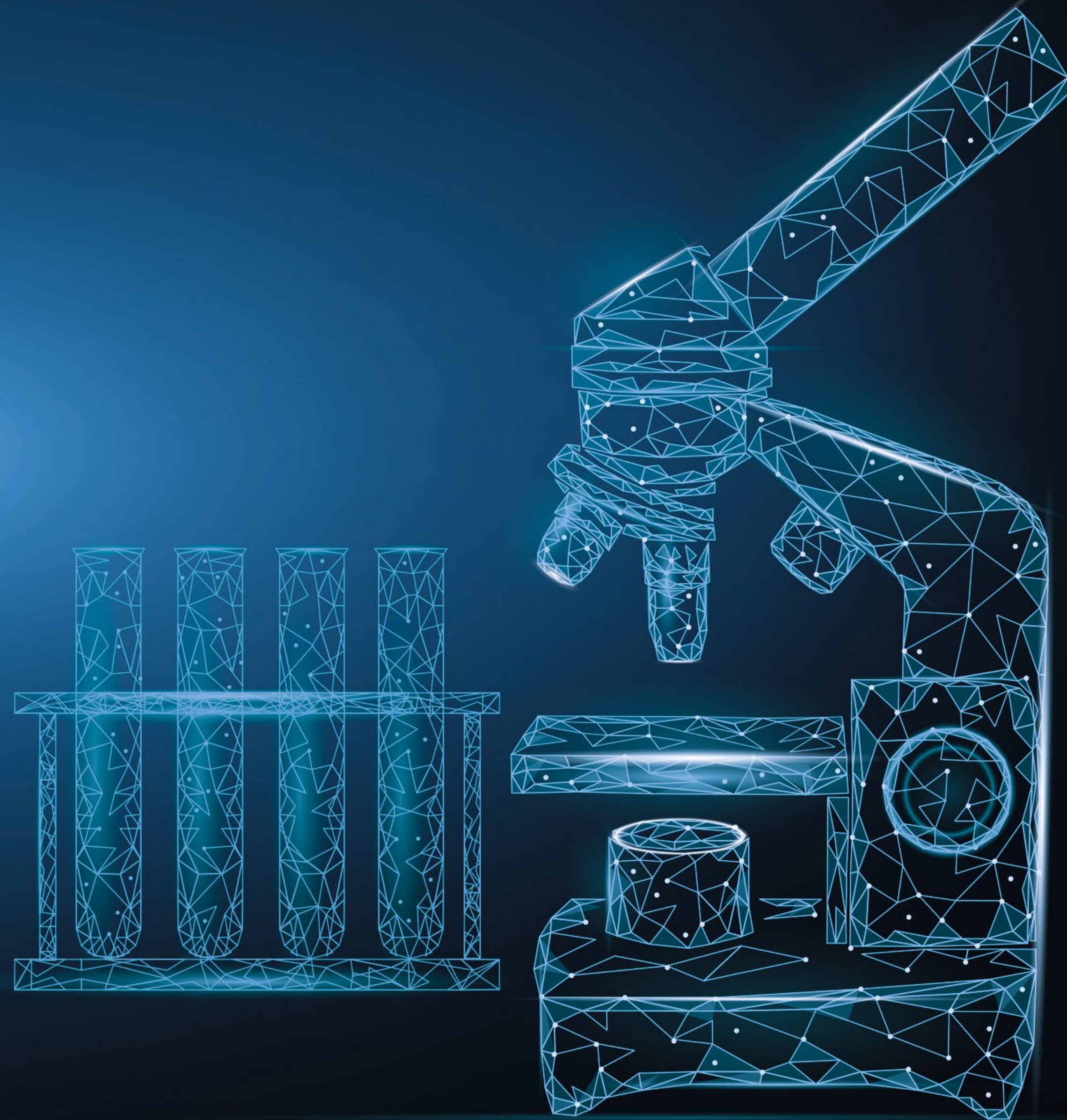




# LETNÝ SKLÍČKOVÝ SEMINÁR SD-IAP

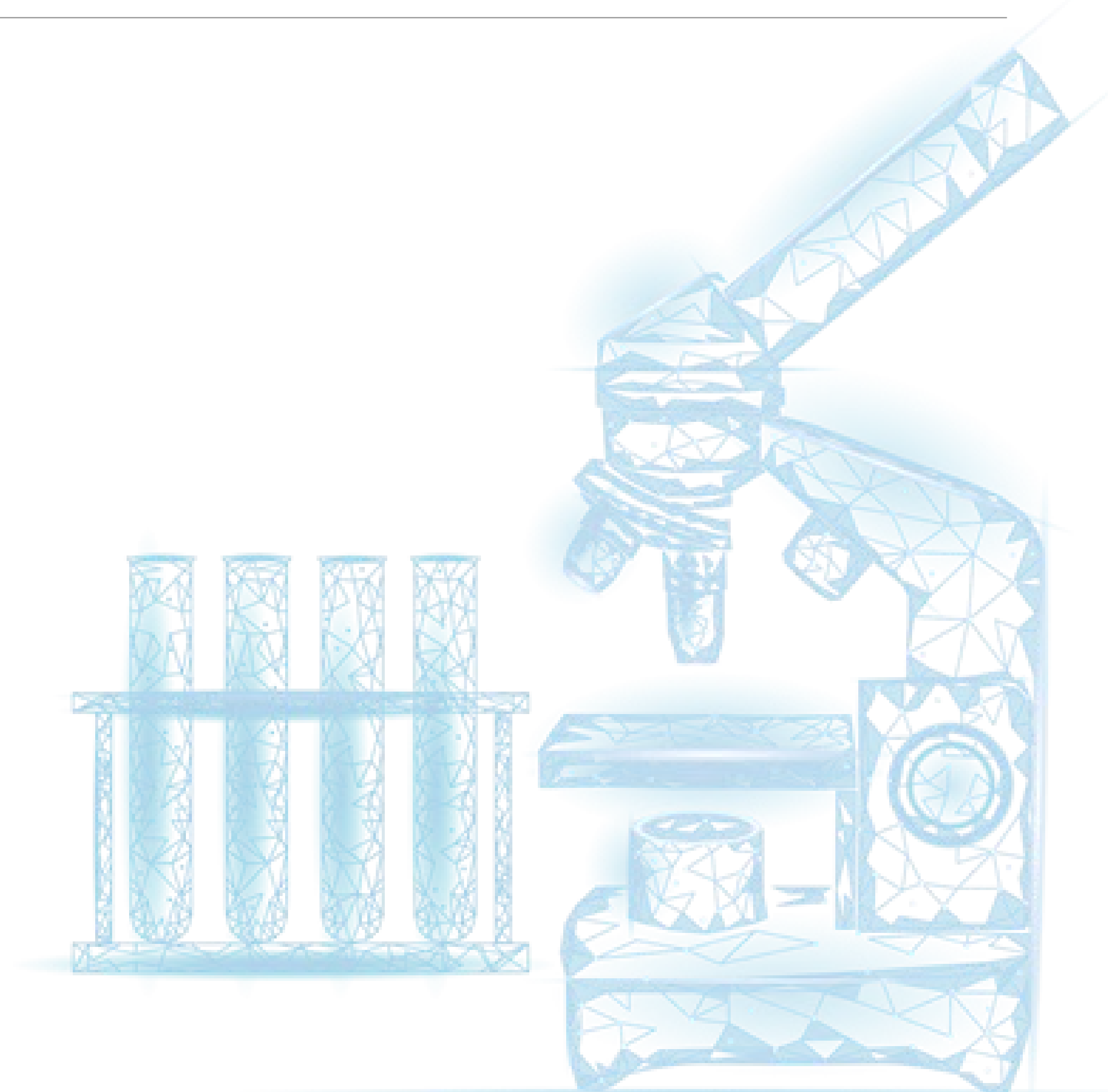
Prípad SD-IAP č.757

Ivana Langová, Peter Vereš

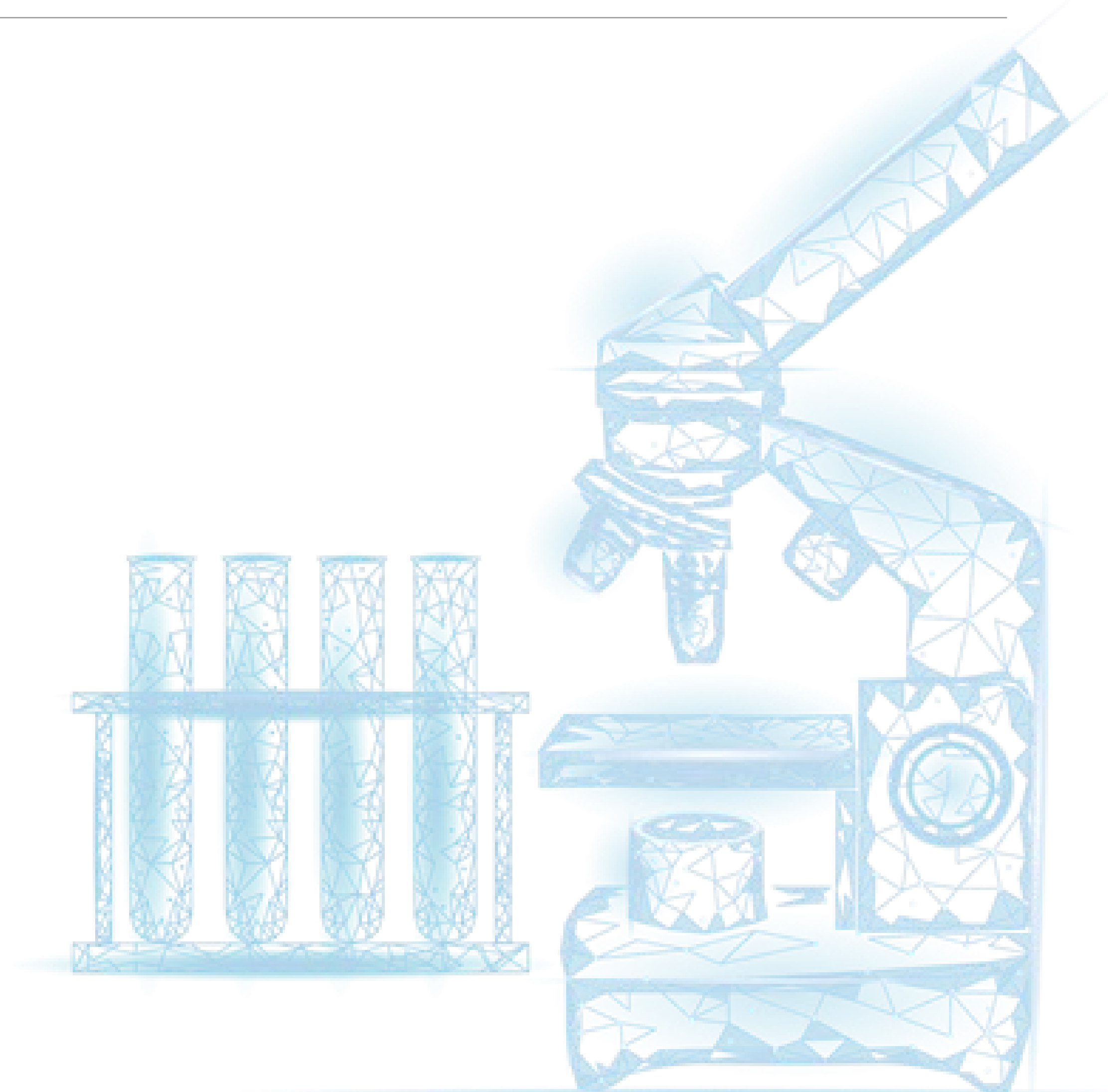
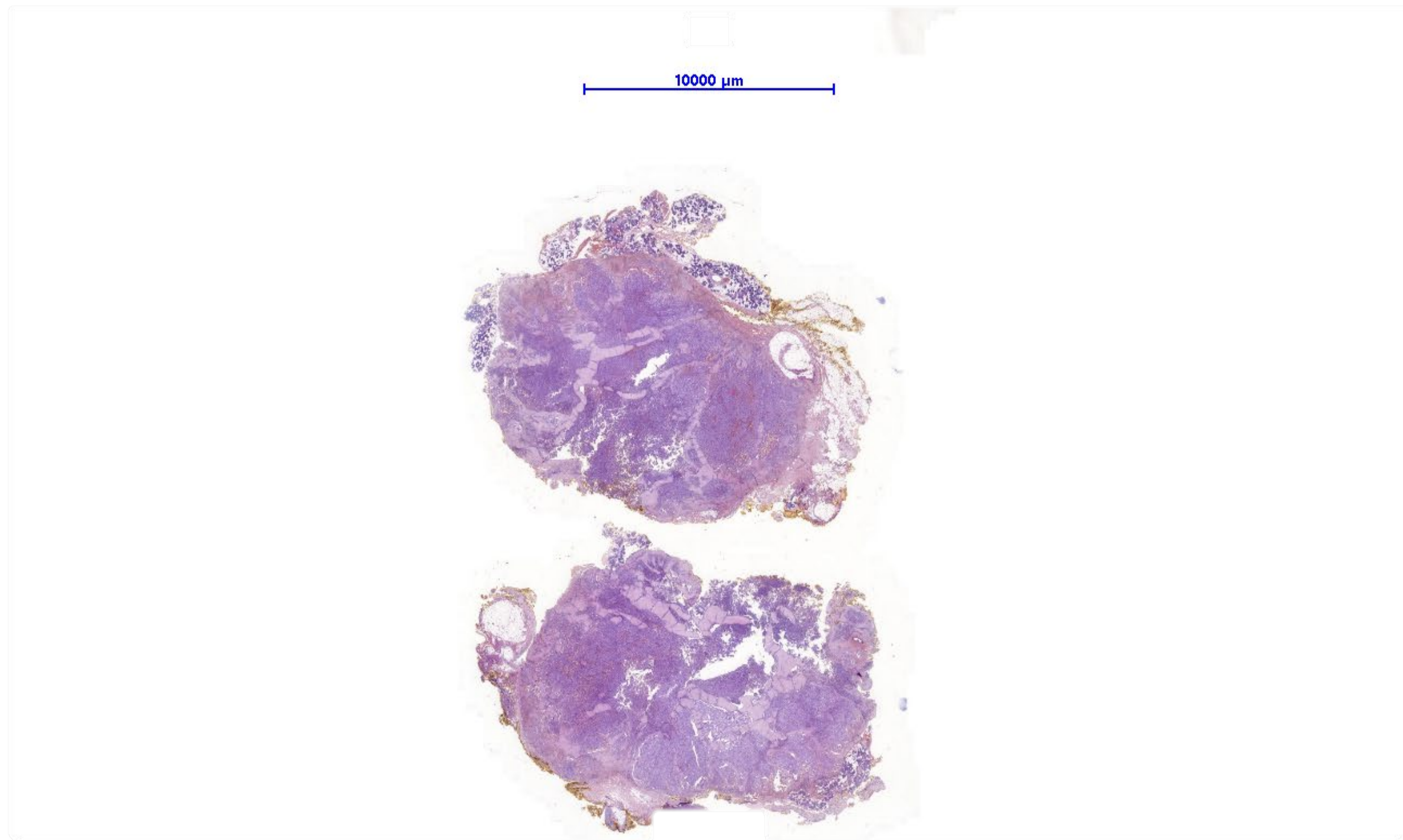


