

症例 4 解説

症例 4

- 80歳代 男性
- 主訴：左片側性の胸水貯留
- 既往：大腸癌術後、膵IPMN、腎結石
- **材料：胸水**

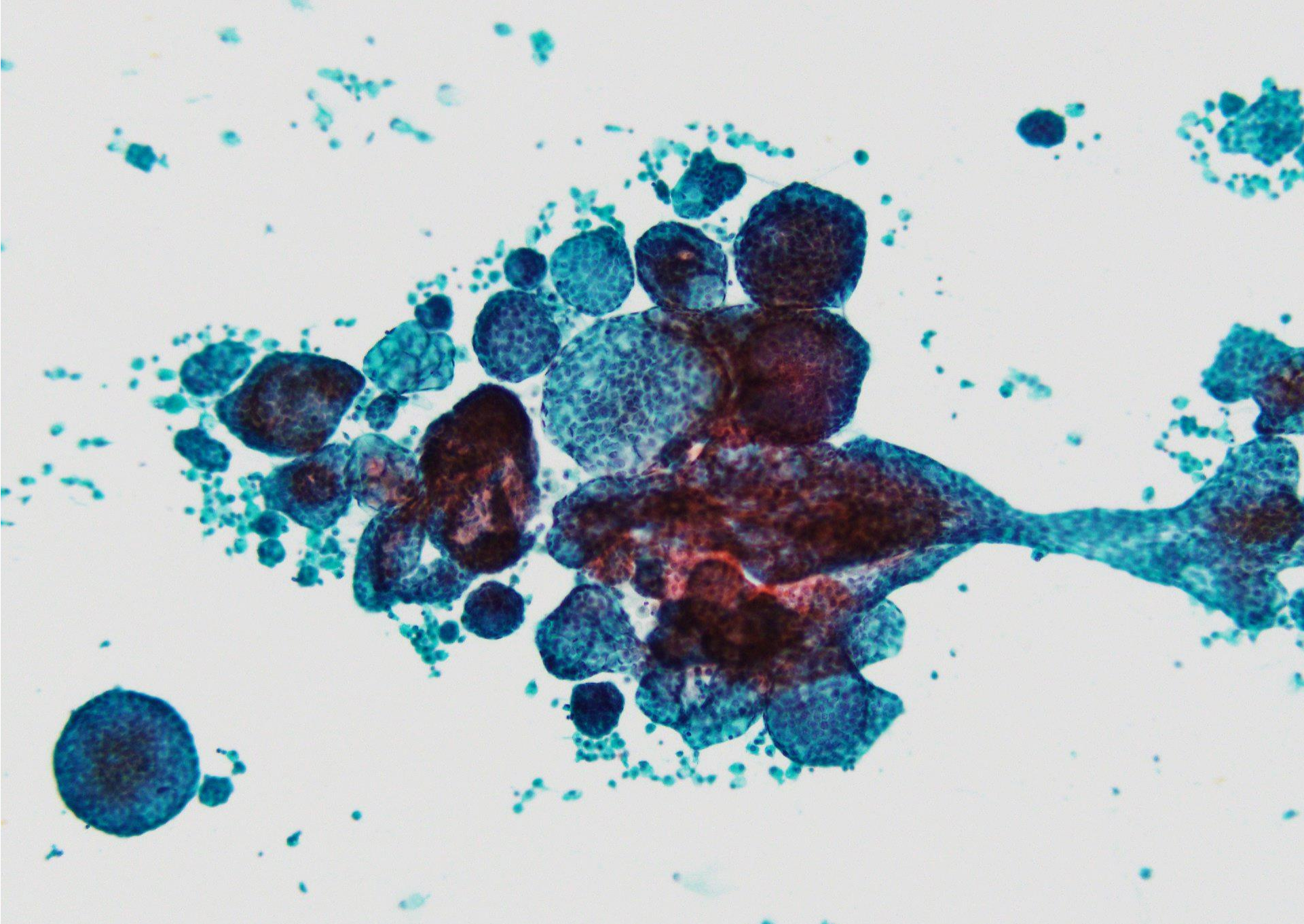
症例 4 選択肢

1. 良性（反応性中皮細胞）

