

症例検討会

第66回日本臨床細胞学会 春季大会

市立四日市病院

坂倉史将

症例

【患者】 70代、女性

【現病歴】

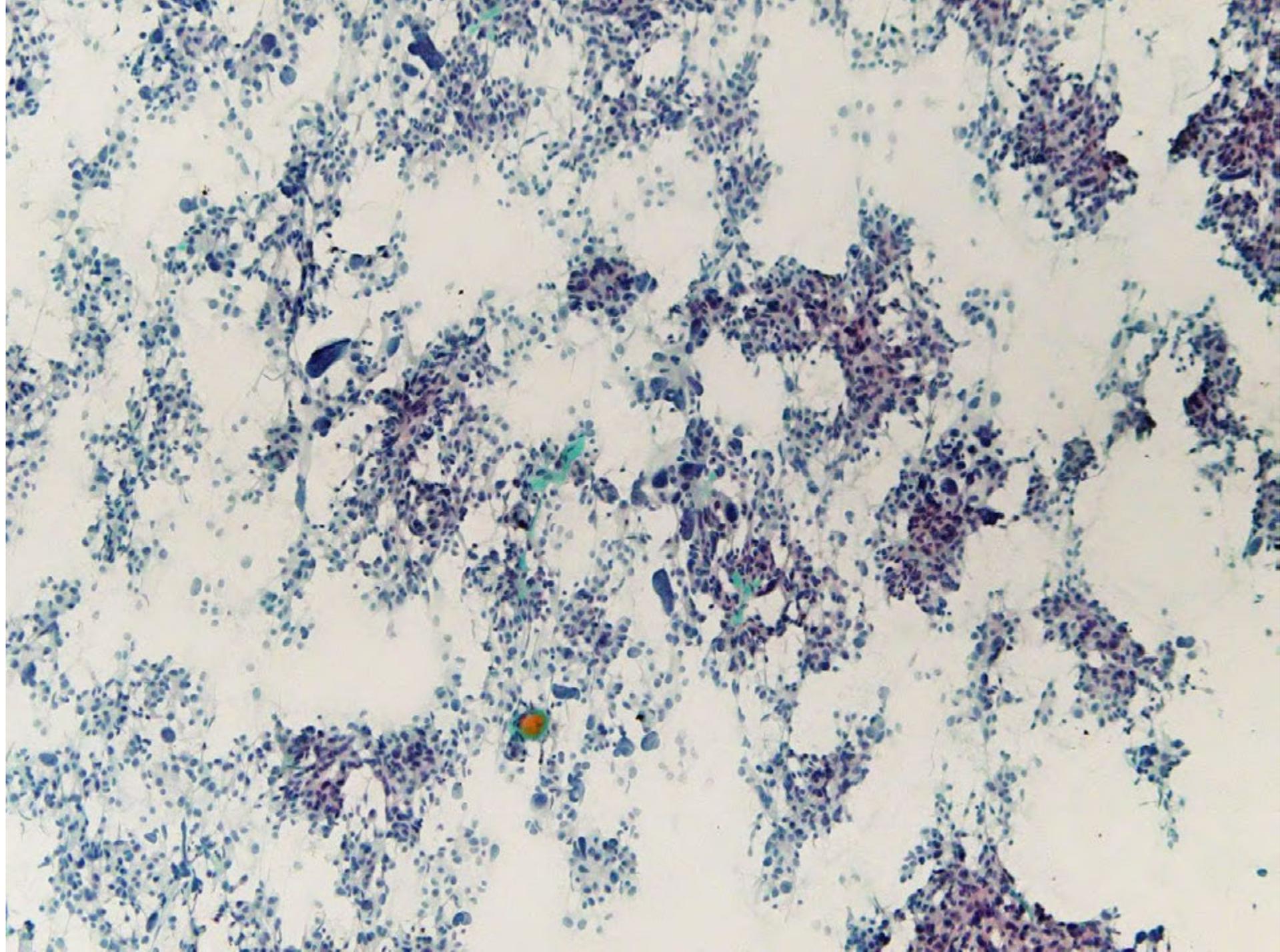
数日前から口腔内の違和感を自覚し、近医耳鼻科を受診

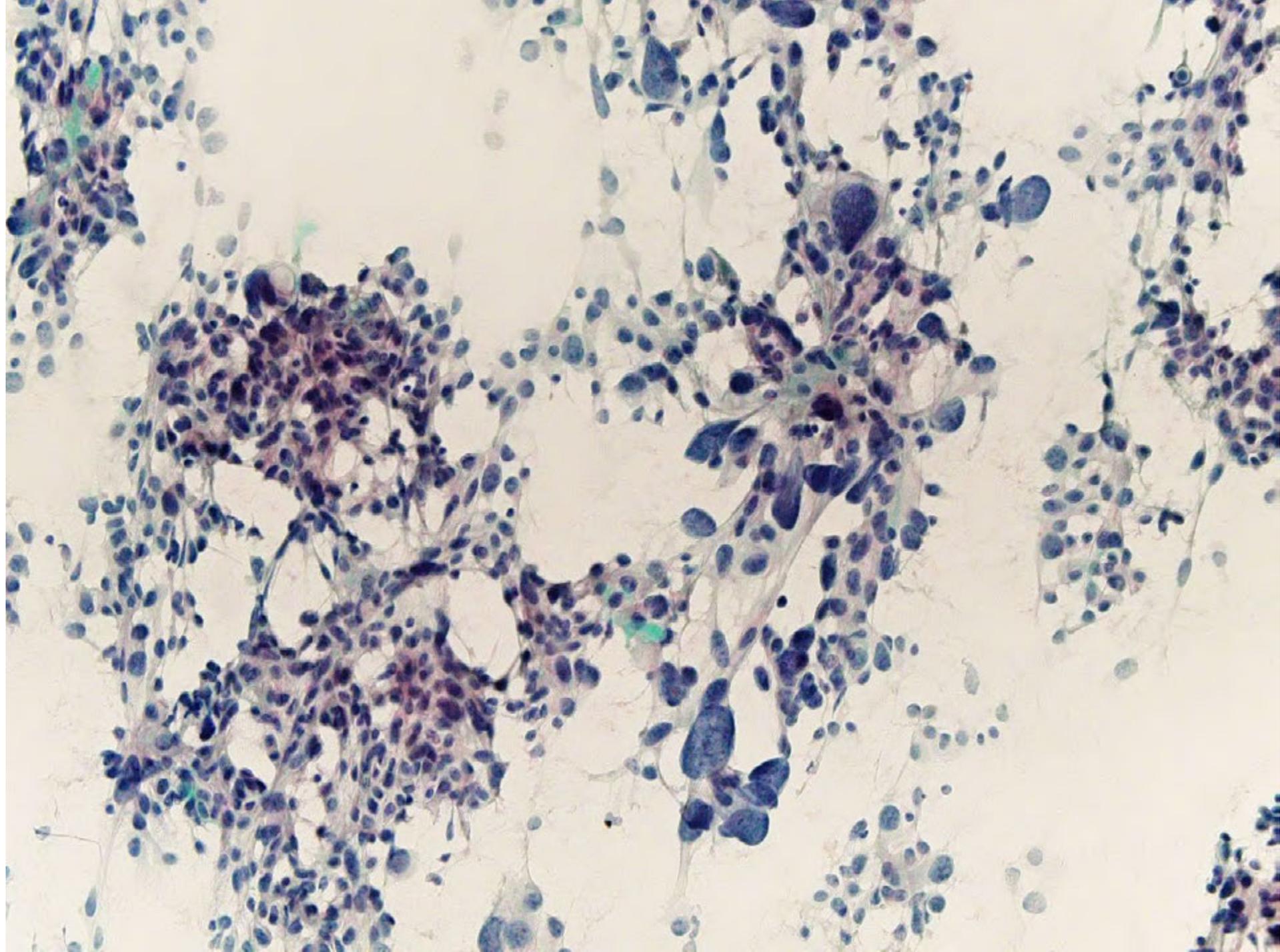
口腔内腫瘍を指摘され当院を受診

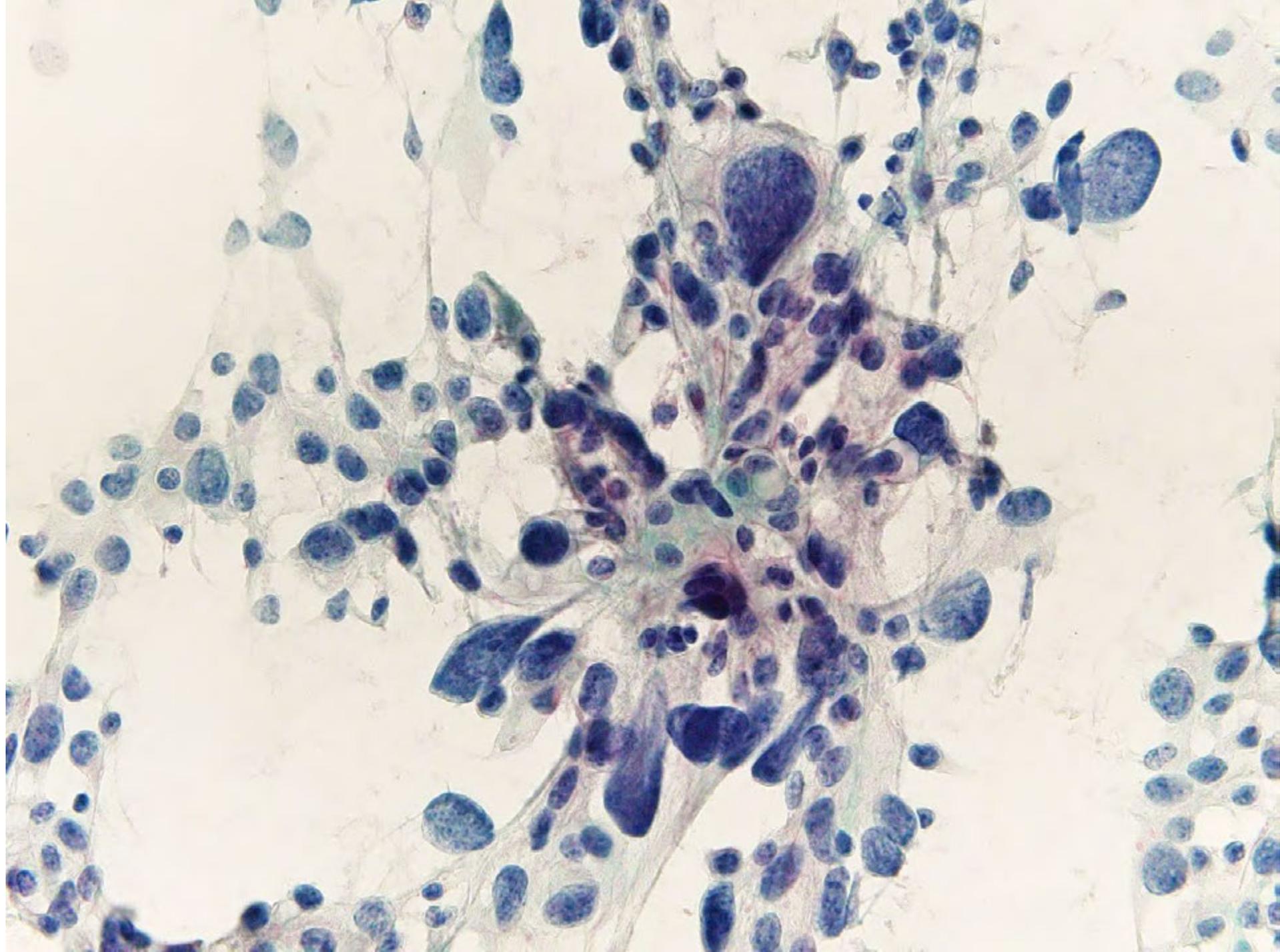
3cm大の右口腔底腫瘍に対して穿刺吸引細胞診を施行

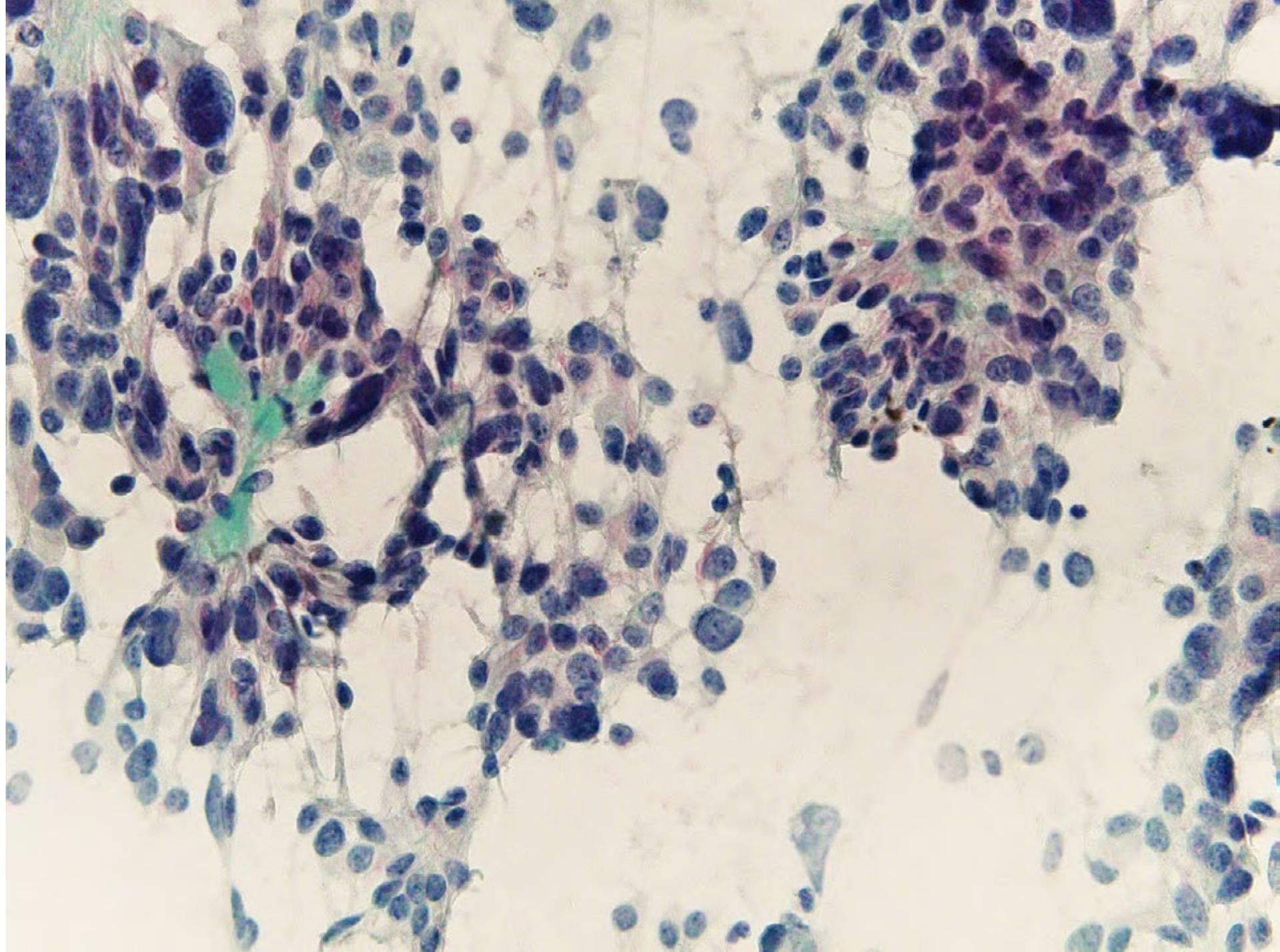