## Prípád SD-IAP č.757

- 42 ročný muž s klinickou diagnózou tumoru príušnej slinnej žľazy
- Makropopis: nepravidelný nodulus veľkosti 30x23x18mm, spracovaný kompletne

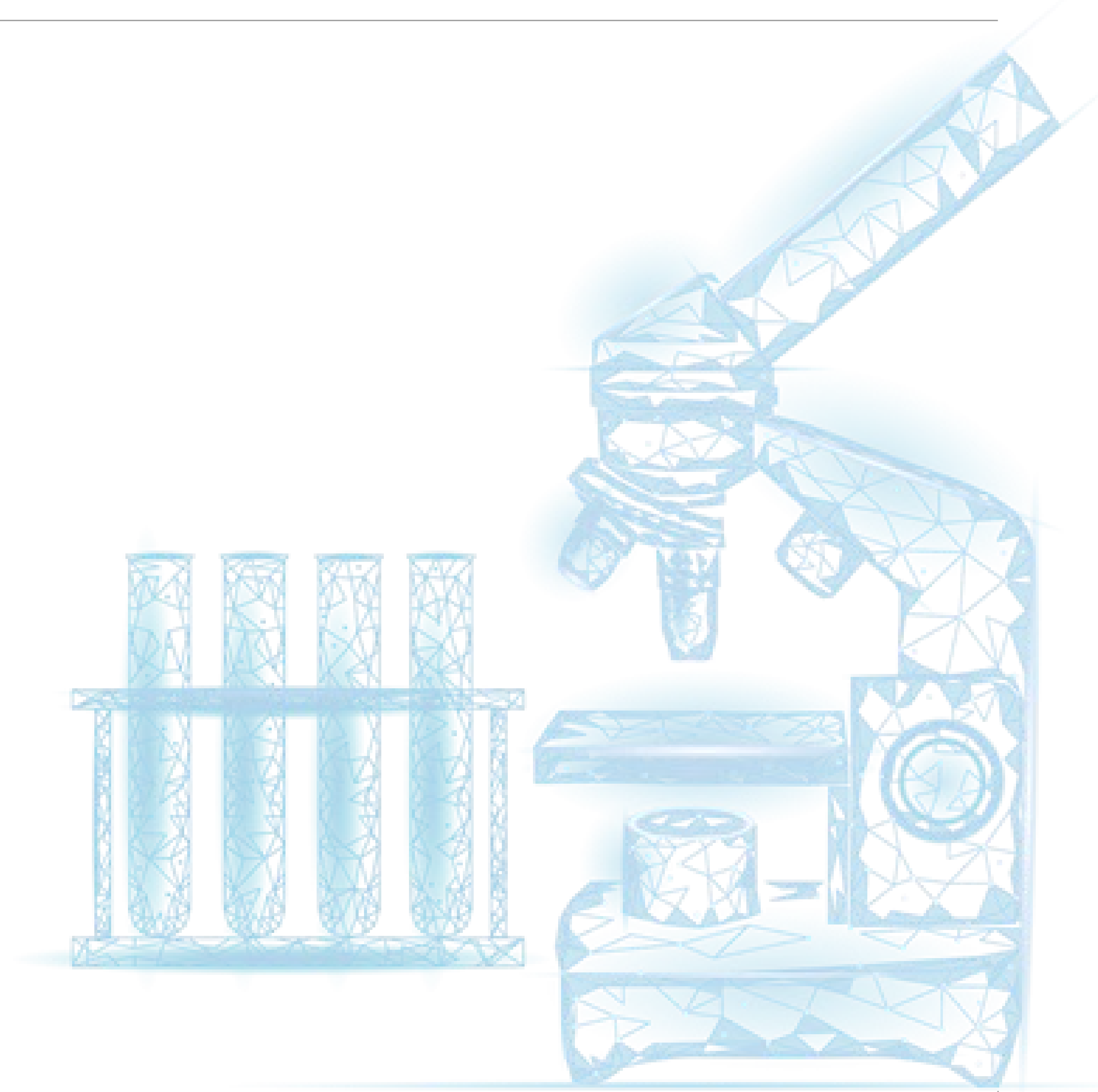
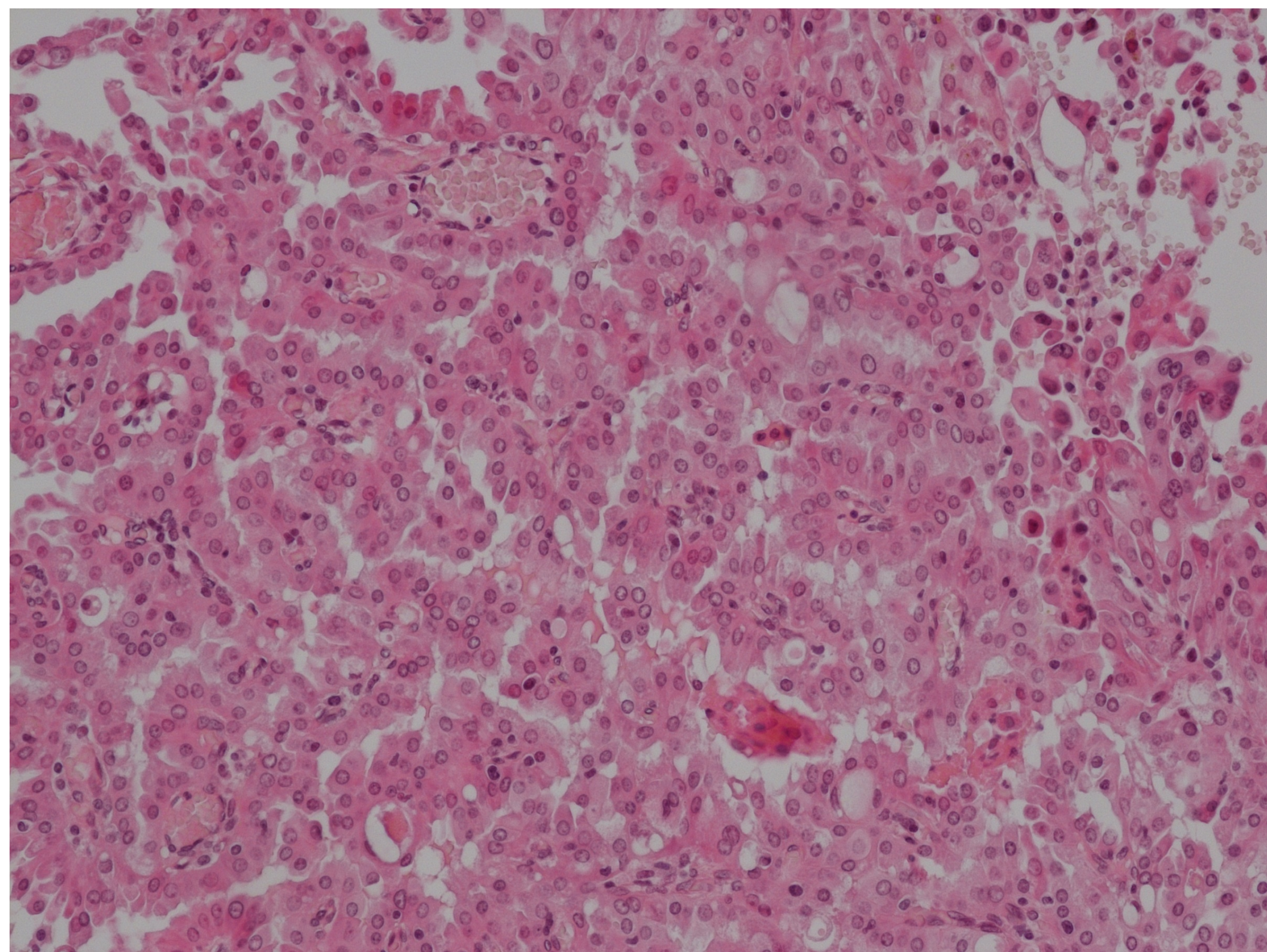


