

2020年度 精度管理報告（細胞検査部門）

精度管理事業担当者：

原 稔晶（名古屋大学医学部附属病院 医療技術部臨床検査部門）

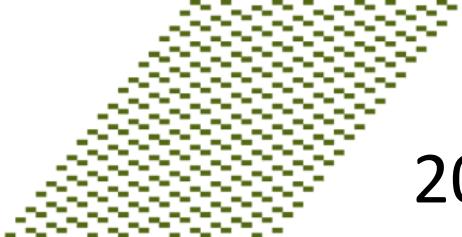
実務分担者：

柚木 浩良（公立陶生病院 病理診断科）

新田 憲司（名古屋第二赤十字病院 臨床検査科）

吉本 尚子（公立西知多総合病院 臨床検査科）





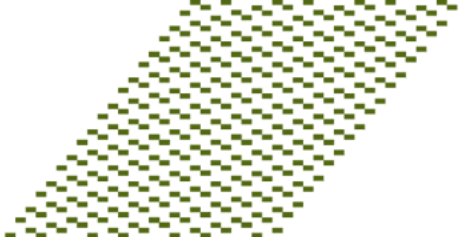
2020年度 細胞検査部門精度管理調査について

●参加施設数： 56施設 （2019年度：54施設）

●対象項目： フォトサーベイ（10症例）

●評価基準： 正解を評価A、不正解を評価D





調査結果(正解率)

設問	正解率%
設問1	100
設問2	100
設問3	100
設問4	100
設問5	100
設問6	100
設問7	100
設問8	100
設問9	98.2 (55/56)
設問10	100



解説

【設問1】

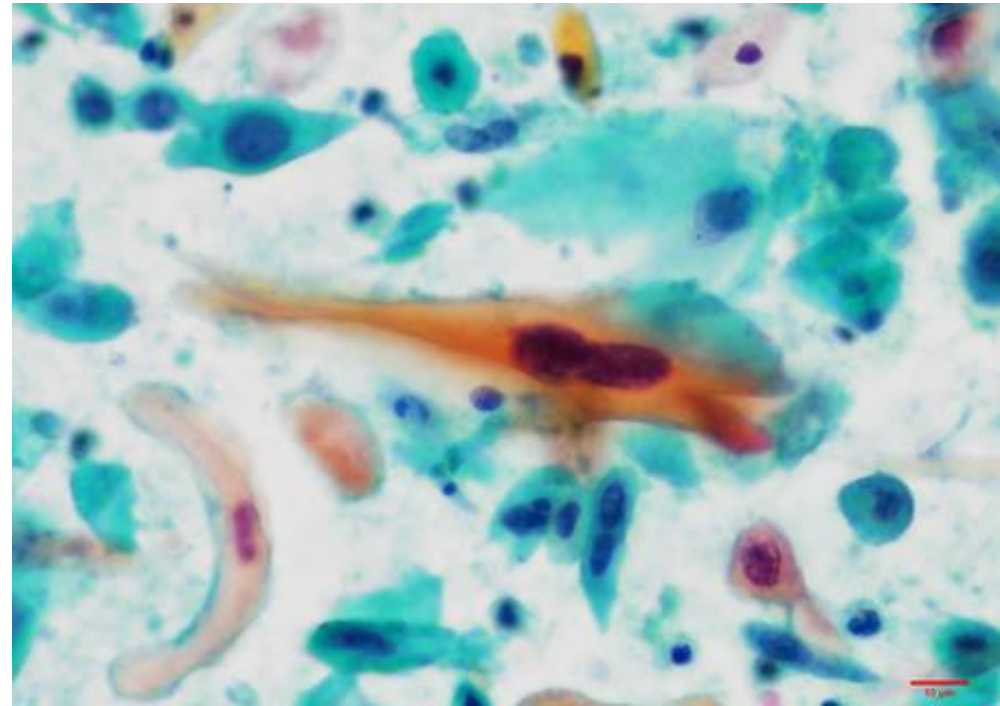
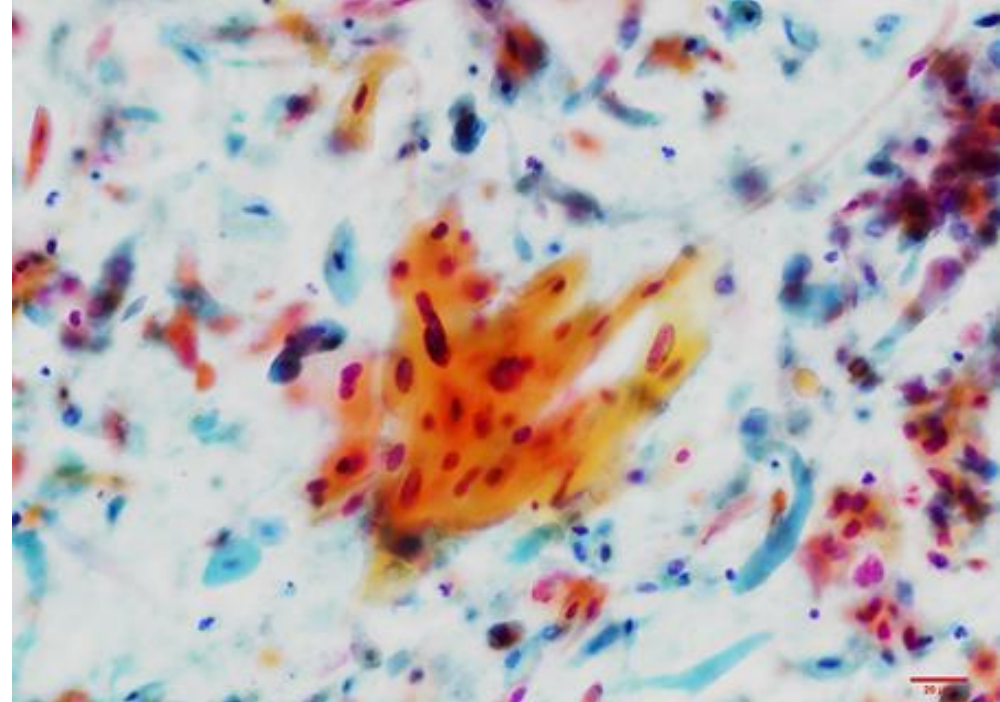
年齢:50歳代

性別:女性

臨床所見:不正性器出血

検体:子宮頸部ブラシ擦過

- a. NILM:扁平上皮化生細胞
- b. HSIL:高度異形成
- c. SCC:扁平上皮癌
- d. Adenocarcinoma:腺癌
- e. Other malign.:小細胞癌



