

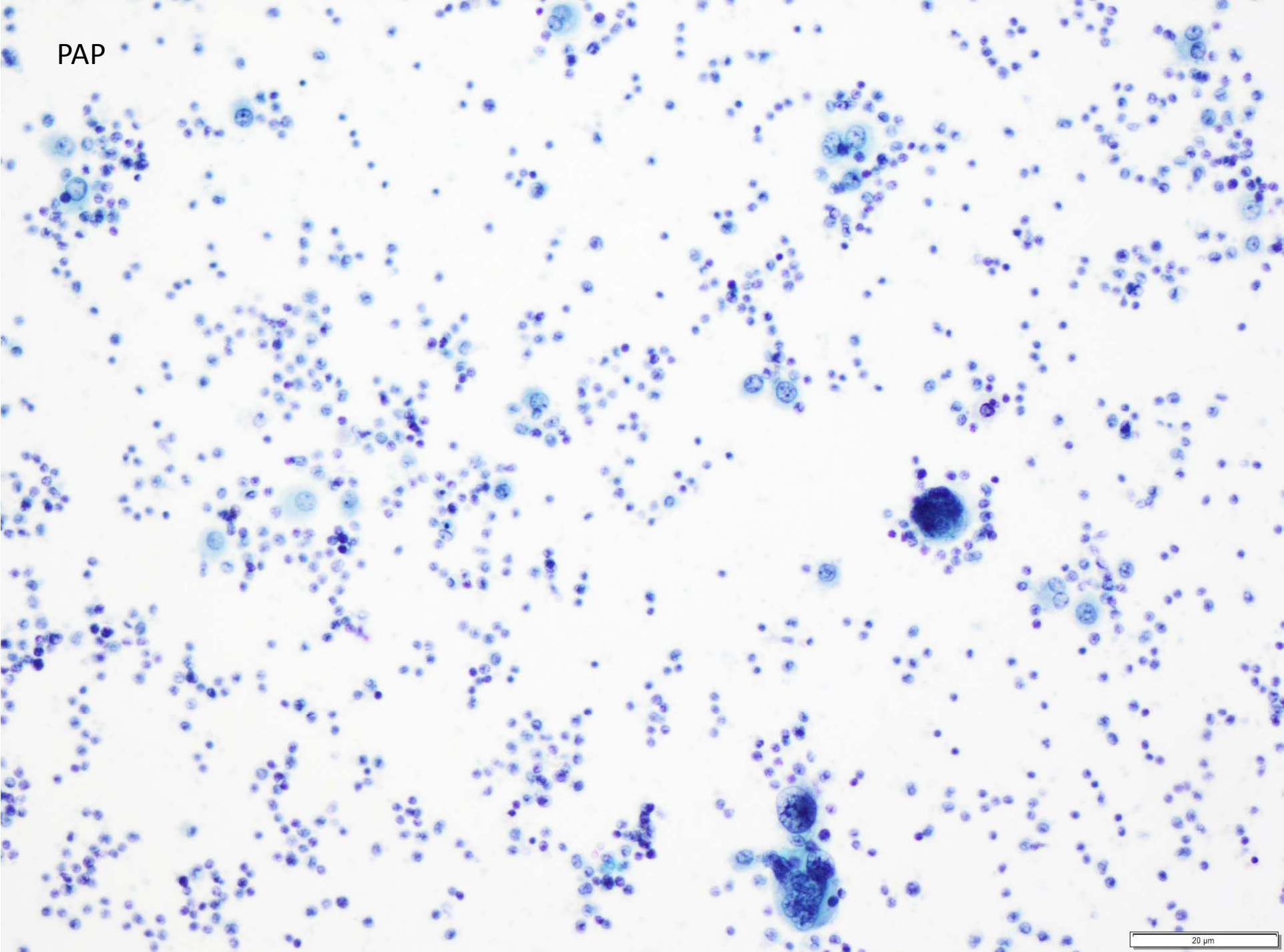
73 jährige Patientin

**Bekanntes