

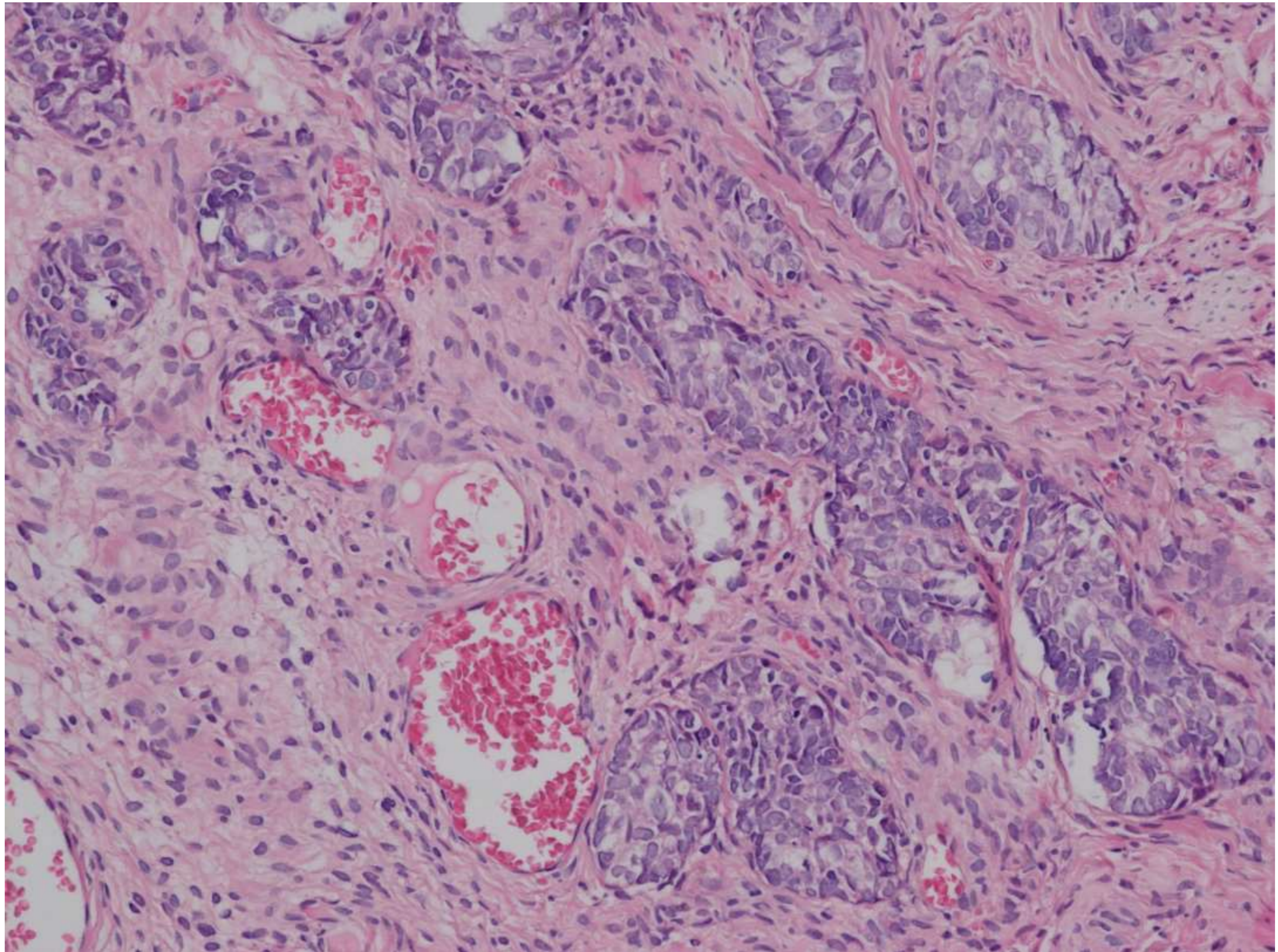
XXVII. Martinský bioptický seminár SD-IAP, prípád 769.