解説

【設問1】

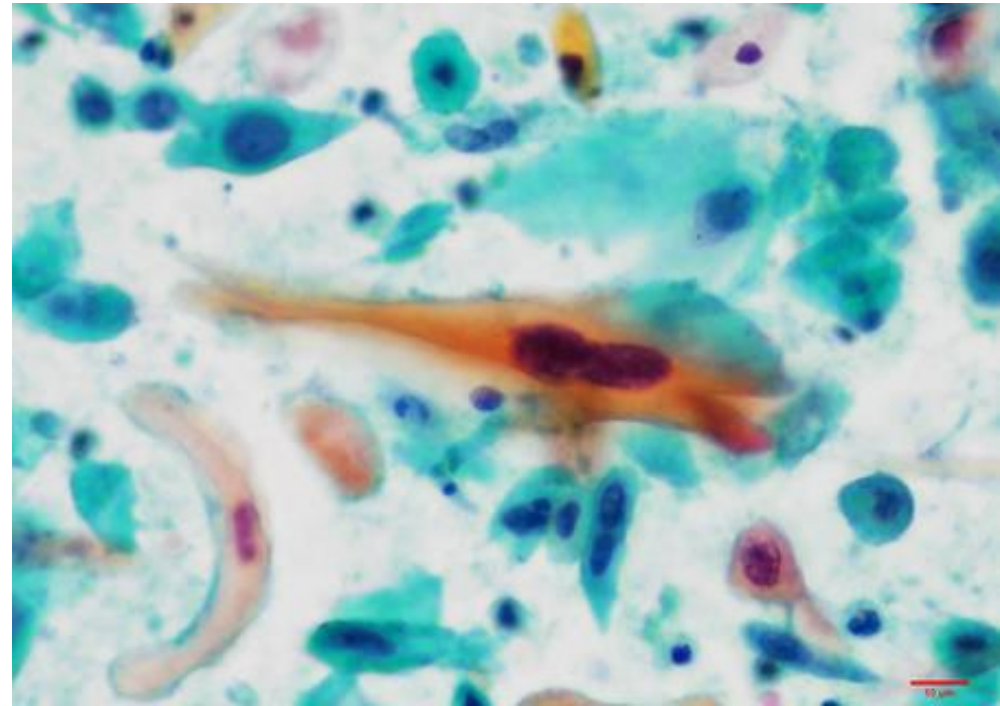
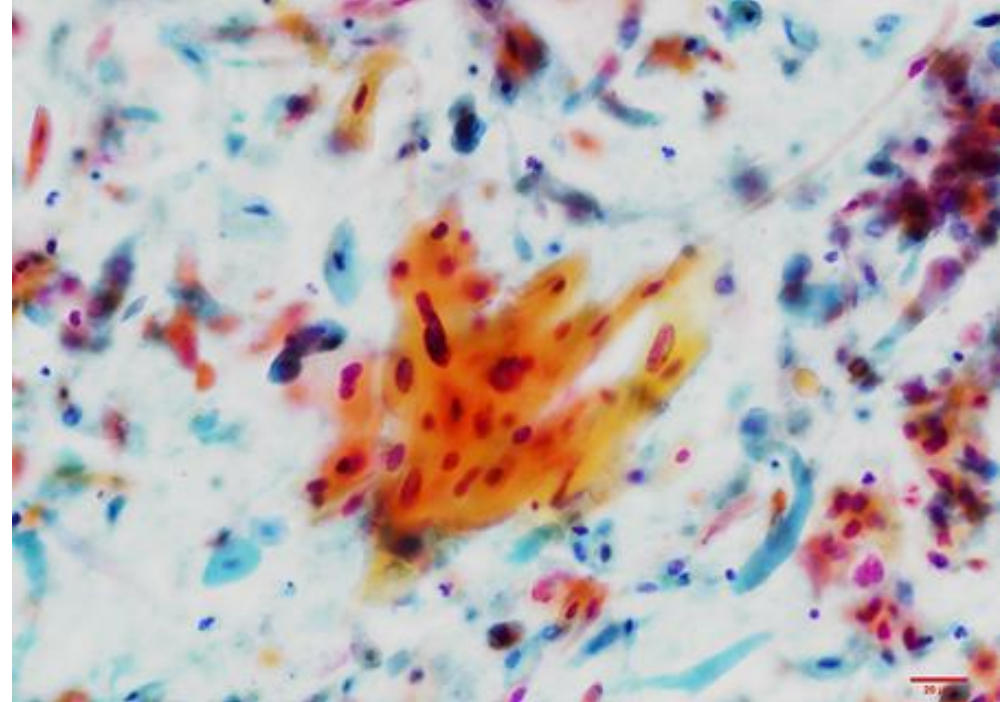
年齢:50歳代

性別:女性

臨床所見:不正性器出血

検体:子宮頸部ブラシ擦過

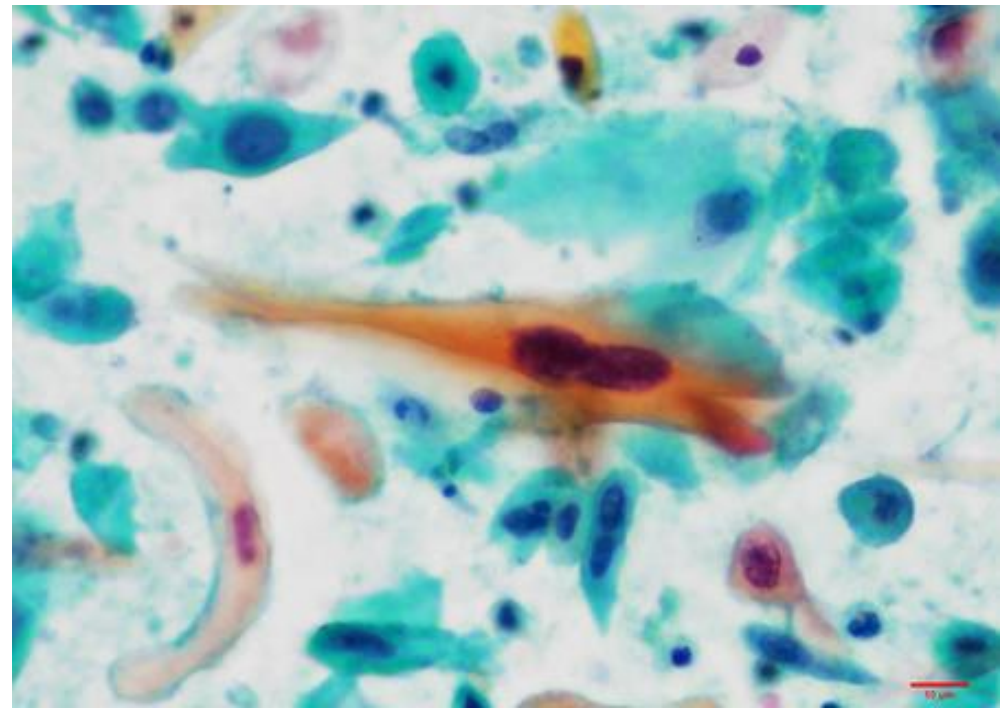
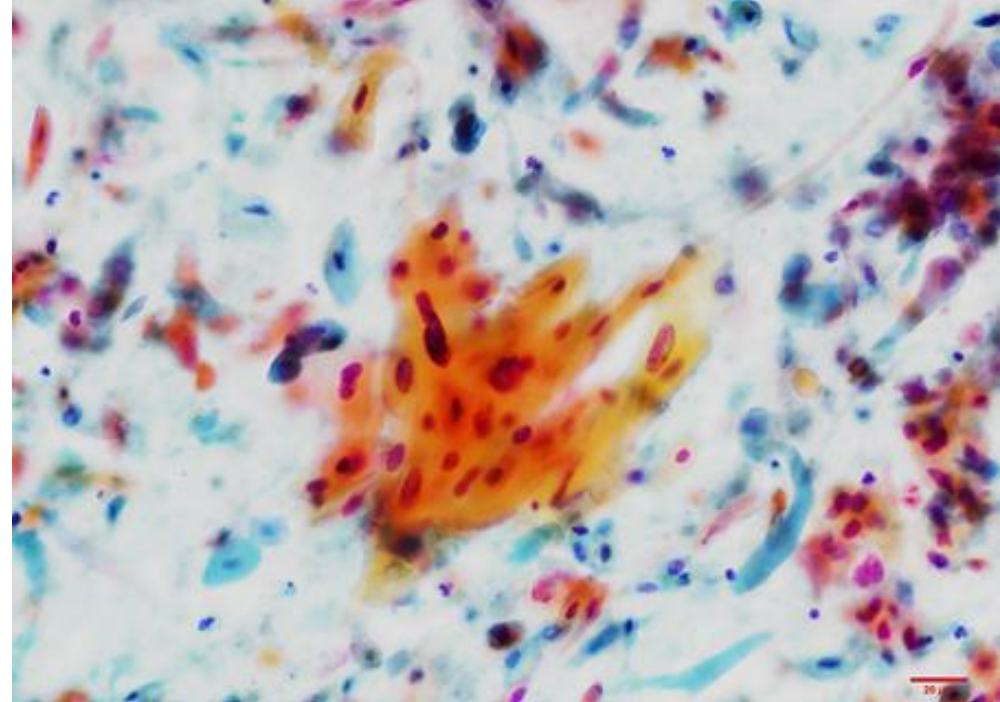
- a. NILM:扁平上皮化生細胞
- b. HSIL:高度異形成
- c. **SCC:扁平上皮癌**
- d. Adenocarcinoma:腺癌
- e. Other malign.:小細胞癌