Adenokarzinom des Pankreas
Neu Pleuraerguss rechts (1300 ml)**



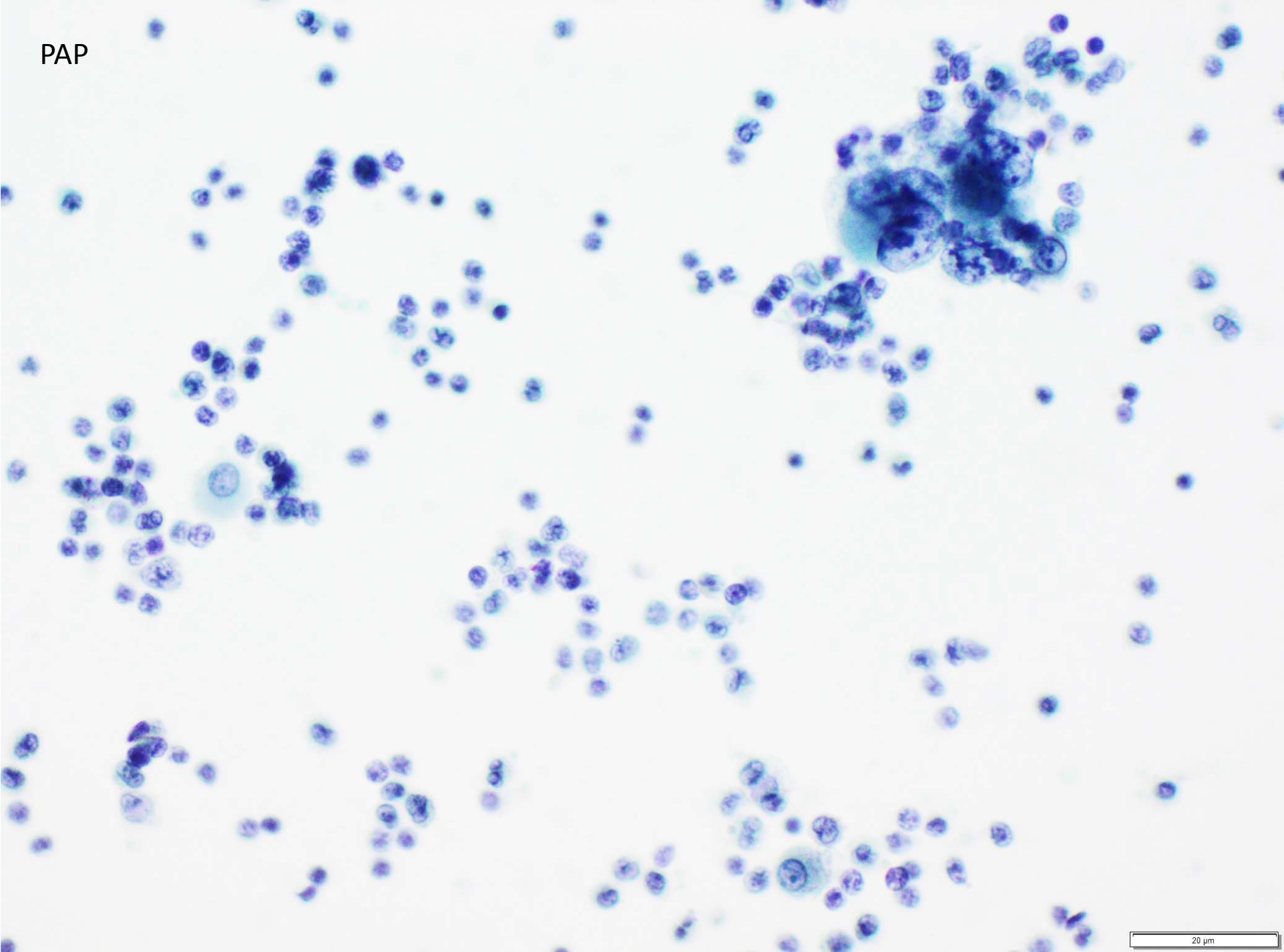
Pleuraerguss rechts

PAP



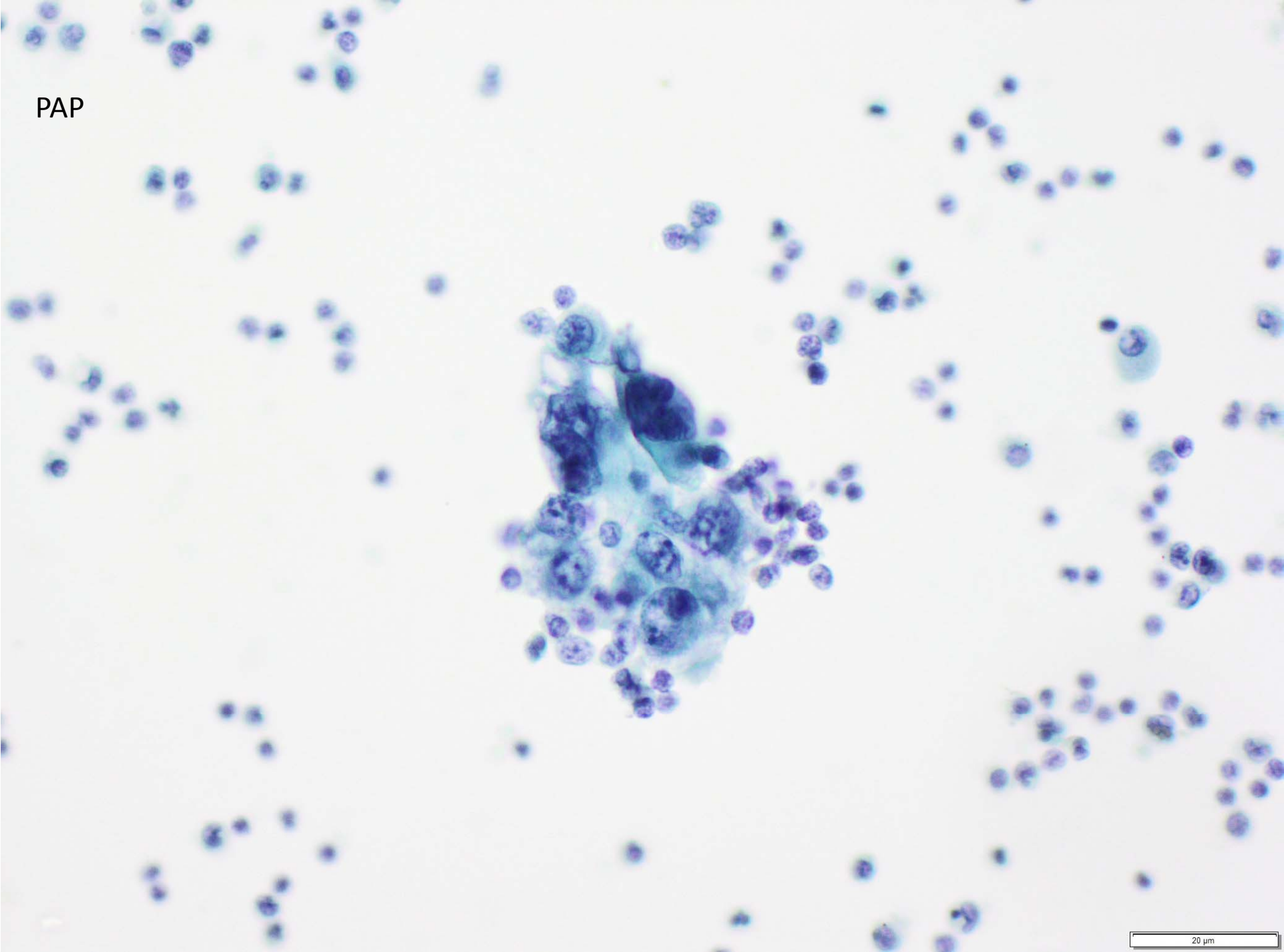
