

精度管理調査報告

細胞部門

精度管理事業部 細胞検査部門員
公立陶生病院 病理診断科
柚木 浩良

実務担当者

北島 聖晃（JA愛知厚生連 海南病院）

都築 菜美（豊川市民病院）

吉本 尚子（公立西知多総合病院）

はじめに

- ・細胞検査部門では、細胞検査における細胞診断力の標準化を目的とした精度管理調査を実施してきた。本年度は、日常業務において鑑別が重要となる症例を中心にフォトサーベイ形式にて出題した。

対象項目

- ・ フォトサーベイ（10問）

参加施設

- ・ 54施設

評価基準

- ・ 設問1～10について、正解を評価A、不正解を評価Dと設定した。

調査結果

	正解	正解率
設問1	(d) ヘルペス感染細胞	100%
設問2	(c) 頸管腺細胞	100%
設問3	(b) 増殖期内膜	94.4%
設問4	(d) カルチノイド腫瘍	100%
設問5	(e) 多形癌	100%
設問6	(b) 扁平上皮癌	100%
設問7	(c) 濾胞性腫瘍	96.3%
設問8	(e) 葉状腫瘍	100%
設問9	(d) 尿路上皮癌	100%
設問10	(d) 髄膜腫	100%

【設問3】

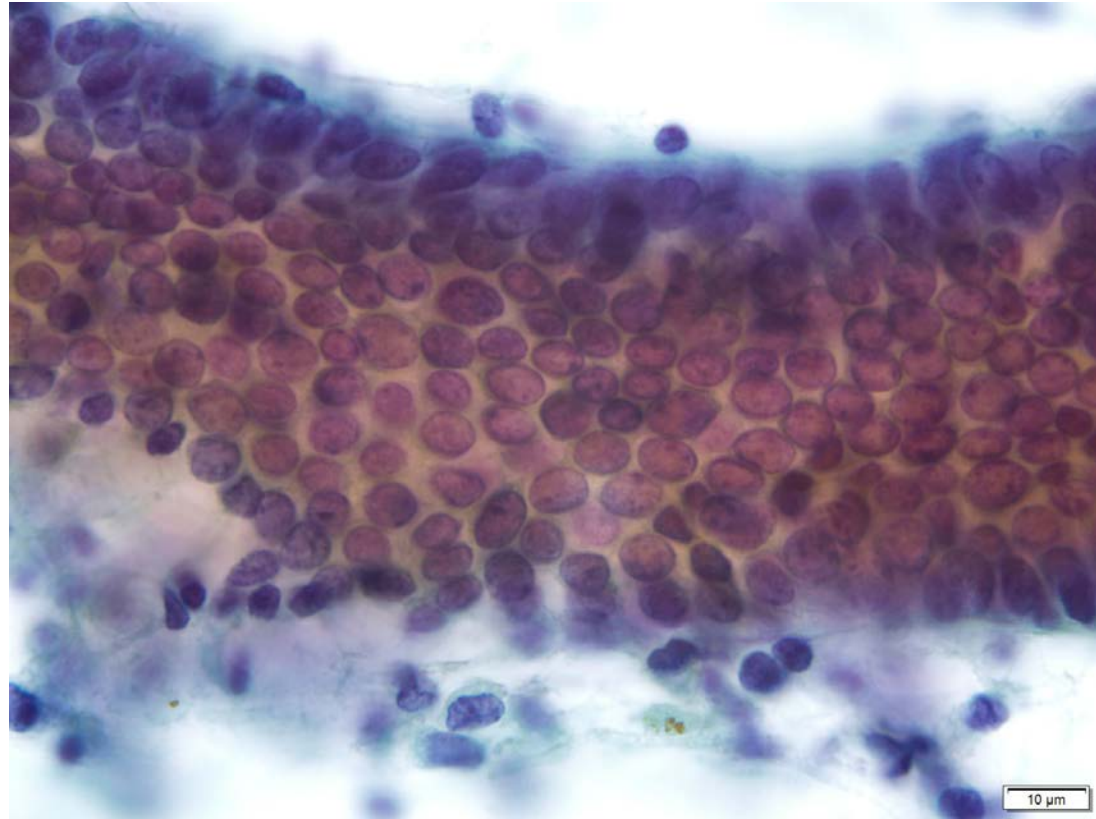
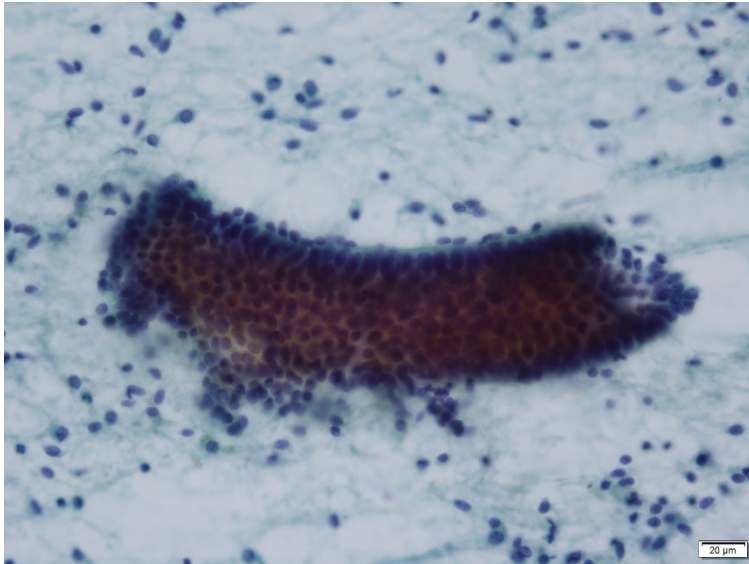
年齢: 50歳代