## Prípád SD-IAP č.757



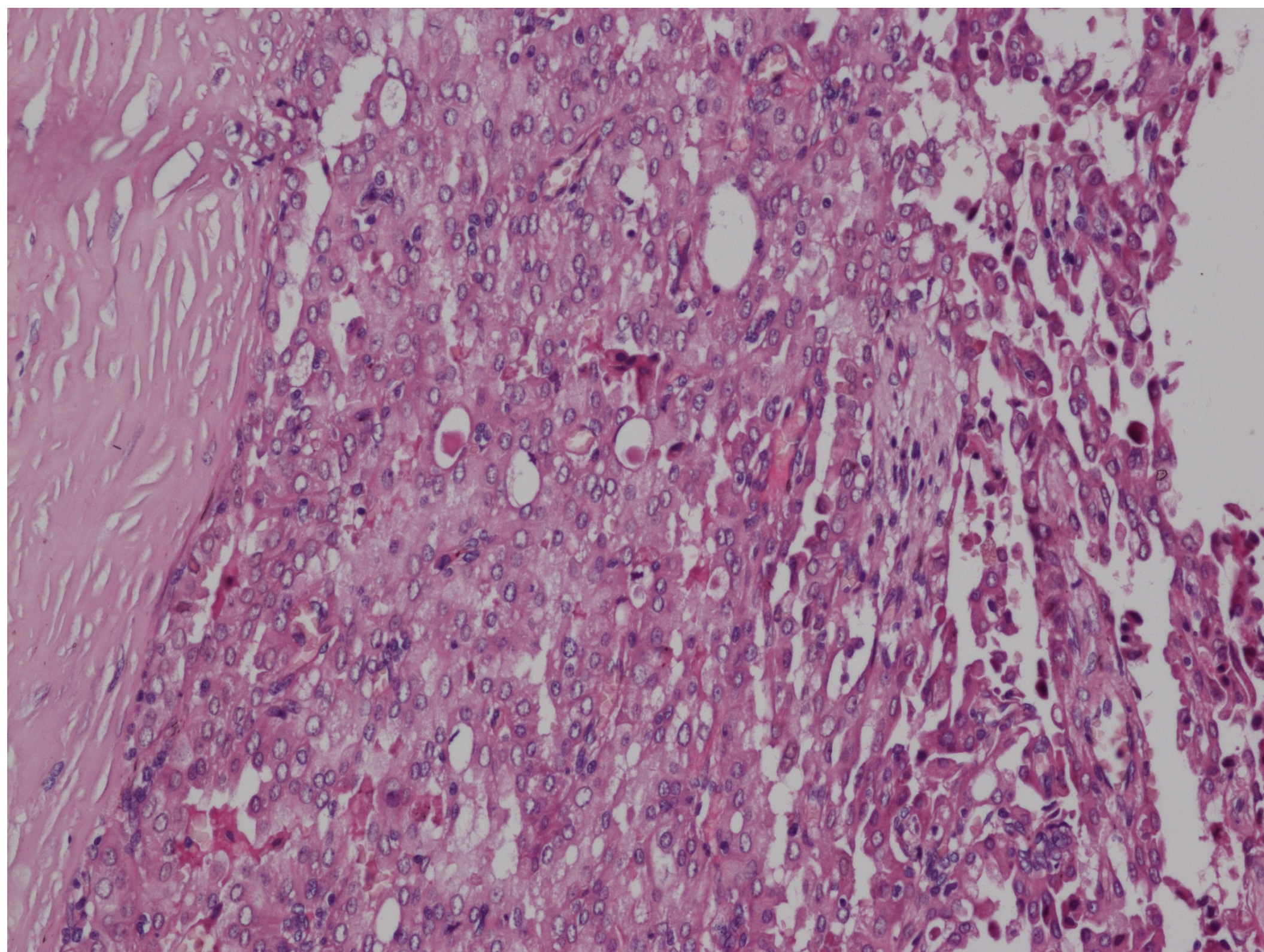
## Prípád SD-IAP č.757

HE 200x

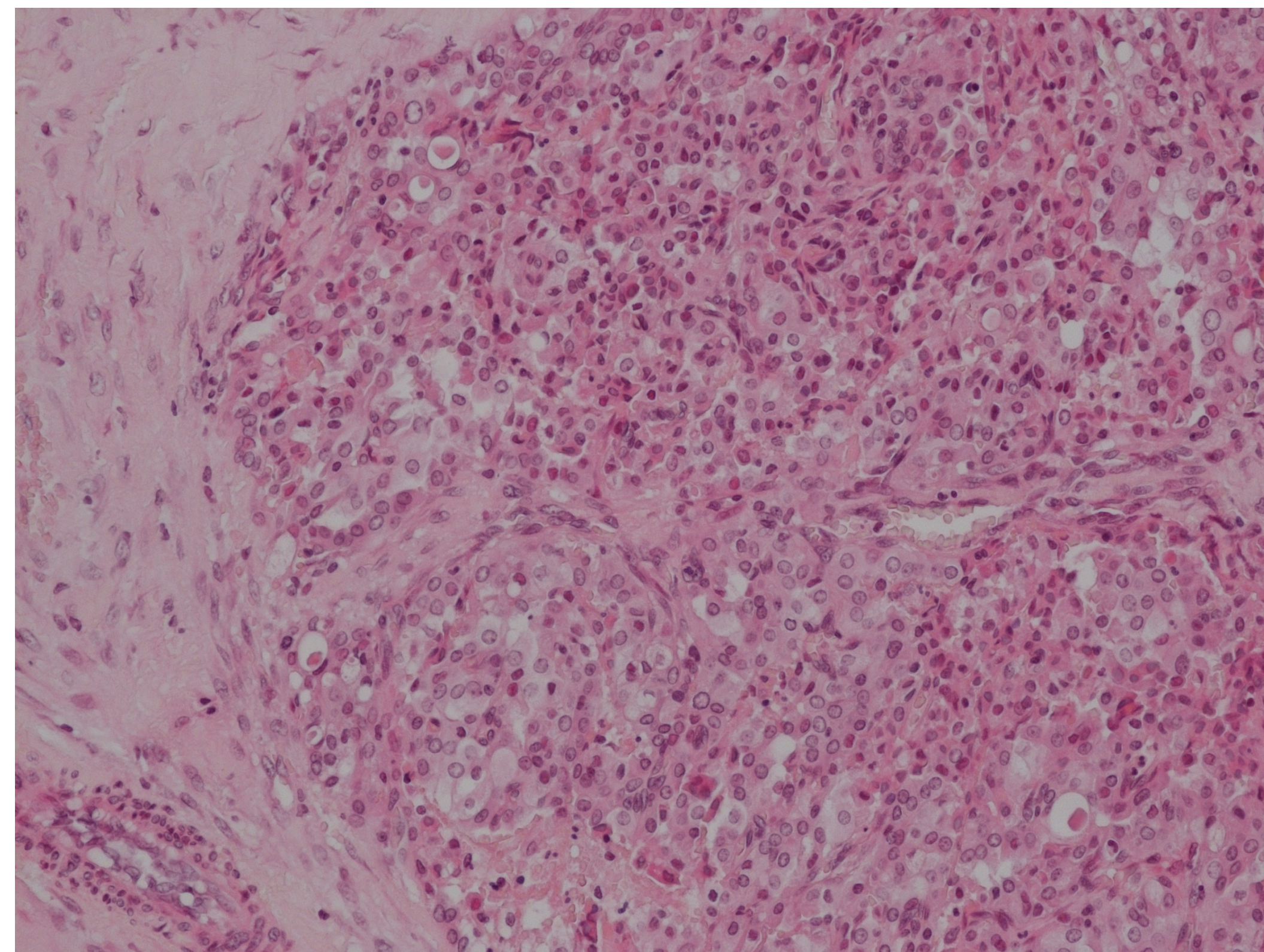


## Prípád SD-IAP č.757

HE 200x