解説

- 壊死性の背景
- オレンジG好性の重厚な細胞質
- ヘビ型、線維型と称されるような多彩な形状を認める
- 核は濃染し、大小不同を認める

SCC: 扁平上皮癌



解説

【設問2】

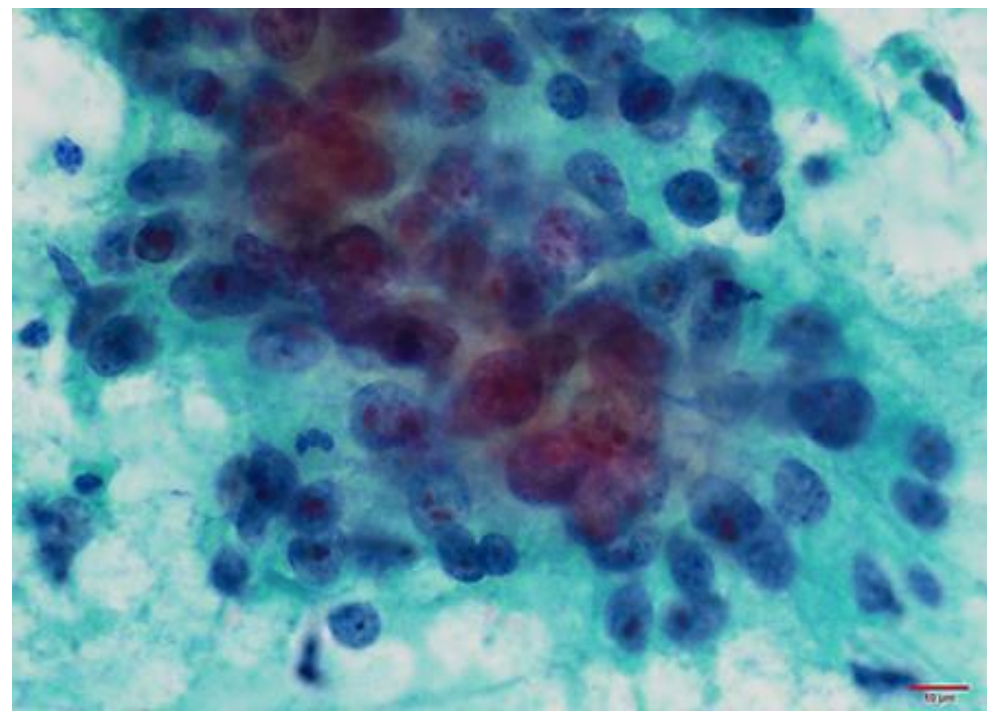
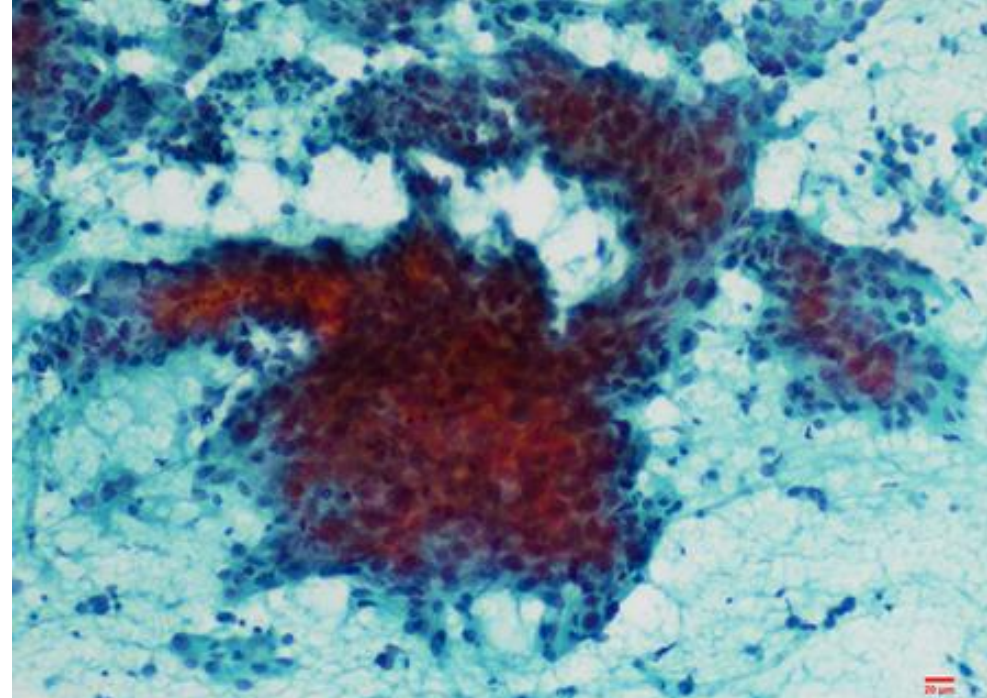
年齢:60歳代