性別: 女性

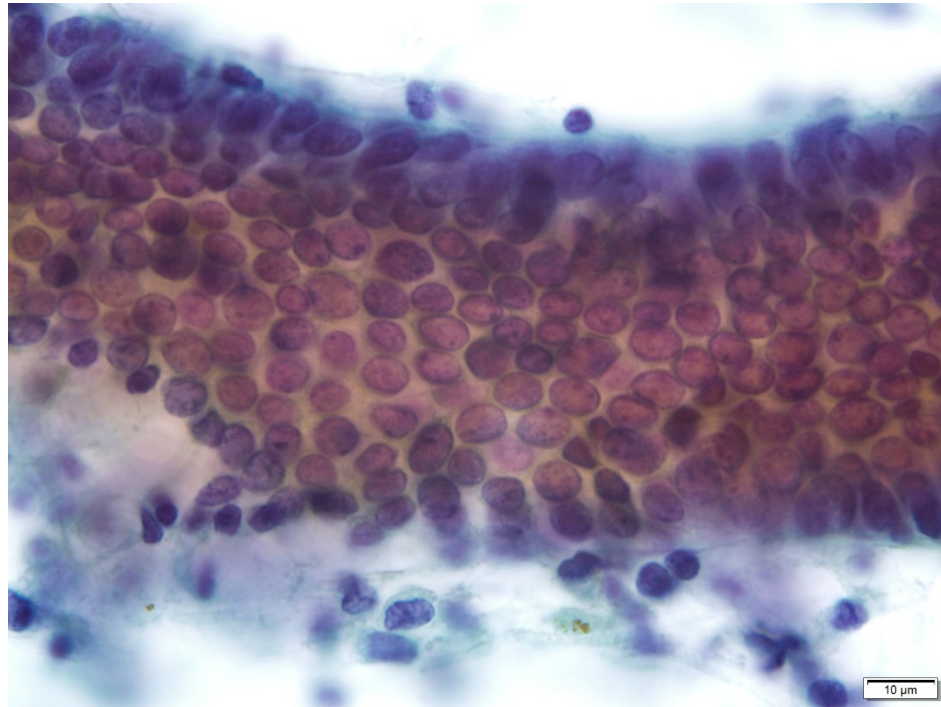
検体: 子宮内膜擦過

標本作製方法: 直接塗抹法

臨床所見: 不正性器出血



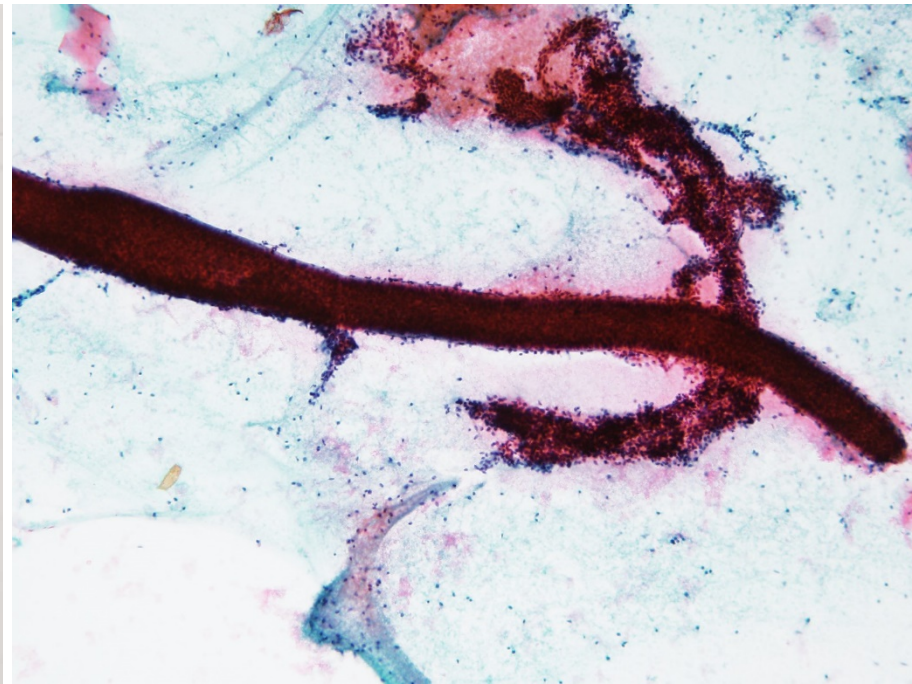
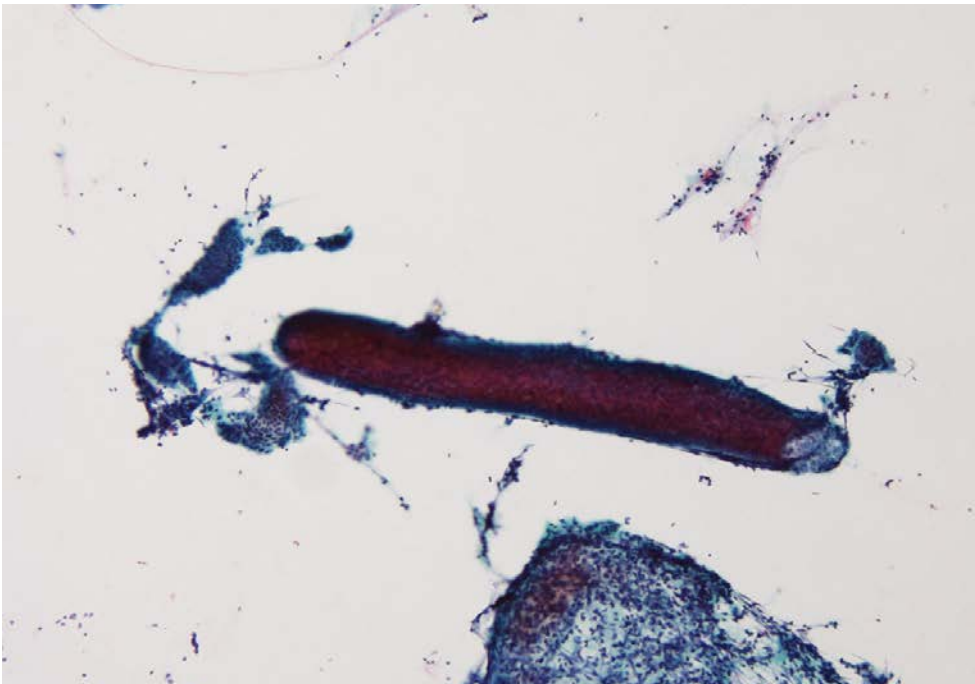
- a. 分泌期内膜 b. 増殖期内膜 c. 子宮内膜増殖症 d. 類内膜腺癌 e. 大腸癌の転移