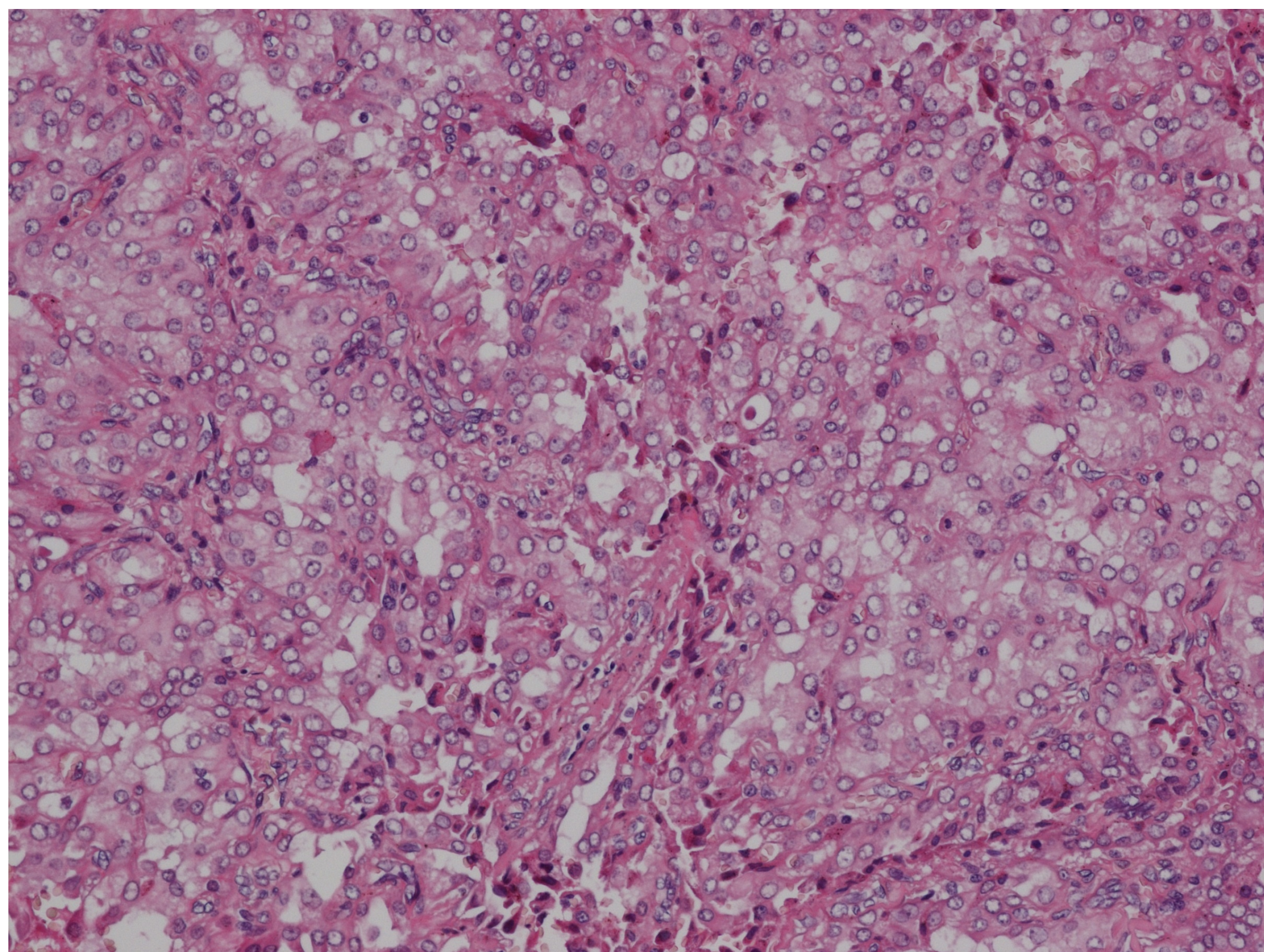


HE 200x

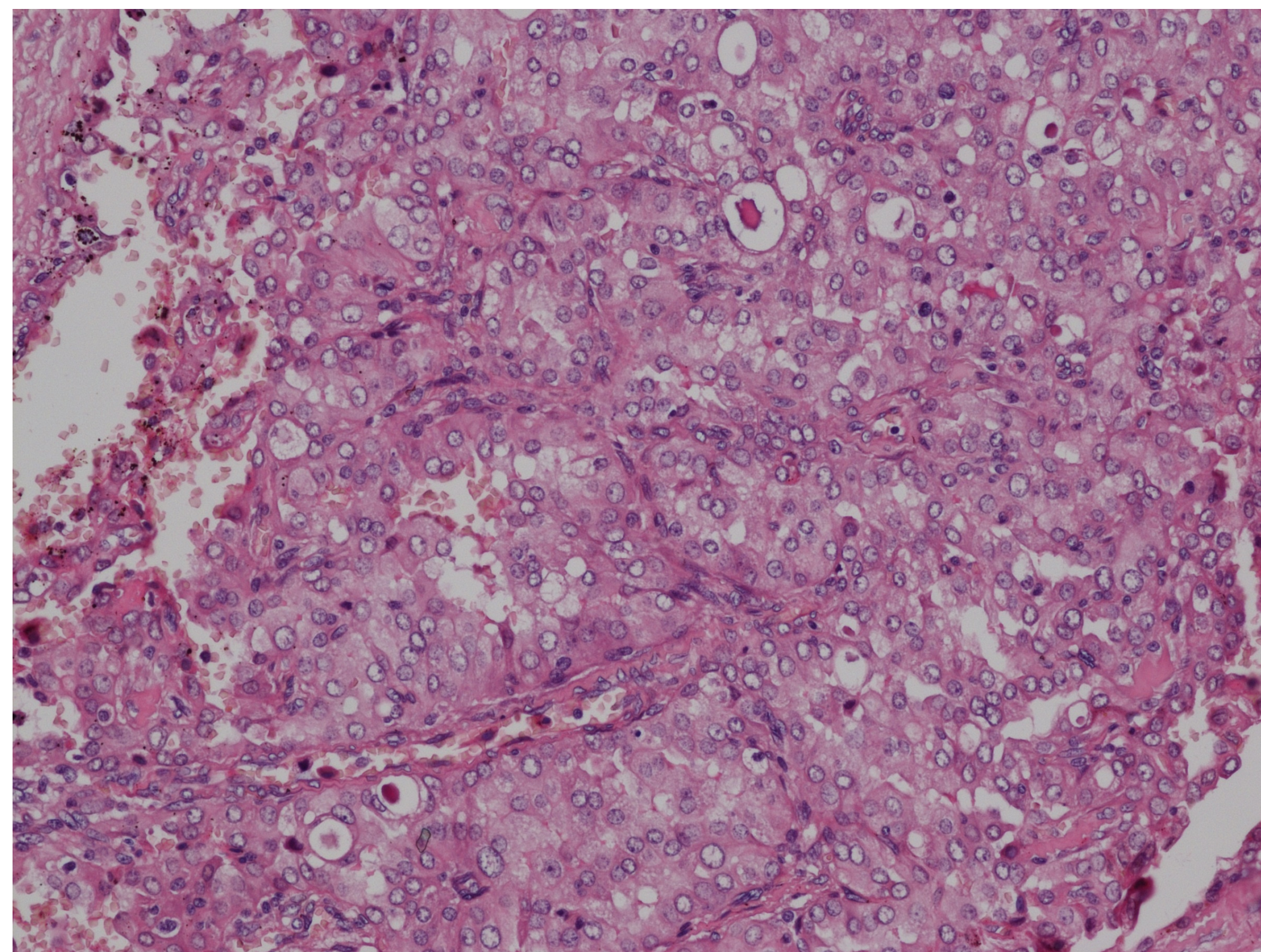


## Prípád SD-IAP č.757

HE 200x

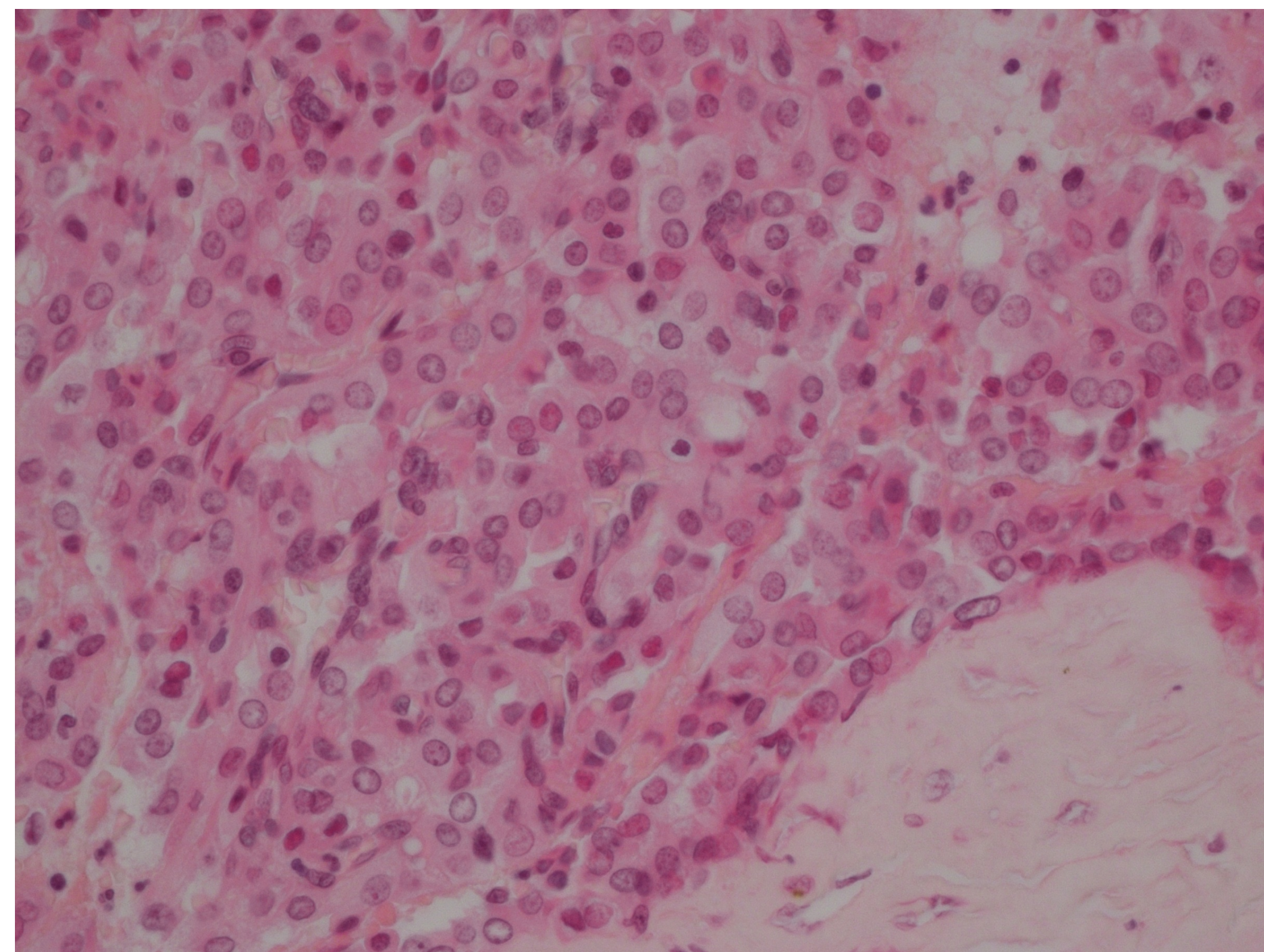
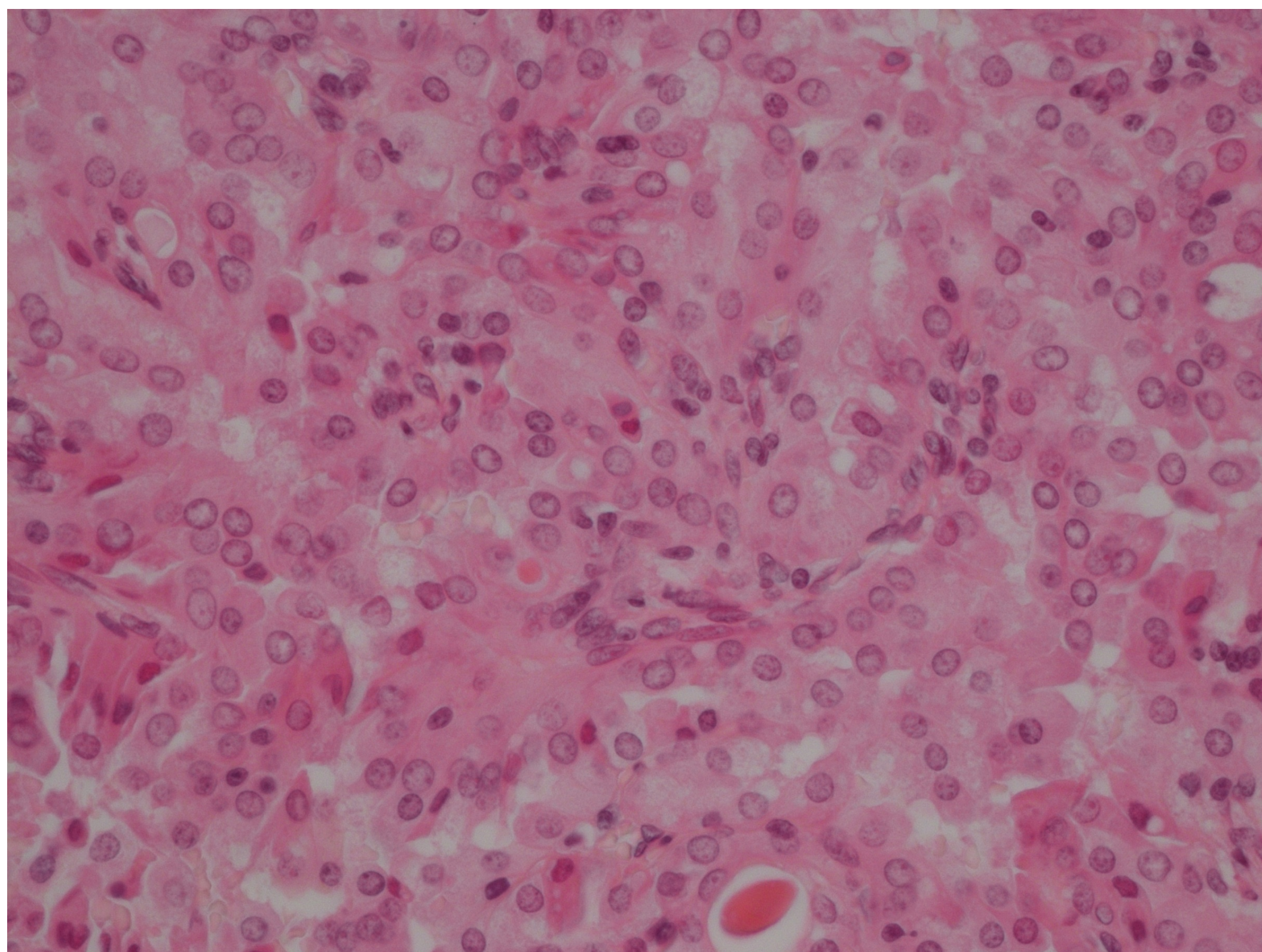