性別:女性

臨床所見:不正性器出血

検体:子宮内膜ブラシ擦過

- a. 分泌期内膜
- b. 子宮内膜増殖症
- c. 類内膜腺癌
- d. 平滑筋肉腫
- e. 扁平上皮癌



解説

【設問2】

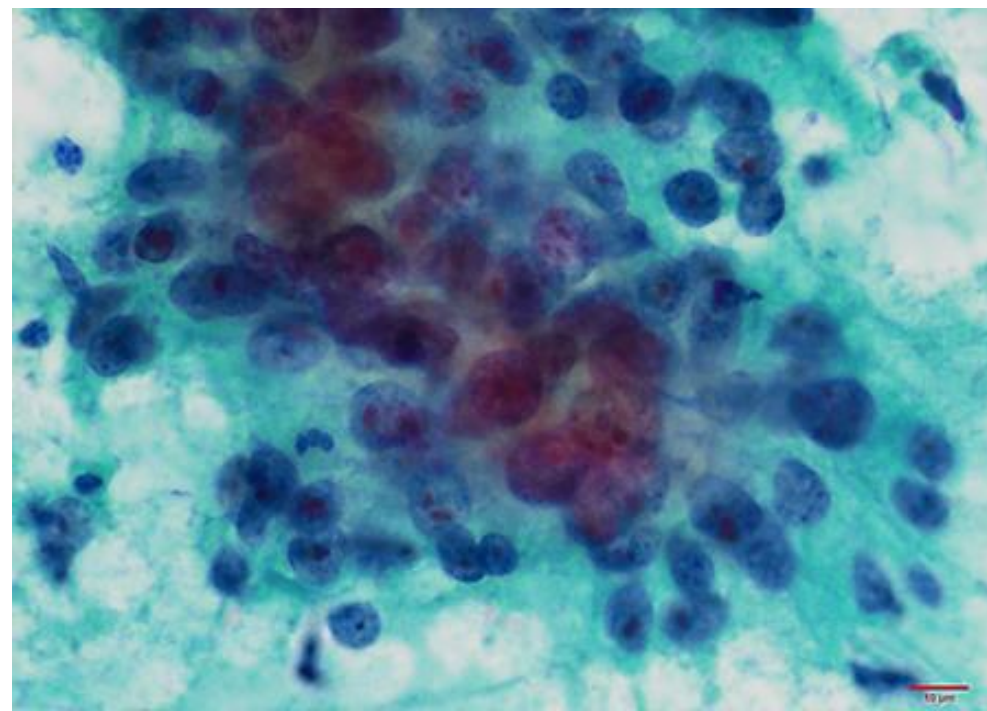
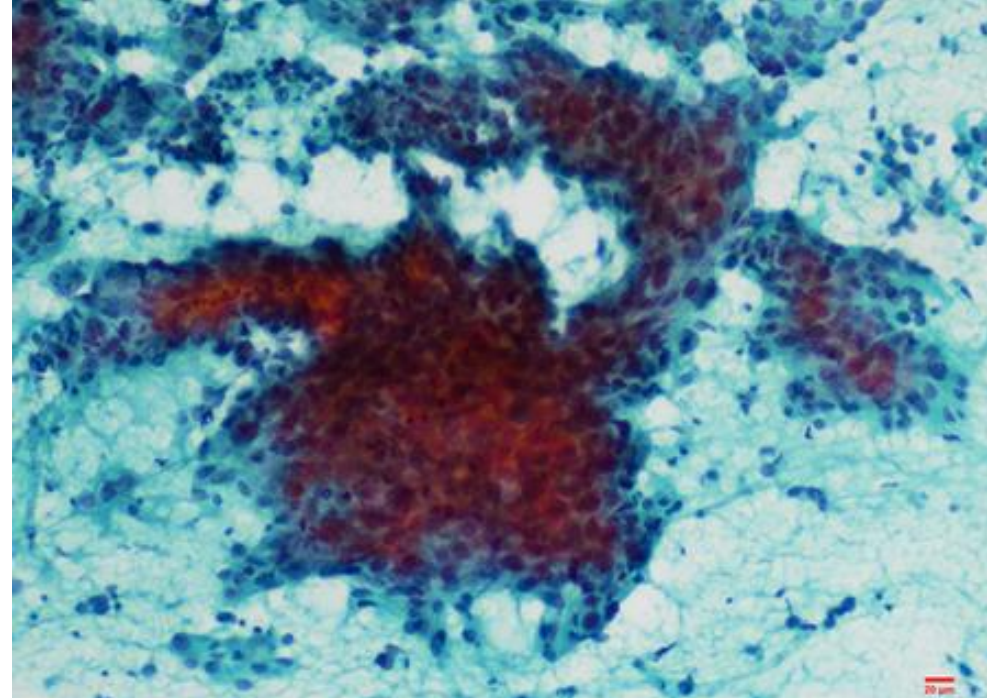
年齢: 60歳代

性別: 女性

臨床所見: 不正性器出血

検体: 子宮内膜ブラシ擦過

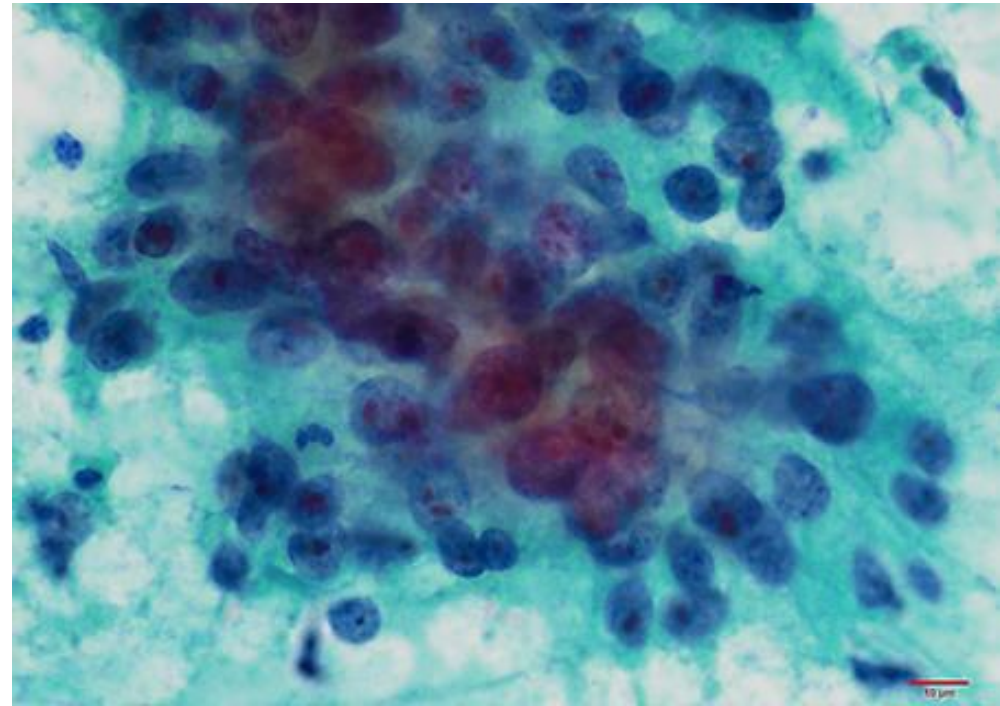
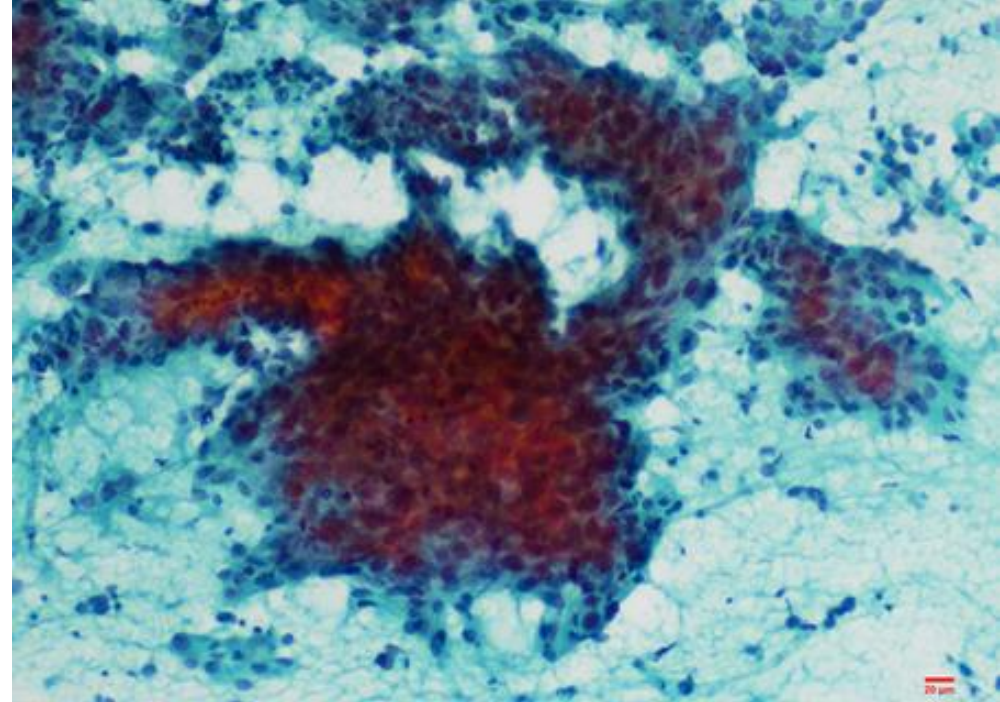
- a. 分泌期内膜
- b. 子宮内膜増殖症
- c. 類内膜腺癌
- d. 平滑筋肉腫
- e. 扁平上皮癌



解説

- 出血性の背景
- 不規則重積性を示す細胞集塊
- 集塊辺縁は不規則であり、不整な突出や細胞のほつれによる結合性低下を認める
- 核は類円形で大小不同、クロマチンの増量、明瞭な核小体を認める