【標本作製方法】

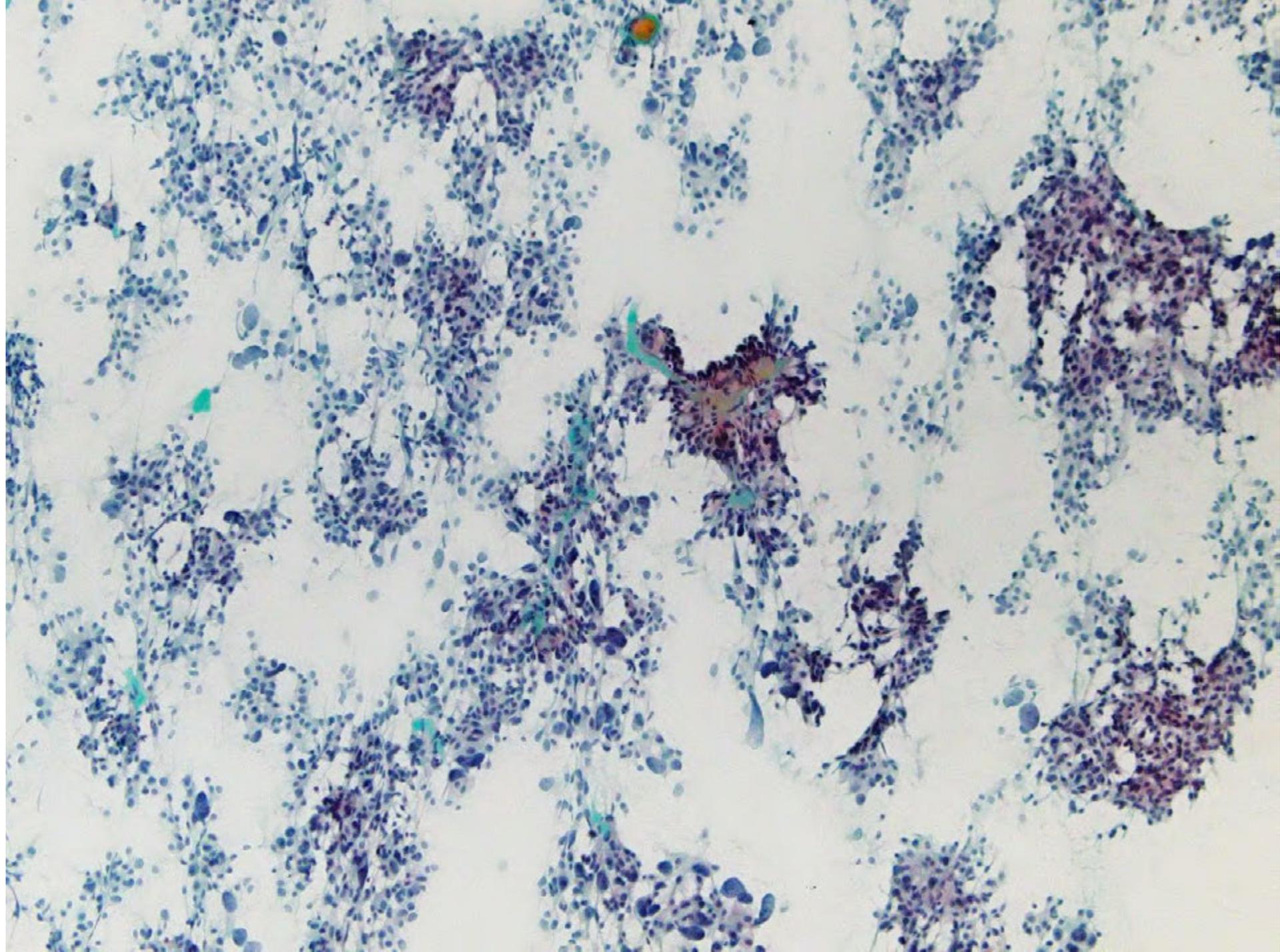
合わせガラス法

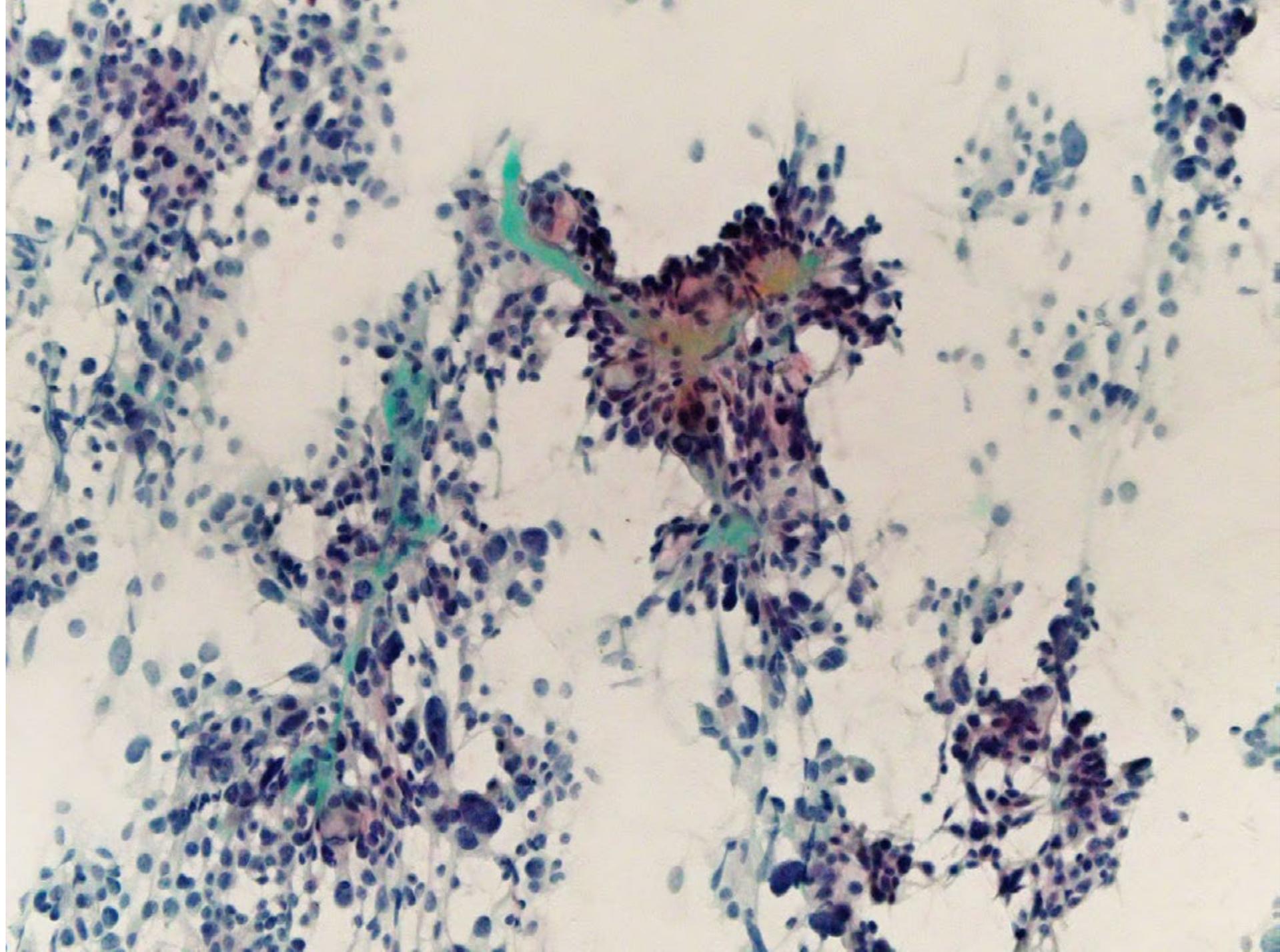


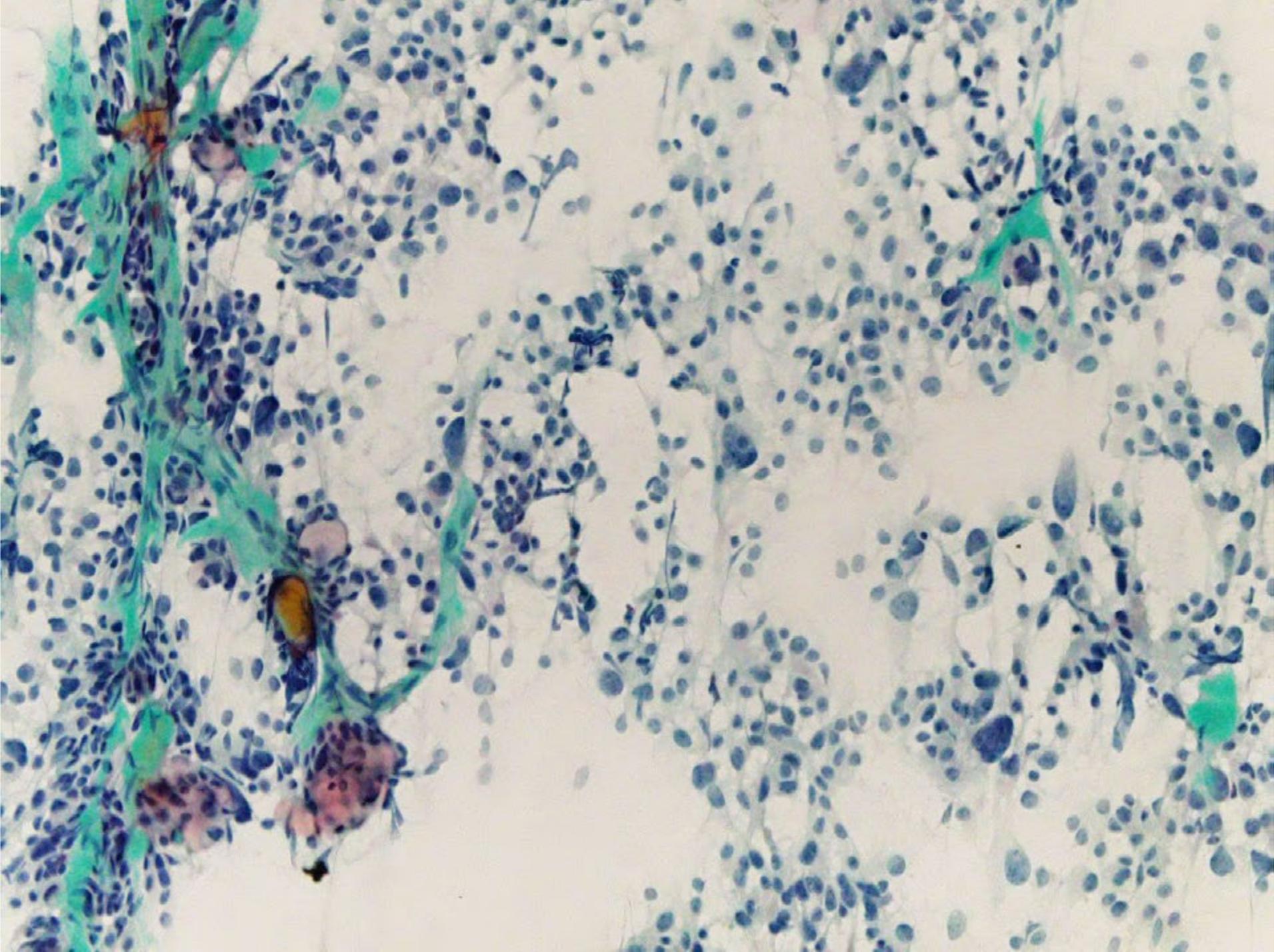


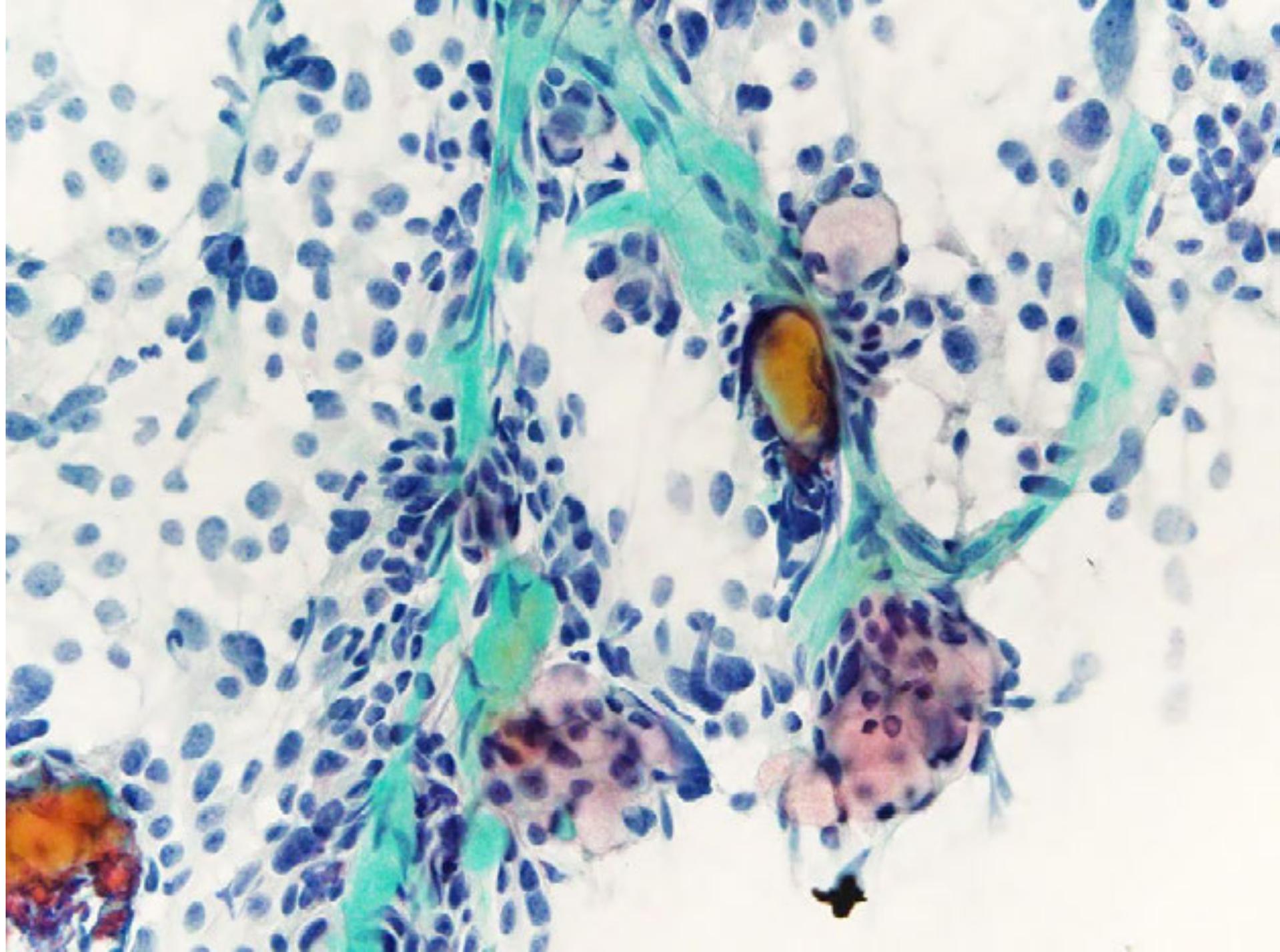


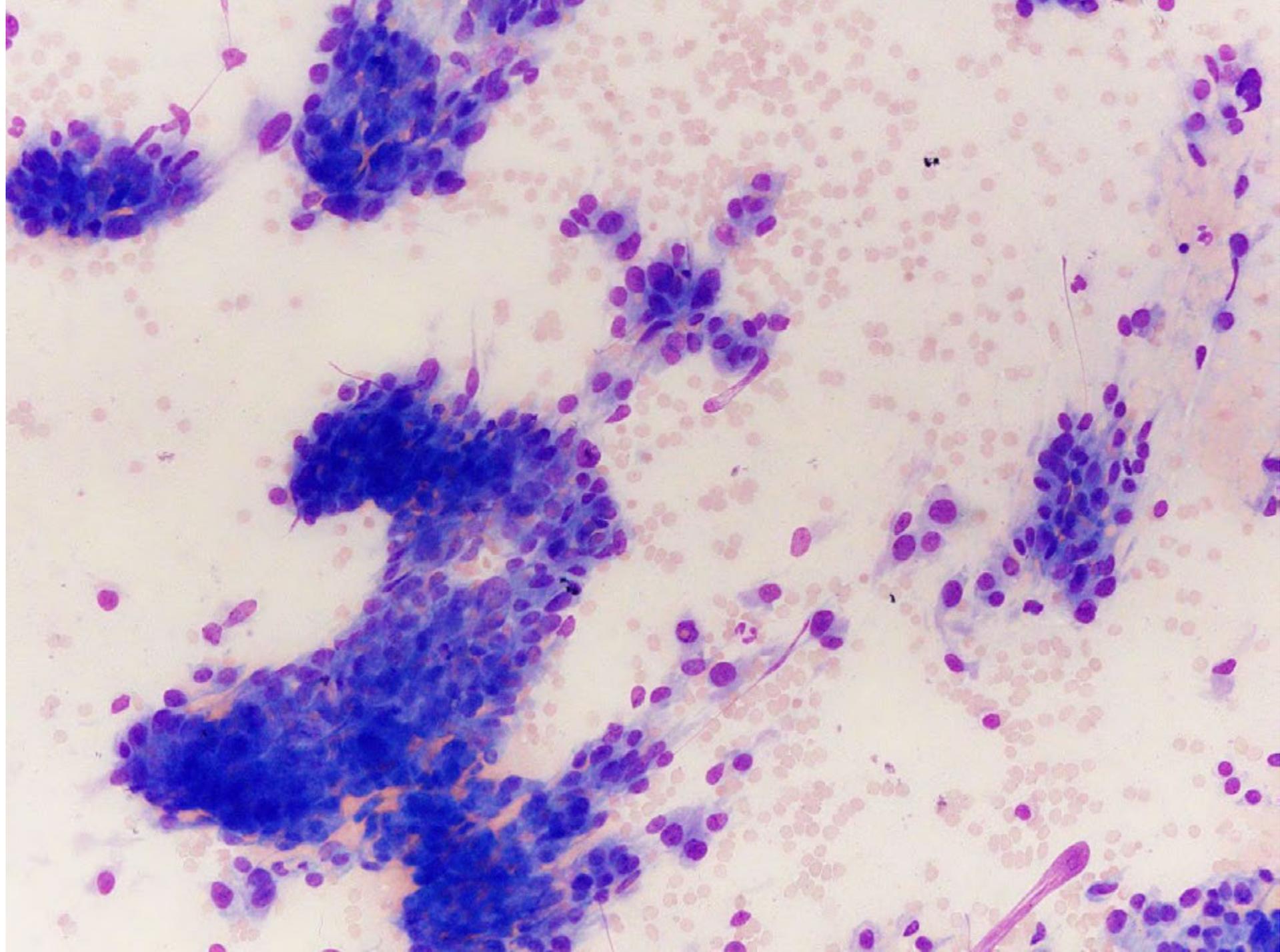


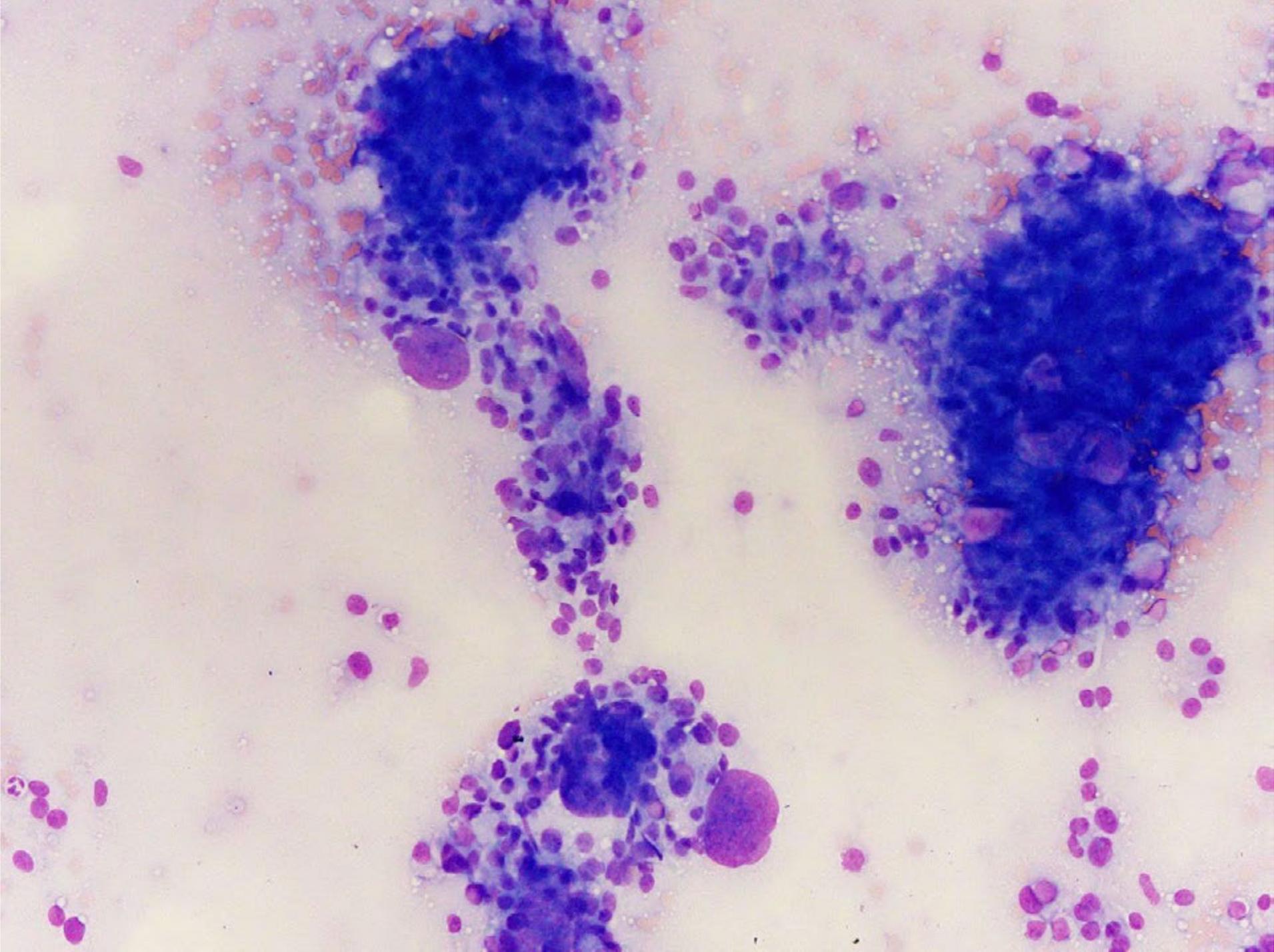