HE 200x



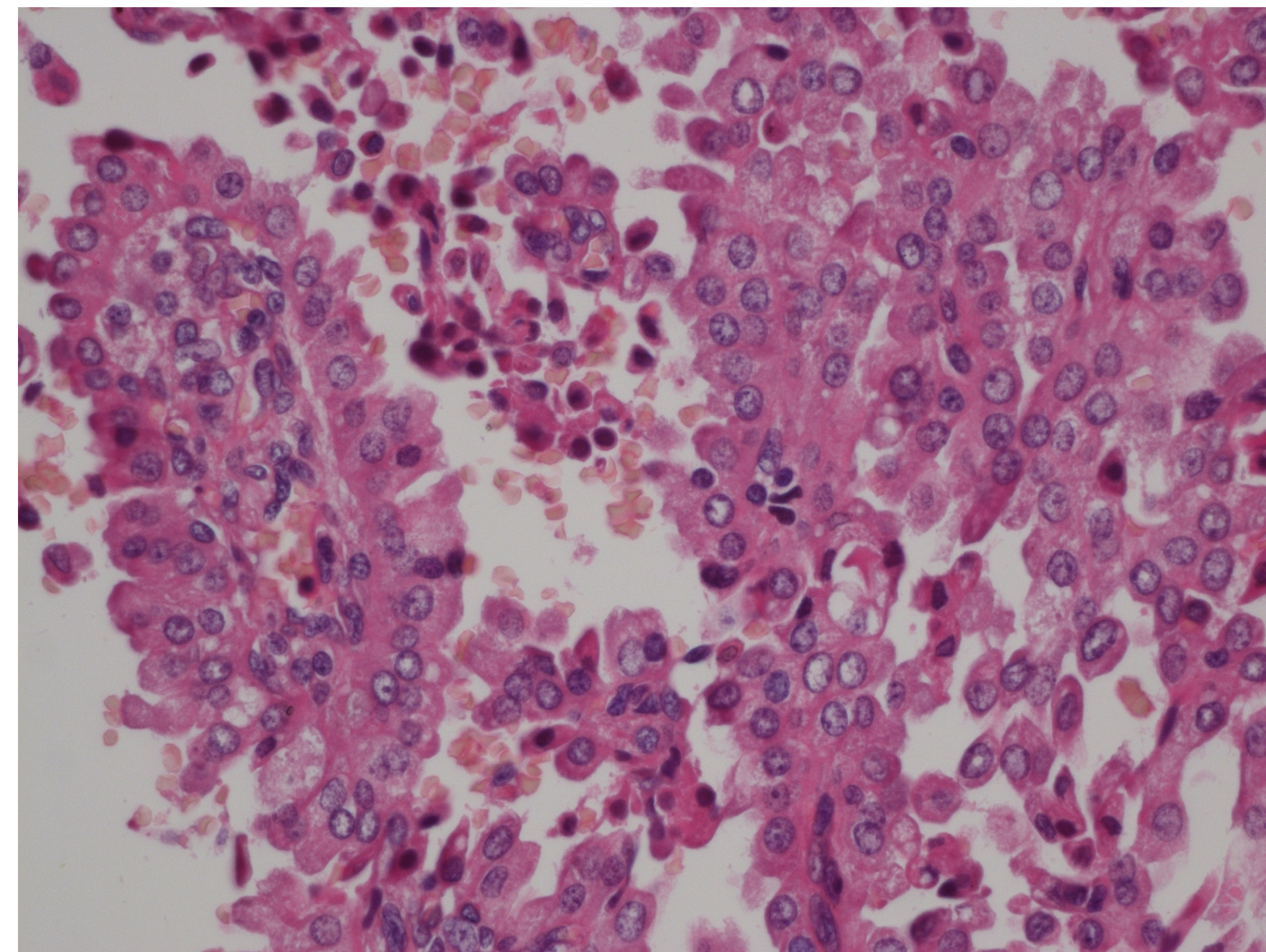
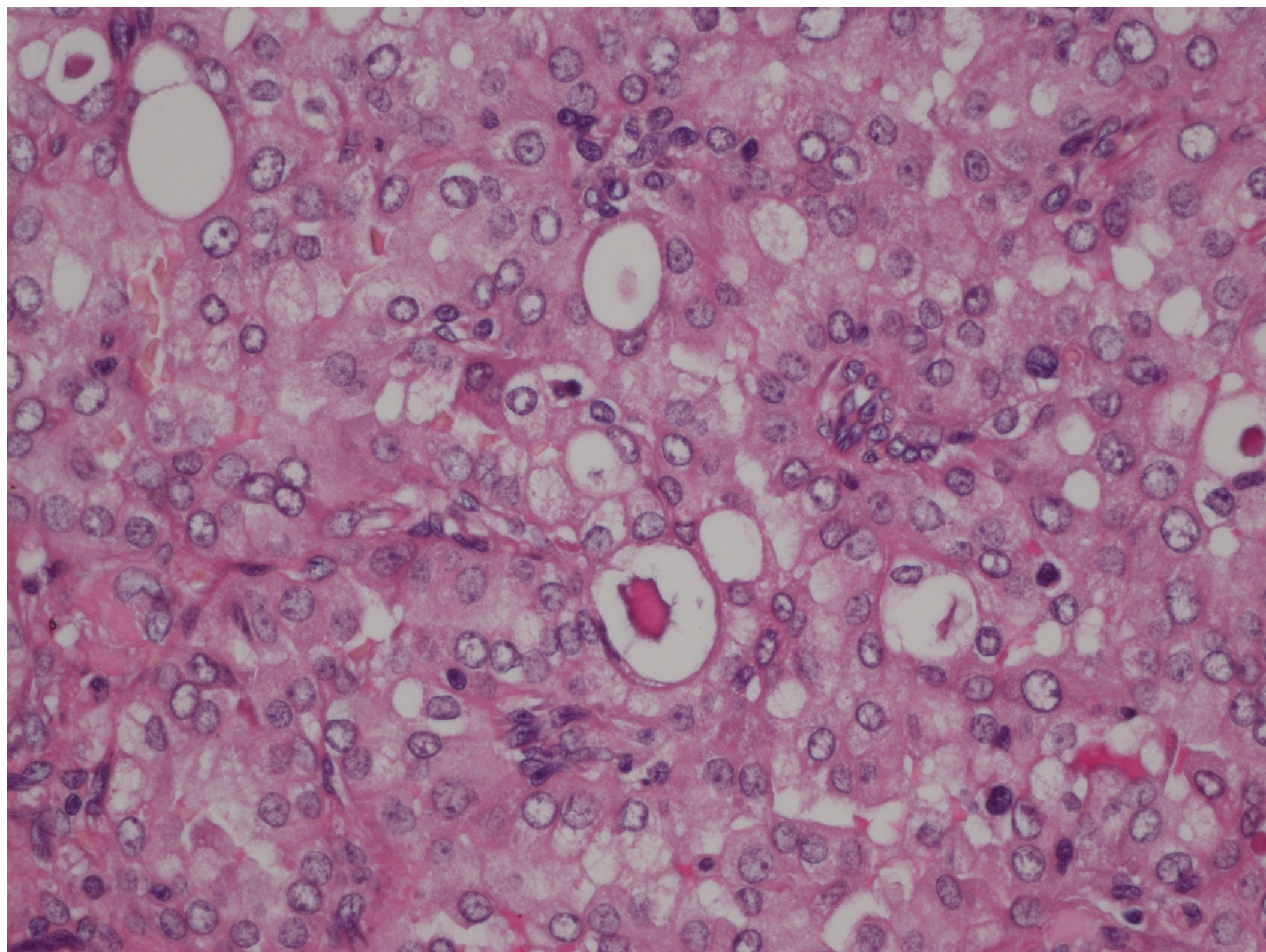
## Prípád SD-IAP č.757

HE 400x



## Prípád SD-IAP č.757

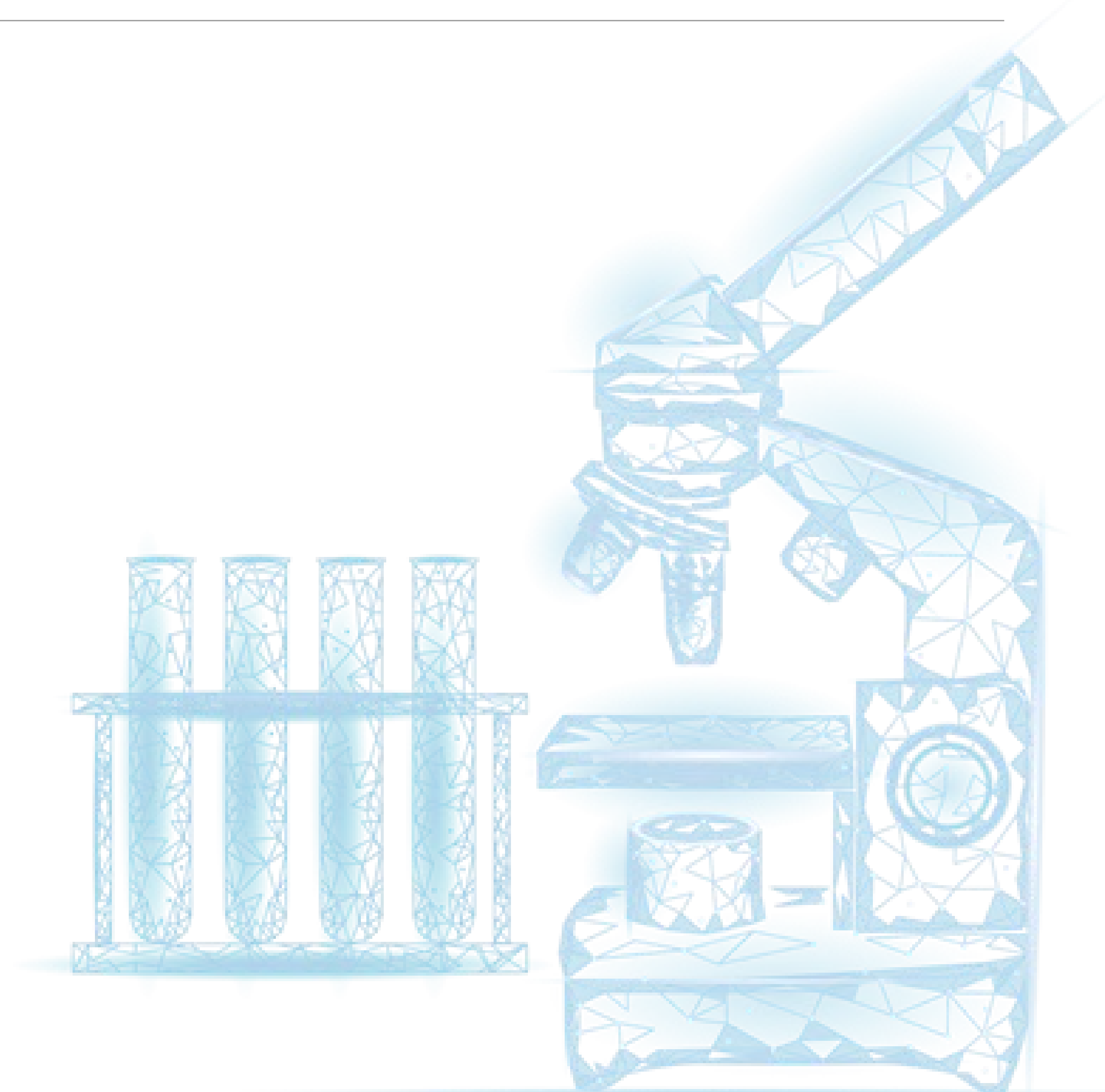
HE 400x





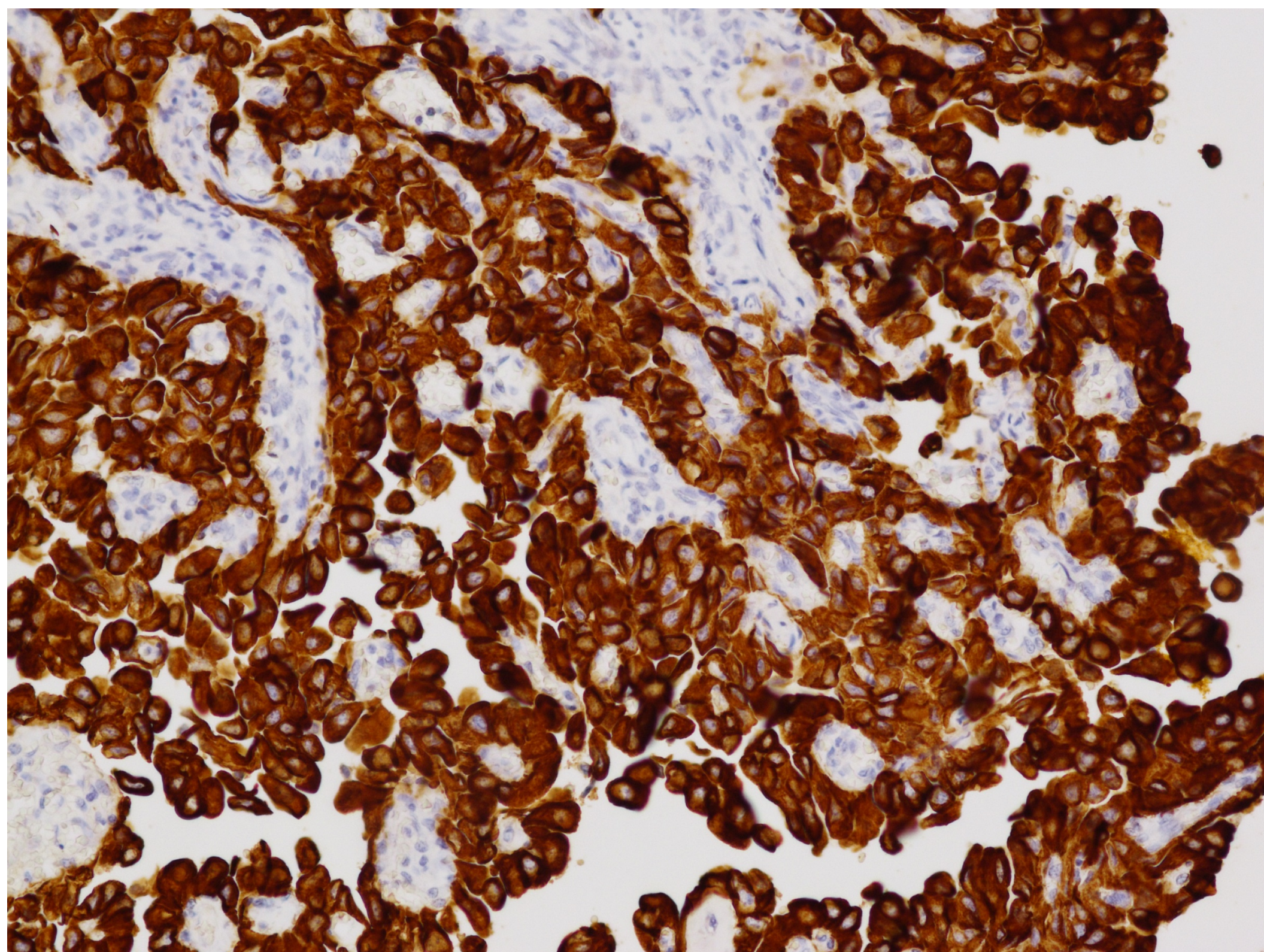
## Prípád SD-IAP č.757

?