類内膜腺癌



解説

【設問3】

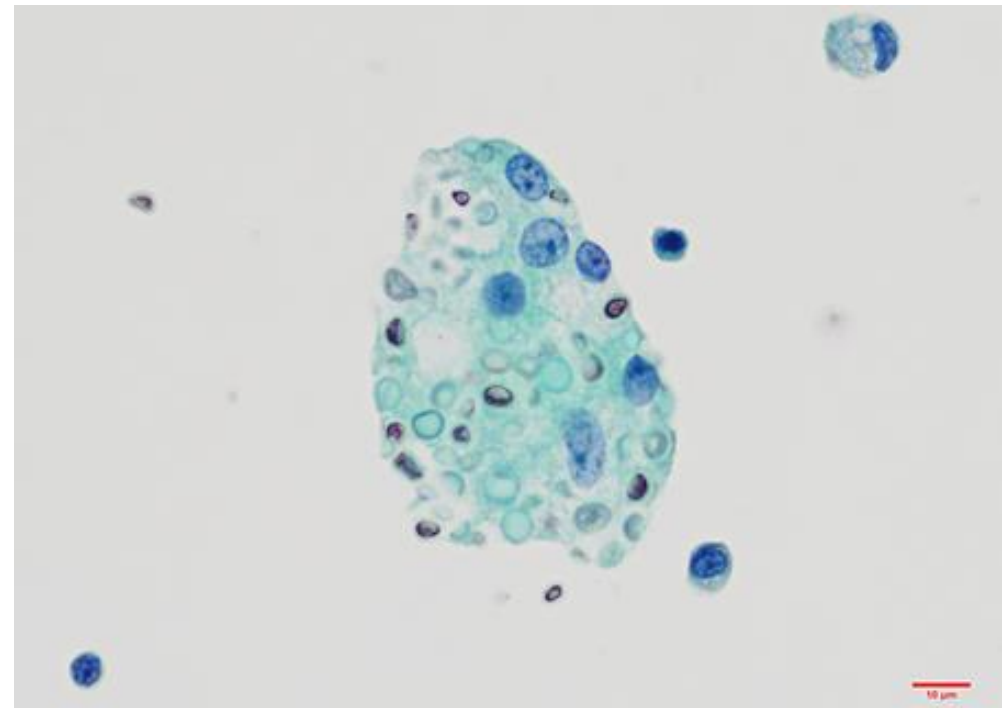
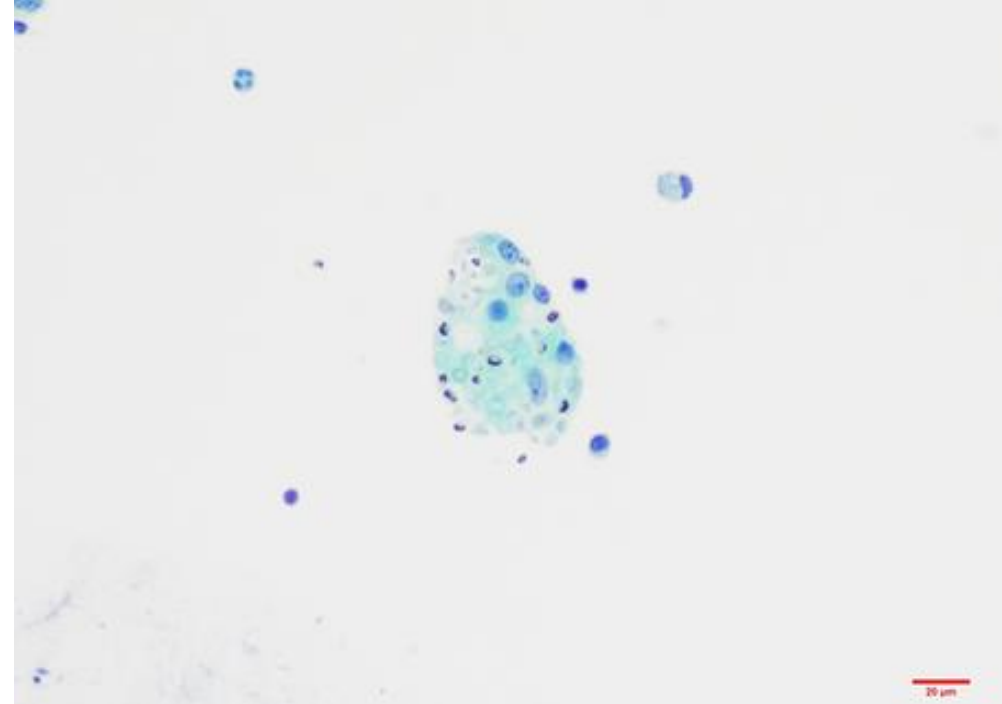
年齢：70歳代

性別：男性

臨床所見：左上葉腫瘍

検体：気管支擦過

- a. サルコイドーシス
- b. 肺結核
- c. クリプトコッカス
- d. サイトメガロウイルス
- e. アスペルギルス



解説

【設問3】

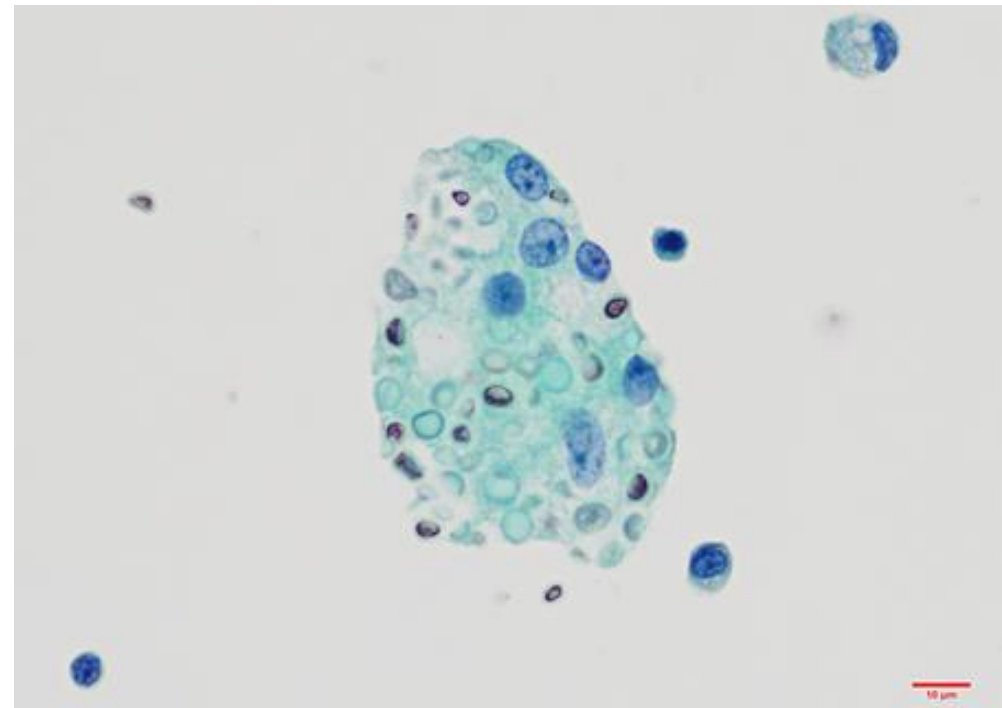
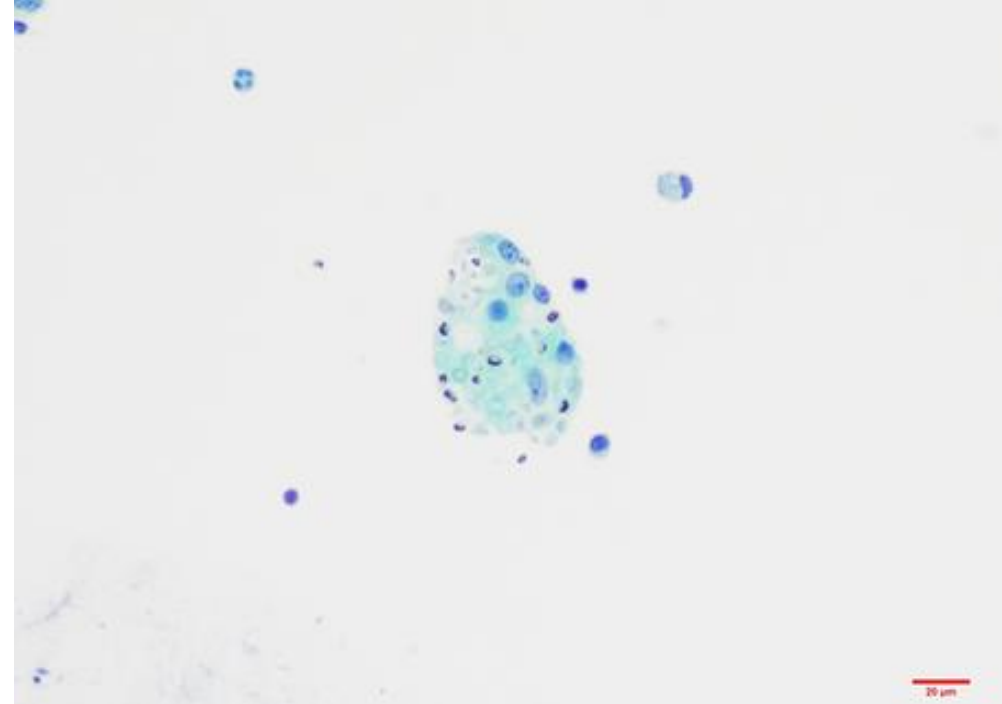
年齢：70歳代