20 μm

PAP

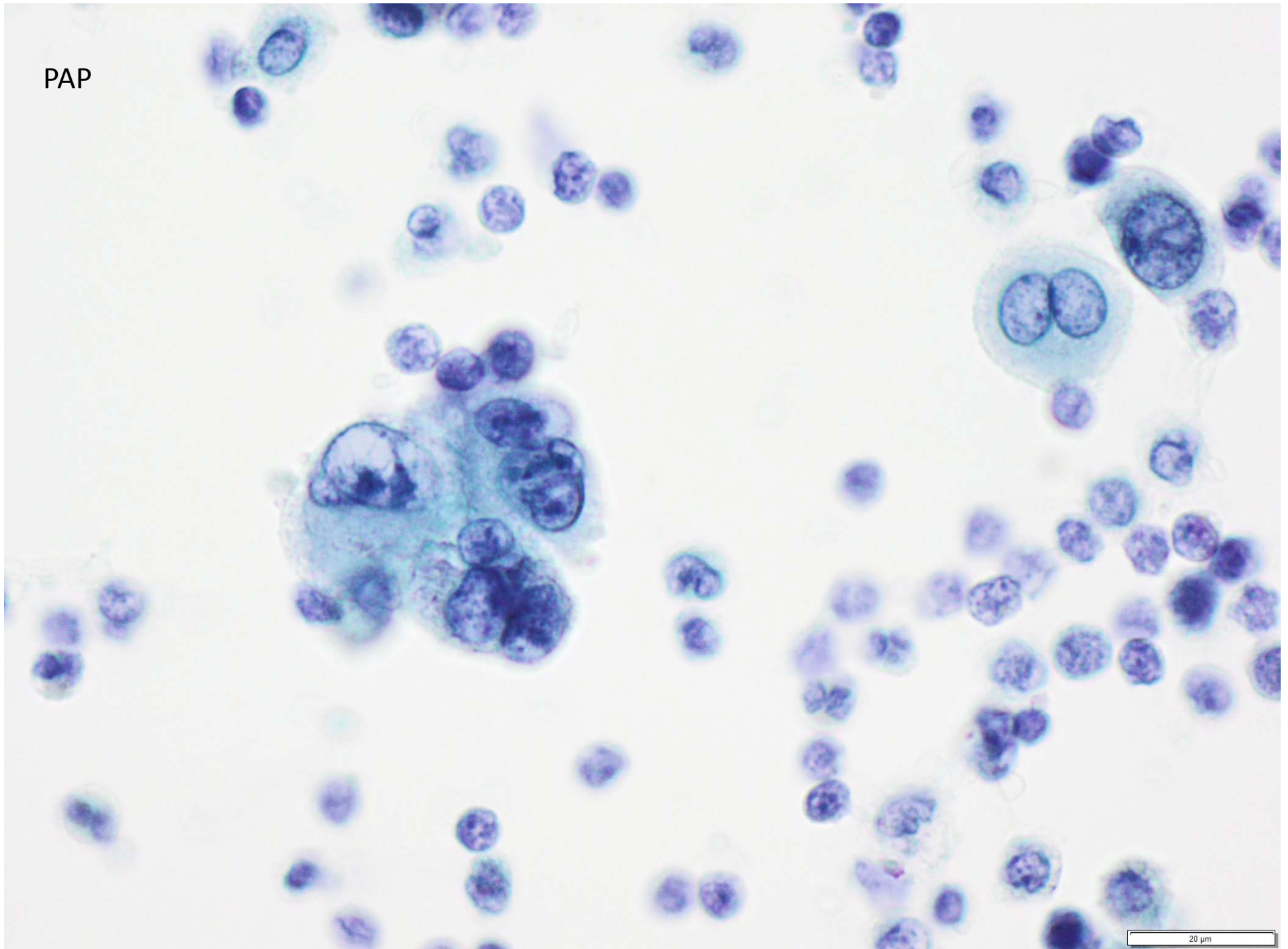


20 μ m

PAP