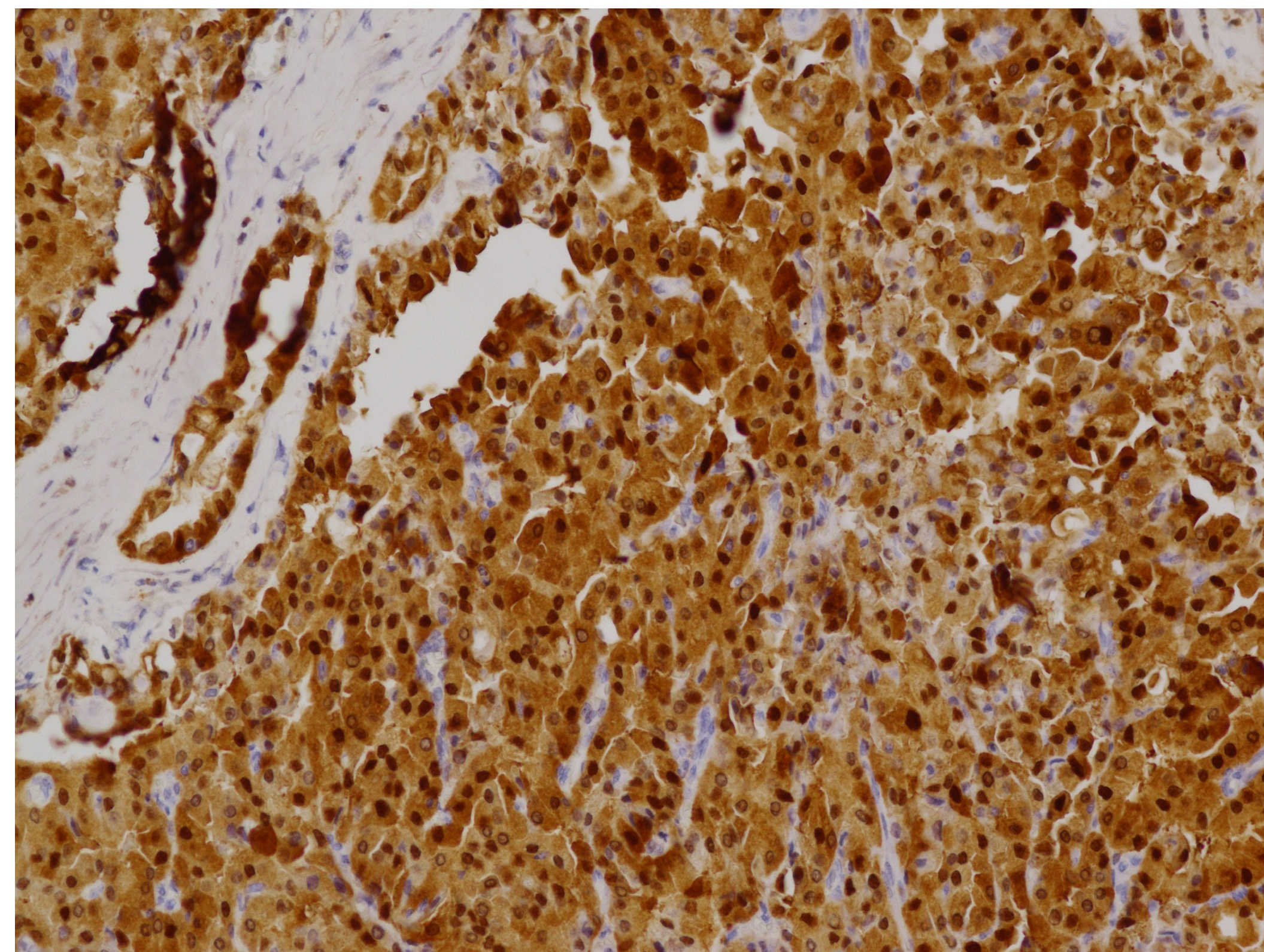


## Prípád SD-IAP č.757

CK7

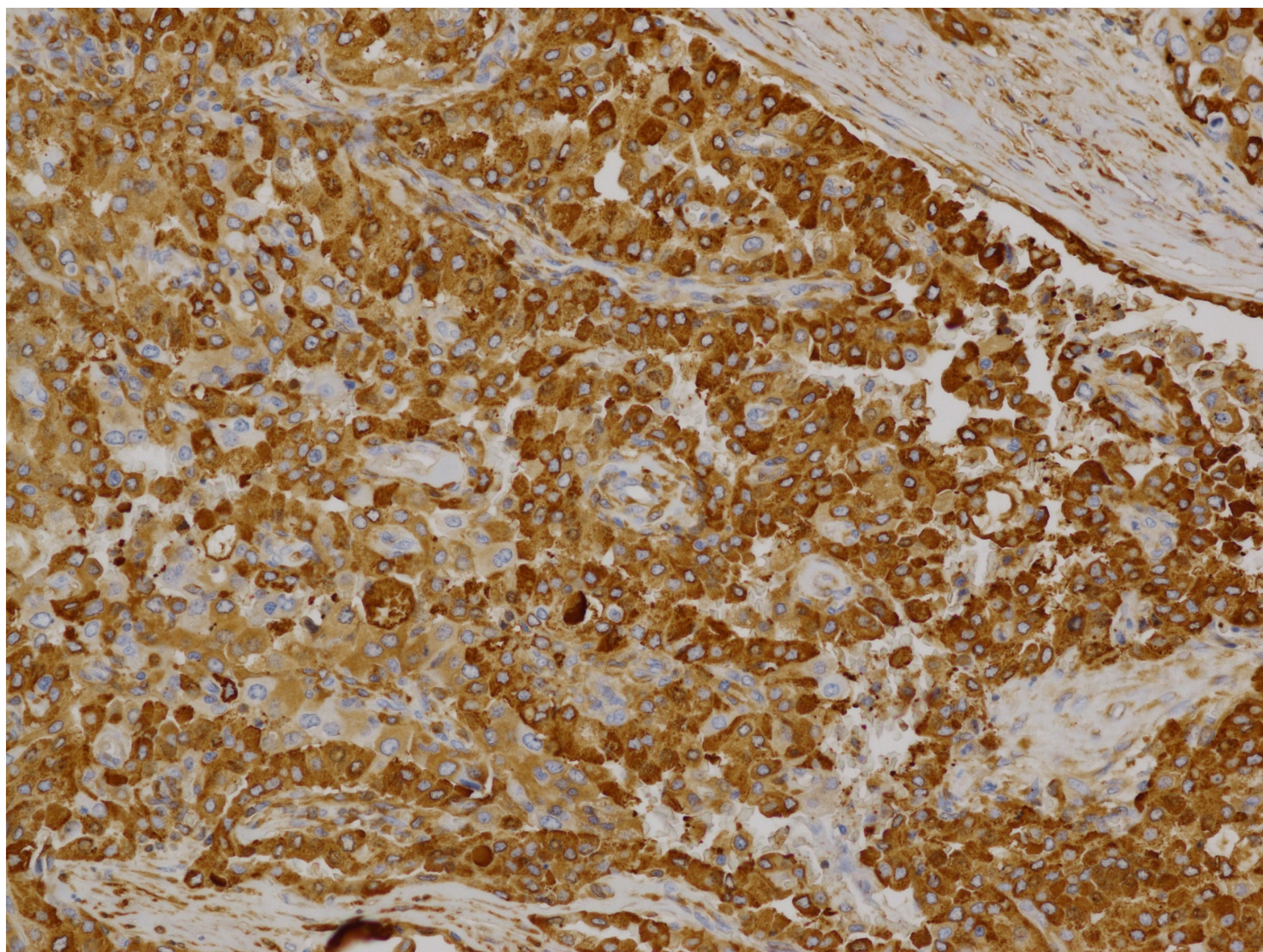


S100

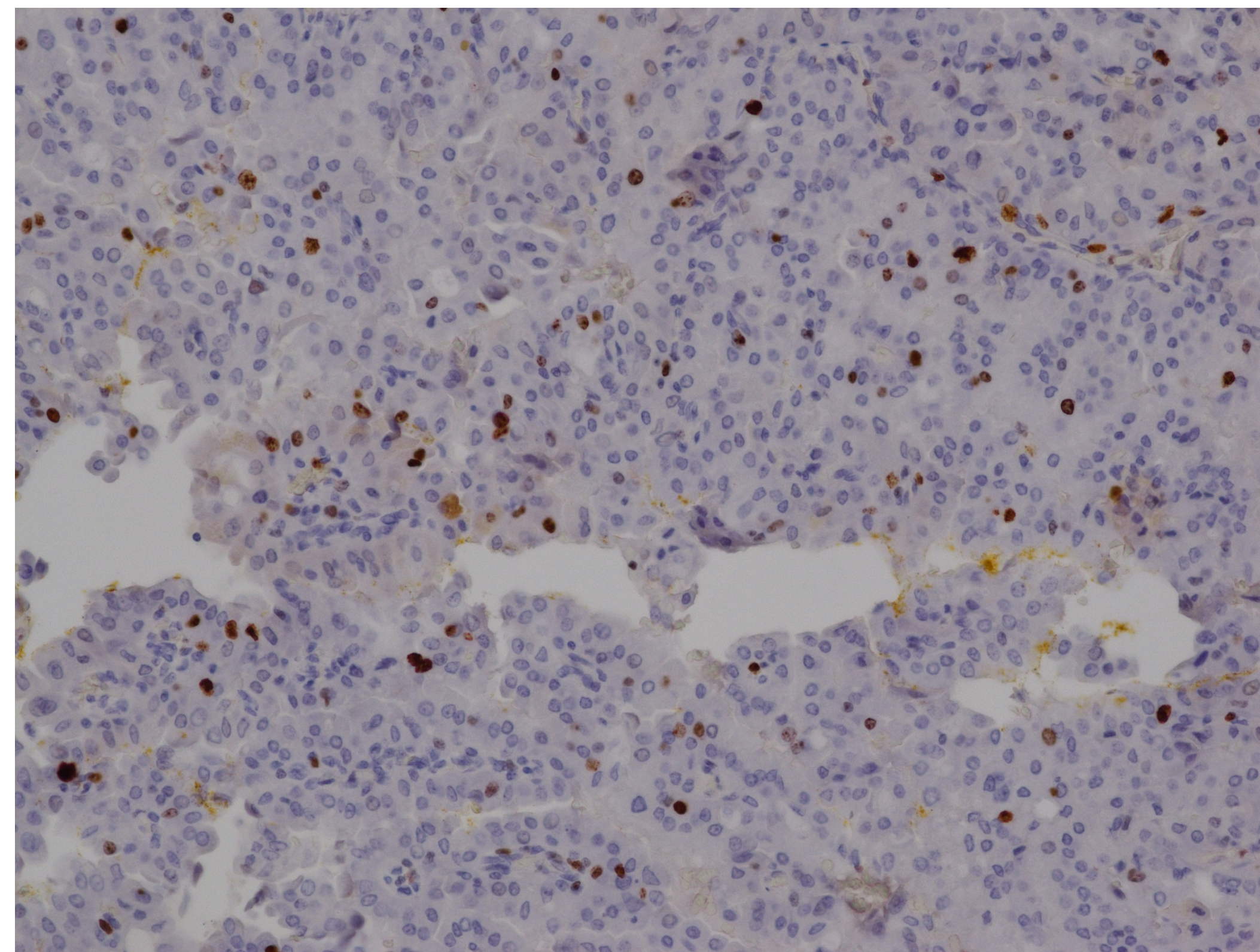


## Prípád SD-IAP č.757

MMG



Ki67



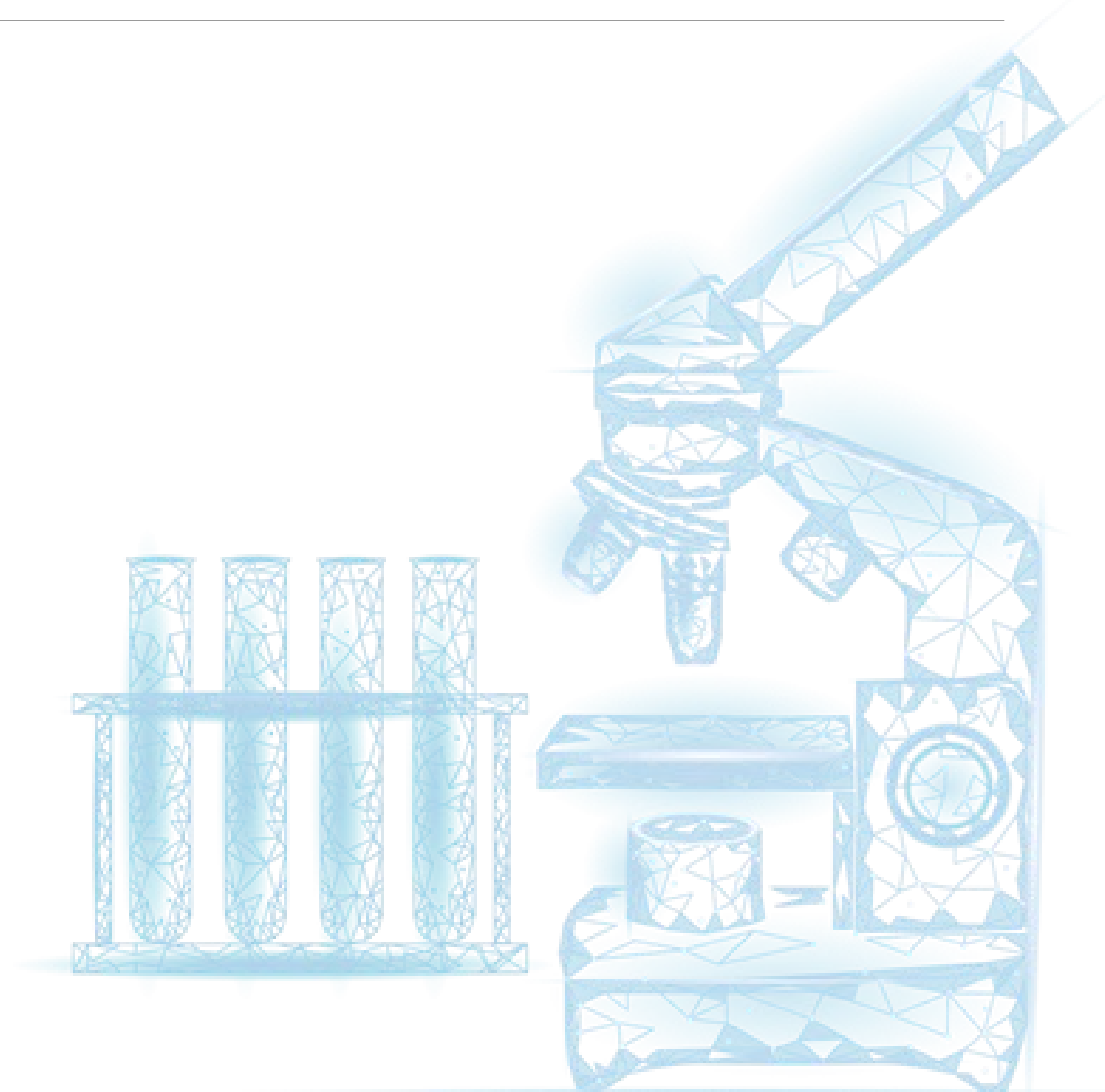
## Prípad SD-IAP č.757

- **IHC:**
  - Pozitívne: AE1/3, CK7, S100, MMG
    - SOX10, GATA3 (Bioptická lab., Plzeň)
  - Negatívne: CK20, CEA, ER, AR, p63, calpon., TTF1