- 結合性の強い子宮内膜細胞の集塊
- 核異型はなく、極性も保たれている
- 核密度が高いが、不整重積や核の突出像などもない

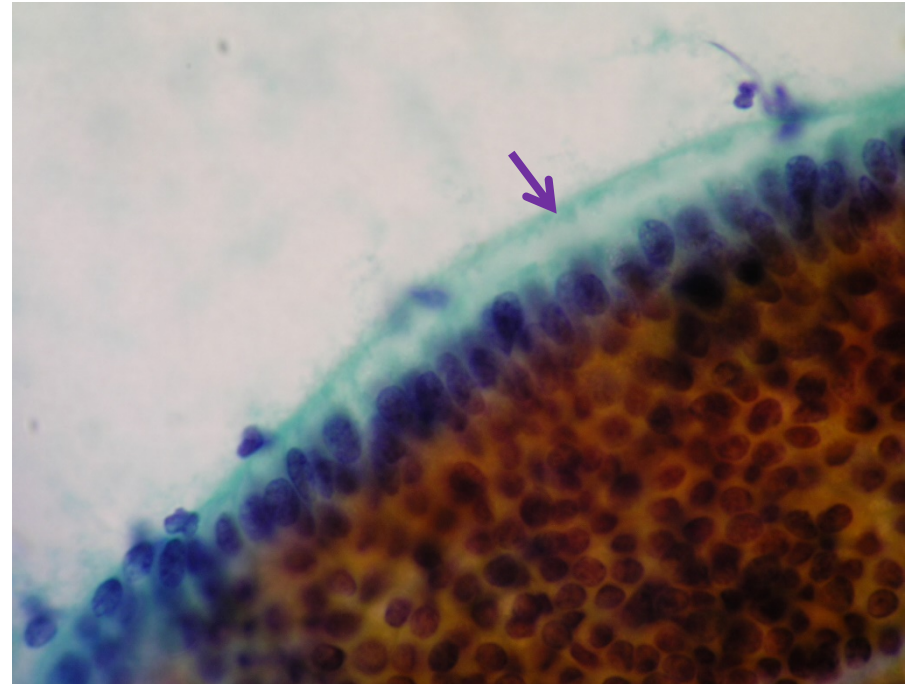
[正解] b. 増殖期内膜

増殖期内膜 直線状腺管



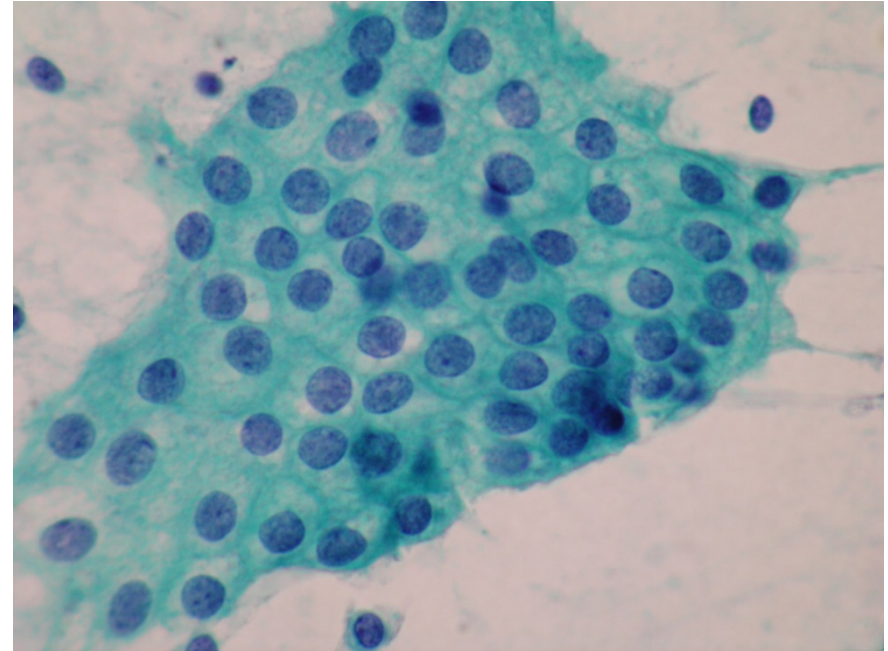
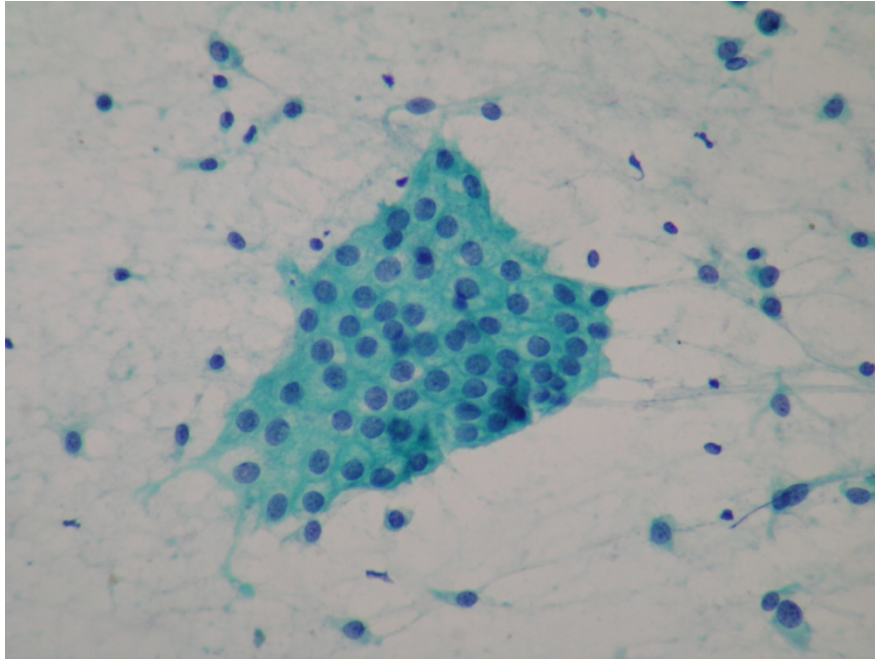