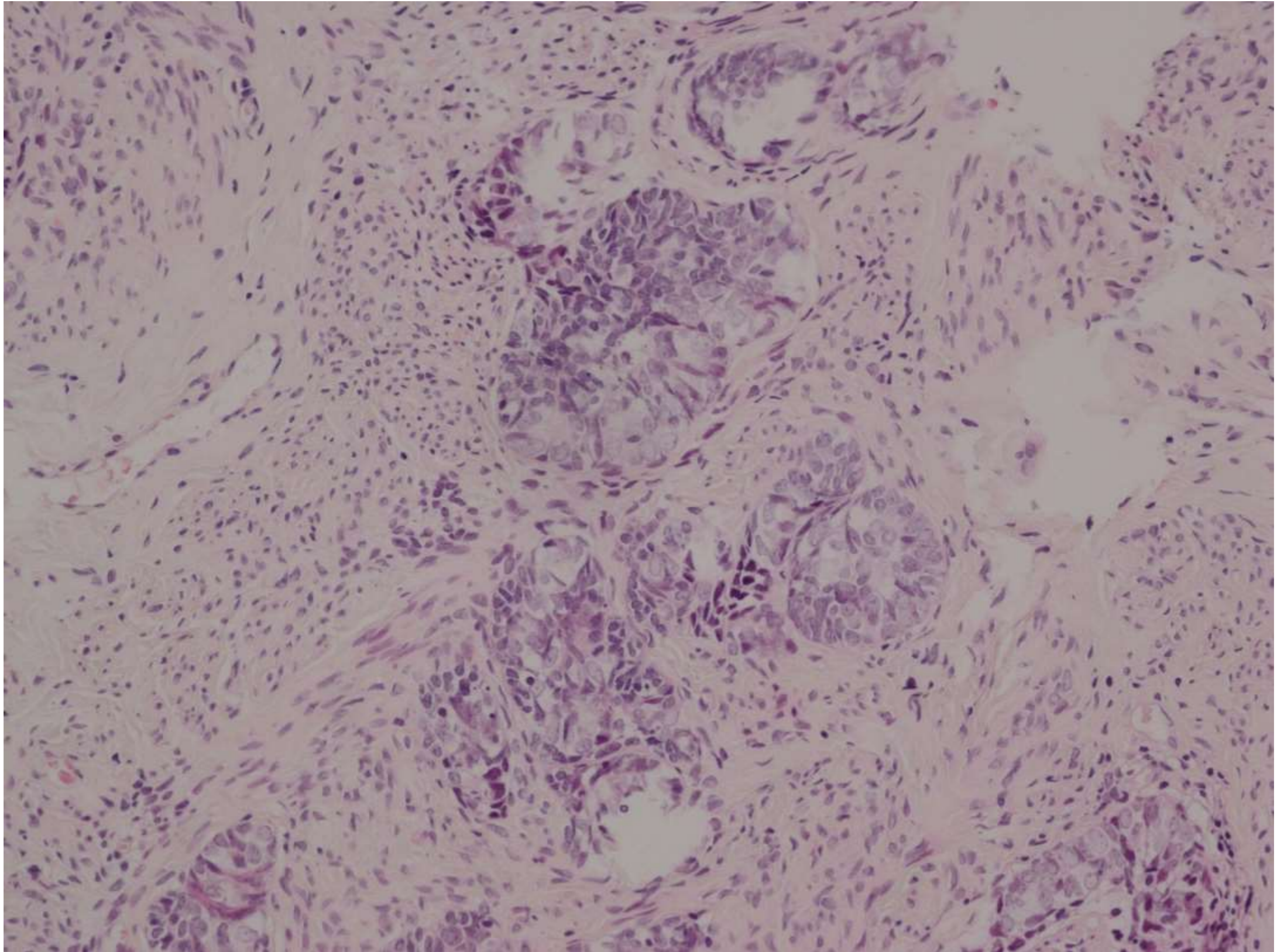
12. - 13. november 2021, Martin

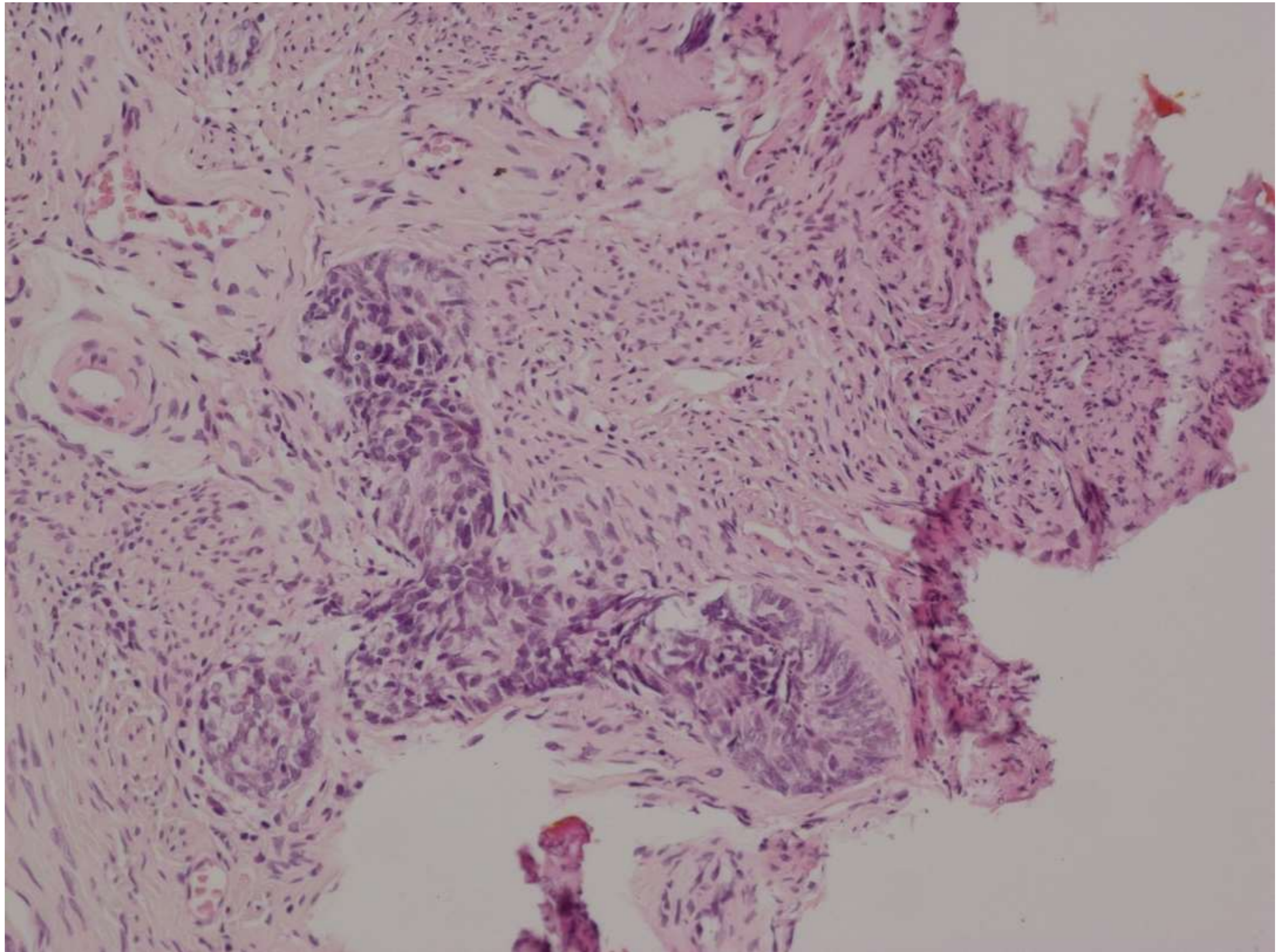
**Peter Vereš, Erika Gaálová, Medicyt,
s.r.o. BA**

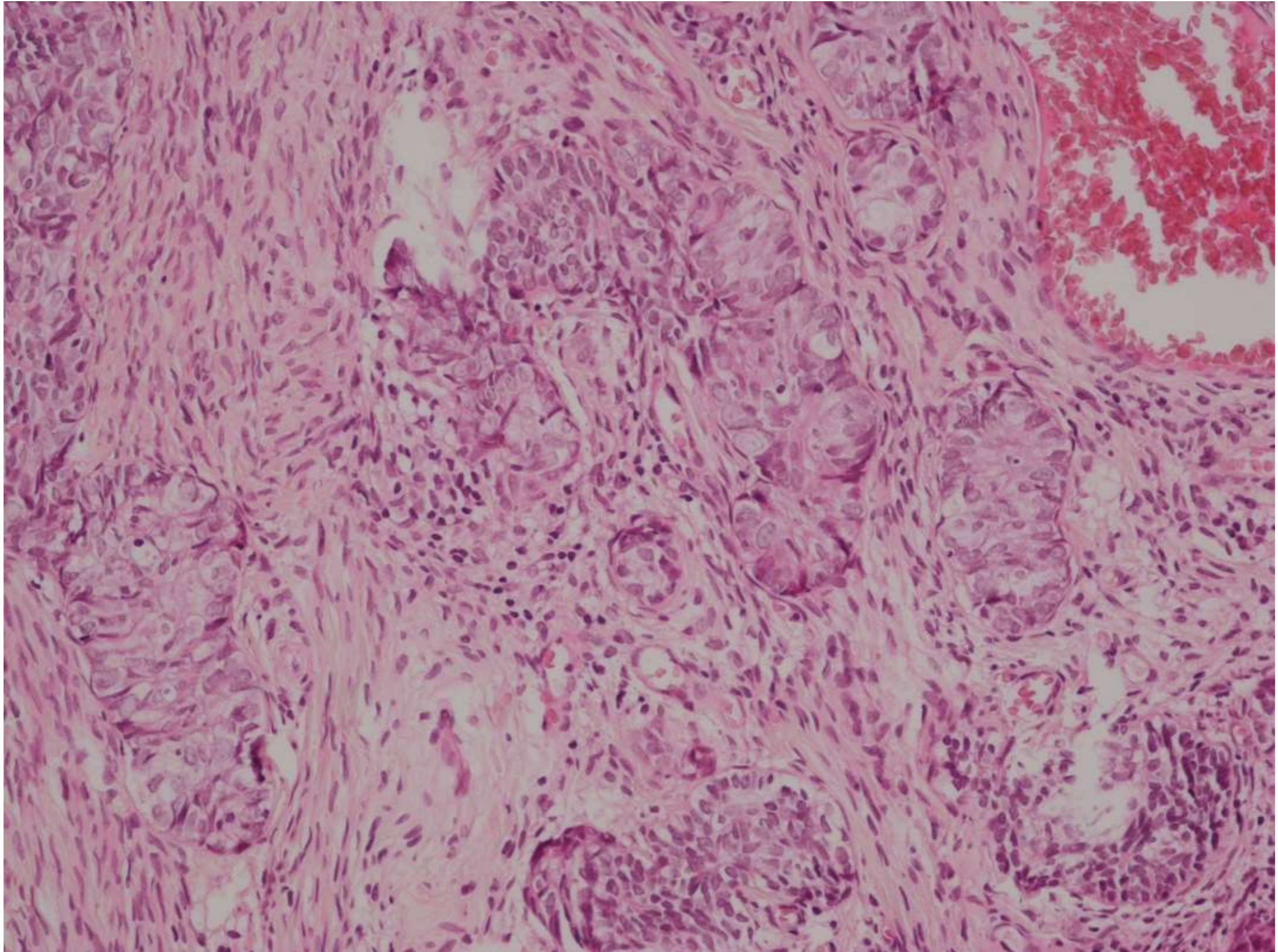
54 ročná žena s abnormálnym cytologickým nálezom zo steru krčka maternice, HSIL. Prevedená frakciovaná kyretáž cervixu a dutiny maternice a LEEP konizácia s dvoma neoznačenými pruhmi sliznice veľkosti 10x5x3 mm a 14x4x4 mm. Všetky vzorky tkaniva boli kompletne zaliate do parafínových bločkov.