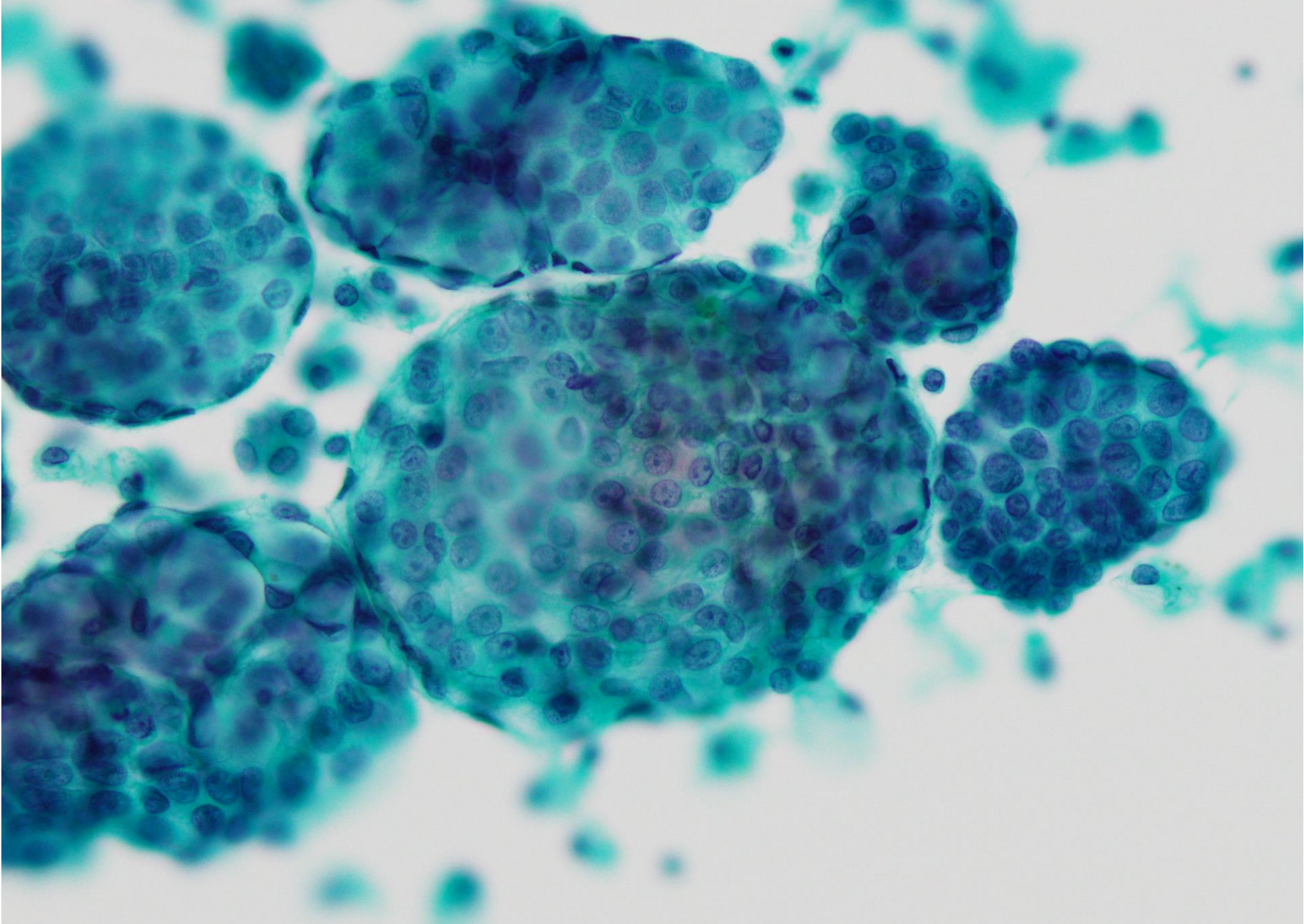
2. 悪性中皮腫

3. 腺癌

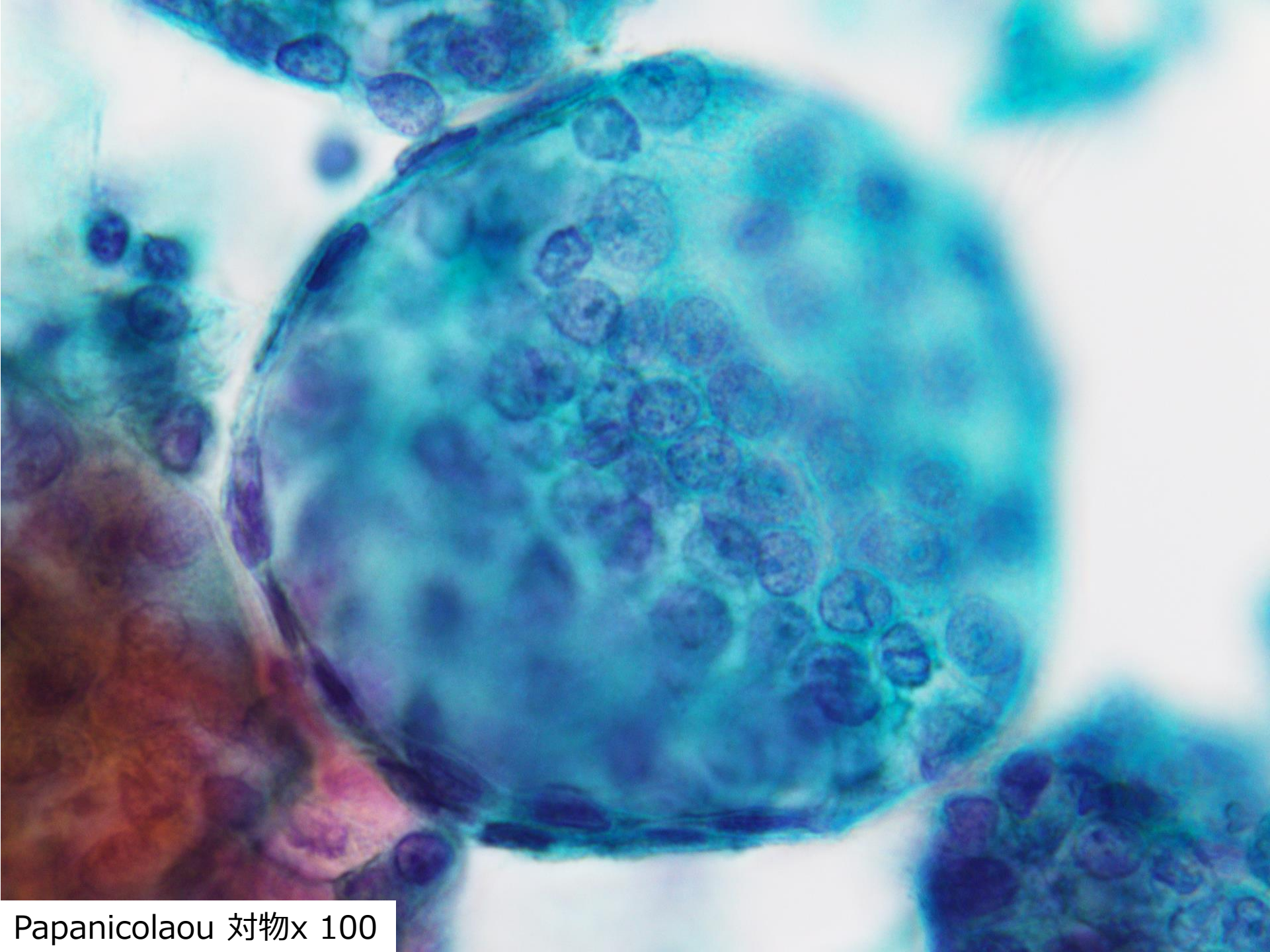
4. IPMN



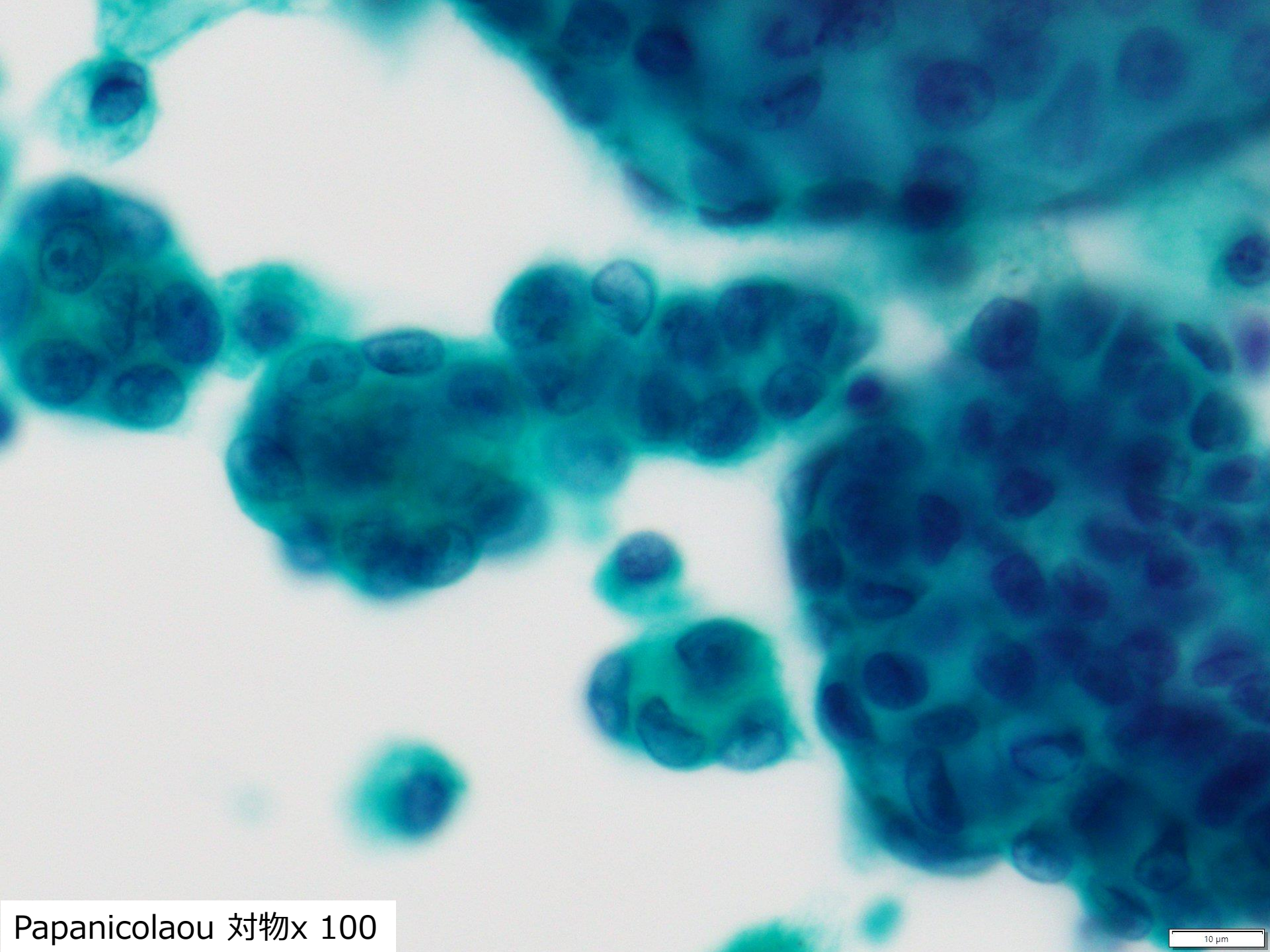