- 増殖期初期には内膜腺や血管は直線状に発育する
- 腺管の内腔は狭く、細胞のN/Cは高い
- 間質細胞の核分裂像は増殖期に特徴的な所見である

分泌期内膜



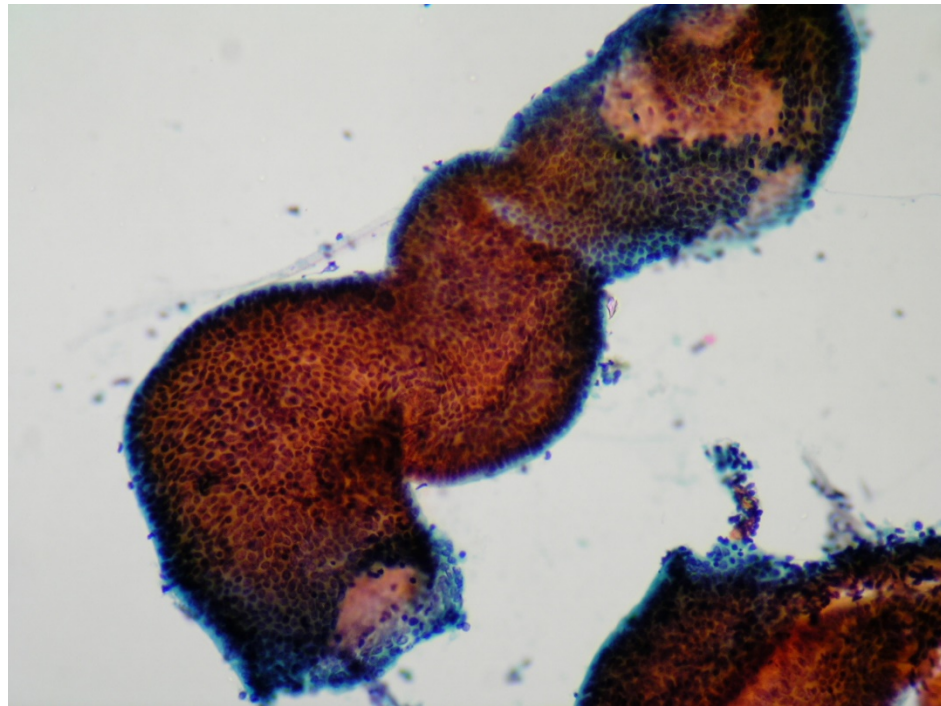
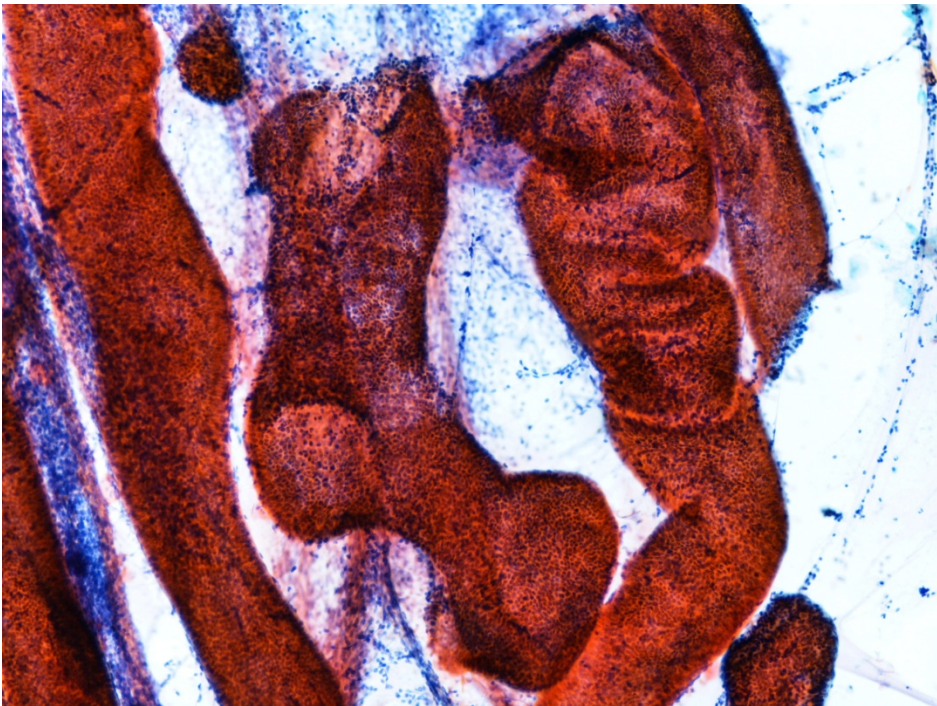
- ・ 核が腺腔側に寄り、最外層に分泌空胞(核下空胞: 紫矢印)をみる
- ・ 核下空胞は排卵直後から出現し、排卵後5日までに分泌物を排出する