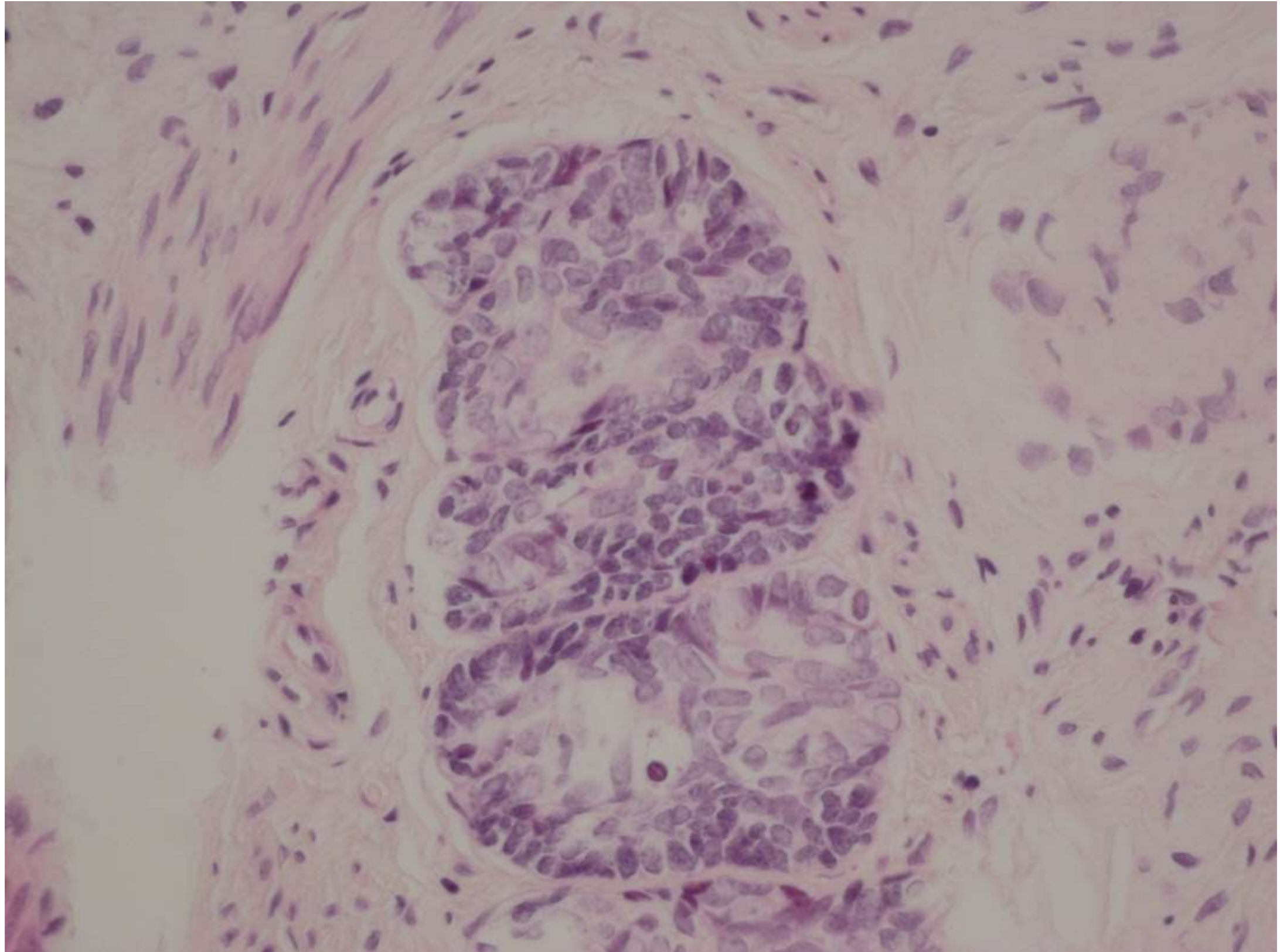
1. Prevažne hlien, fibrovaskulárna stróma, denudované žliazky z istmu a fragment metaplastického dlaždicového epitelu bez dysplázie.
2. Normálna endocervikálna a istmická sliznica
3. Predmet našej prezentácie