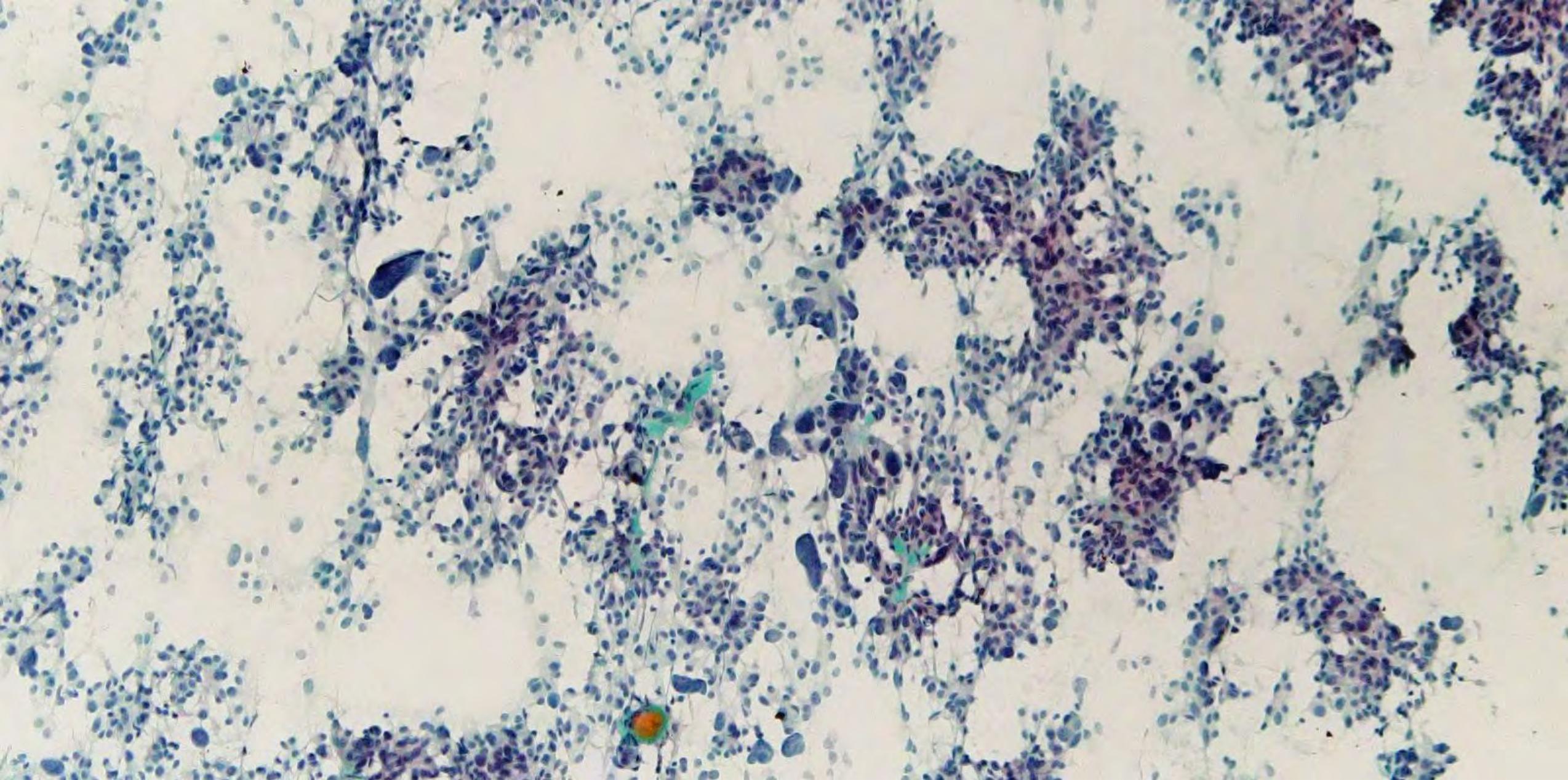




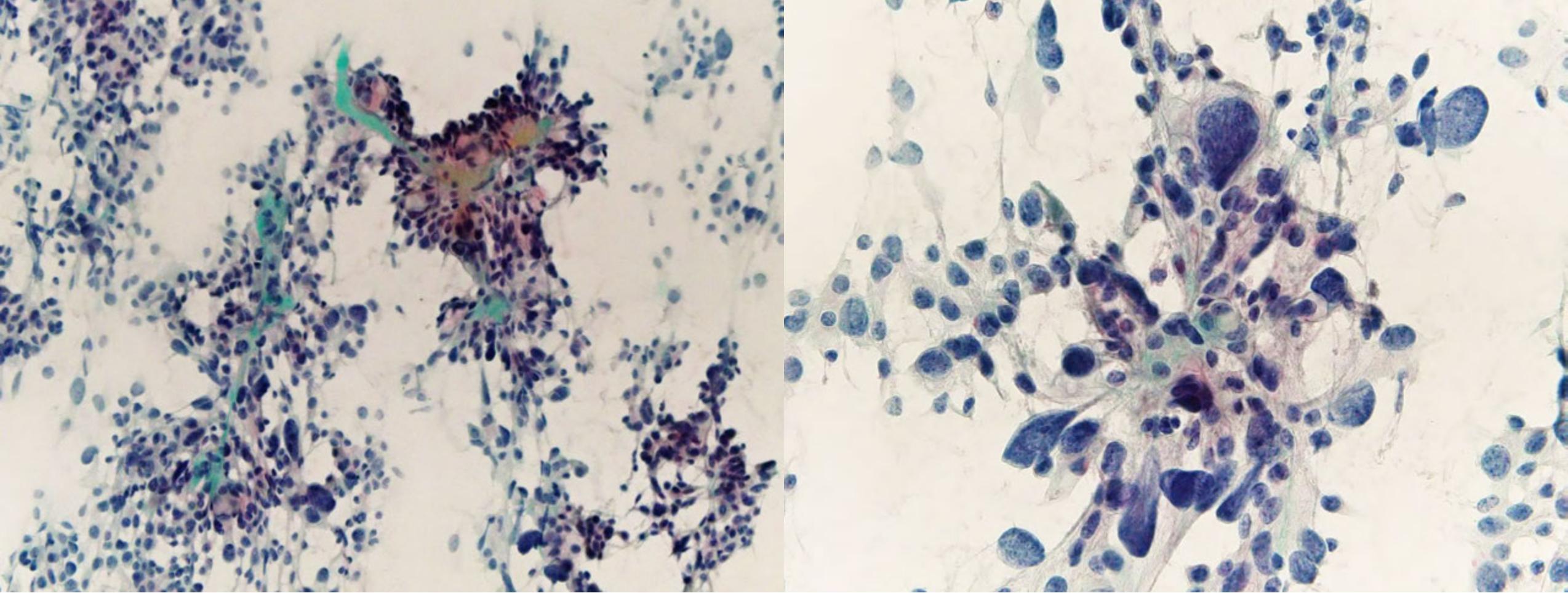




症例解説



出血や壊死、粘液などのないきれいな背景



集塊は血管や間質周囲に放射状あるいは偽ロゼット様の構造を示して出現している

胞体は淡くレース状や淡い好酸性であり、核の大小不同が顕著で核クロマチンは顆粒状に増加し、巨大核も散見される

- ・多形腺腫

粘液腫様間質などは認めず、集塊の出現パターンもあまり定型的ではない

核の大小不同やクロマチン増加もあり悪性腫瘍も考慮される