分泌期内膜



- シート状で細胞質は広く泡沫状である
- 核は類円形で大小不同や核縁不整は認めない
- 分泌期中期以降と推測される

分泌期内膜 迂曲状腺管



- 分泌期には迂曲状が非常に目立つようになる

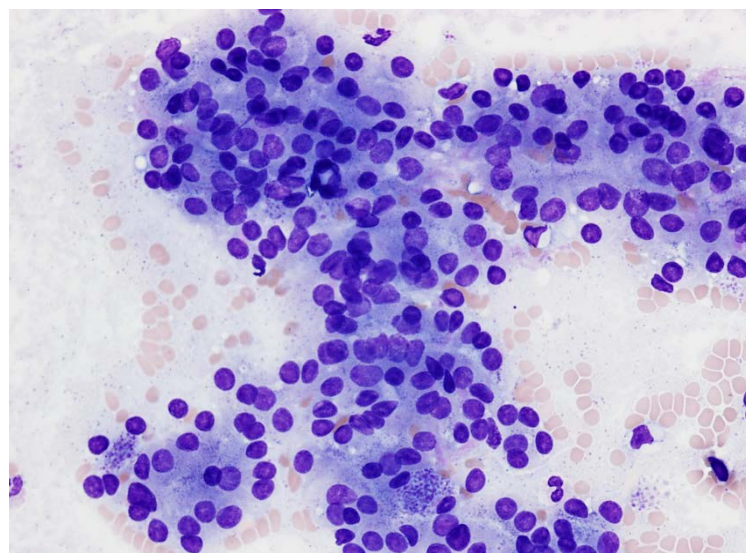
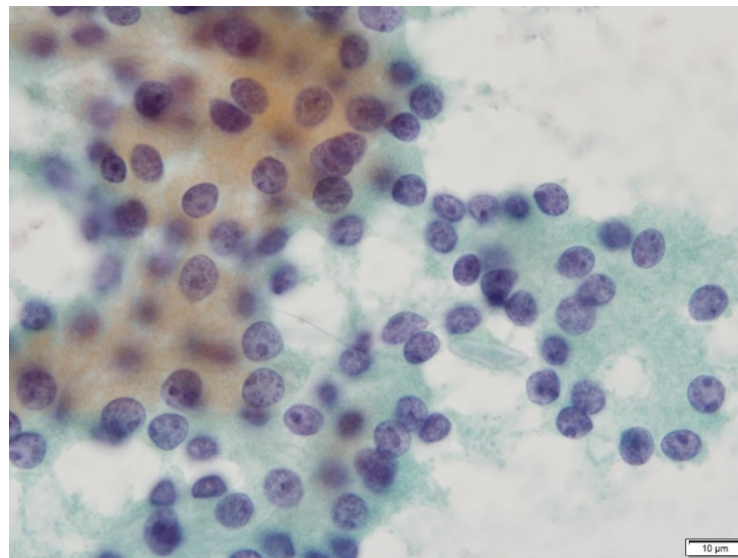
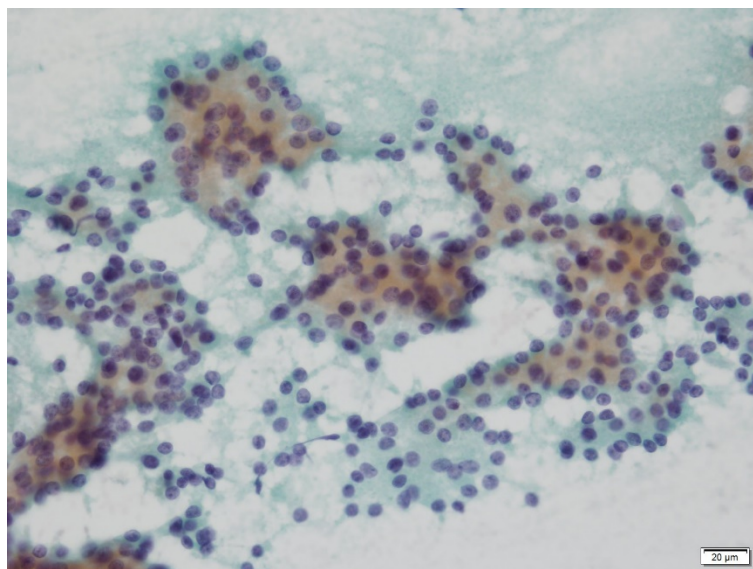
【設問7】