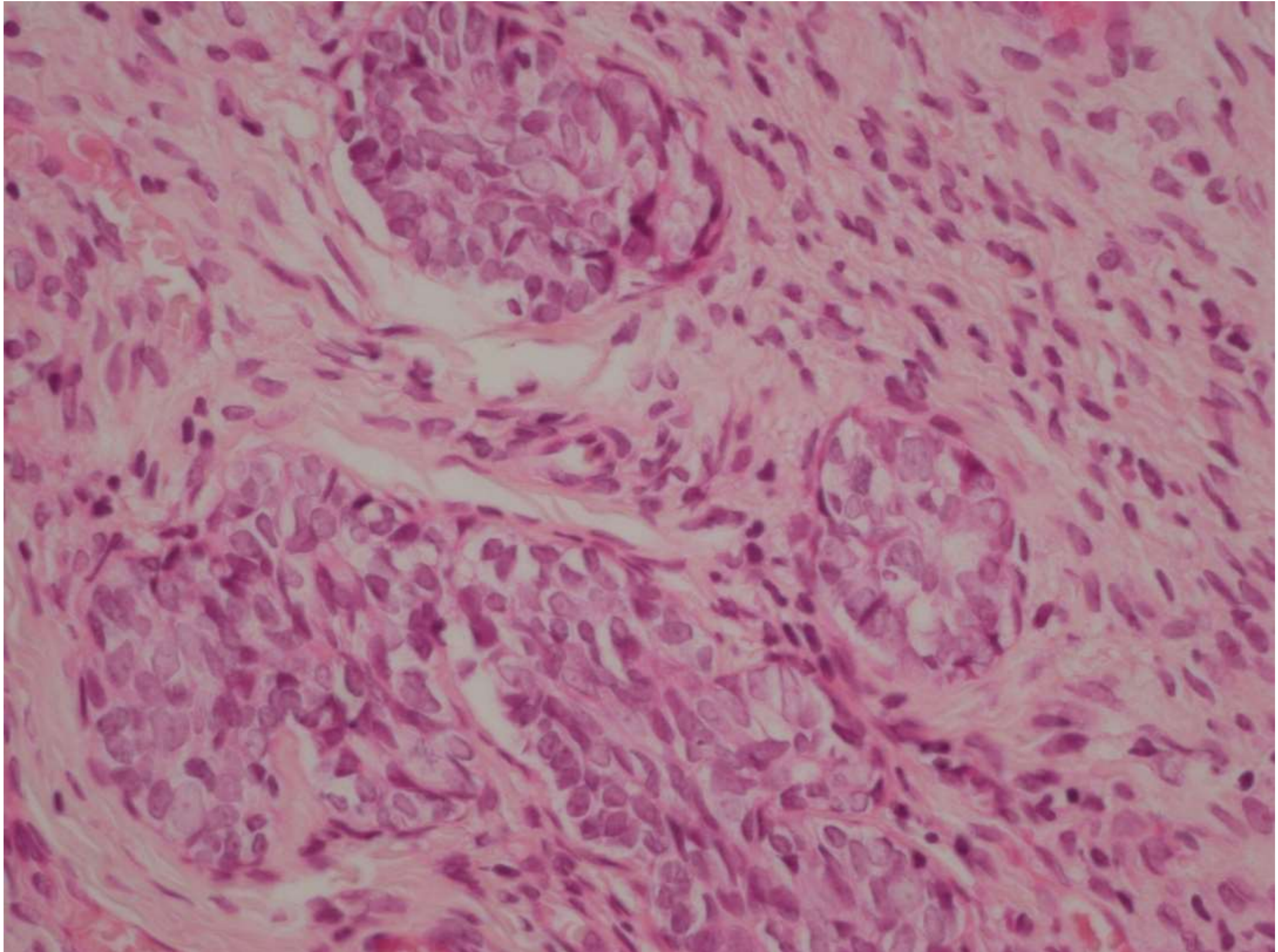


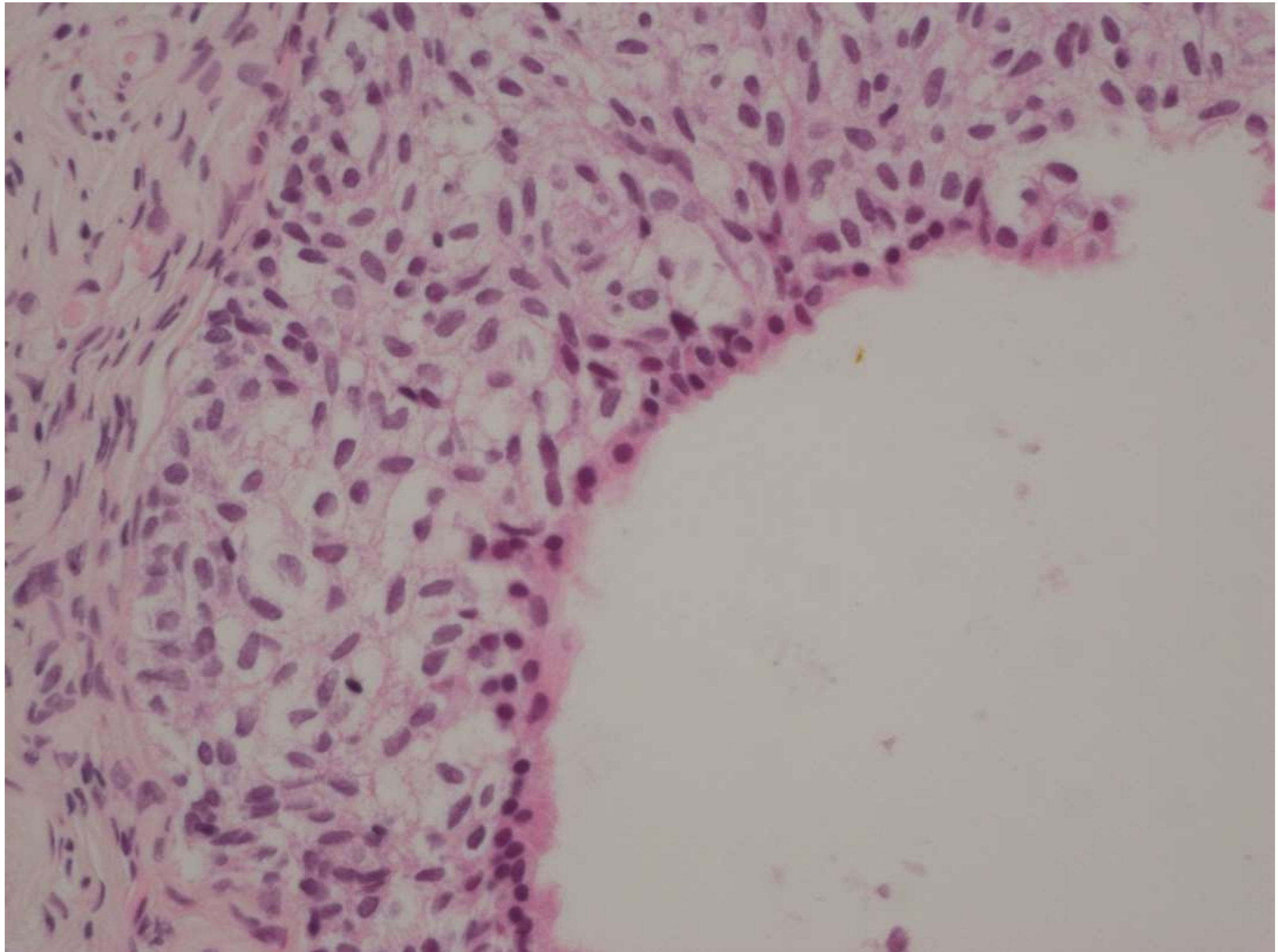