Papanicolaou 対物x 20



Papanicolaou 対物x 40

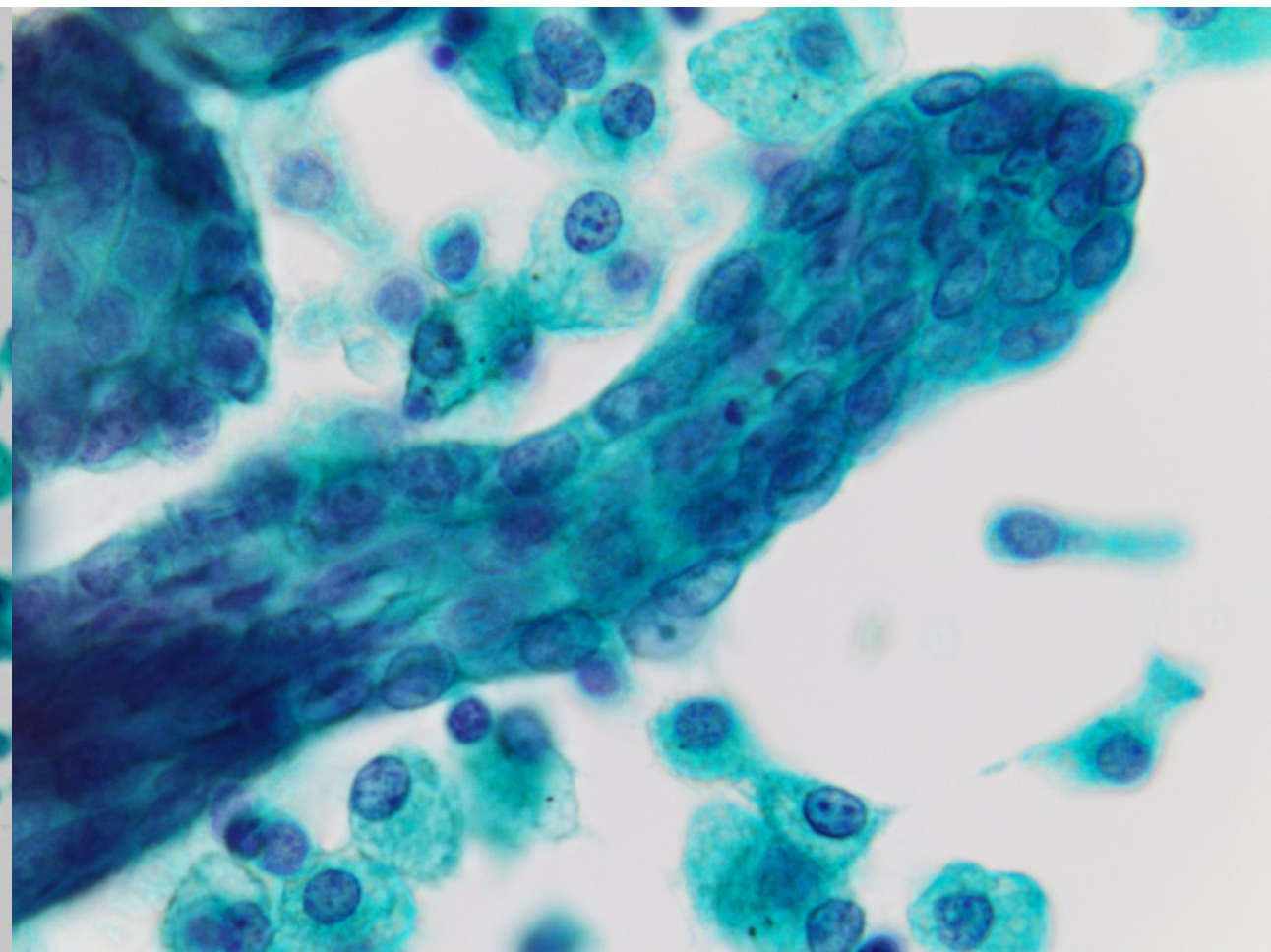
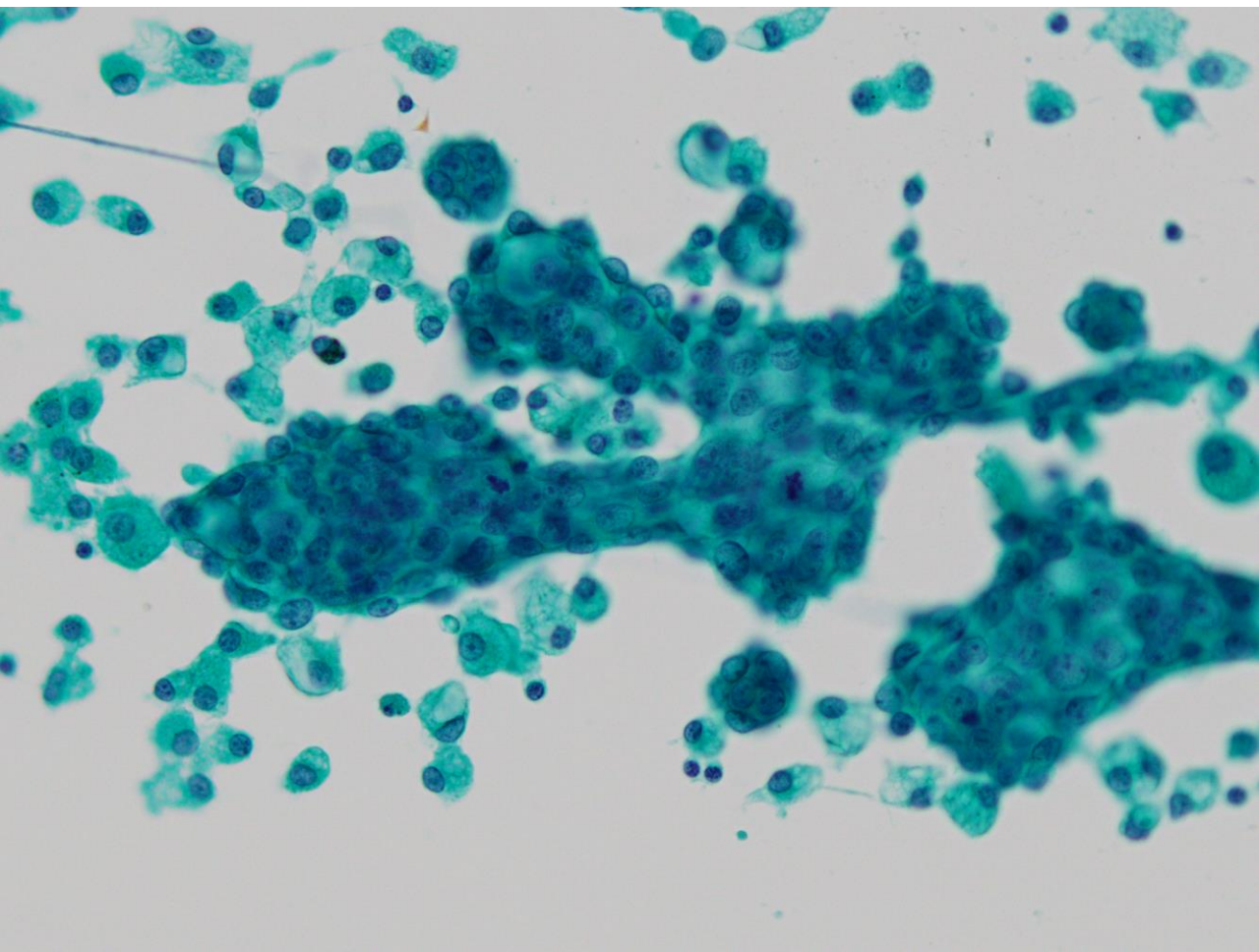