年齡: 70歳代

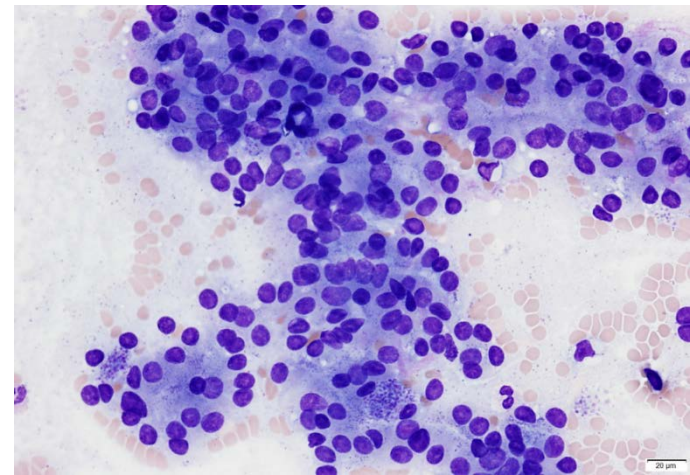
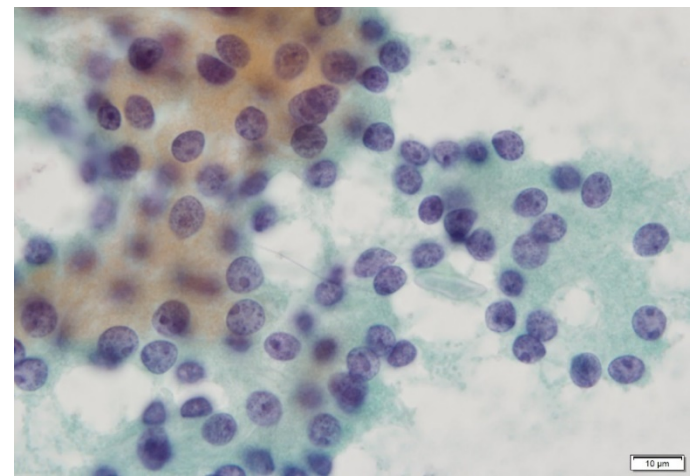
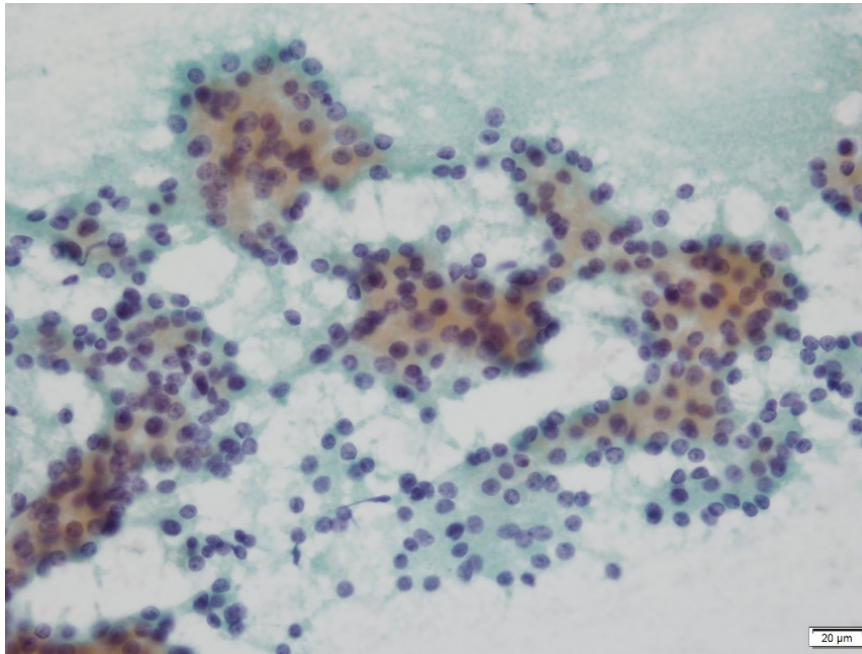
性別: 女性