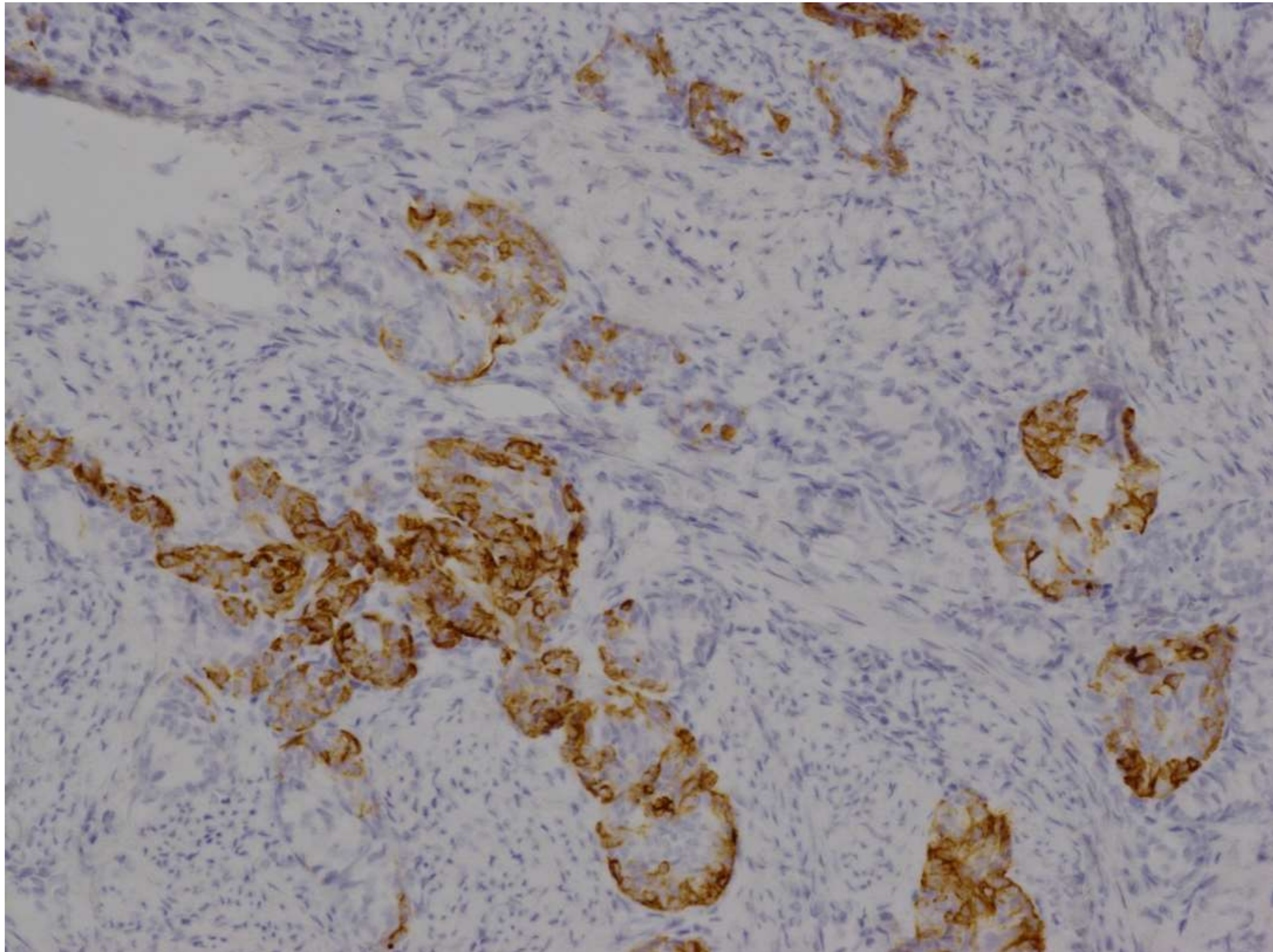


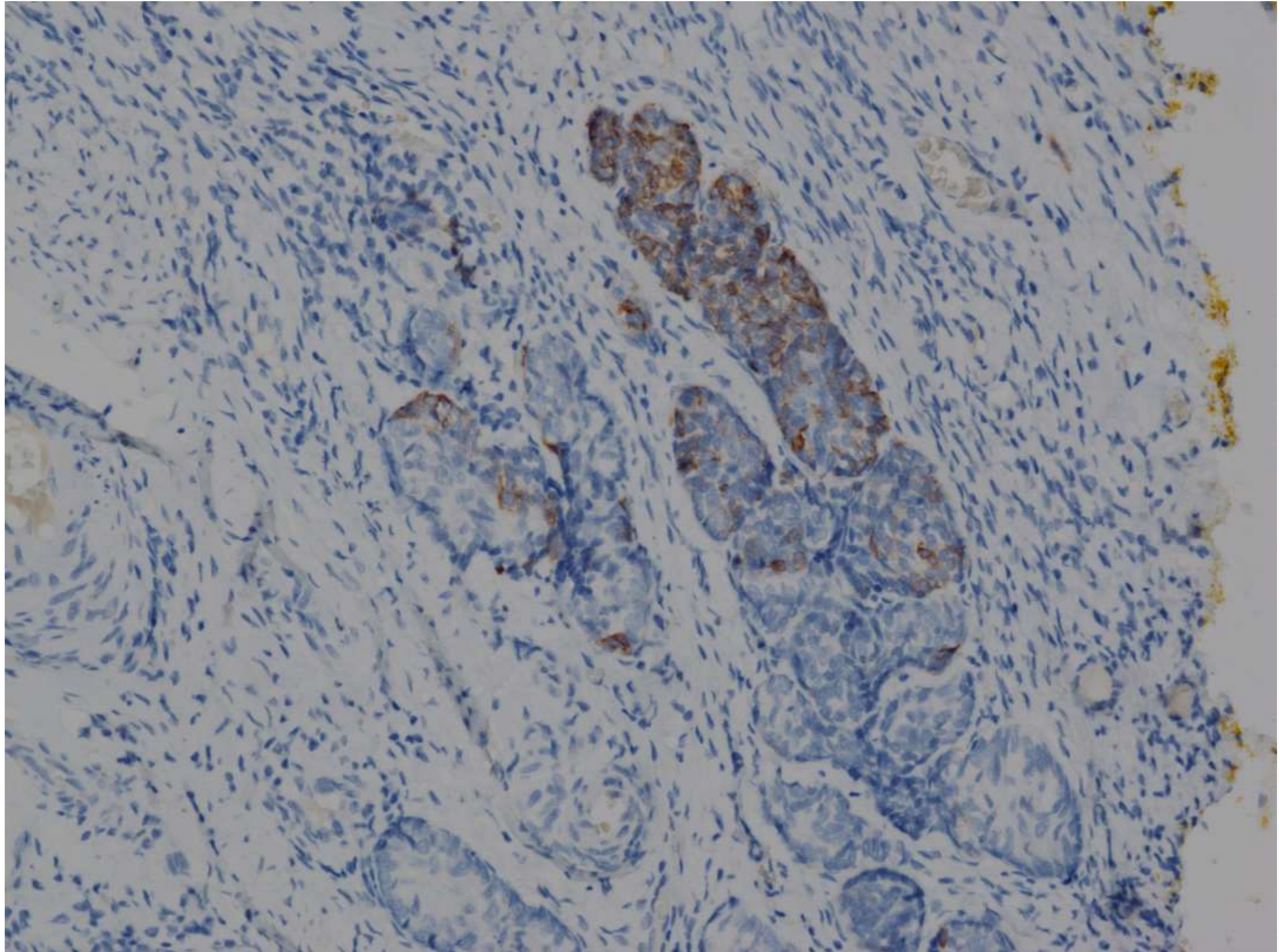