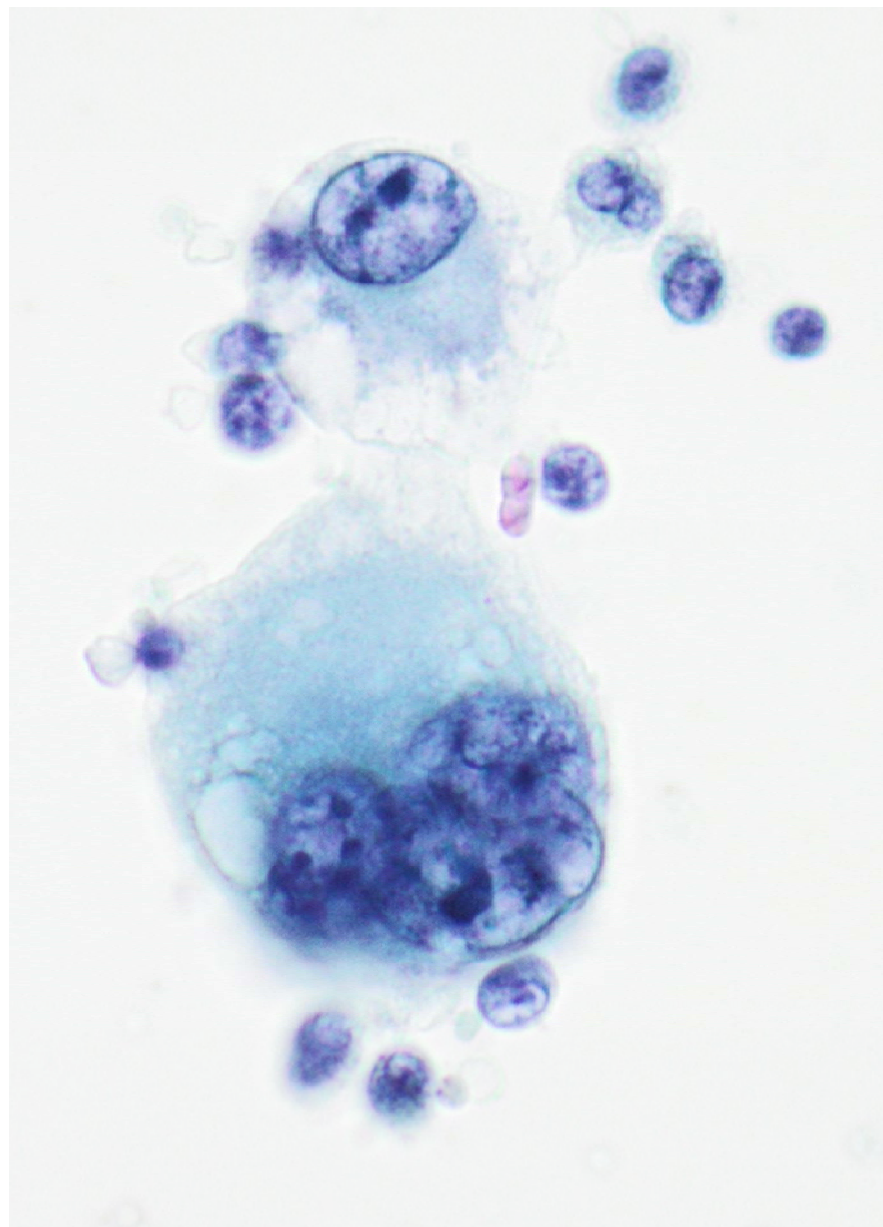
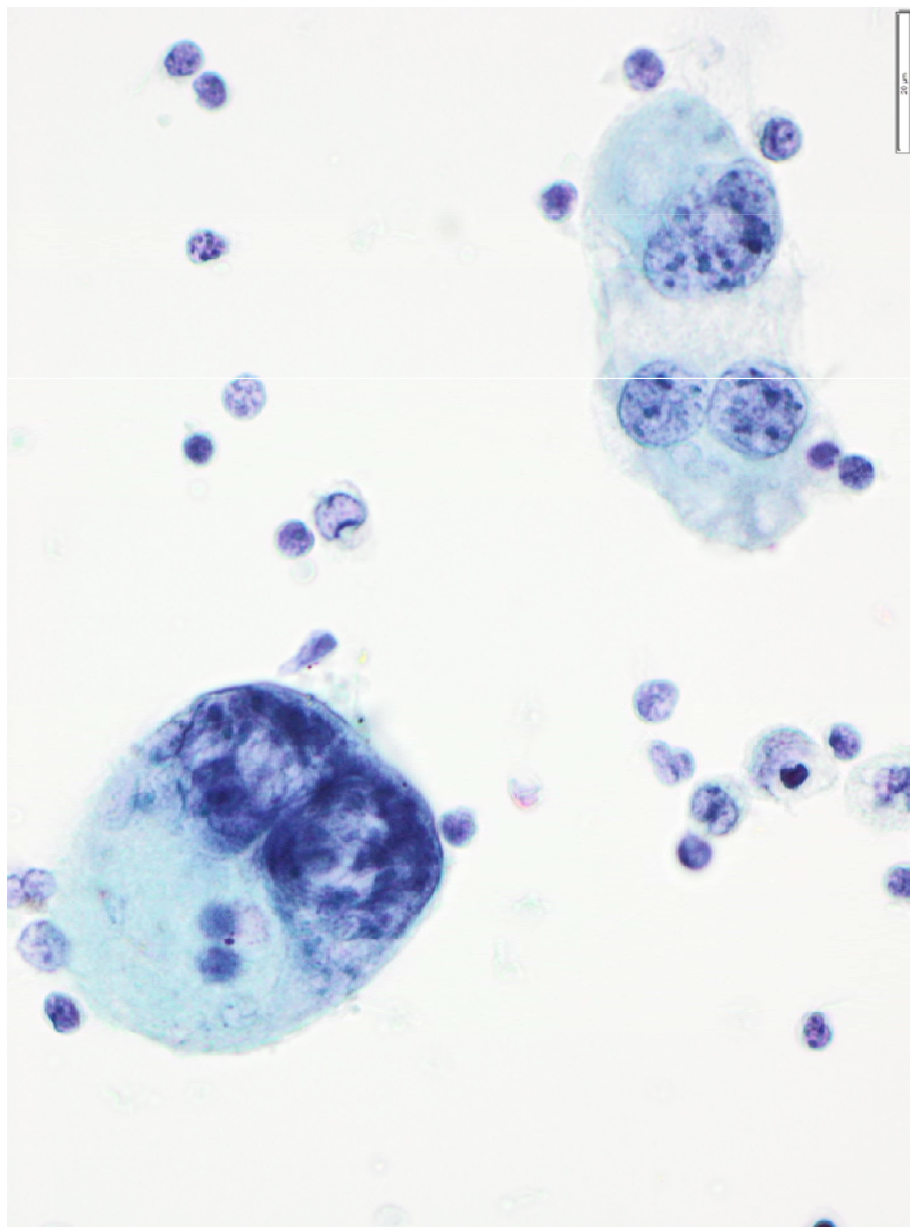