検体: 甲状腺穿刺吸引

臨床所見: 甲状腺腫瘍

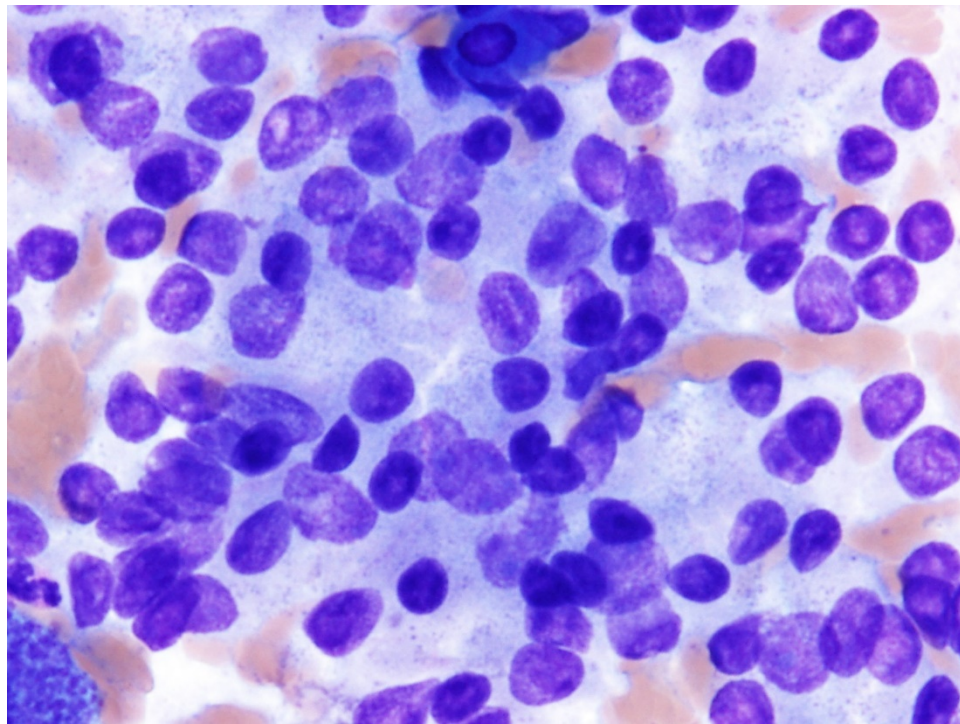
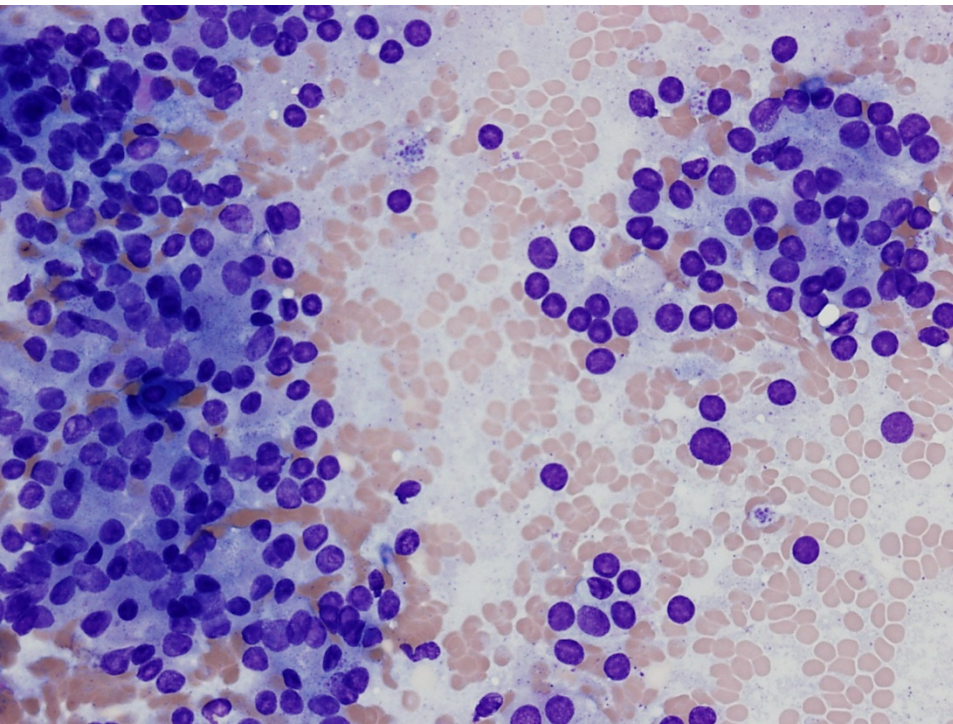