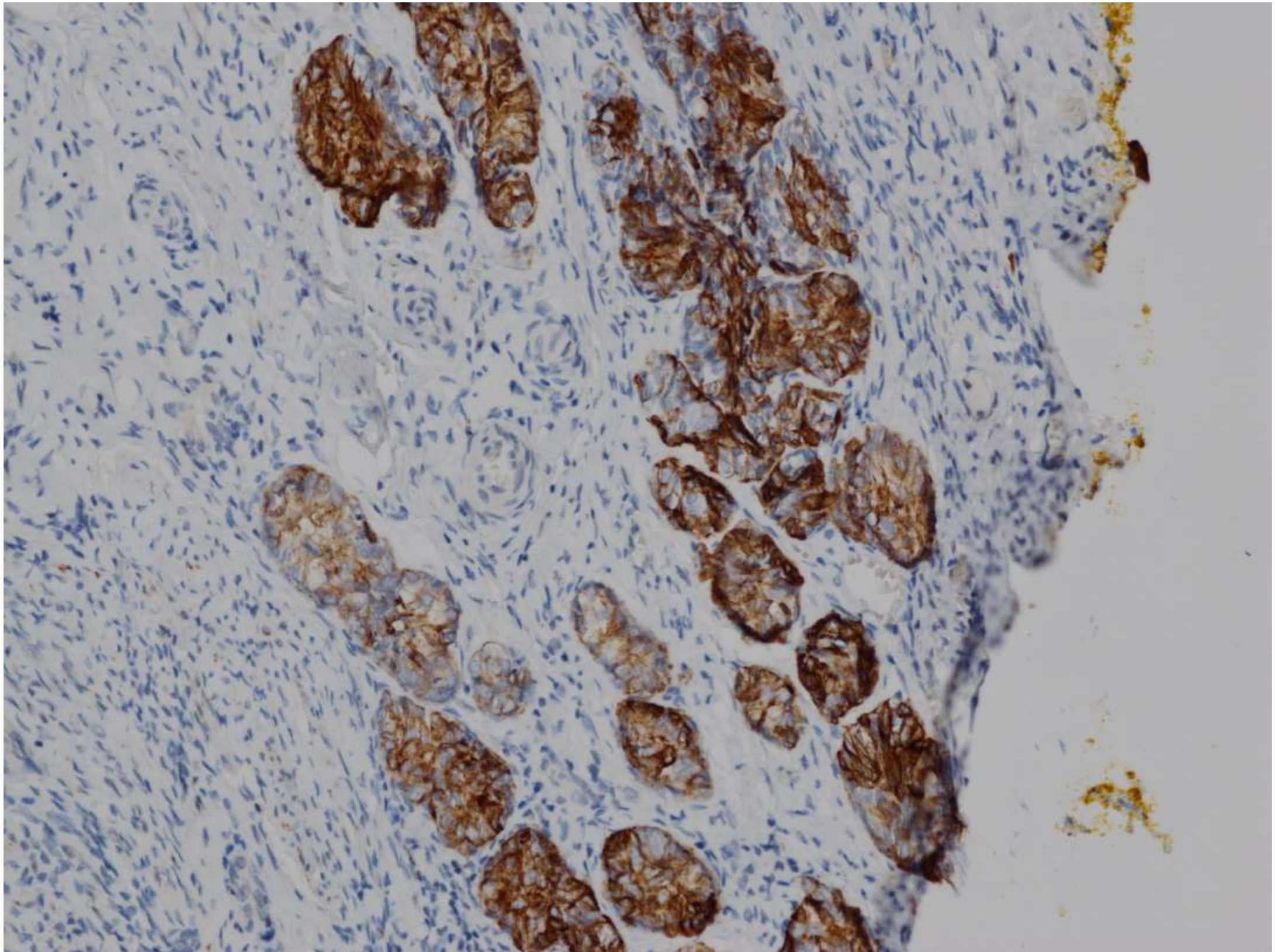


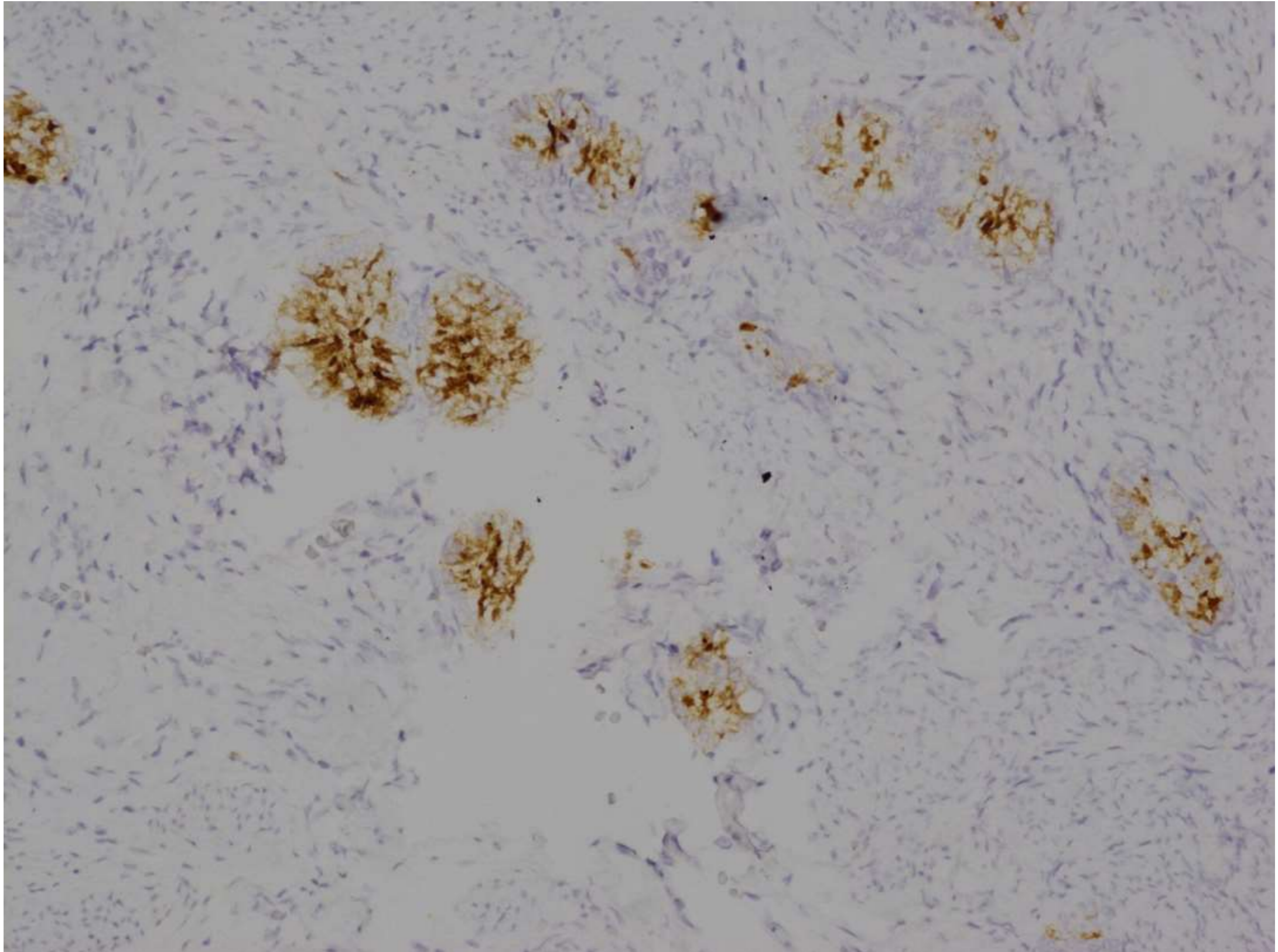