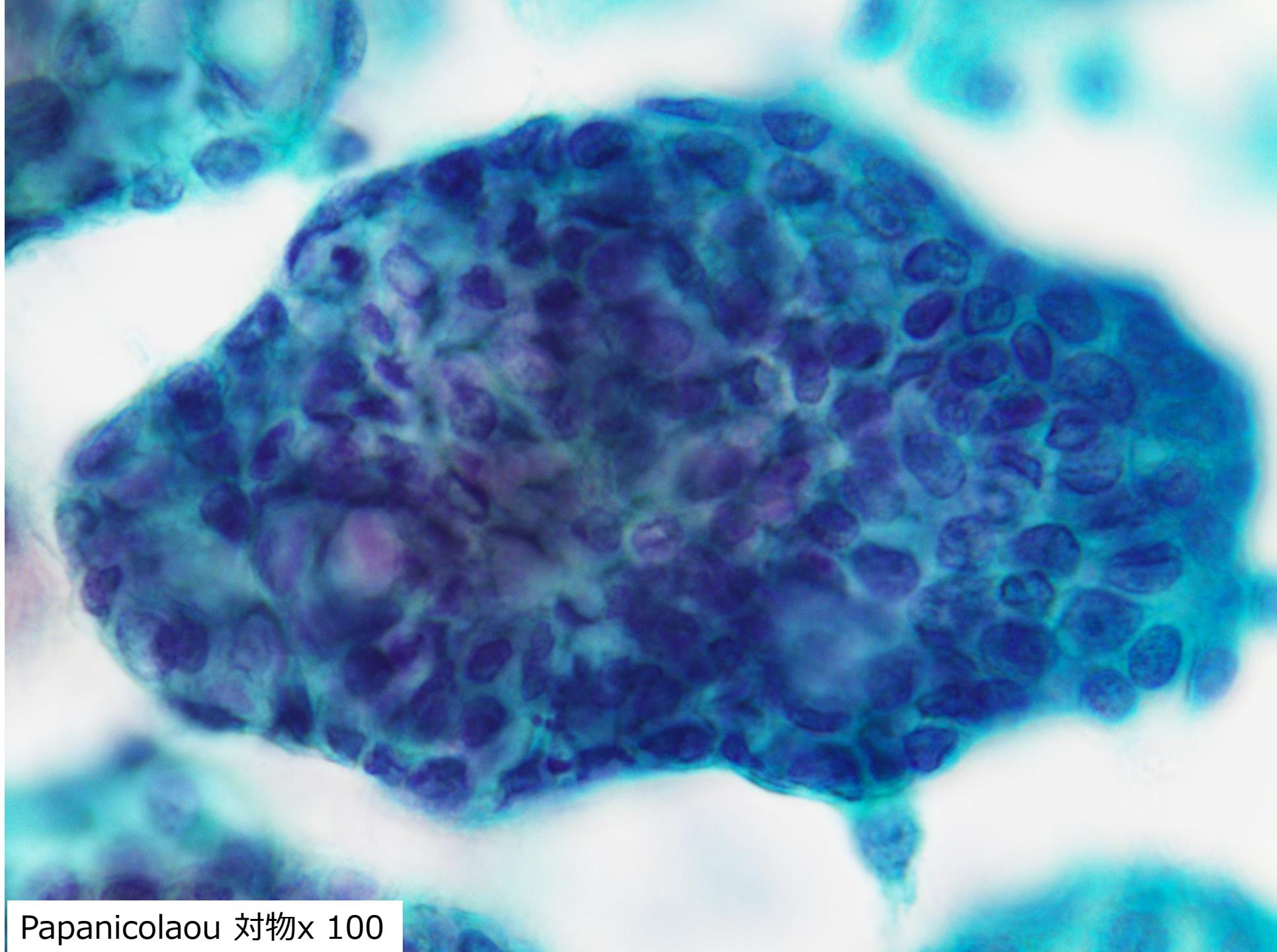
Papanicolaou 対物x 100



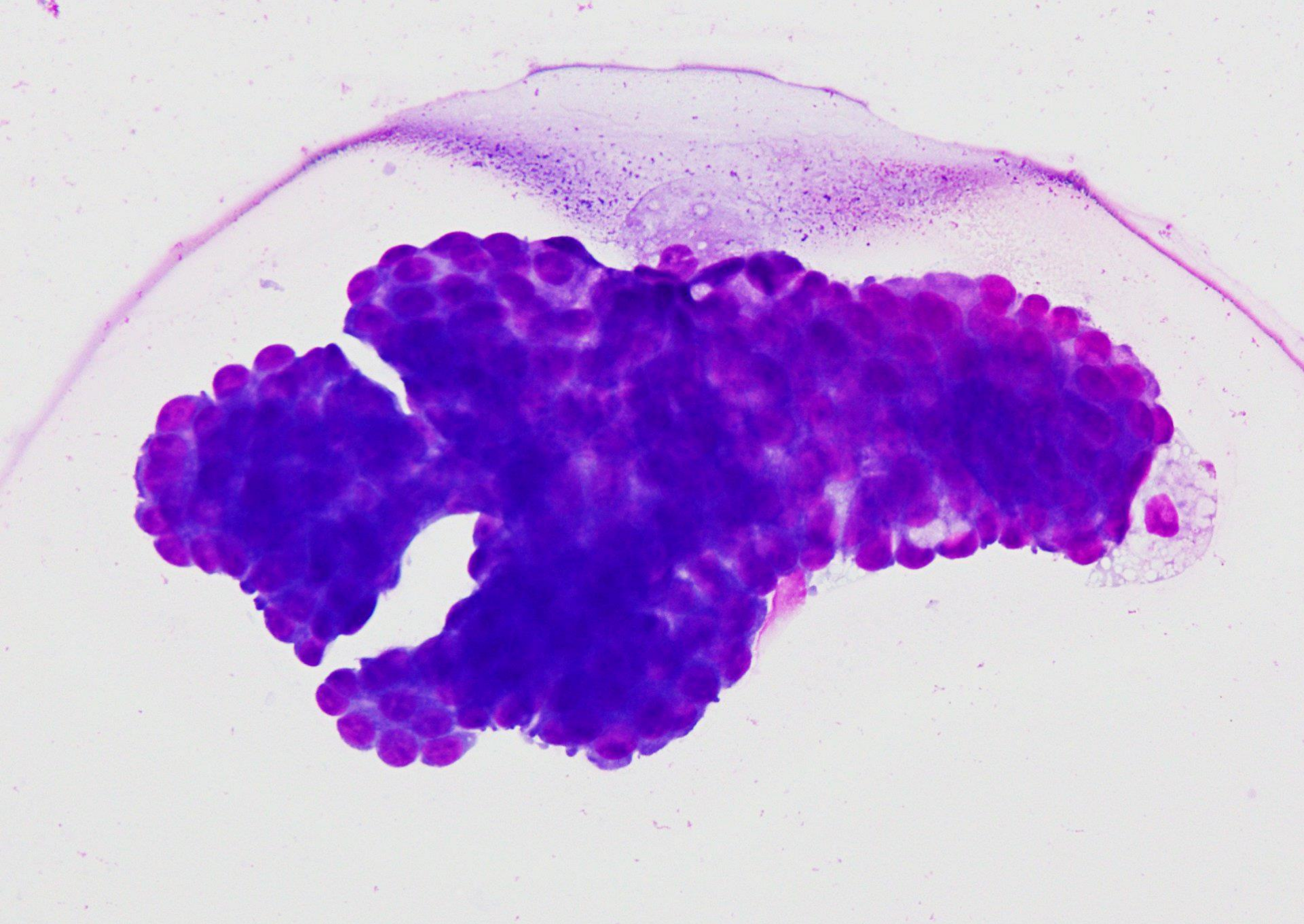
Papanicolaou 対物x 100

10 μ m

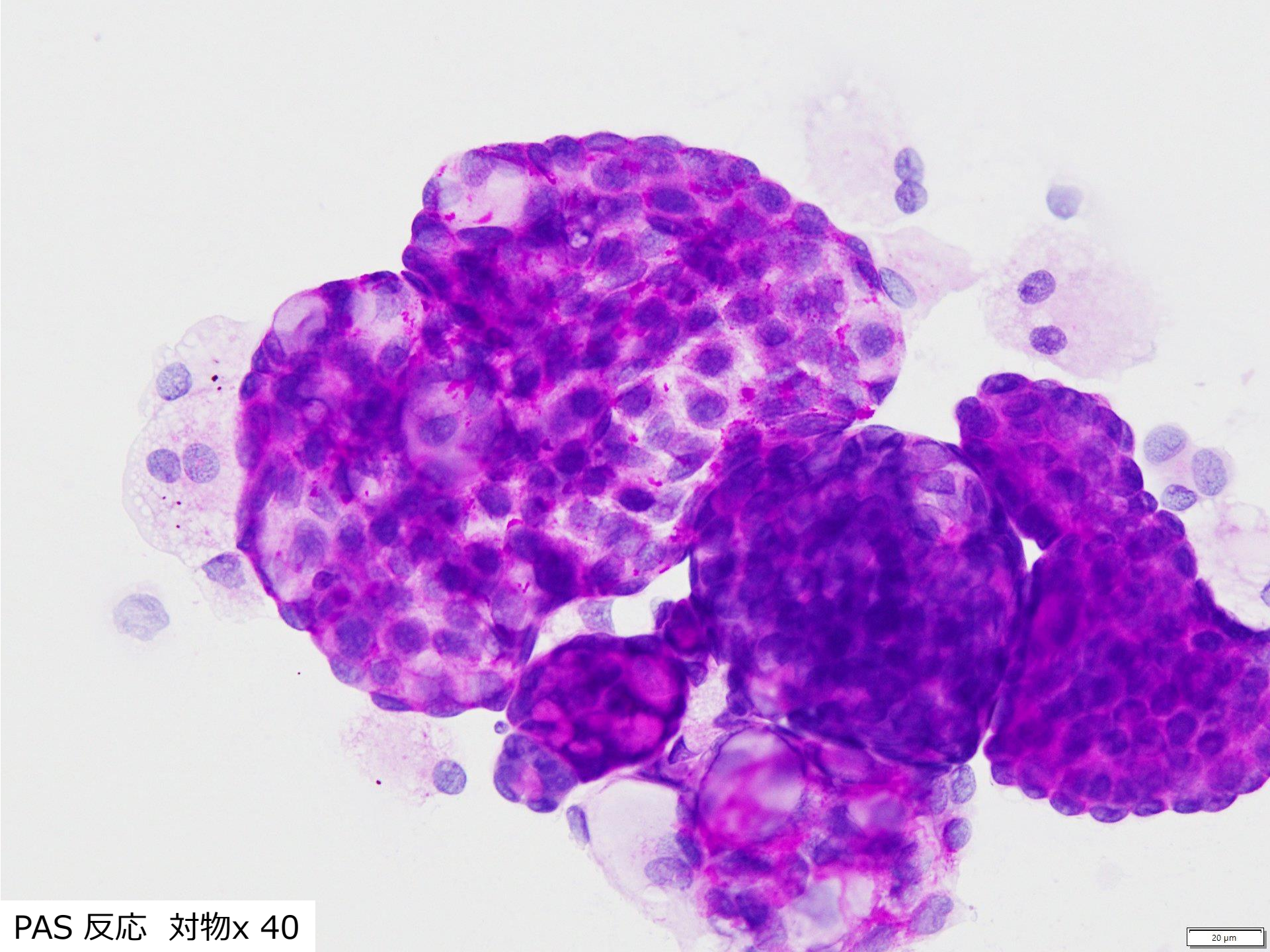