性別：男性

臨床所見：左上葉腫瘤

検体：気管支擦過

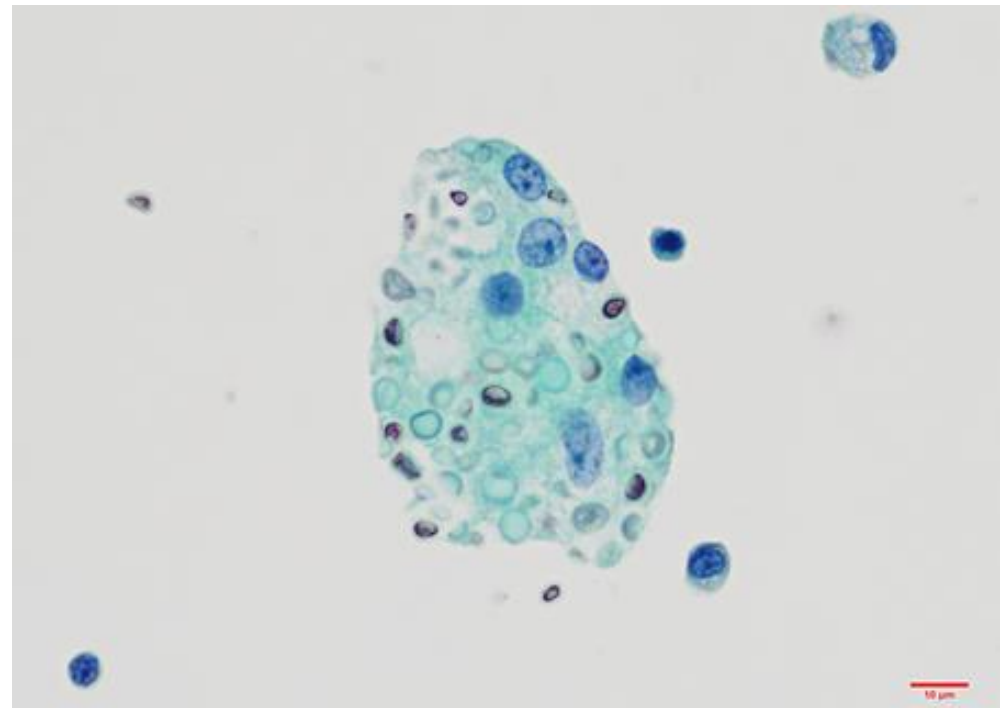
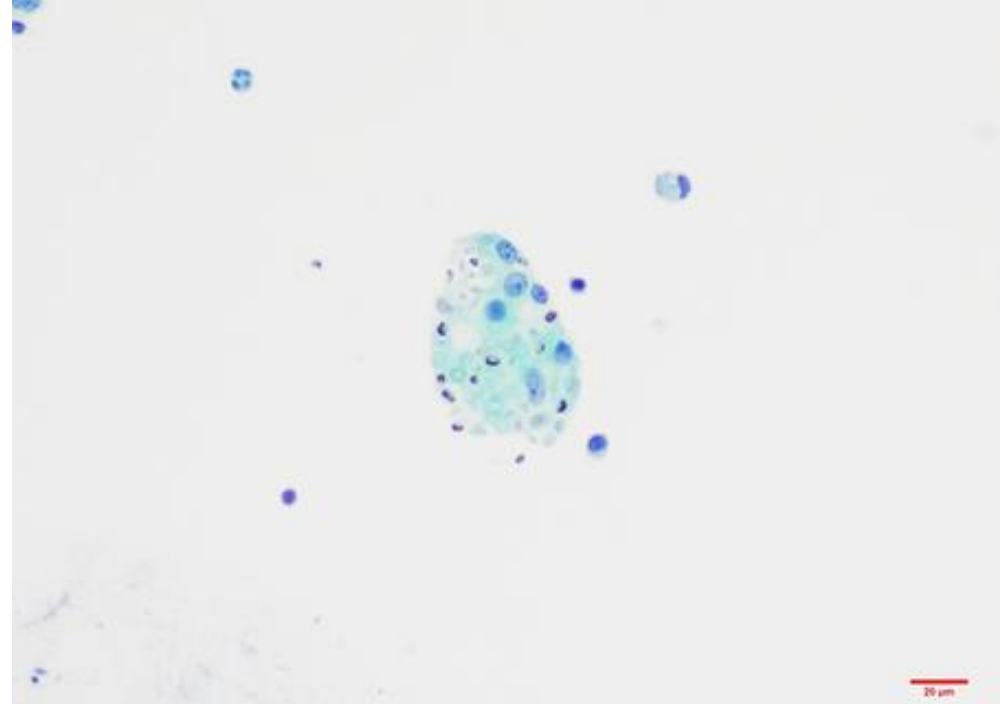
- a. サルコイドーシス
- b. 肺結核
- c. クリプトコッカス
- d. サイトメガロウイルス
- e. アスペルギルス