    - DOG1 (Bioptická lab., Plzeň)



## Prípád SD-IAP č.757

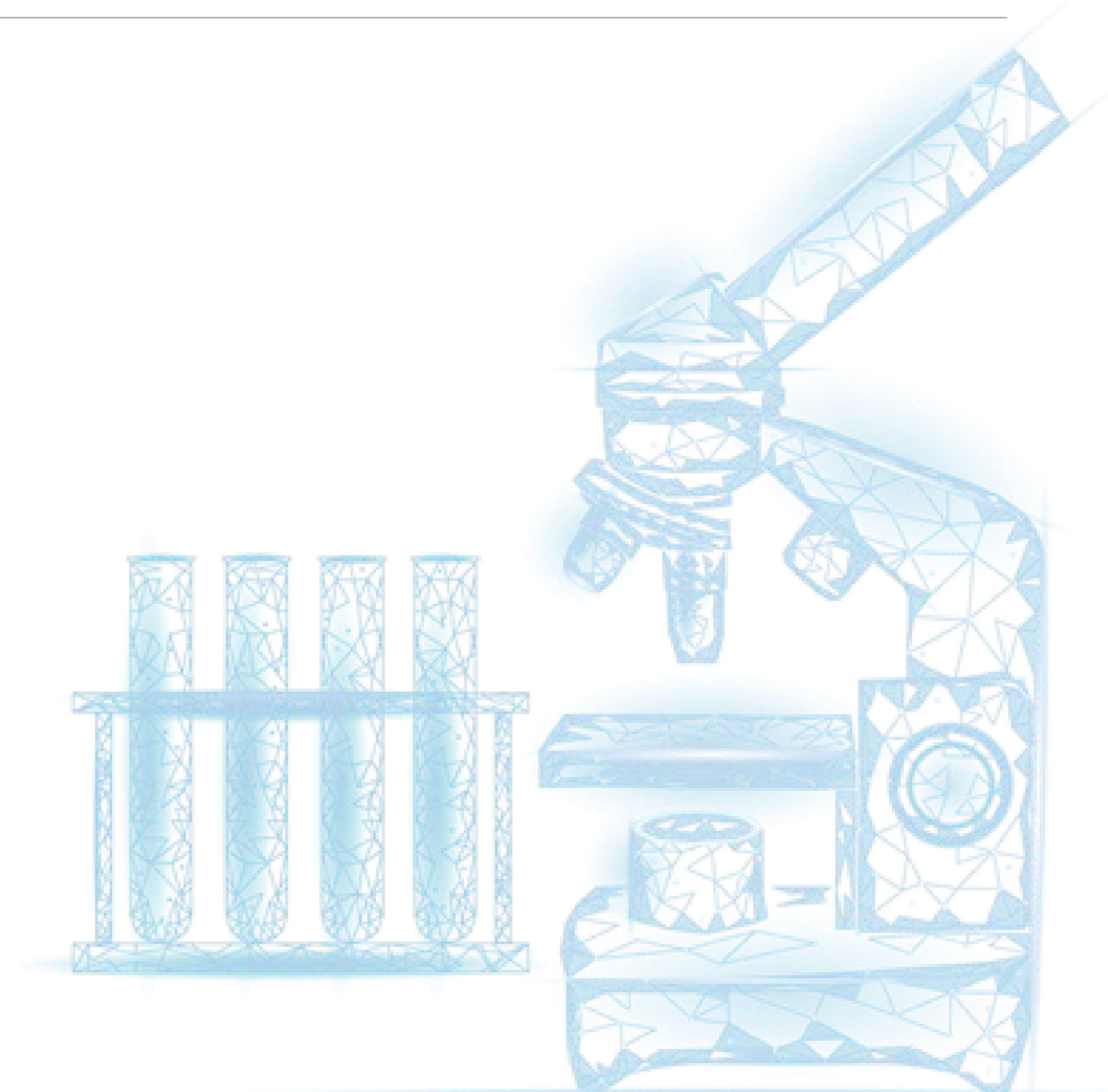
?



## Prípád SD-IAP č.757

### ZÁVER:

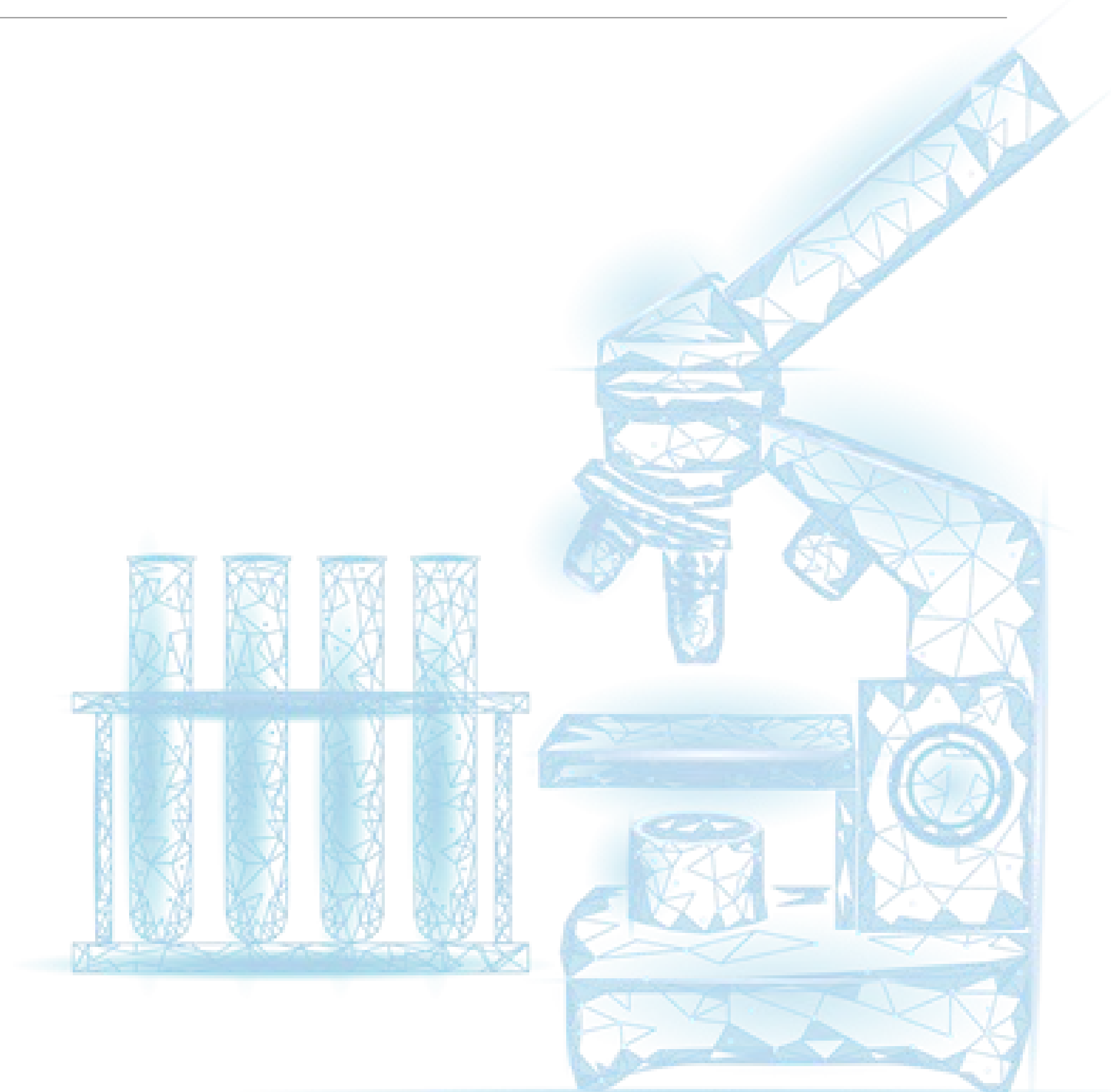
- nálezn hodnotíme ako **sekrečný karcinóm gl.parotis vľavo** (mammary analogue secretory carcinoma). Materiál odoslaný na konzultačné vyšetrenie Prof.MUDr.A.Skálovej CSc.