- ・悪性転化した多形腺腫

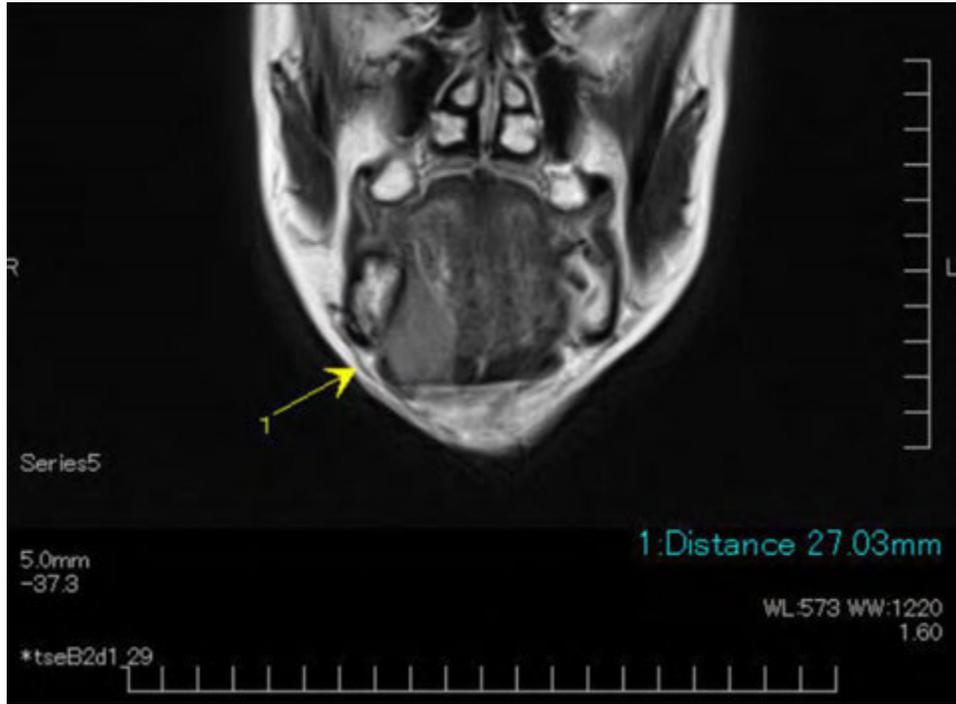
- ・粘表皮癌

淡明細胞がみられるも粘液産生などの所見は乏しい

Suspicious : 組織型判定困難な唾液腺腫瘍の疑い
ミラノシステム V .悪性の疑い

細胞所見として悪性腫瘍の可能性があるものの、細胞所見が当てはまる腫瘍がなく推定困難であった

MRI所見



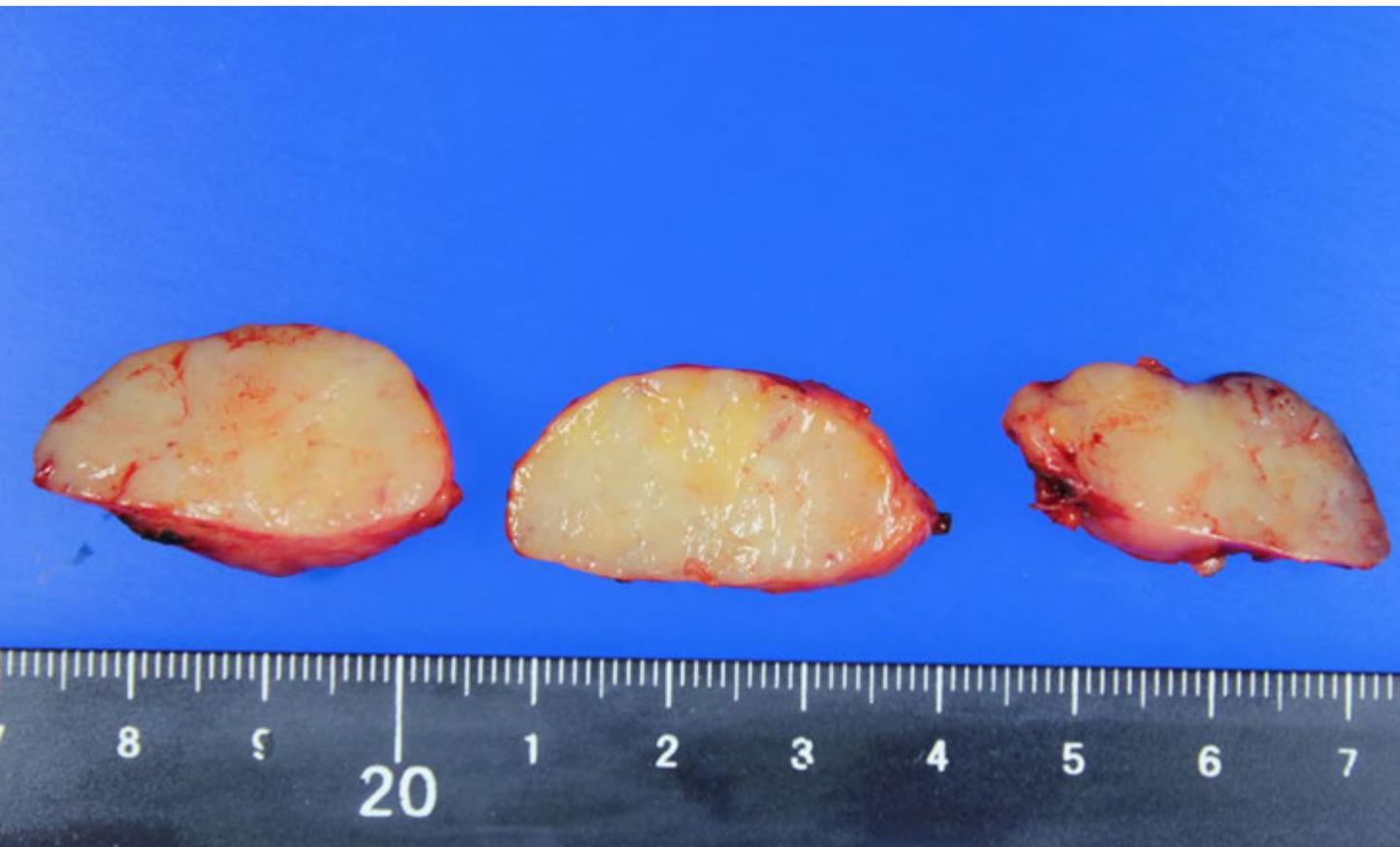
- ・右口腔底部、比較的均一で淡く造影
- ・浸潤傾向はなく、多形腺腫などの良性腫瘍を疑うが、被膜様構造は明らかでない

