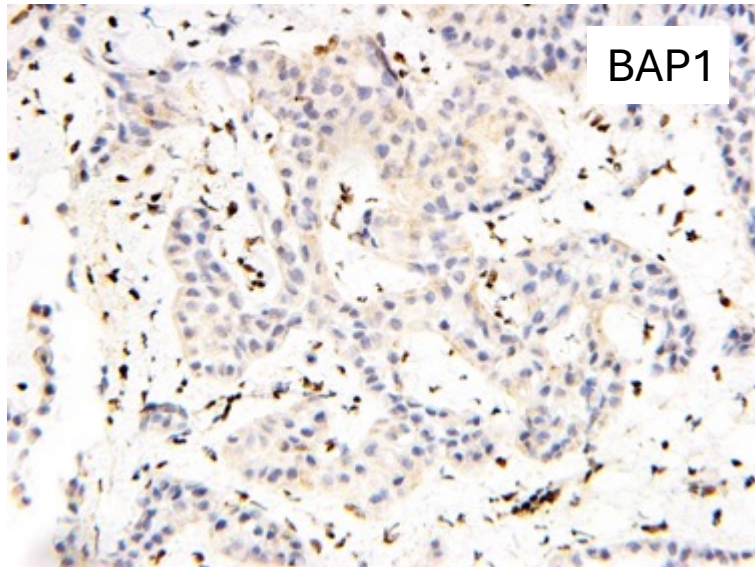
Epiteloidní mezoteliom

+

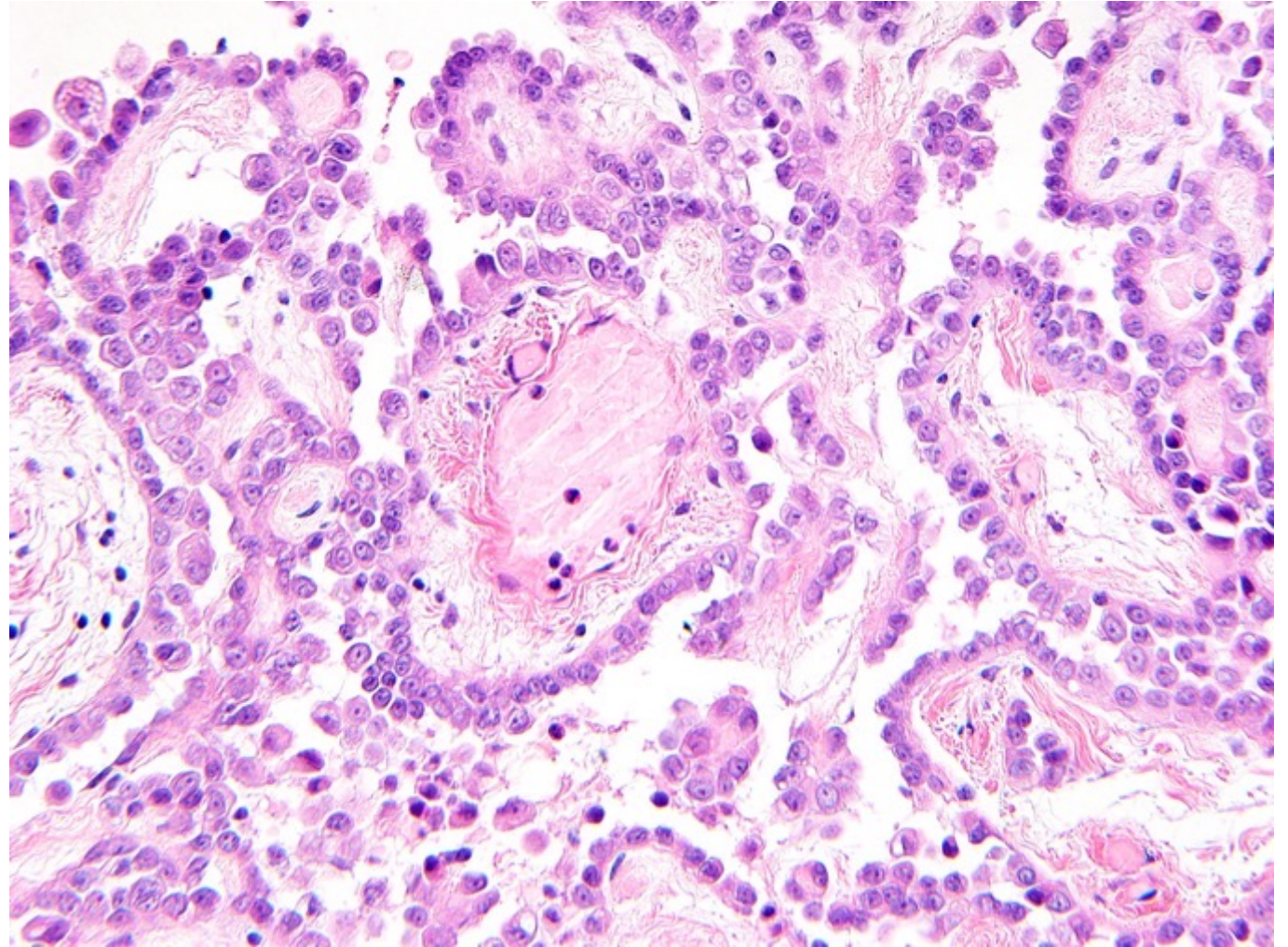
calretinin, D2-40, CK7,
HBME1, WT1

-

ztráta BAP1



<https://tumourclassification.iarc.who.int/static/dzi/34/138/13959.jpg>



<https://tumourclassification.iarc.who.int/static/dzi/34/138/13958.jpg>