a. 亜急性甲状腺炎 b. 慢性甲状腺炎(橋本病) c. 濾胞性腫瘍 d. 乳頭癌 e. 髓様癌



- 小濾胞状構造を呈した平面的な集塊
- クロマチンは微細顆粒状で核小体も目立つ
- 細胞質は好酸性顆粒状で広い

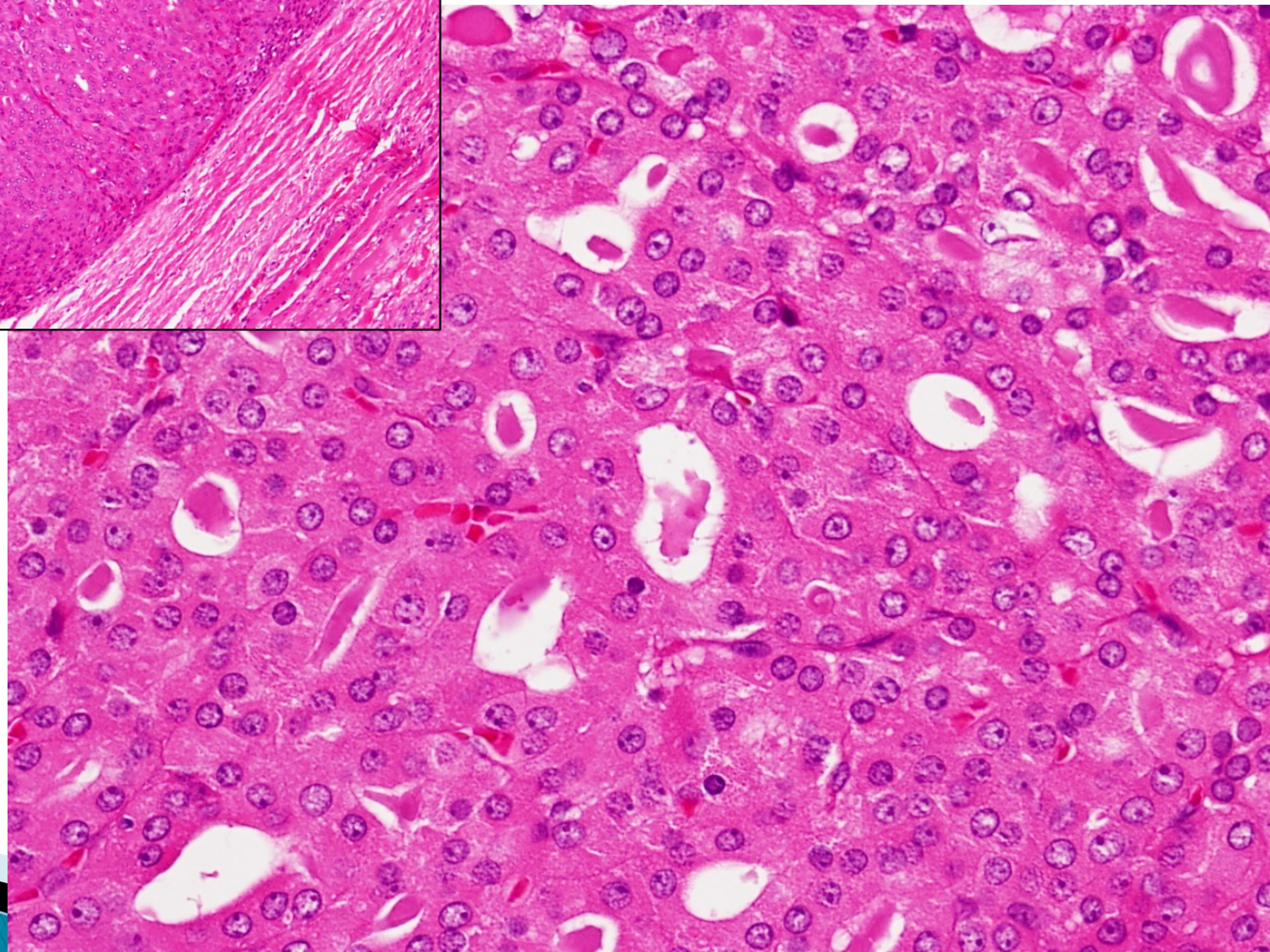
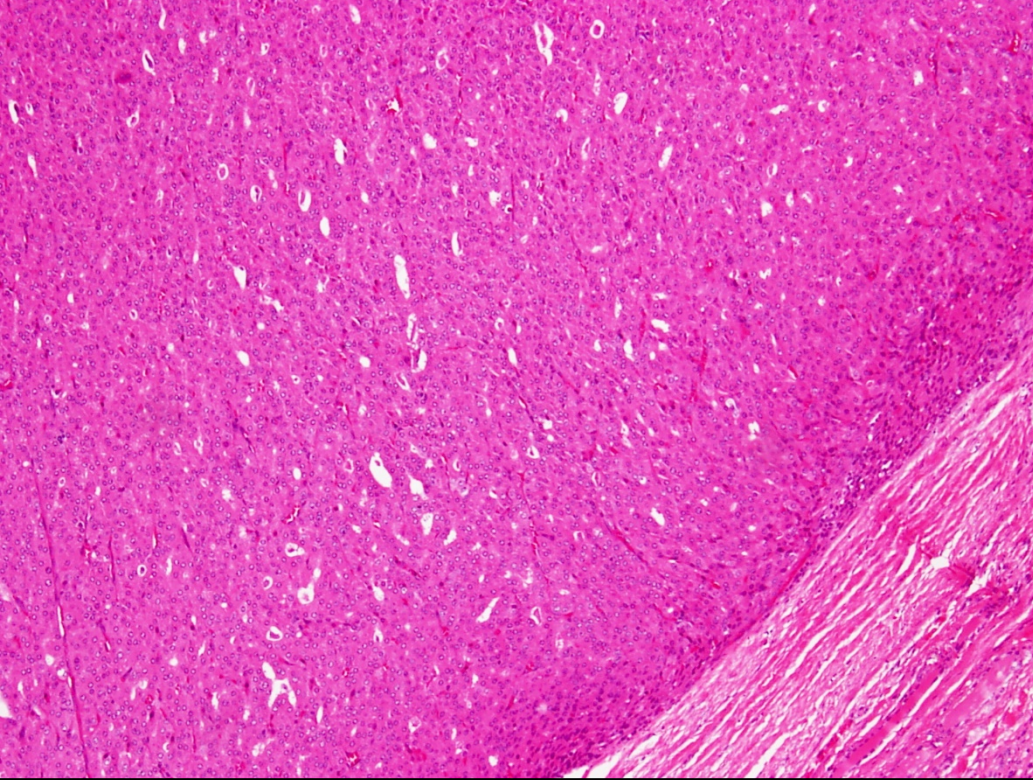
〔正解〕 c. 濾胞性腫瘍



ギムザ染色の活用

- 第一にコロイドの観察が容易
- 囊胞の時のコレステリン結晶
- 乳頭癌の辺縁空胞
- 腺腫様結節のリポフスチン顆粒(PVG)

組織像



まとめ

- 今年度の参加施設数は、昨年度より1施設増え54施設であった
- 各設問における正解率は、設問3、7を除き100%であった。不正解回答を認めた設問でも90%以上と良好な正解率であった
- 今後も引続き鑑別が重要な基礎的な症例を中心に出题し、細胞診断力の標準化に努めていきたい

ご清聴ありがとうございました