CT所見



- ・右口腔底部に27×17mmの腫瘍
- ・周囲を圧排しているが、境界明瞭、辺縁平滑で浸潤を疑う所見はない

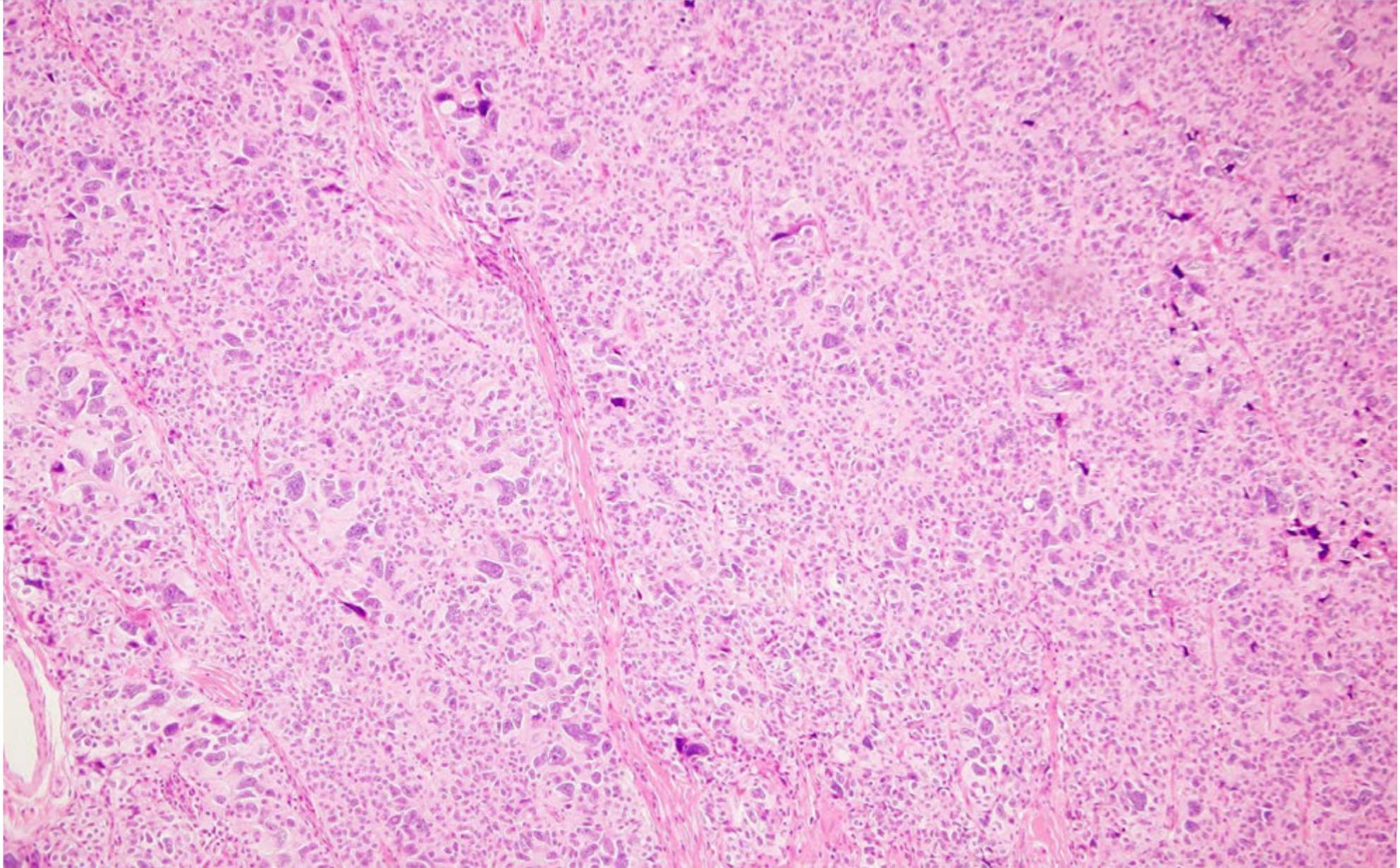
マクロ像



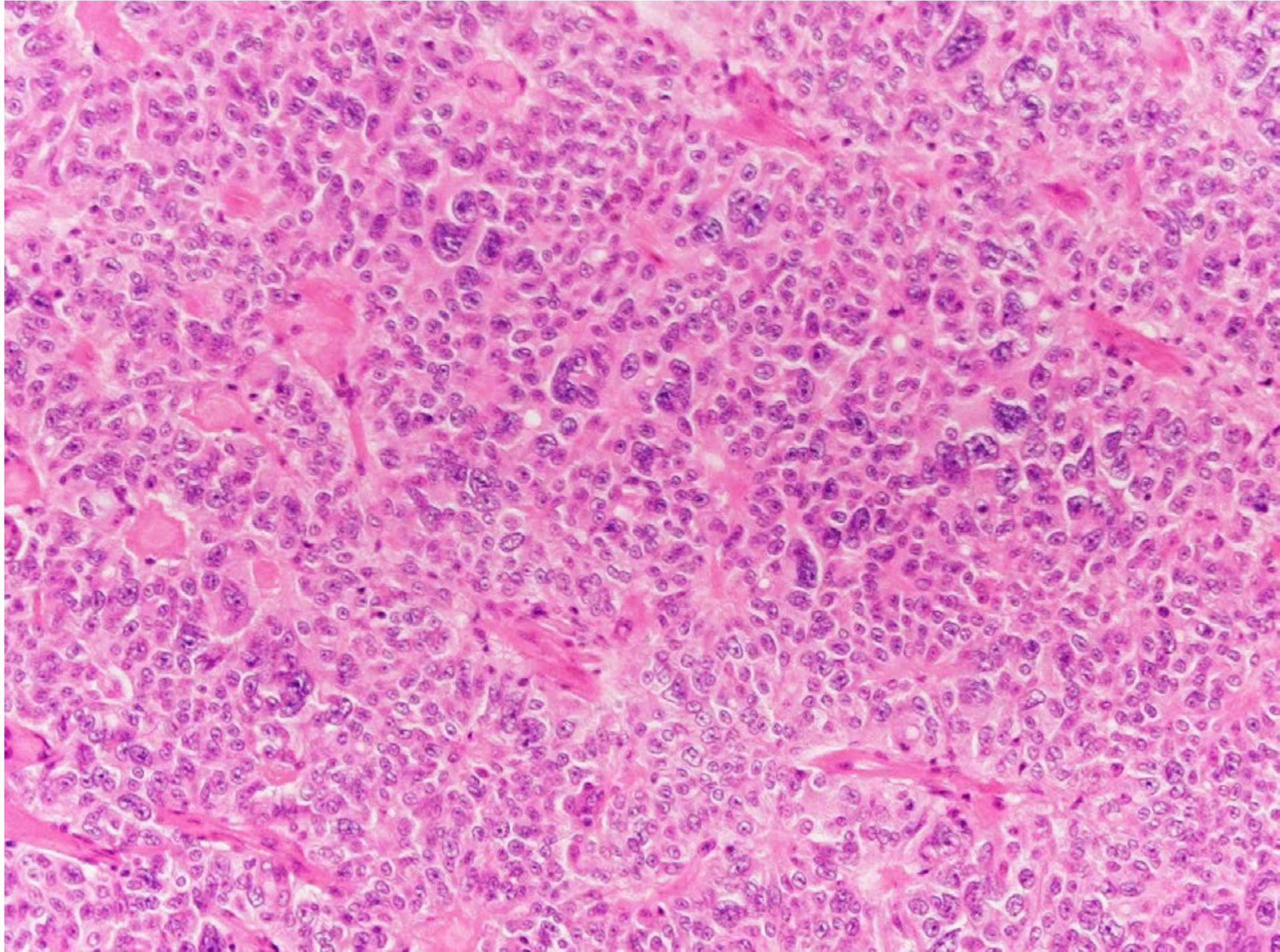
【マクロ所見】

- ・白色調の腫瘍
- ・断面は均一で滑らか
- ・壊死や出血の所見は乏しい

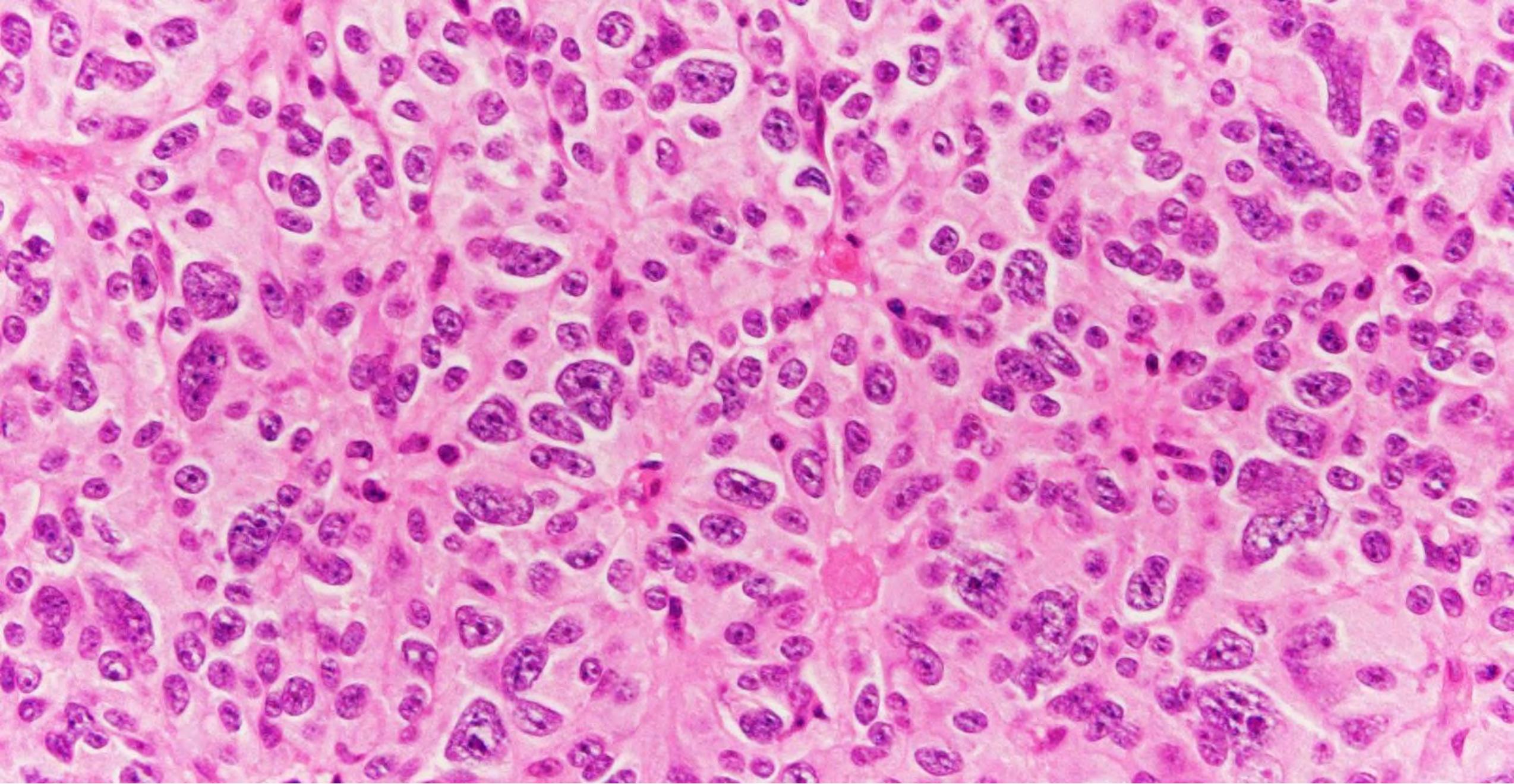
組織診断



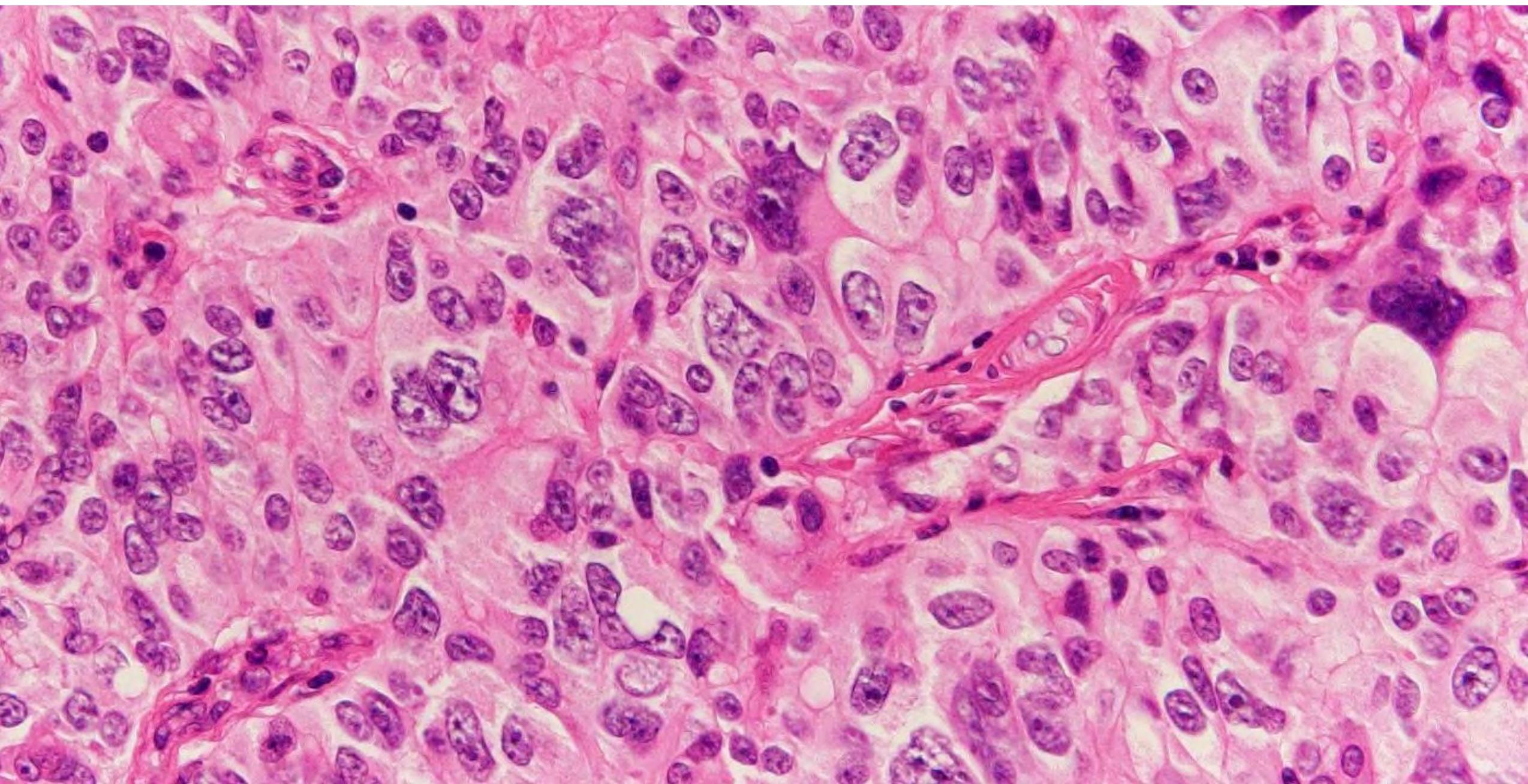
HE × 10



HE × 20

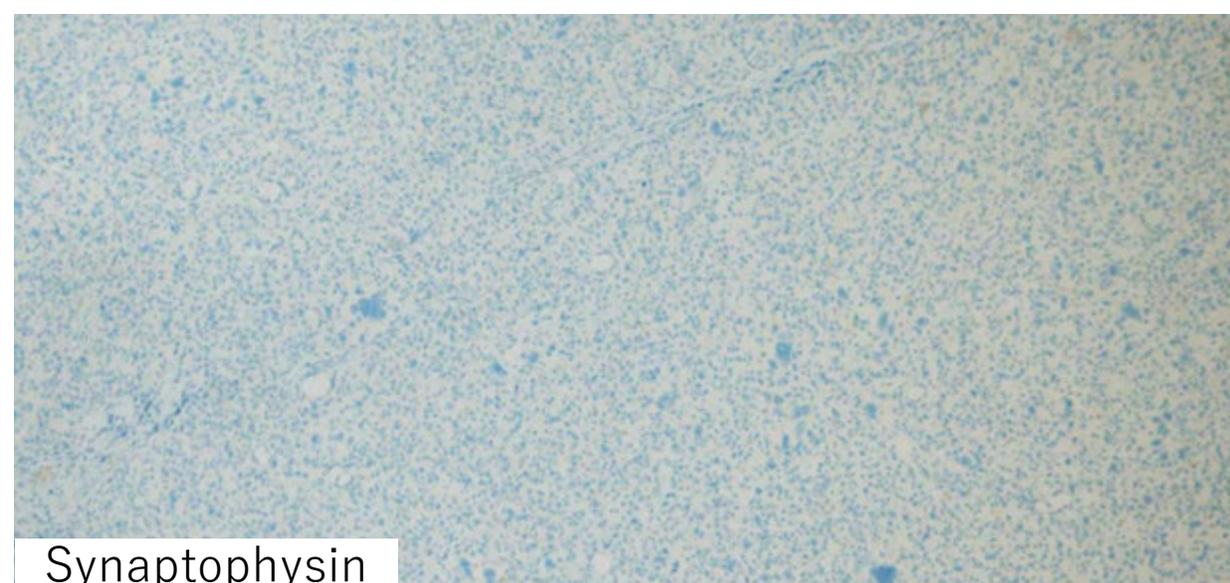