Papanicolaou 対物x 100

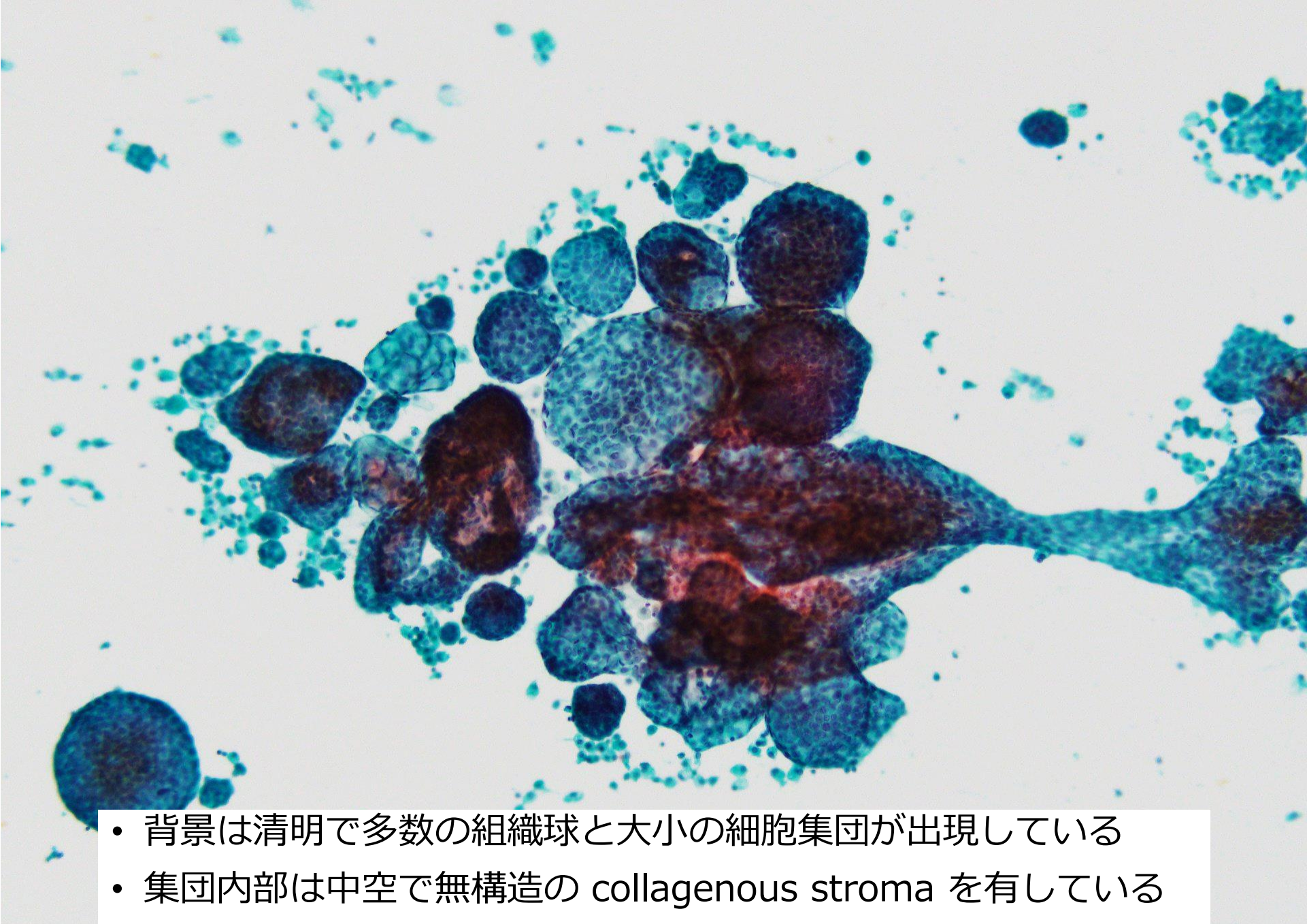


May-Giemsa 対物x 40

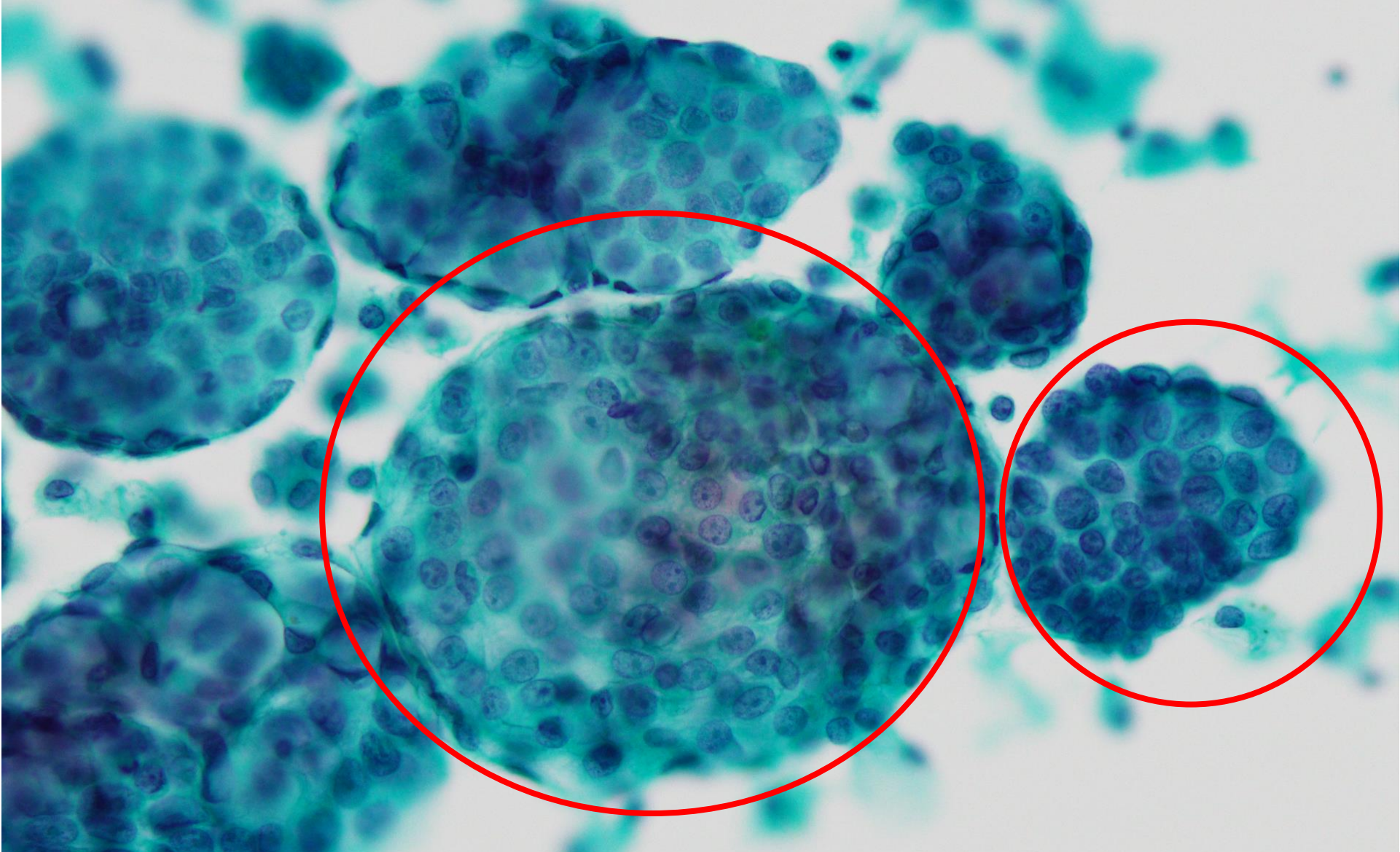


PAS 反応 対物x 40

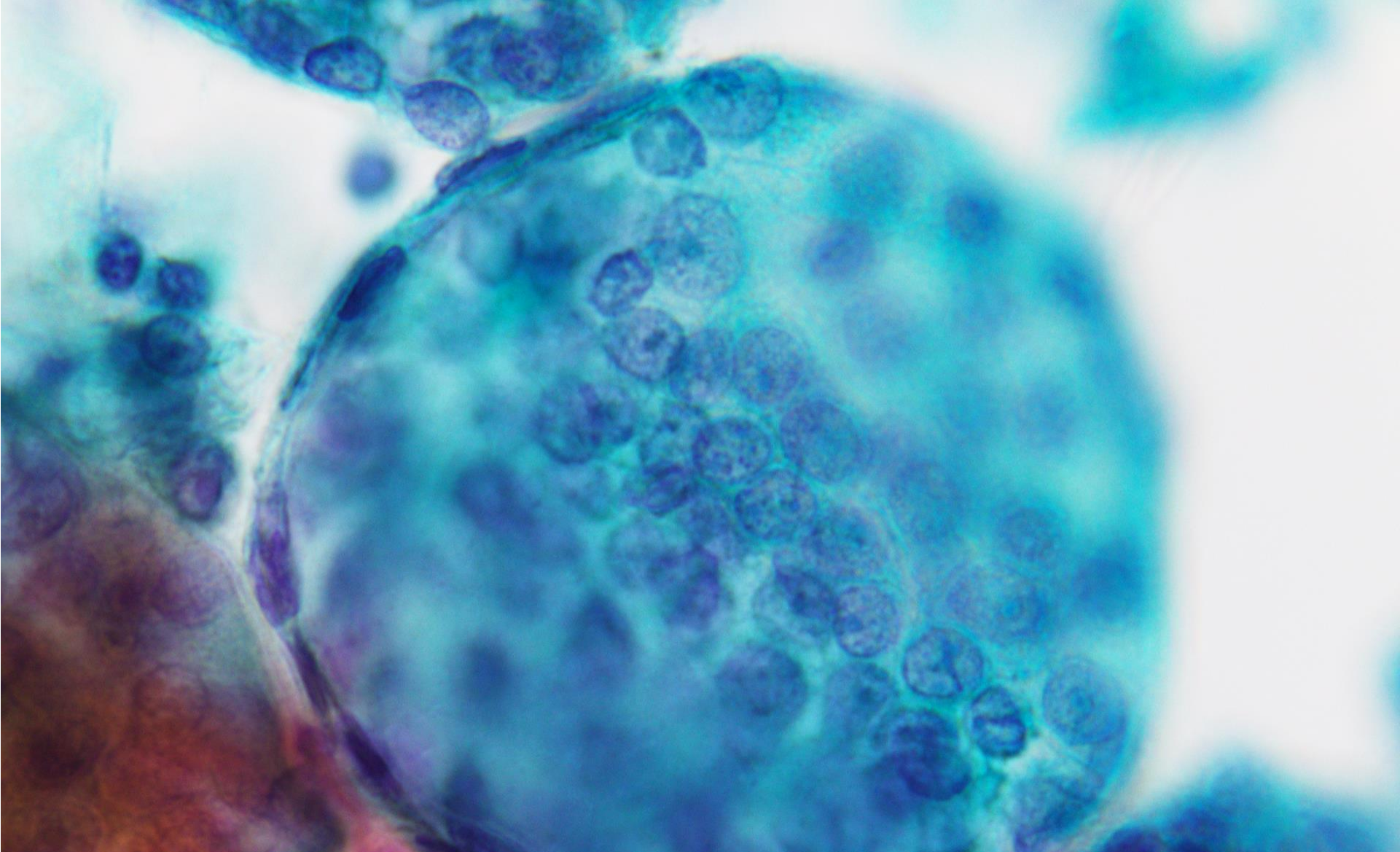