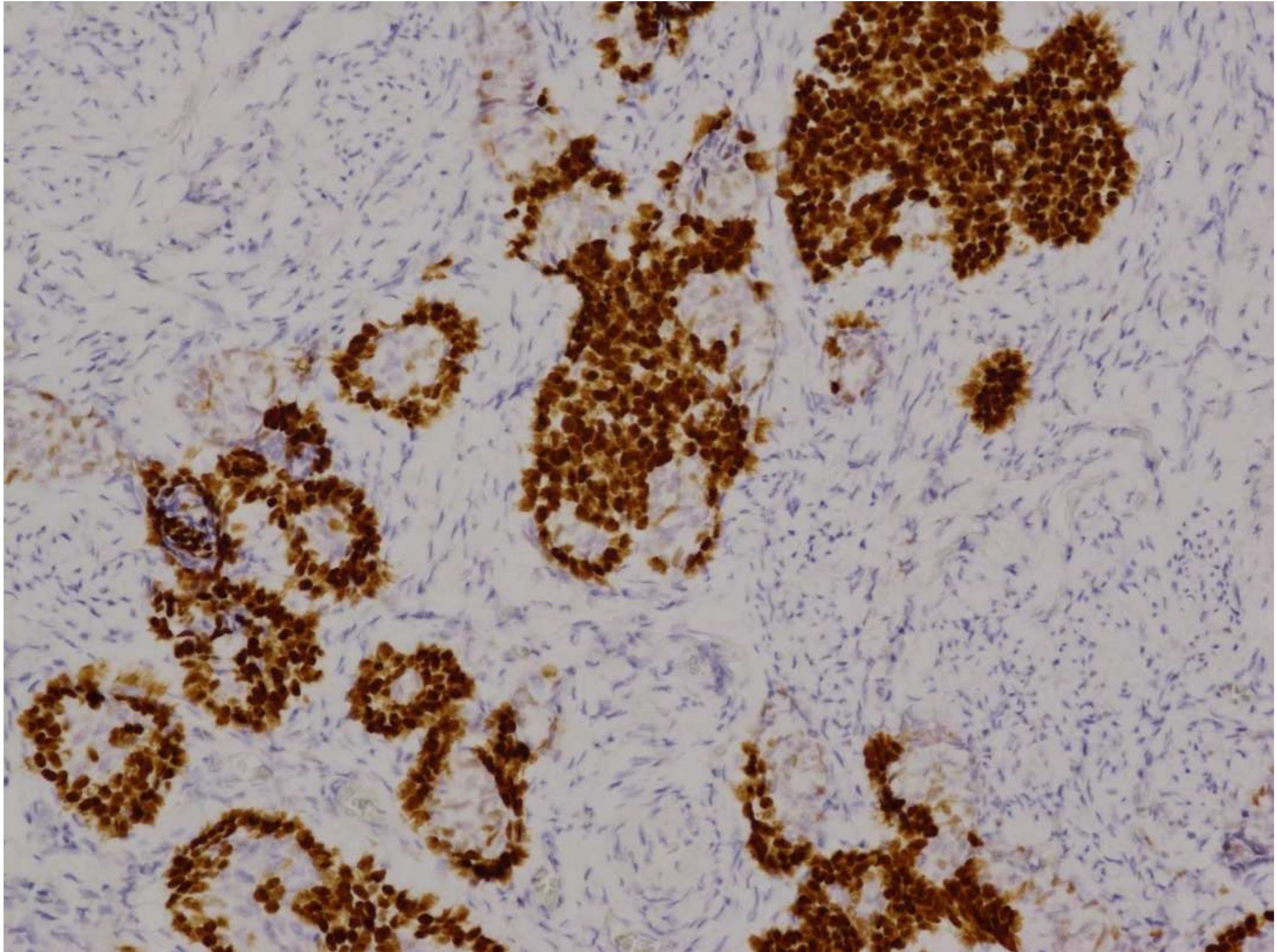
Vaša diagnóza?