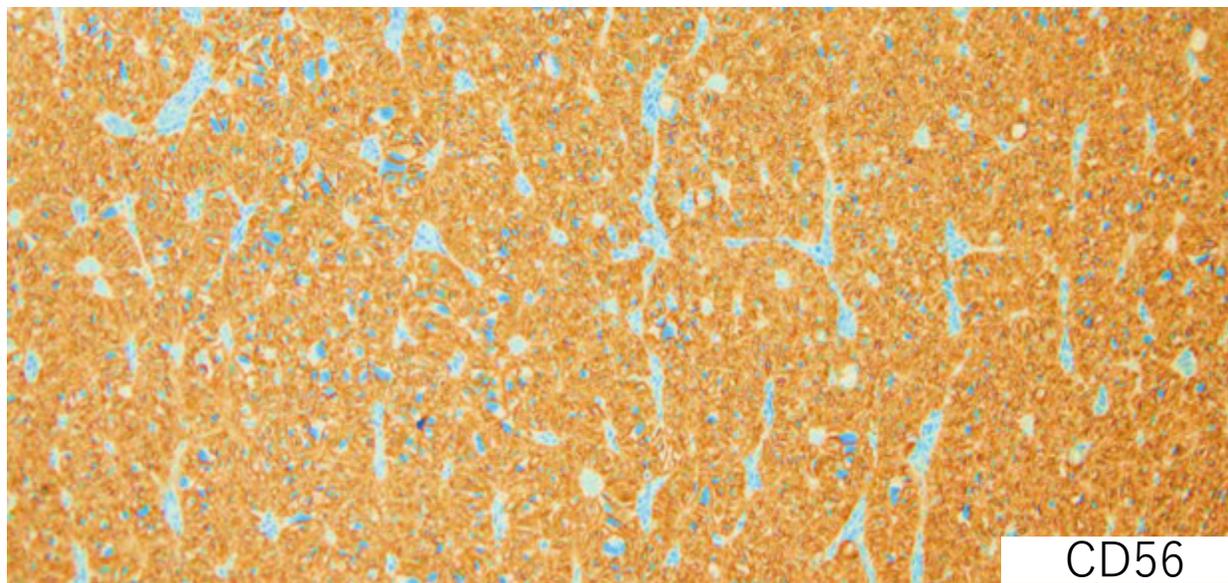
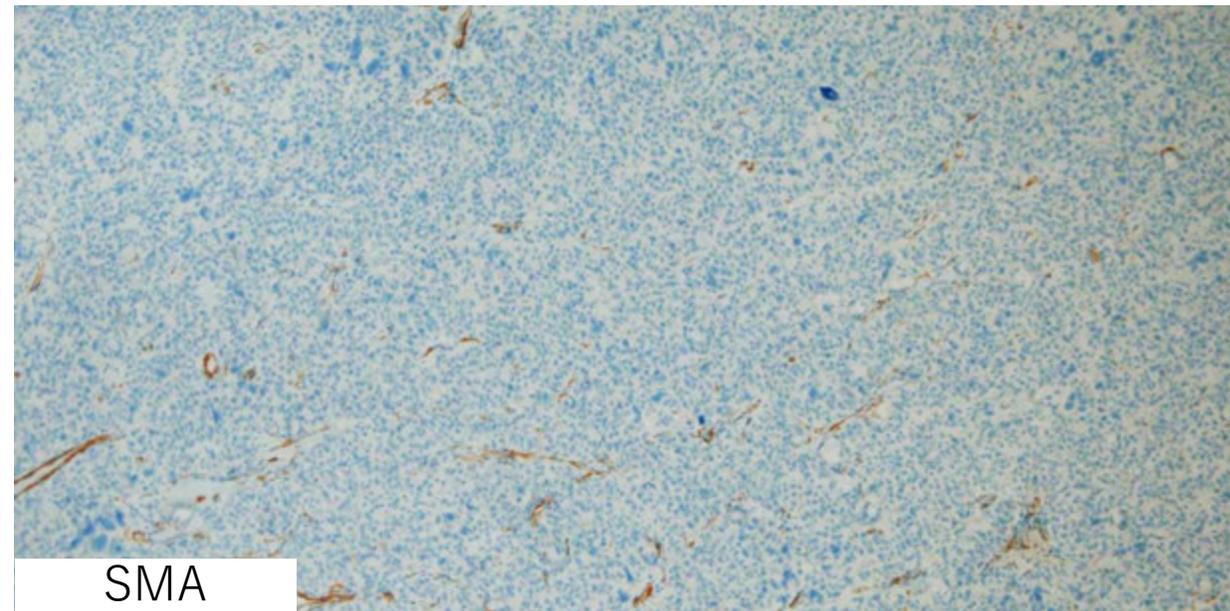
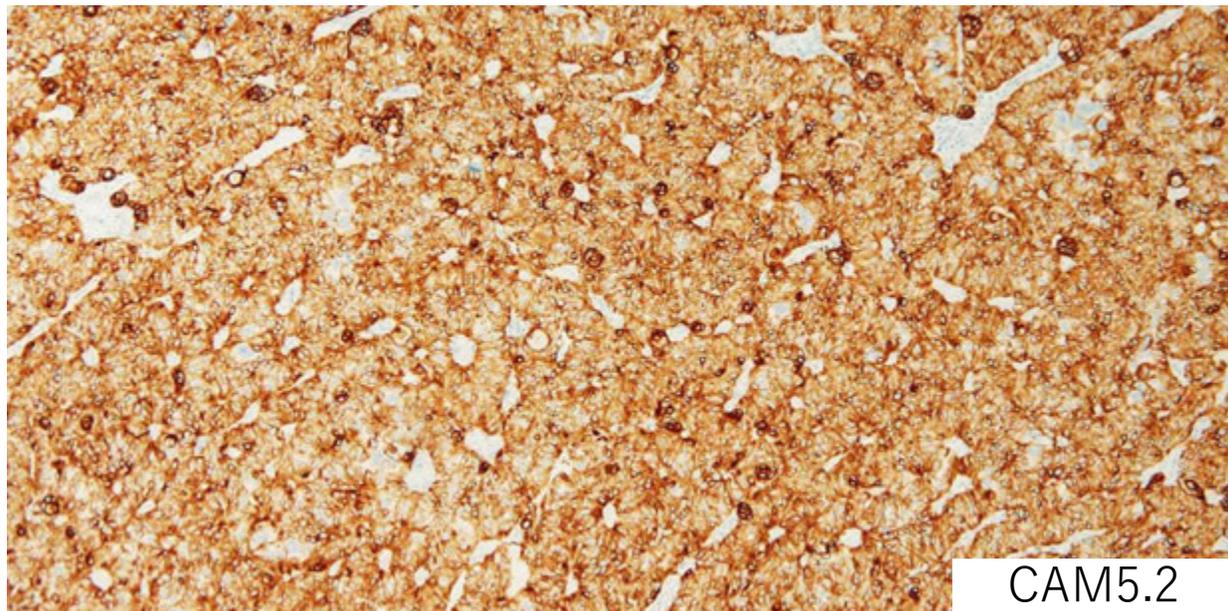


小血管を介在しながら偽ロゼット状に腫瘍が増生している



淡好酸性の胞体に核の大小不同が目立ち、巨大核や多角形の核を多く認める

免疫組織化學染色



一次抗体	結果	一次抗体	結果
CD56	+	CAM5.2	+
Synaptophysin	-	Vimentin	+
ChromograninA	-	S100	-
p63	-	CD34	-
α SMA	-	CK5/6	-