20 μm



- 背景は清明で多数の組織球と大小の細胞集団が出現している
- 集団内部は中空で無構造の collagenous stroma を有している

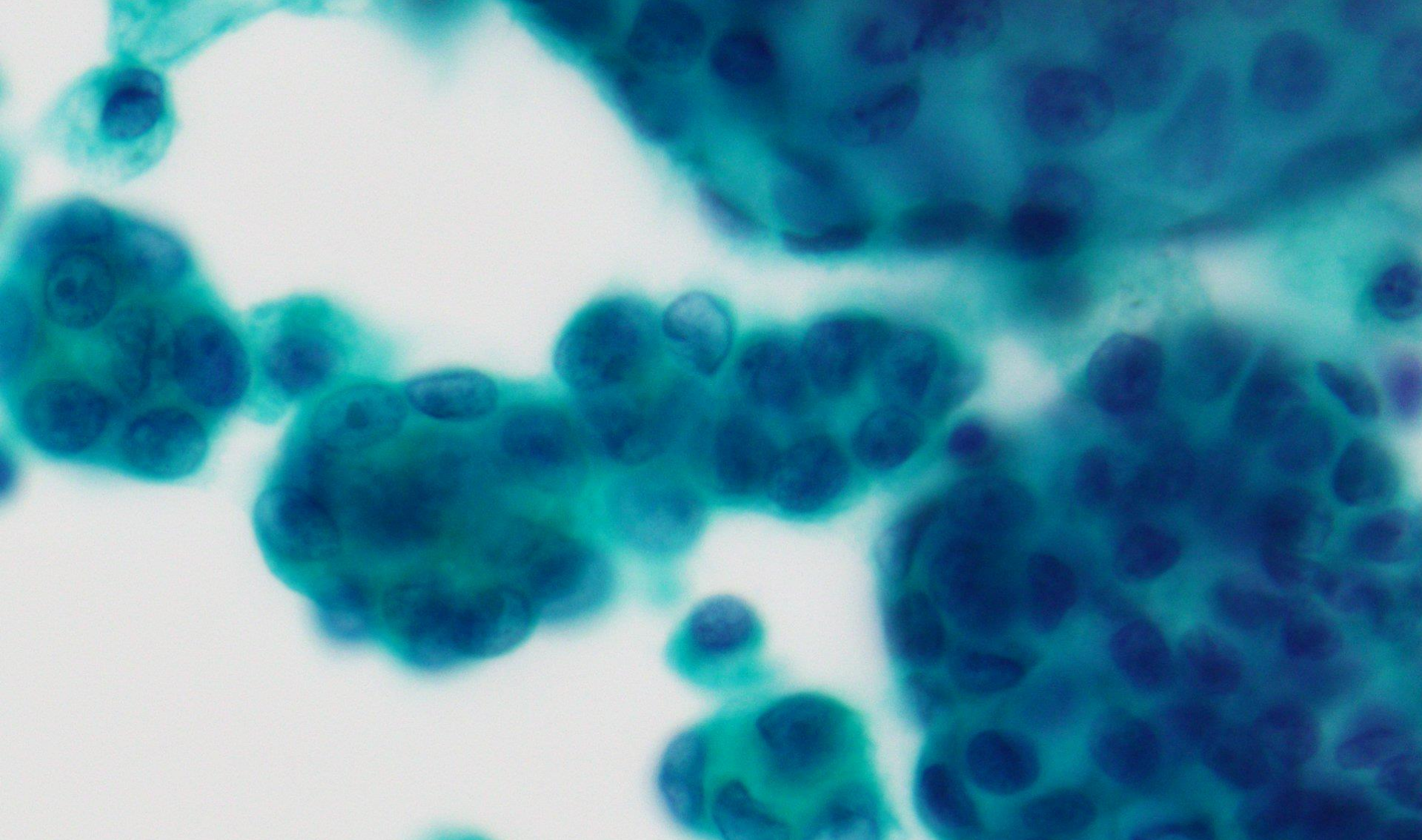


- 集団内部に円形の腔様構造がみられる
- 集団ごとに核の大きさと核密度に差があるように見える