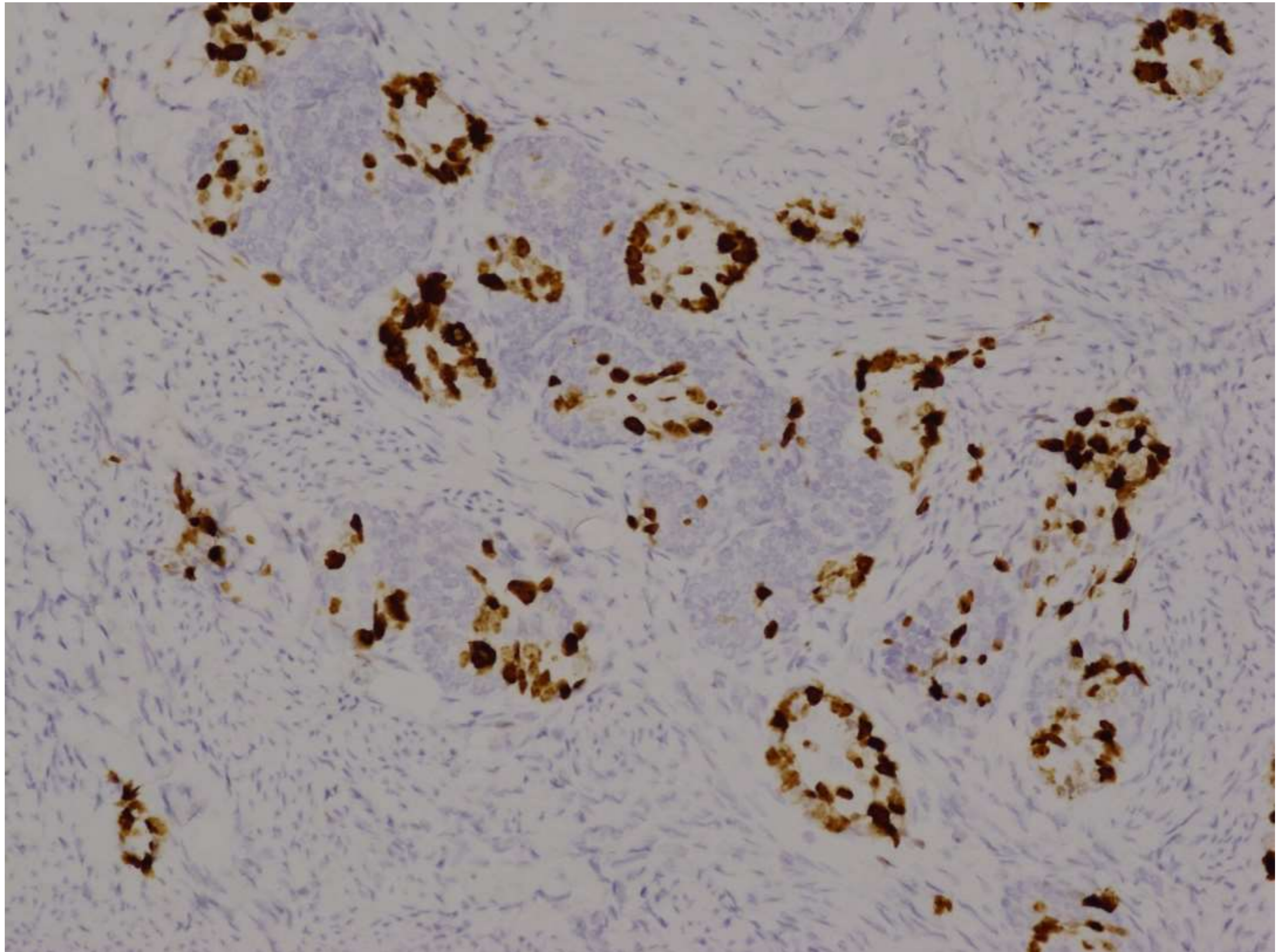


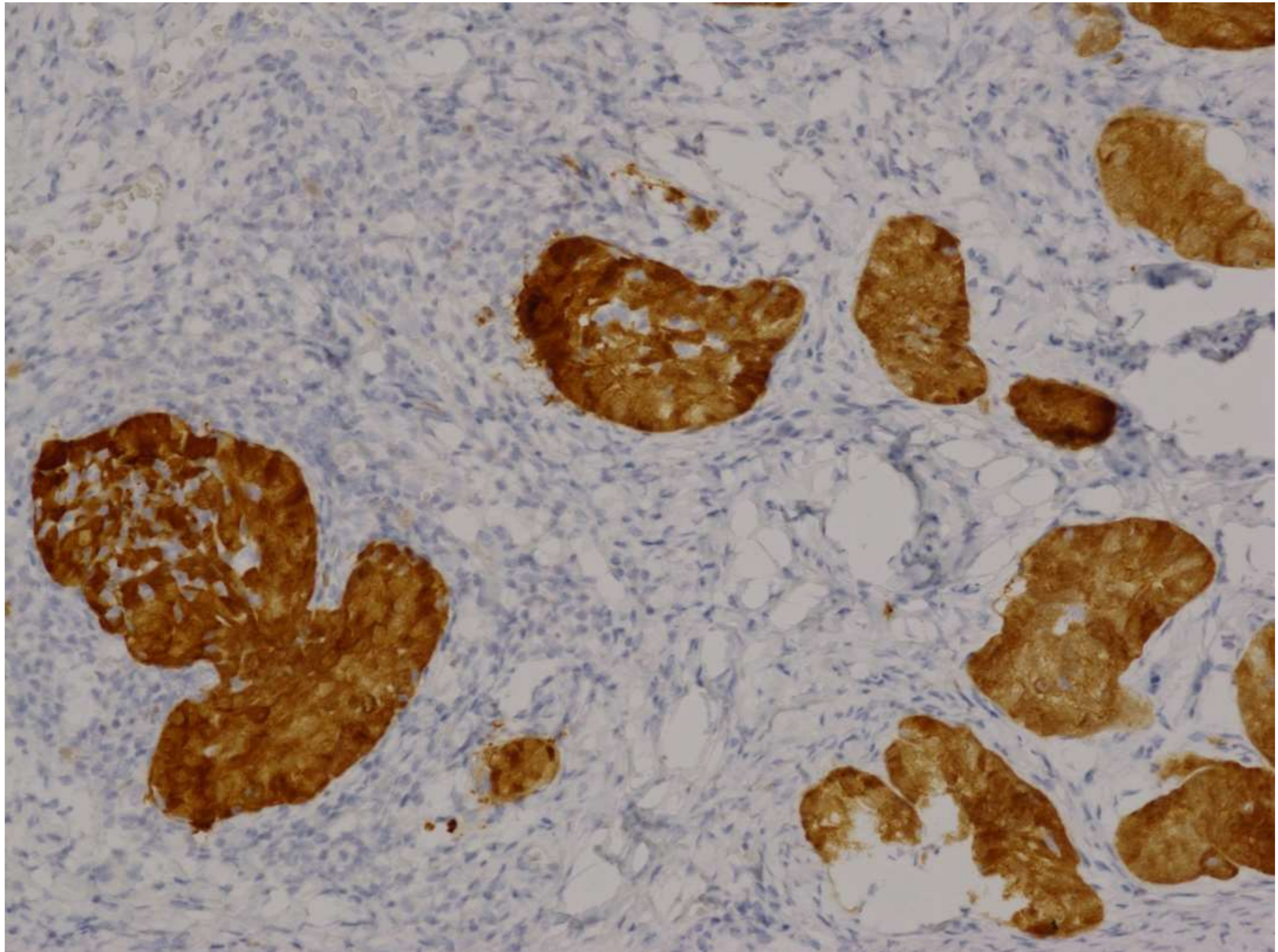












Pozitívne: CKAE1/3, CK7, CK14, CK19, EMA,
p63, p40, p16.

Negatívne: ER, PR, CEA, CD117.

Adenoid basal carcinoma

ICD- coding

8098/3

- patrí medzi zriedkavé malígne nádory krčka maternice (menej ako 1% všetkých cervikálnych karcinómov)
- Ide o indolentný tumor, s asymptomatickým priebehom a excelentnou prognózou, zvyčajne diagnostikovaný ako incidentný nález na bioptickom materiáli získanom pre abnormálny PAP ster (HSIL)
- V etiológii zohrávajú úlohu vysokorizikové typy ľudského papilomavírusu
- Vychádza z multipotentných buniek bazálnej vrstvy alebo rezervných buniek cervikálneho epitelu

- Výskyt u postmenopauzálnych žien (21 až 91 ročné)
- Častejší výskyt žien čiernej pleti
- Môže sa vyskytovať v čistej forme alebo súčasne s iným typom malignity (adenoidne cystický karcinóm, adenoskvamózny karcinóm, skvamocelulárny karcinóm a i.)
- Liečba je konzervatívna (LEEP, konizácia)
- Niekedy môže mať agresívnejší priebeh
- Diagnostická molekulárna patológia zatiaľ bez klinického významu

- malé, okrúhle, dobre ohraničené hniezda bazaloidných buniek na periférii s palisádovitým usporiadaním
- Niekedy s drobnými cystickými priestormi, alebo glandulárnou diferenciáciou
- Bunky sú uniformné, cytoplazma blandná amfofilná, môže byť svetlá až vodojasná, jadrá hyperchrómne bez alebo s nenápadným jadierkom, s minimálnou pleomorfiou, mitotická aktivita je nízka
- Absencia stromálnej reakcie
- Asociácia so SIL/HSIL v prekrývajúcom epiteli

- Pozitívne farbenia: p16, Ki67, EMA, CK14, CK17, CK19, p63
- Negatívne farbenia: CD117, laminin, collagen IV

- Adenoidne cystický karcinóm (hyalínny materiál v cystických priestoroch, výraznejšia jadrová atypia, mitotická aktivita, CD117+, collagen IV+, laminin+)
- Invazívny skvamocelulárny karcinóm (bazaloidný podtyp),
- Adenoid basal hyperplasia (p16-, neinvazívny rast)
- Neuroendokrinný karcinóm (agresívny rast, neuroendokrinné markery+)

1. Wells M, Ostor AG, Crum CP, Franceschi S, et al. Epithelial Tumours. In Pathology and Genetics of Tumours of the Breast and female genital organs. Volume 5. Edited by: Tavassoli FA, Devilee P. Lyon: IARC Press; 2003.262–286 [World Health Organization Classification of Tumours].
2. Yun Zhao, Yujie Liu, Wei Li, Shiqiang Shang. Adenoid basal carcinoma of the cervix: report of 10 cases with reference to the expression of 3 basal cell antibodies. *Int J Clin Exp Pathol* 2016;9(2):2064–2068.
3. Soslow RA, Park KJ, Stolnicu S. Atlas of Diagnostic Pathology of the Cervix. Springer, 2021. 216–218.
4. Kurman RJ, Carcangiu ML, Herrington CS, Young RH. WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs. 4th Edition. International Agency for Research on Cancer. Lyon, 2014. 195–196.
5. Goldblum JR, Lamps LW, McKeeney JK, Myers JL. Rosai and Ackerman's Surgical Pathology. Eleventh Edition. Elsevier, 2018. Volume 2. 1277.
6. Hwi-Gon Kim, Yong Jung Song, Yong Jin Na, Ook-Hwan Choi. A Case of Adenoid Basal Carcinoma of the Uterine Cervix. *J Menopausal Med*. 2013 Dec; 19(3): 154–157.
7. Kurman RJ, Ellenson LH, Ronnett BM. Blaustein's Pathology of the Female Genital Tract. Seventh Edition. Springer, 2019. 361–362.
8. Senzaki H, Osaki T, Uemura Y, et al. Adenoid Basal Carcinoma of the Uterine Cervix: Immunohistochemical Study and Literature Review. *Jpn J Clin Oncol* 1997;27(6)437–441.
9. Russell MJ, Fadare O. Adenoid basal lesions of the uterine cervix: evolving terminology and clinicopathological concepts. *Diagnostic Pathology* 2006;1:18

Ďakujem za pozornosť!