免疫染色の結果は筋上皮マーカー陰性、CD56が陽性であったが他の神経内分泌腫瘍のマーカーは陰性

組織診断： 低悪性度神経内分泌腫瘍の疑い

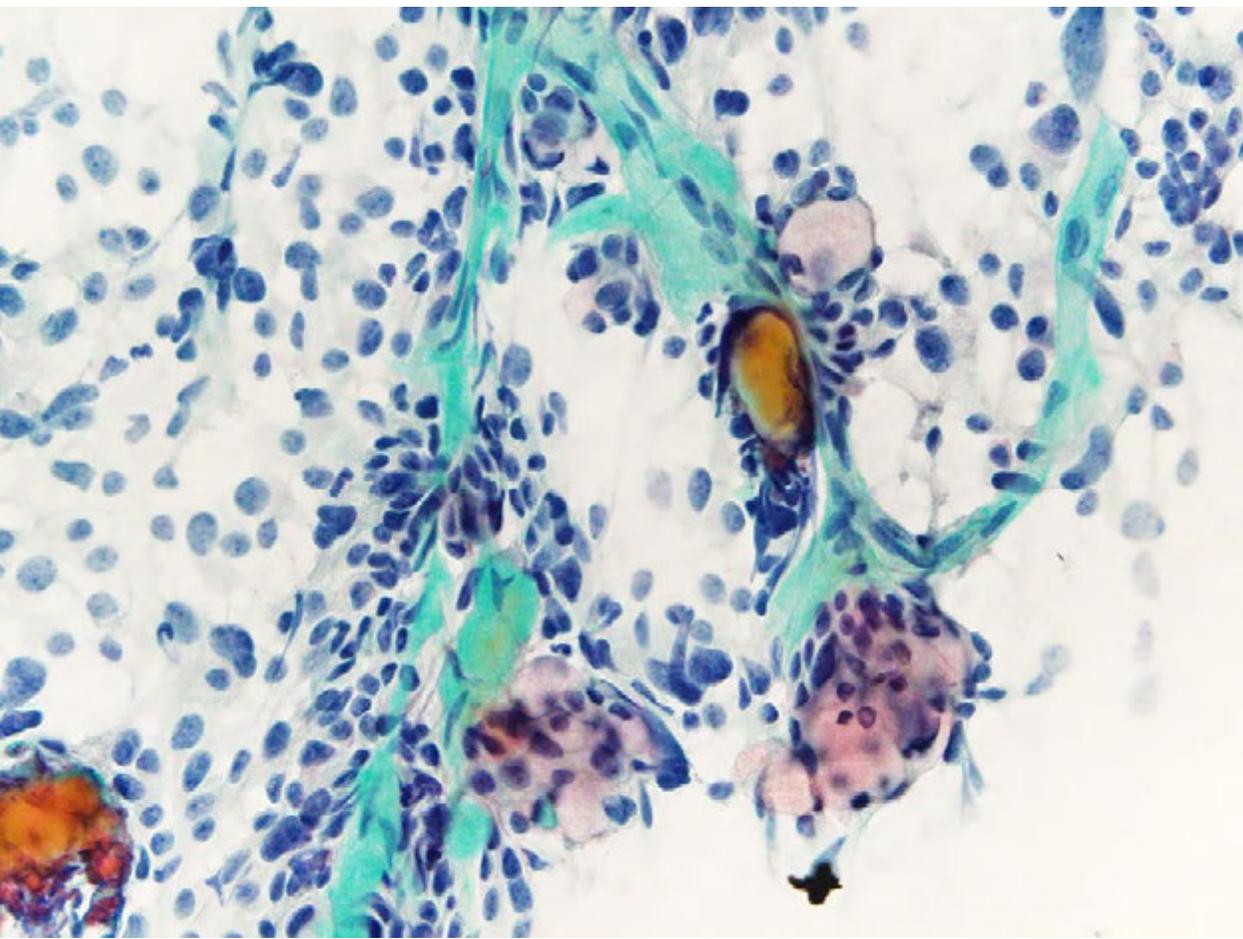
CD56のみでは神経内分泌腫瘍とは確定しがたいが、豊富な血管が介在すること、ロゼット様構造がみられるといった形態所見を合わせて当院では上記の診断とされた

経験のない組織像であり、唾液腺腫瘍の専門家へコンサルテーションを依頼してその後にAm.J.S.Patho.に報告された Palisading Adenocarcinomaと診断を頂いた

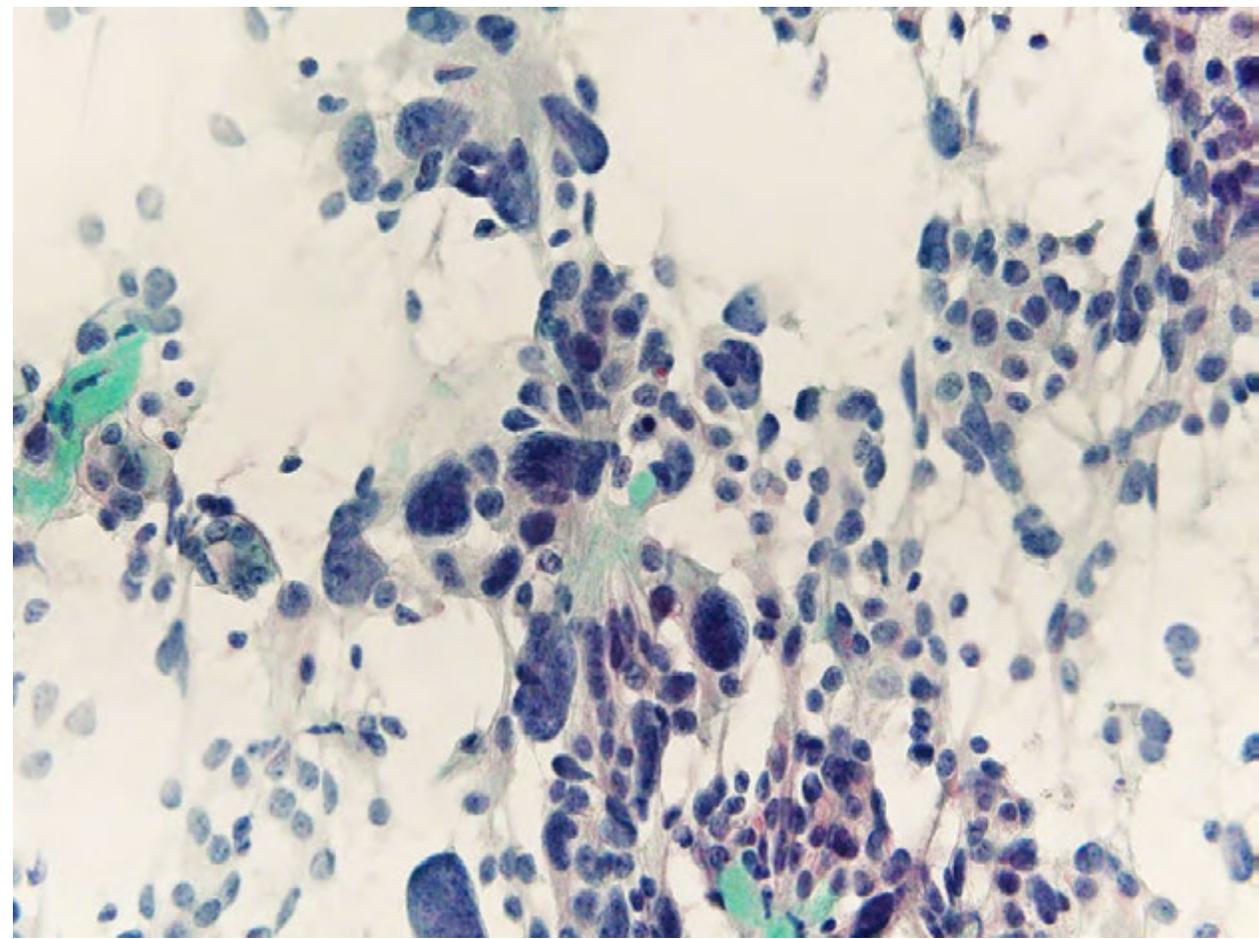
Palisading Adenocarcinomaの症例は高齢の女性に多く、主な発生部位は舌下腺であったと報告されていた

形態的特徴としては以下が挙げられていた

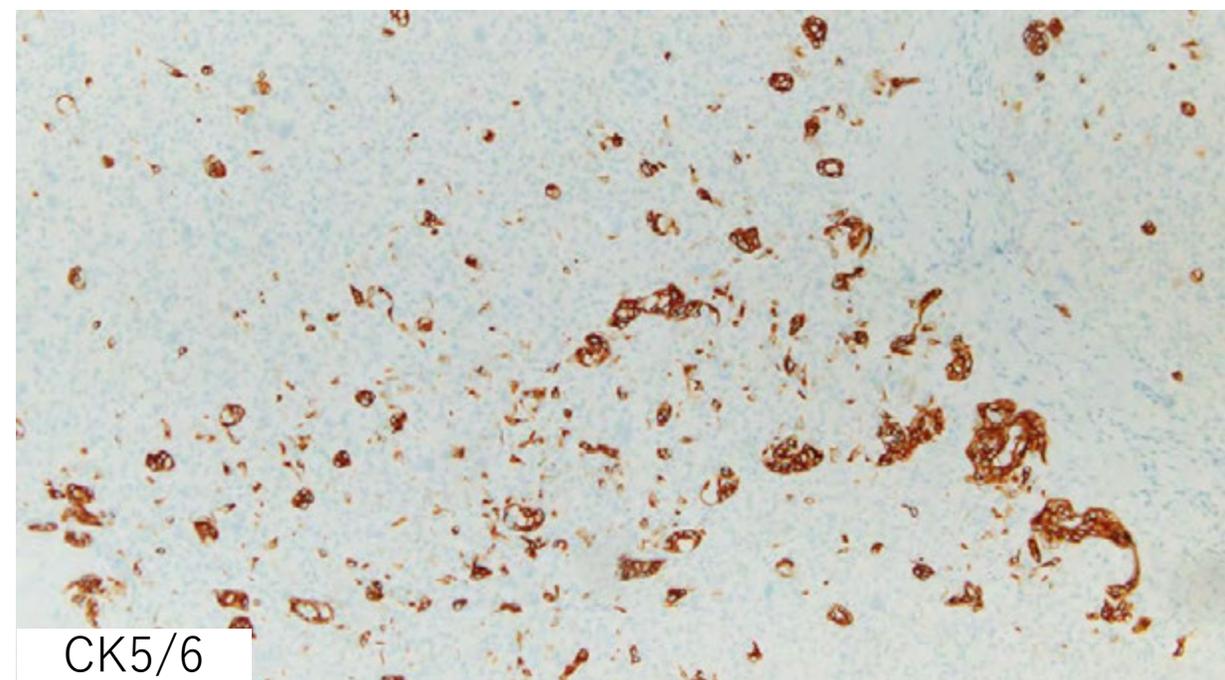
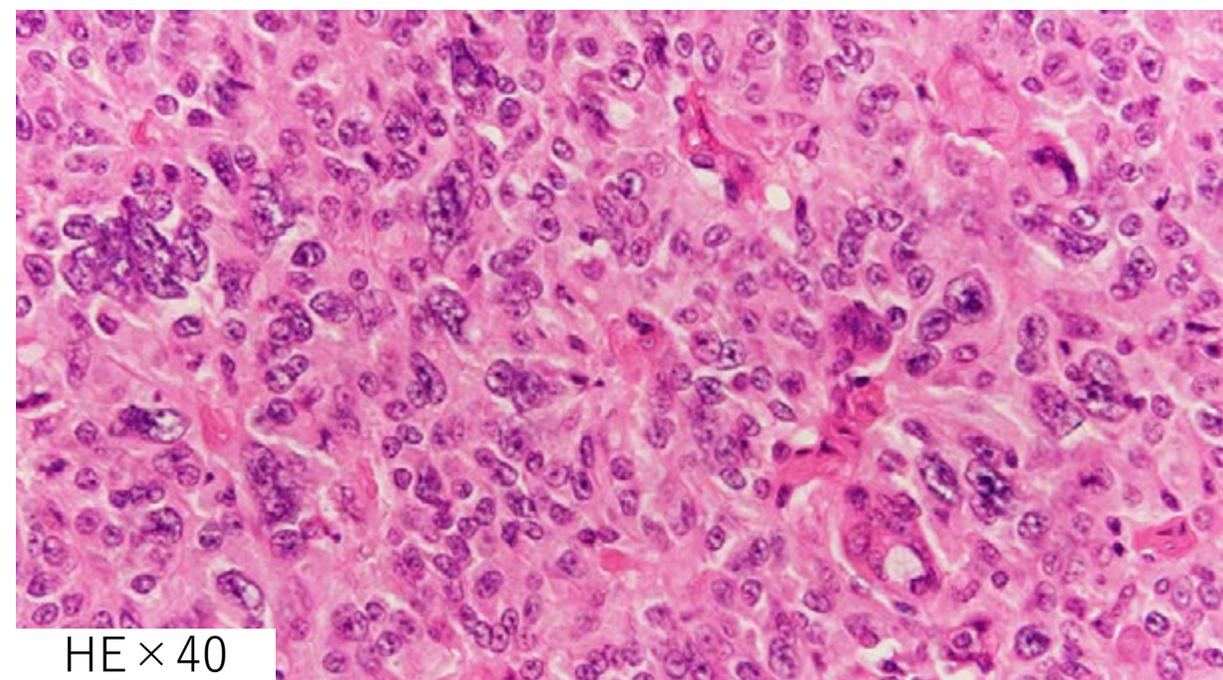
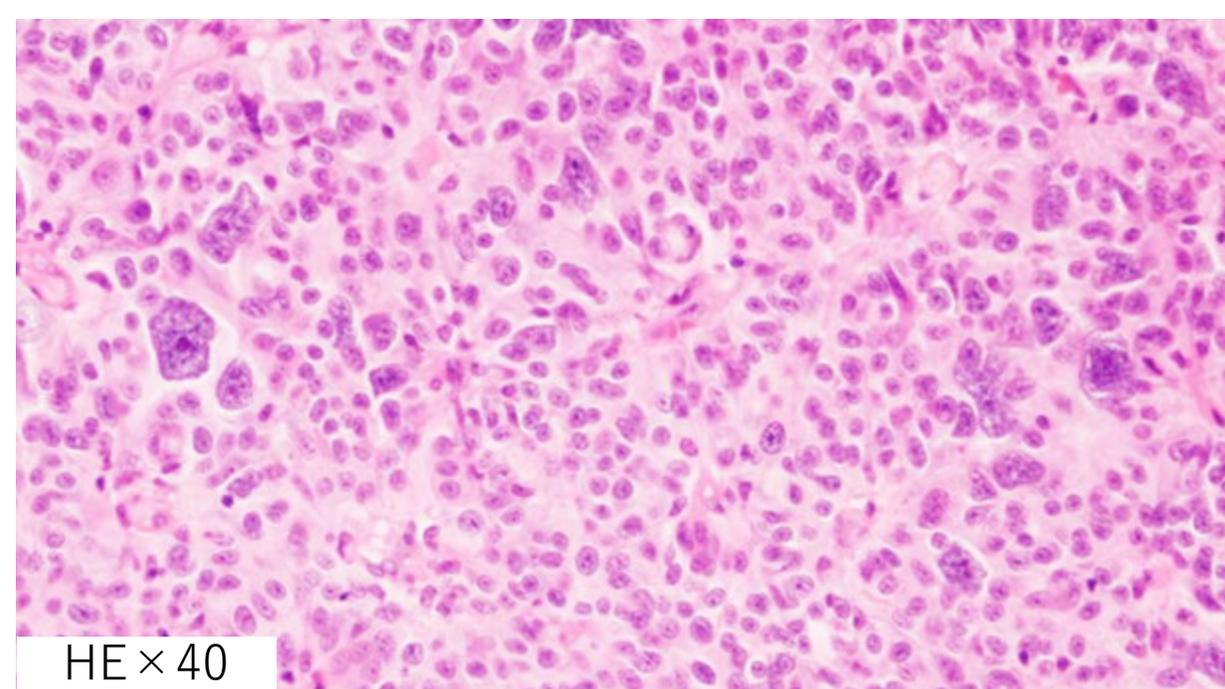
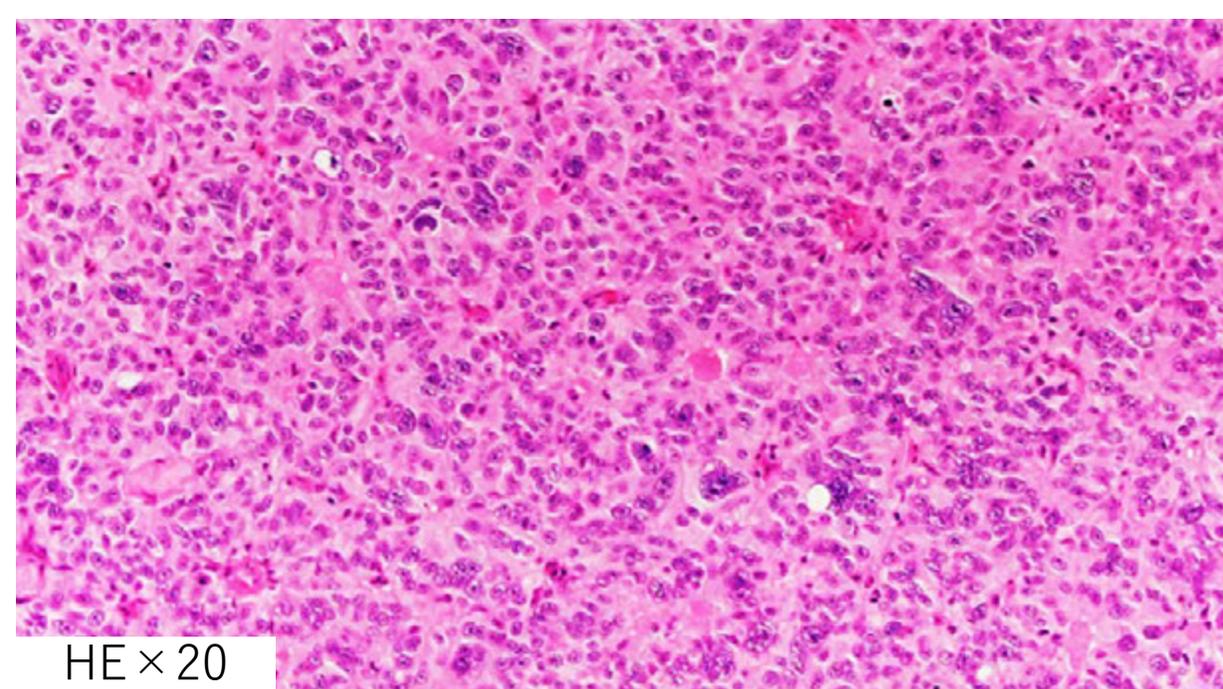
- ・血管周囲に柵状に配列している
- ・管構造が介在し二相性を呈している
- ・円形の核で、顕著な核小体を有している
- ・淡い好酸性の胞体を有して巨大核や多角形細胞からなる
- ・免疫染色でCD56が腫瘍に強陽性である