- 核は単調な印象で、核形不整や核の大小不同は明らかでない
- 集団表面を扁平上皮が覆っているものが観察された

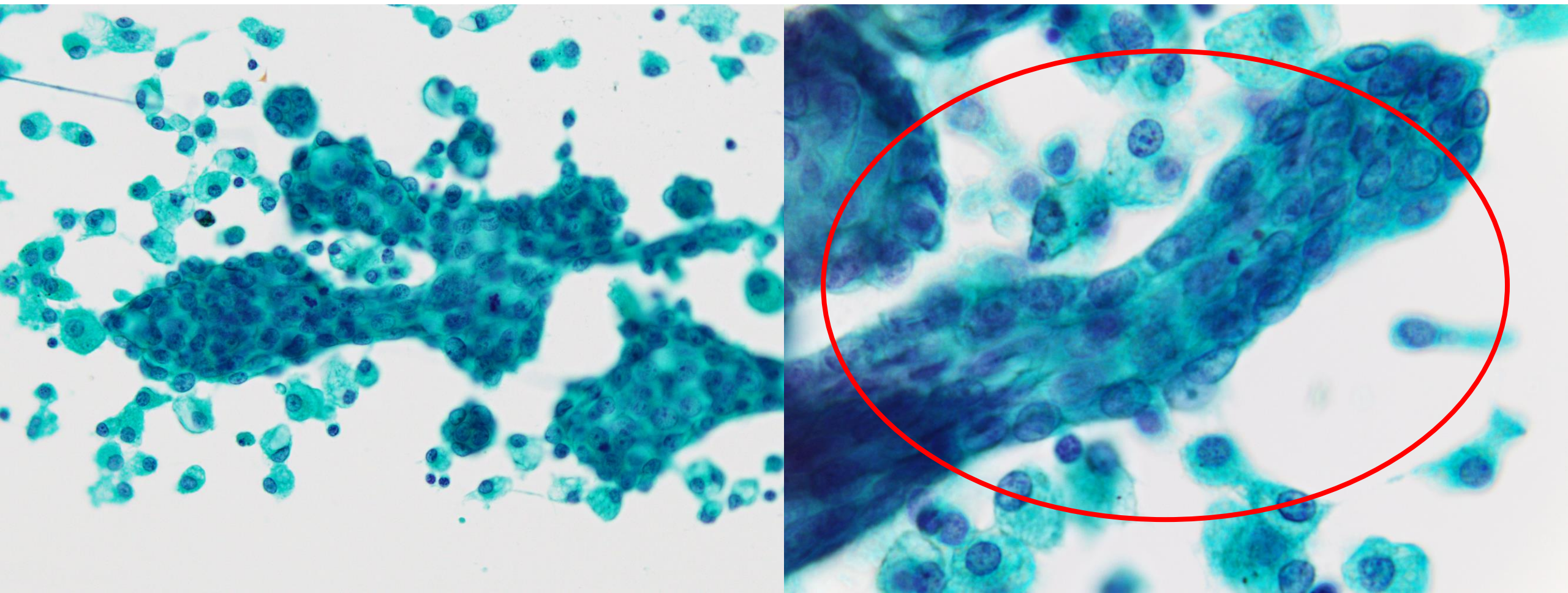




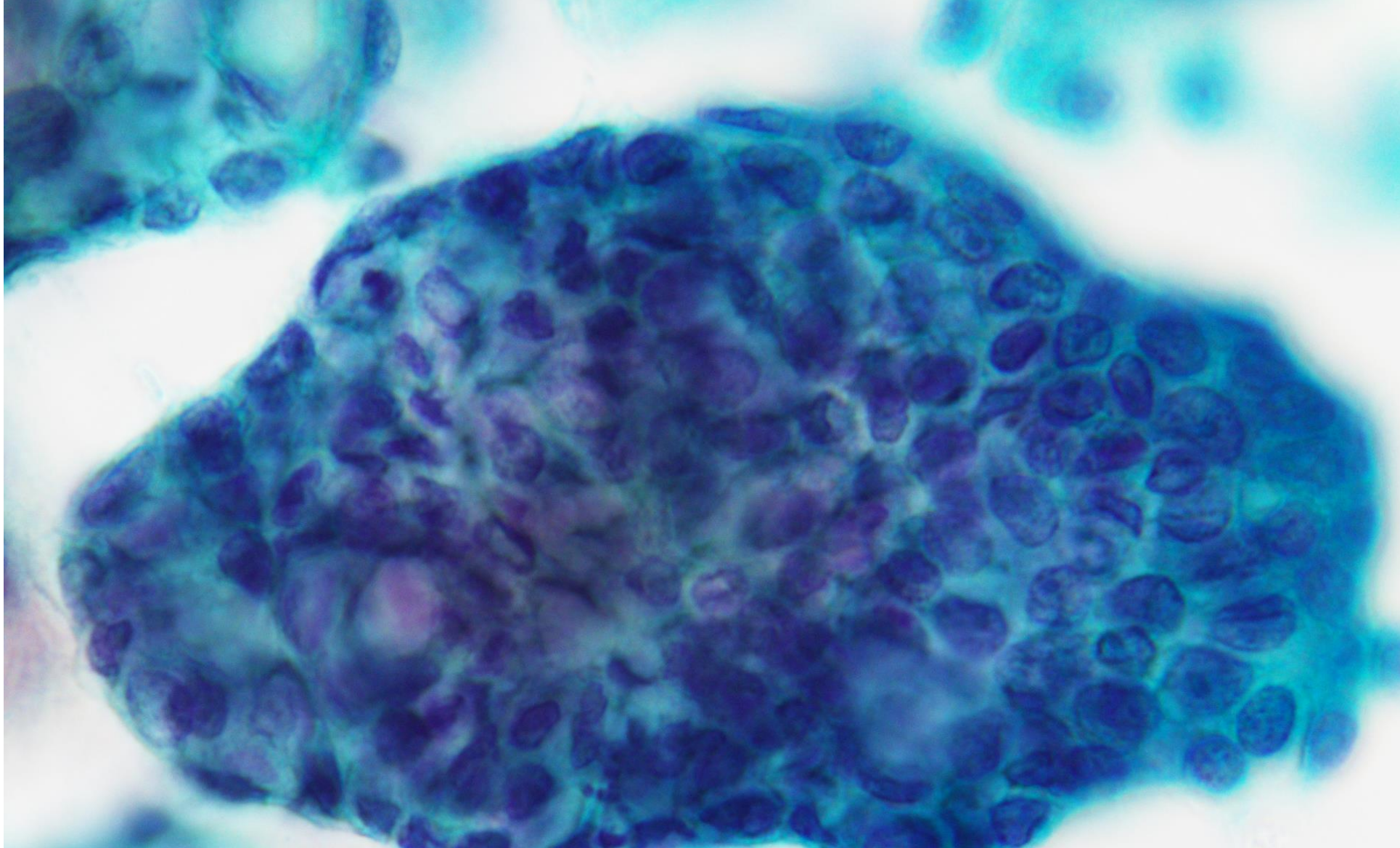
- 核形不整はおおむね目立たず、類円形
- 核小体は目立つものがある
- 核の飛び出し像は目立たない