解説

- 組織球の細胞質内にはライトグリーンに淡染した大小の円形物を認める
- 円形物の中には二重構造を有する莢膜様構造を認める

クリプトコッカス



解説

【設問4】

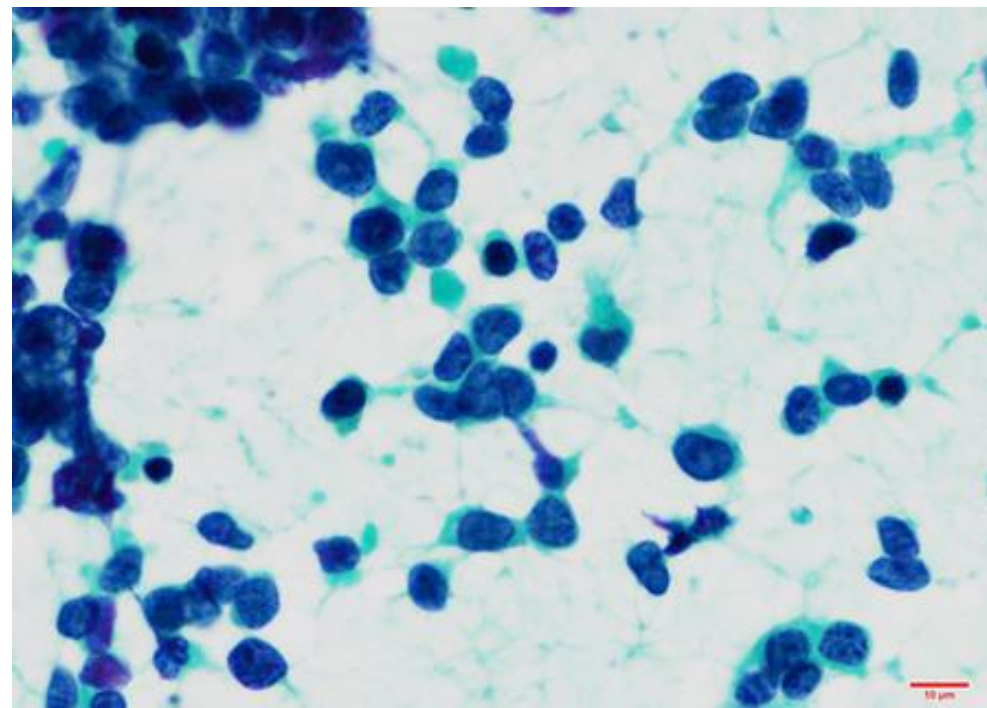
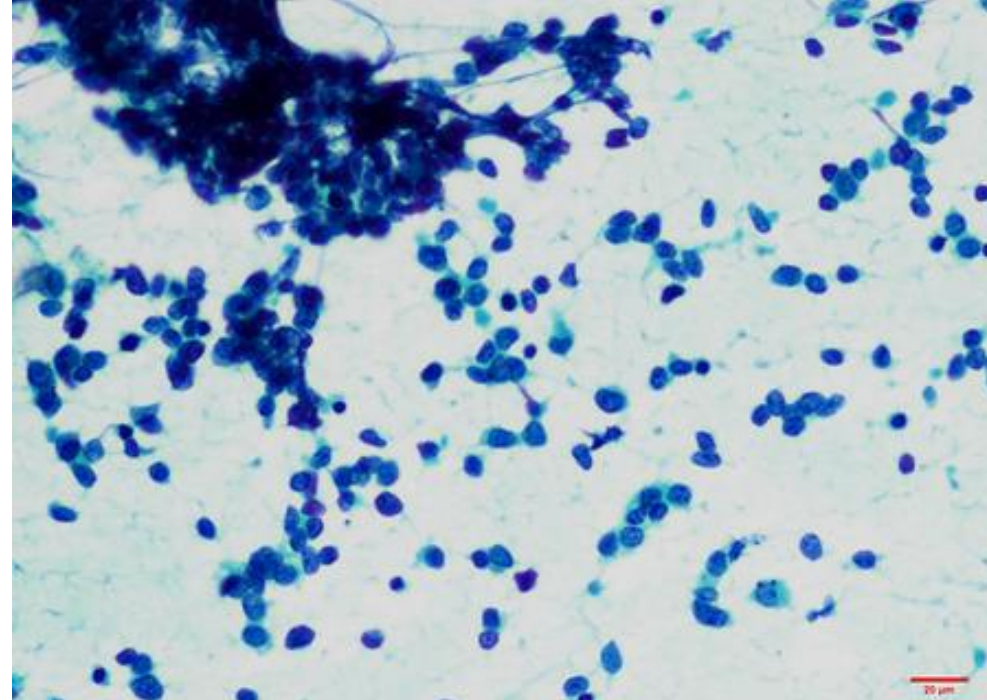
年齢：50歳代

性別：男性

臨床所見：左上葉腫瘤

検体：気管支擦過

- a ・ 気管支線毛円柱上皮細胞
- b ・ 硬化性肺胞上皮腫
- c ・ 腺癌
- d ・ 扁平上皮癌
- e ・ 小細胞癌



解説

【設問4】

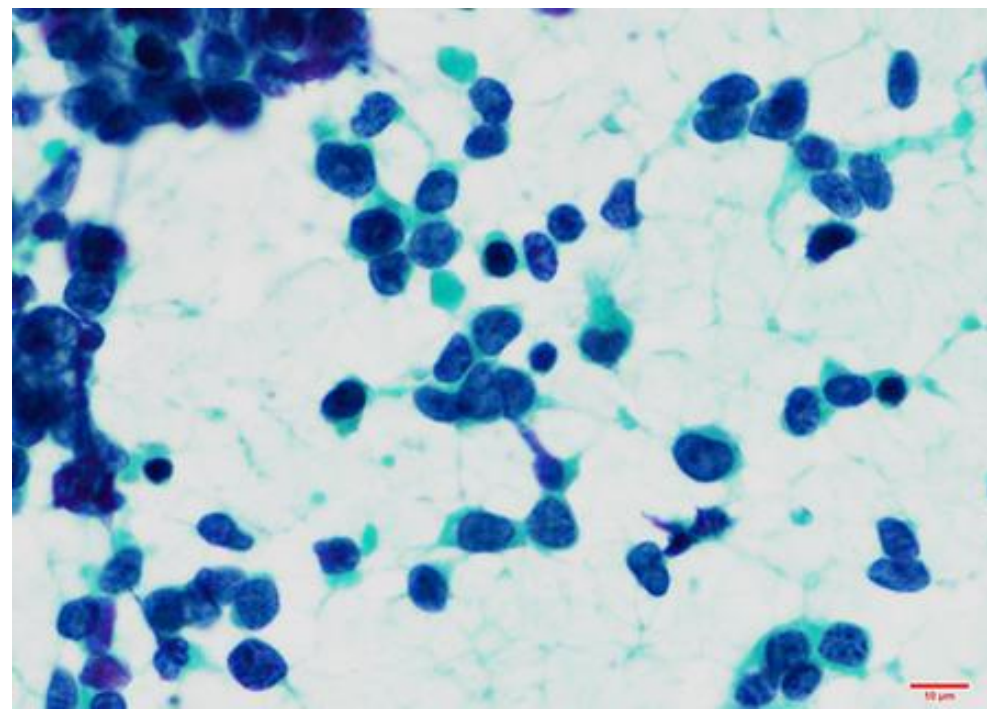
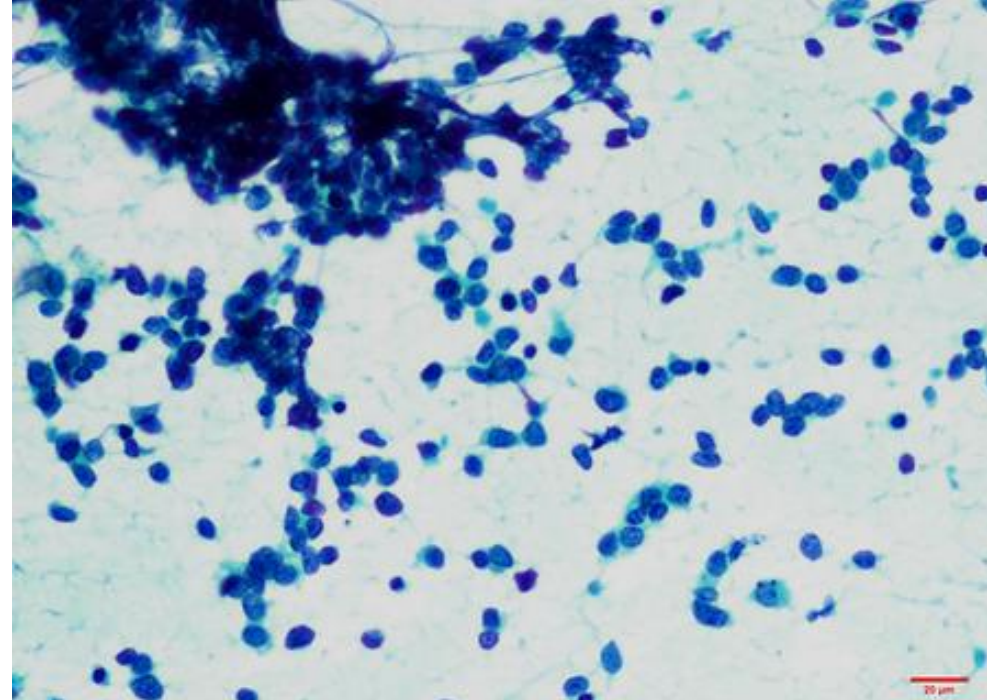
年齢：50歳代