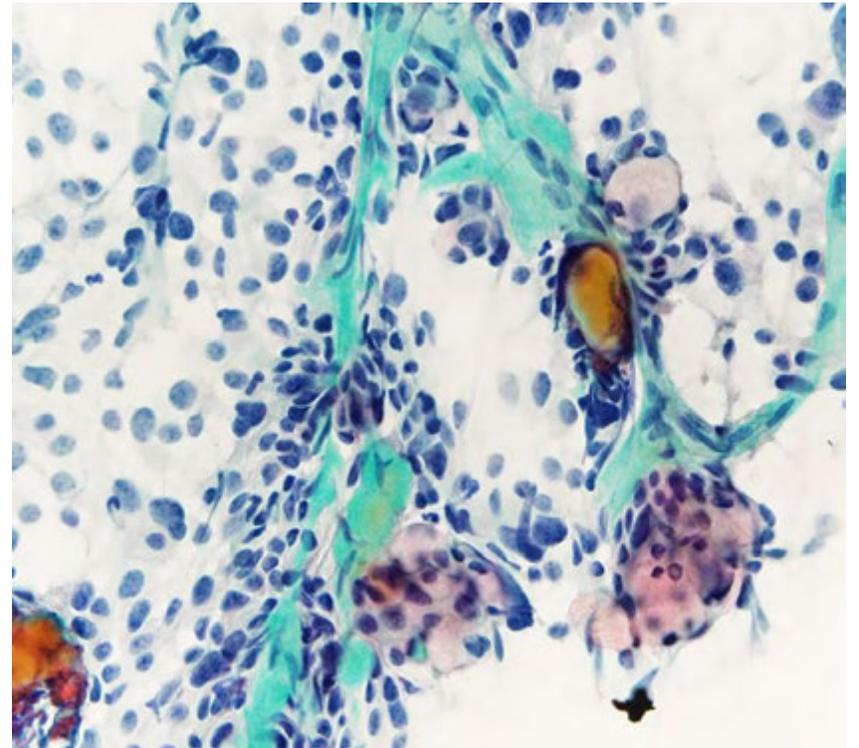
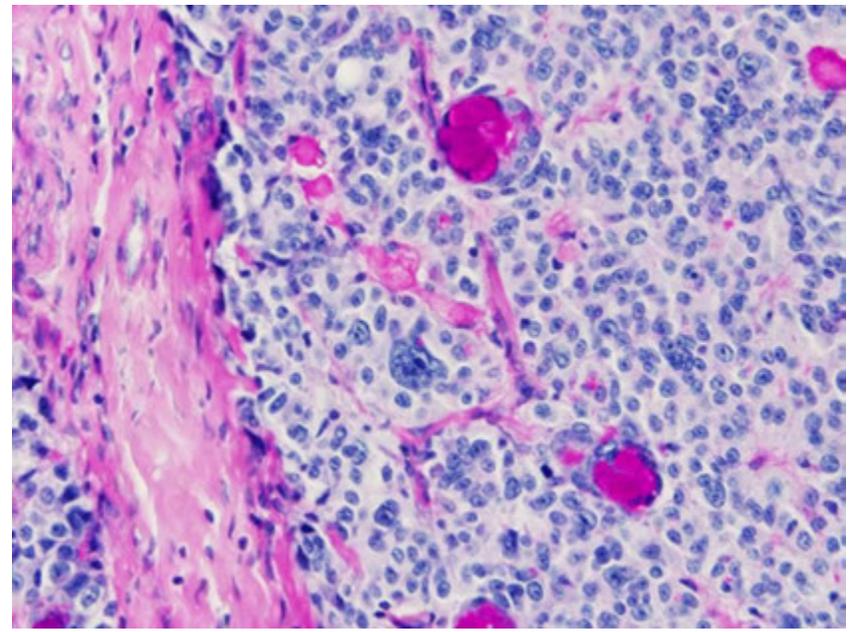
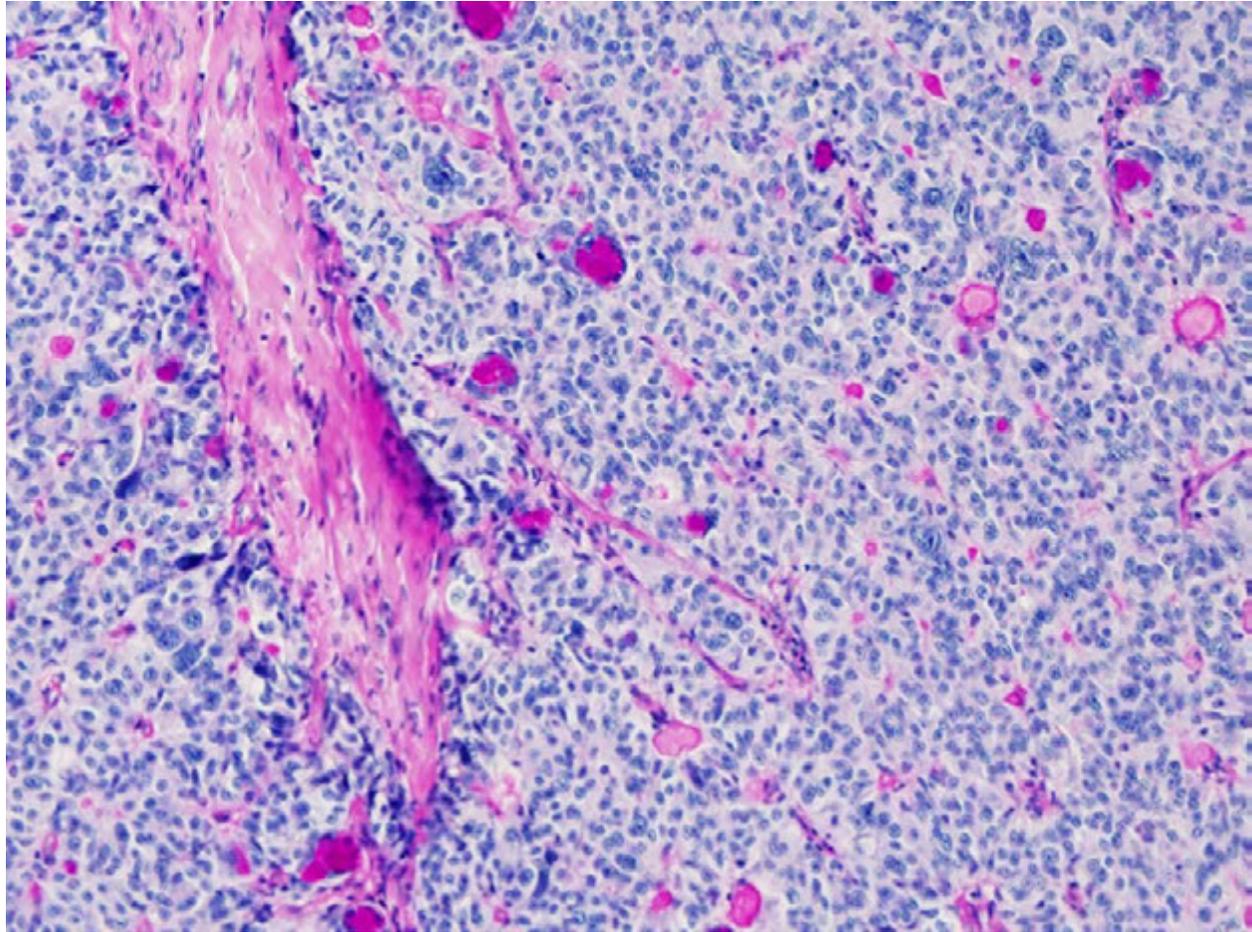
血管や間質周囲に配列するように腫瘍細胞が出現しており、胞体はレース状あるいは淡い好酸性である



偽ロゼット様構造を示す集塊に著明な巨大核を有している
周囲には導管構造が認められる



組織：dPAS反応染色像



最終診断: Palisading Adenocarcinoma

作成者の許可なく改変・転載を禁じます