Papanicolaou 対物x 100

10 µm

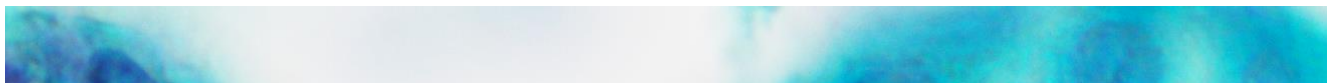


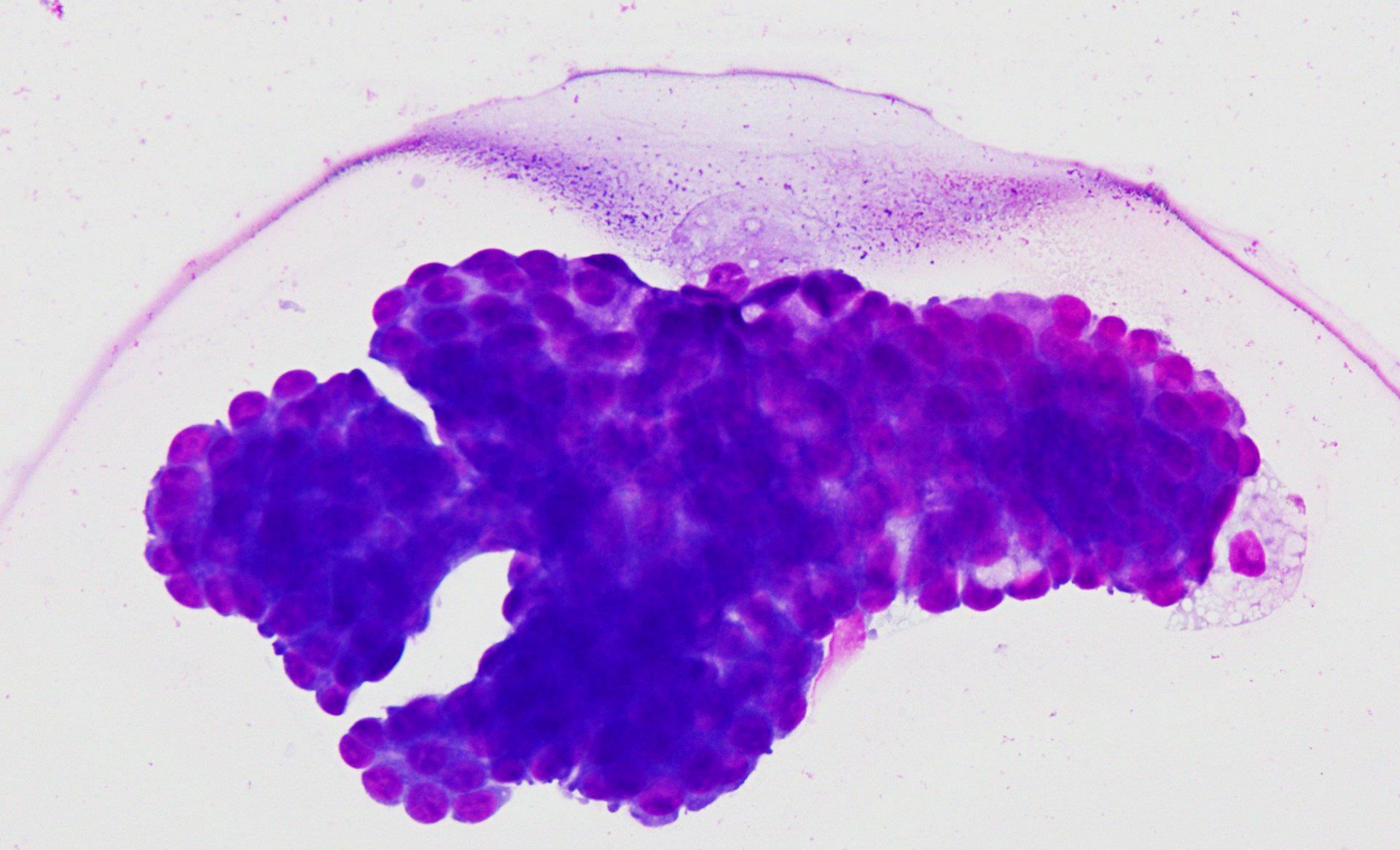
- 集団が樹枝状の形態を示すものがある
- 集団内部に透明のcollagen?のようなものがある？



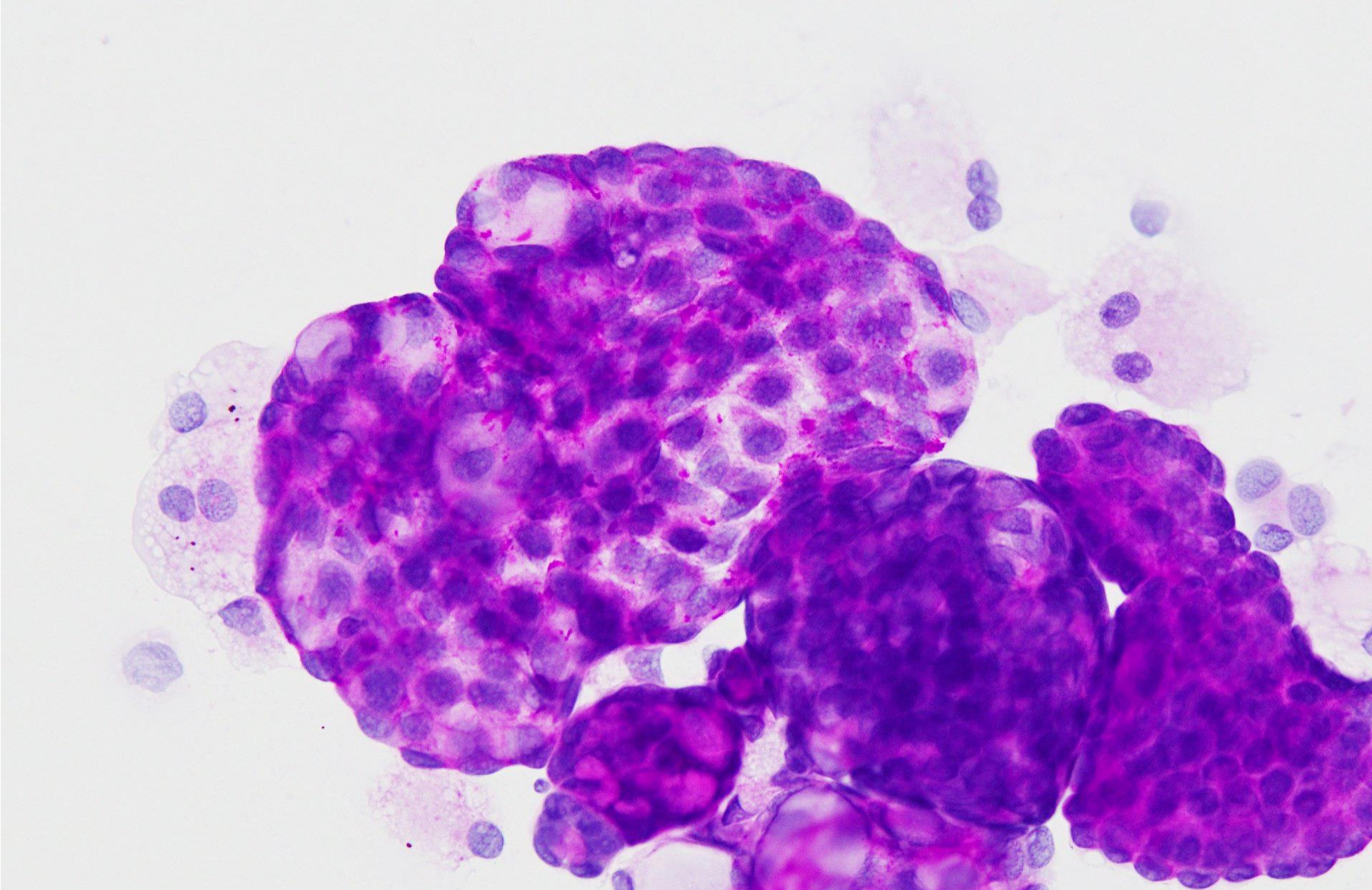
- 異型の強い細胞集団
- 核形不整や核間距離の不均等、核クロマチンが凝集状である

Papanicolaou 対物x 100





- 核の重なりが少なく、比較的核がみやすい
- 細胞質は好塩基性で空胞など目立たない



- PAS反応では顆粒状の陽性像がみられる
- 一部集団内にcollagenous stromaがみられる

症例 4 選択肢

1. 良性（反応性中皮細胞）

2. 中皮腫

3. 腺癌

4. IPMN