PAP

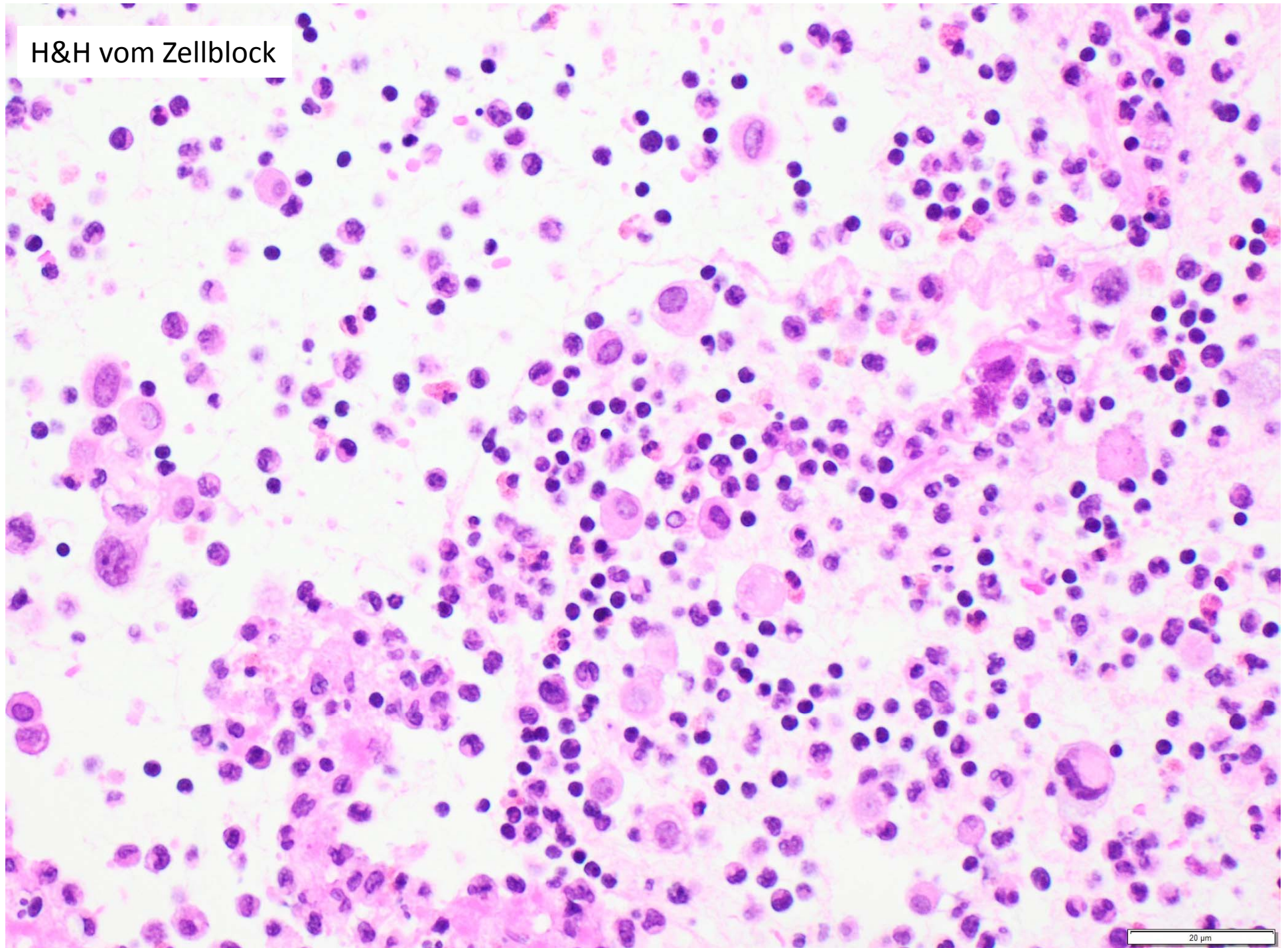


20 μm

PAP

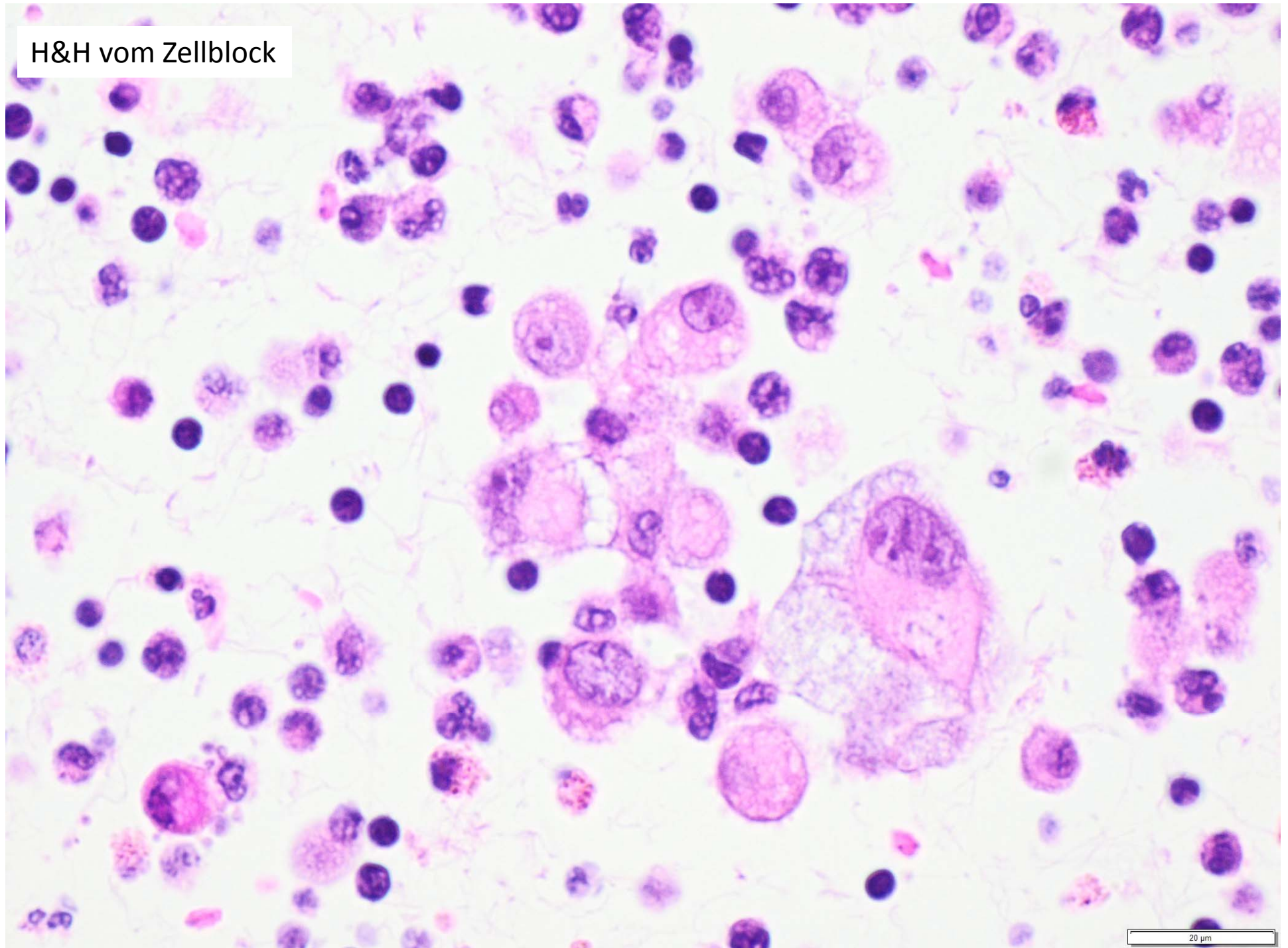


H&H vom Zellblock



20 µm

H&H vom Zellblock



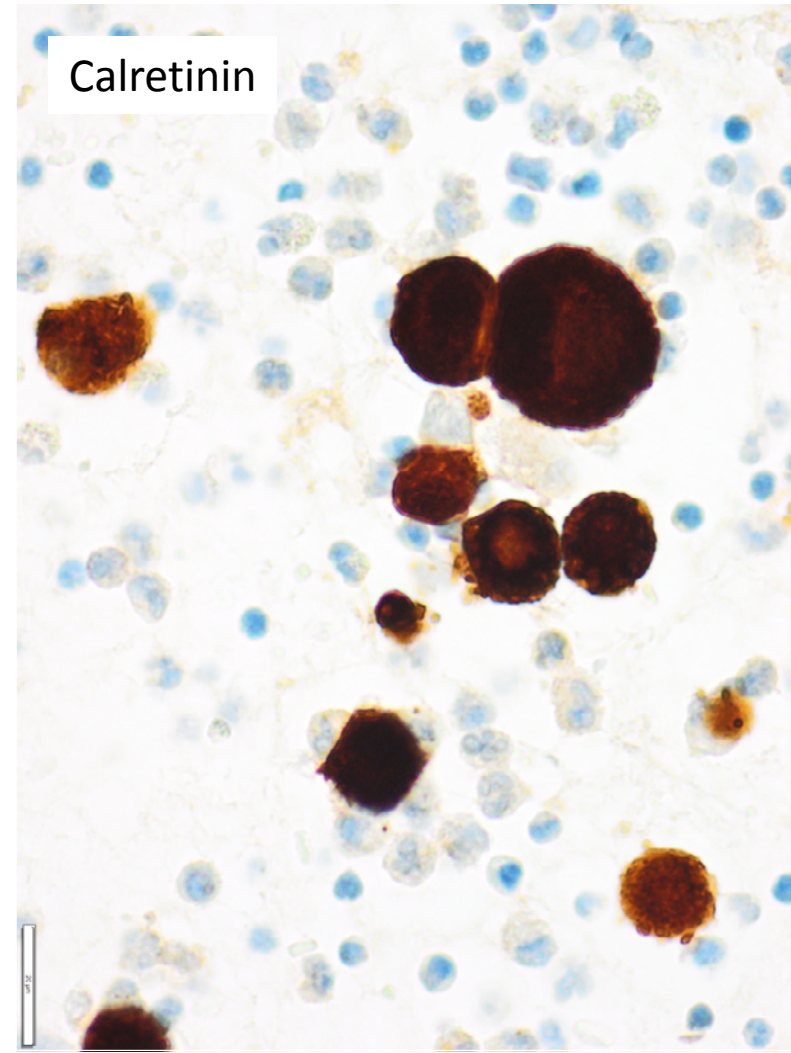
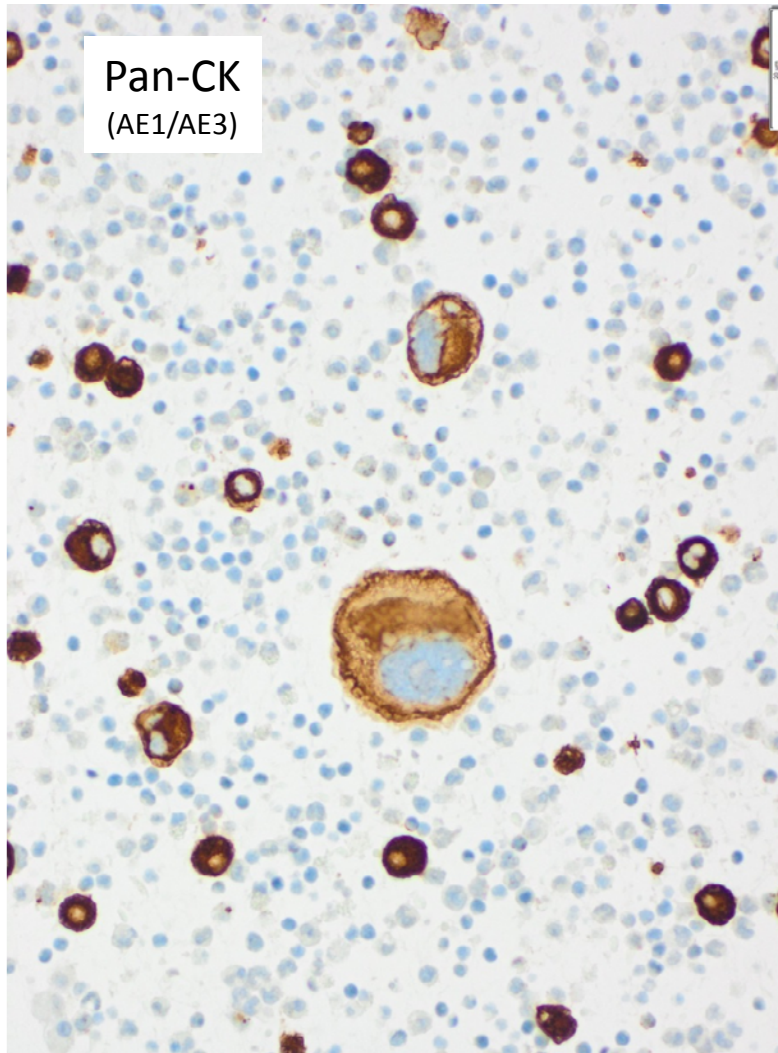
20 µm

Differentialdiagnose

- Reaktive Mesothelien
- Karzinom; primär der Lunge
- Karzinom; Meta des bekannten Pankreas_Ca
- Mesotheliom
- Melanom-Metastase
- Hodgkin-Lymphom
- Sarkom (z. B. Angiosarkom)

Immunohistochemie Zellblock

Negativität: BerEP4, TTF1, S100, MelanA, HMB45, CD45, CD30, ER, PR.



Diagnose: **malignes Mesotheliom**

(Zweitumor)

- Nachweis von überwiegend isoliert liegenden Zellen mit grossen, pleomorphen Kernen und prominenten Nukleolen
- Zentral dichtes Zytoplasma, periphere Vakuolisierung
- Typisches Immunphänotyp (CK+, Calret+, BerEP4-, TTF1-)
- **Pitfall** (DD Karzinom-Metastase):
 - Einige, unauffällige Mesothelien im Hintergrund
 - Suggestive klinische Angabe

Anamnese

Nach Durchsicht der Vorgeschichte:

Diagnose und Behandlung des Pankreas-
Karzinoms (inkl. Whipple-Operation)
bereits vor 10 Jahren ohne Rezidive