## Prípád SD-IAP č.757

### ZÁVER/ Konzultačné vyšetrenie:

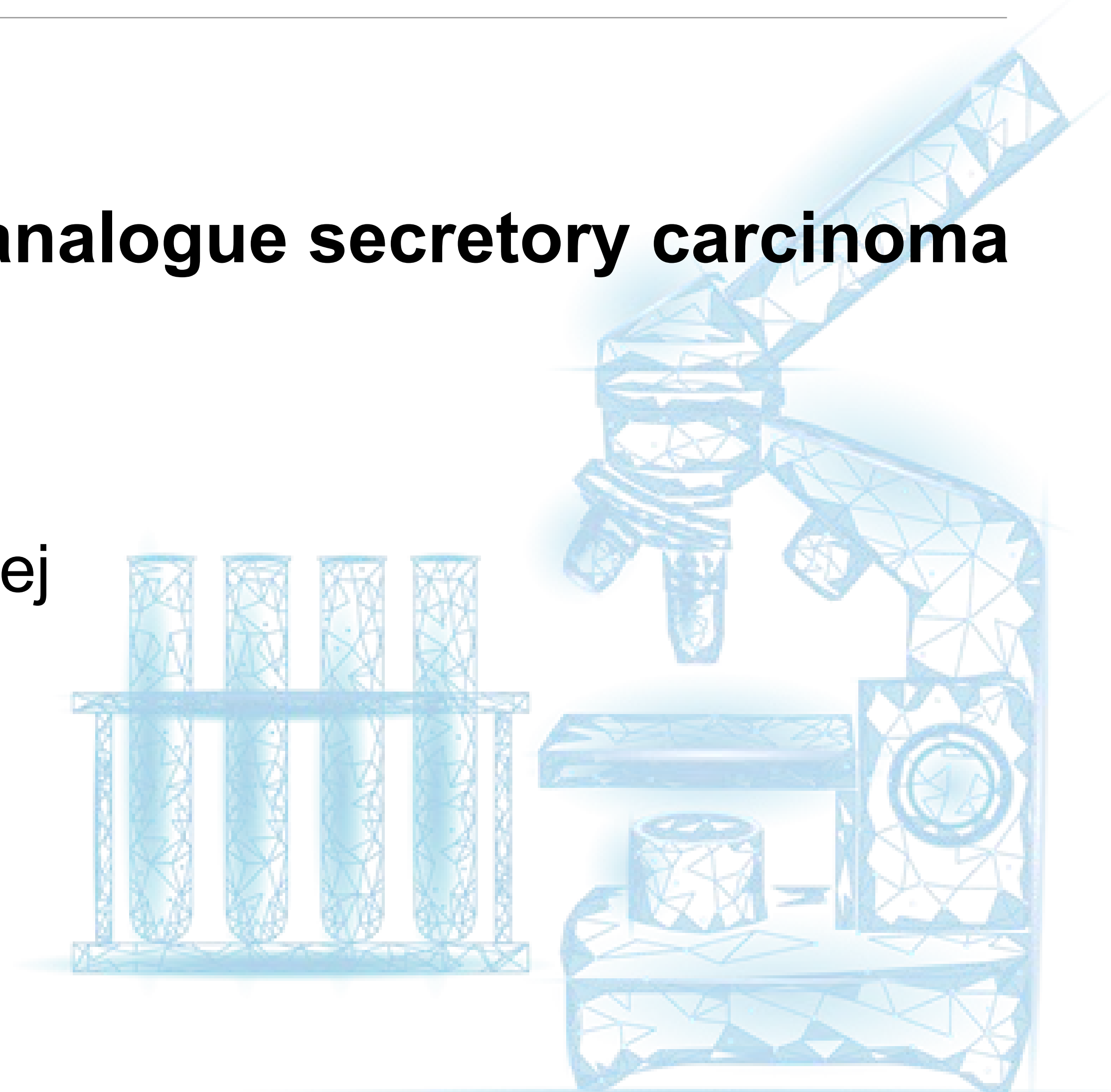
- histologický nález i imunoprofil svědčí pro diagnózu **sekrečního karcinomu příušní žlázy (Mammary analogue secretory carcinoma-MASC)**.  
Diagnóza byla potvrzena prukazem fúze genu ETV6-NTRK3.  
Prof.MUDr. Alena Skálová CSc.  
(Bioptická laboratoř, Plzeň)



## Prípád SD-IAP č.757

# SECRETORY CARCINOMA/ Mammary analogue secretory carcinoma

- low grade karcinóm slinnej žľazy charakterizovaný morfológickou podobnosťou sekrečnému karcinómu prsnej žľazy a fúziou génu ETV6-NTRK3
- zriedkavý
- priemerný vek pacientov 46,5 rokov (rozmedzie 10-86 rokov)
- najčastejší výskyt v príušnej slinnej žľaze





## Prípád SD-IAP č.757

# SECRETORY CARCINOMA/ Mammary analogue secretory carcinoma

- lobulárna architektúra
- variabilné histologické rastové vzory (makrocystický, mikrocystický, solídny, papilárny, tubulárny)
- svetlo-eozinofilný „koloid-like“ intraluminálny sekrét
- charakteristická IHC pozitivita S100, MMG, GATA3
- negatívne IHC: DOG1, AR, ER, p63



## Prípad SD-IAP č.757

# SECRETORY CARCINOMA/ Mammary analogue secretory carcinoma

- prvý krát publikovaný  
Prof. MUDr. Skálovou a kol. v roku 2010

- **Mammary analogue secretory carcinoma of salivary glands, containing the ETV6-NTRK3 fusion gene: a hitherto undescribed salivary gland tumor entity.**

Alena Skalova, Tomas Vanecek, Radek Sima, Jan Laco, Ilan Weinreb, Bayardo Perez-Ordenez, Ivo Starek, Marie Geierova, Roderrick H.W.Simpson, Fabricio Passador-Santos, Ales Ryska, Ilmo Leivo, Zdenek Kinkor, Michal Michal.  
Am J Surg Pathol. 2010



## Prípád SD-IAP č.757

# SECRETORY CARCINOMA/ Mammary analogue secretory carcinoma

Dif.dg.

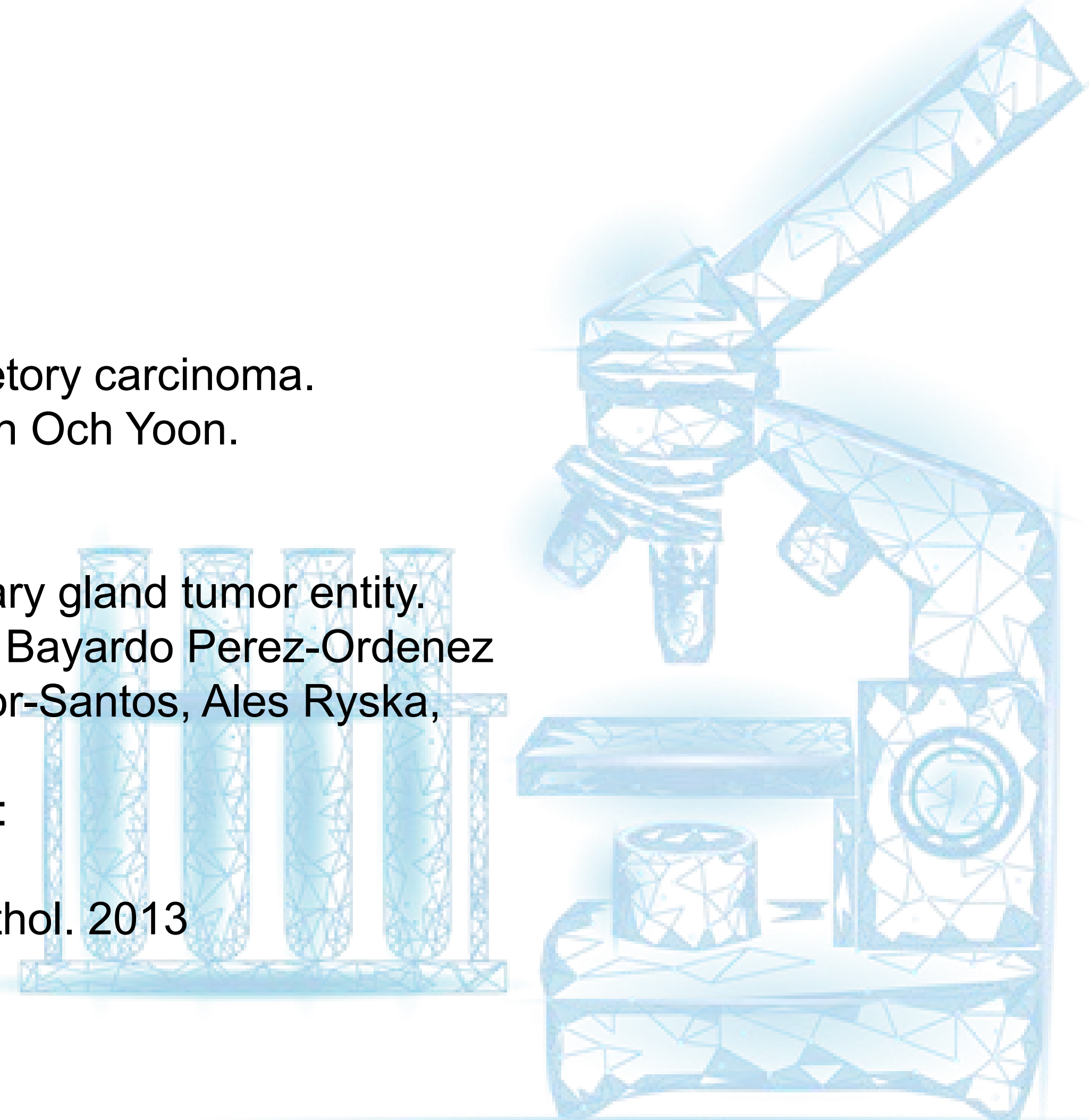
- acinárný karcinóm slinnej žľazy (DOG1+, MMG-, GATA3-)
- intraduktálny karcinóm
- polymorfný adenokarcinóm (MMG-, GATA3-)
- mukoepidermoidný karcinóm (S100-, MMG-)



## Prípád SD-IAP č.757

### Zdroje:

- WHO classification of head and neck tumors 2017
- Characterization of novel genetic alterations in salivary gland secretory carcinoma.  
Kiyong Na, Juan C.Hernandez-Prera, Jae-Yol Lim, Ha Young Woo, Sun Och Yoon.  
Modern Pathology vol.33, 2020
- Mammary analogue secretory carcinoma of salivary glands, containing the ETV6-NTRK3 fusion gene: a hitherto undescribed salivary gland tumor entity.  
Alena Skalova, Tomas Vanecek, Radek Sima, Jan Laco, Ilan Weinreb, Bayardo Perez-Ordenez Ivo Starek, Marie Geierova, Roderrick H.W.Simpson, Fabricio Passador-Santos, Ales Ryska, Ilmo Leivo, Zdenek Kinkor, Michal Michal. Am J Surg Pathol. 2010
- Mammary Analogue Secretory Carcinoma of Salivary Gland Origin: An Update and Expanded Morphologic and Immunohistochemical Spectrum of Recently Described Entity. Alena Skalova. Head Neck Pathol. 2013
- [pathologyoutlines.com](http://pathologyoutlines.com)





ĎAKUJEME ZA POZORNOST