性別：男性

臨床所見：左上葉腫瘤

検体：気管支擦過

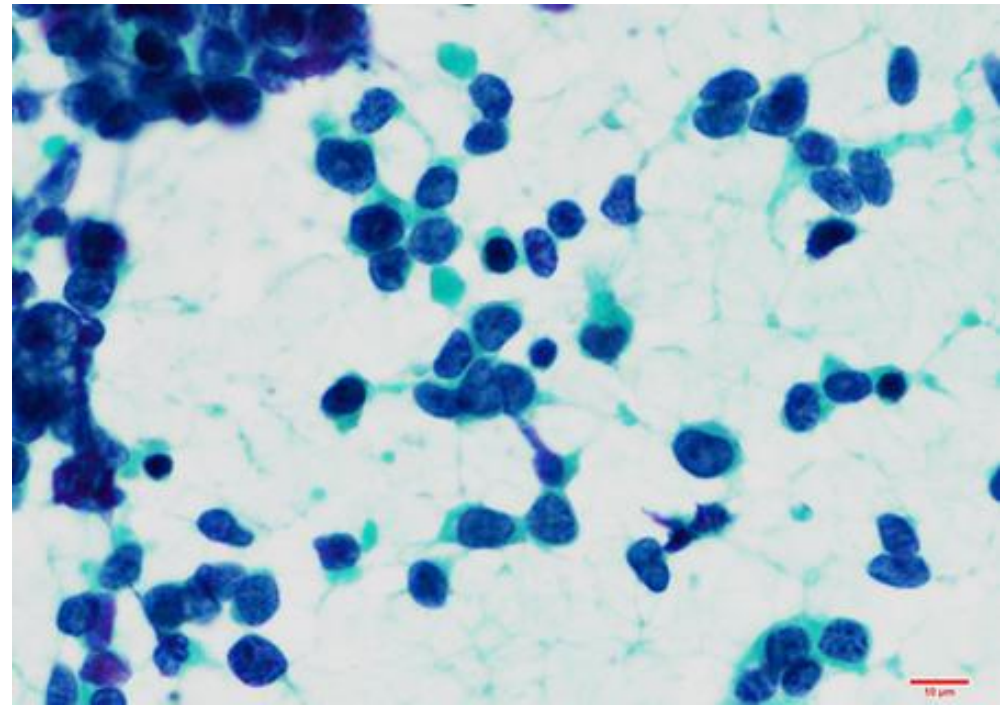
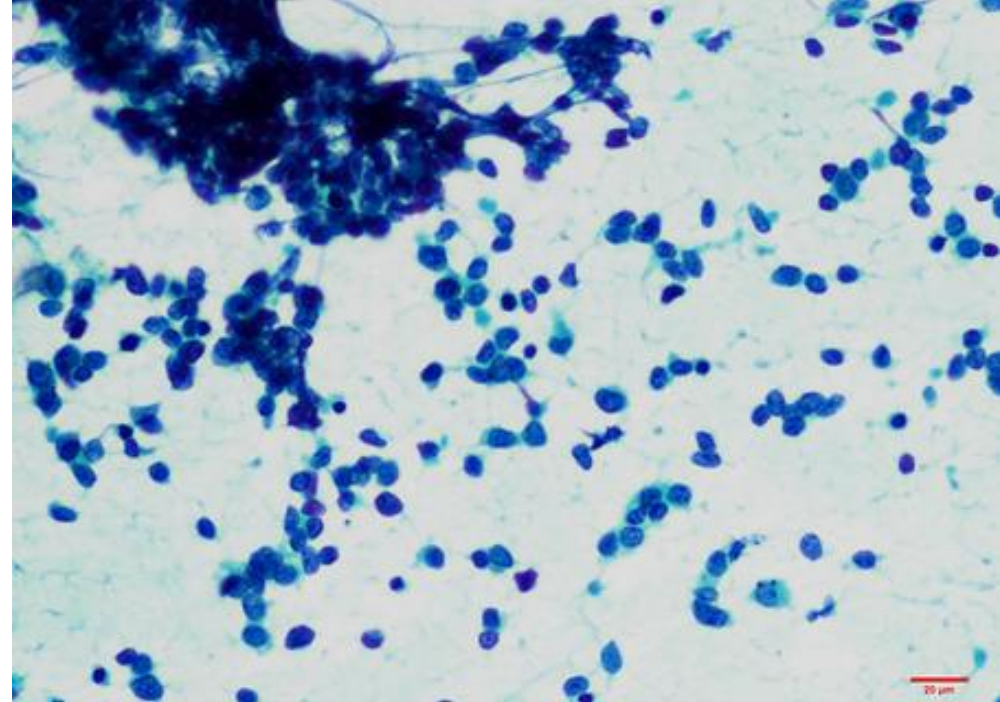
- a ・ 気管支線毛円柱上皮細胞
- b ・ 硬化性肺胞上皮腫
- c ・ 腺癌
- d ・ 扁平上皮癌
- e ・ 小細胞癌



解説

- 出血性の背景
- N/C比が非常に高い小型の類円形細胞を集塊や孤立散在性に認める
- 核形不整を伴い、核は濃染し核小体は目立たない
- 細胞の相互圧排像や核線を認める

小細胞癌



解説

【設問5】

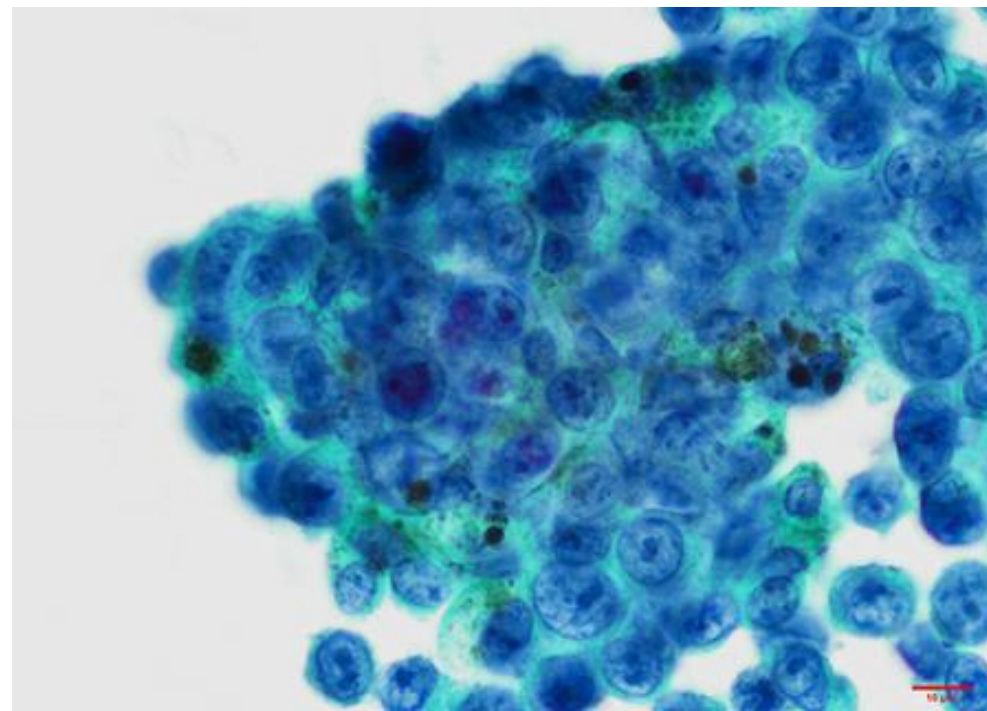
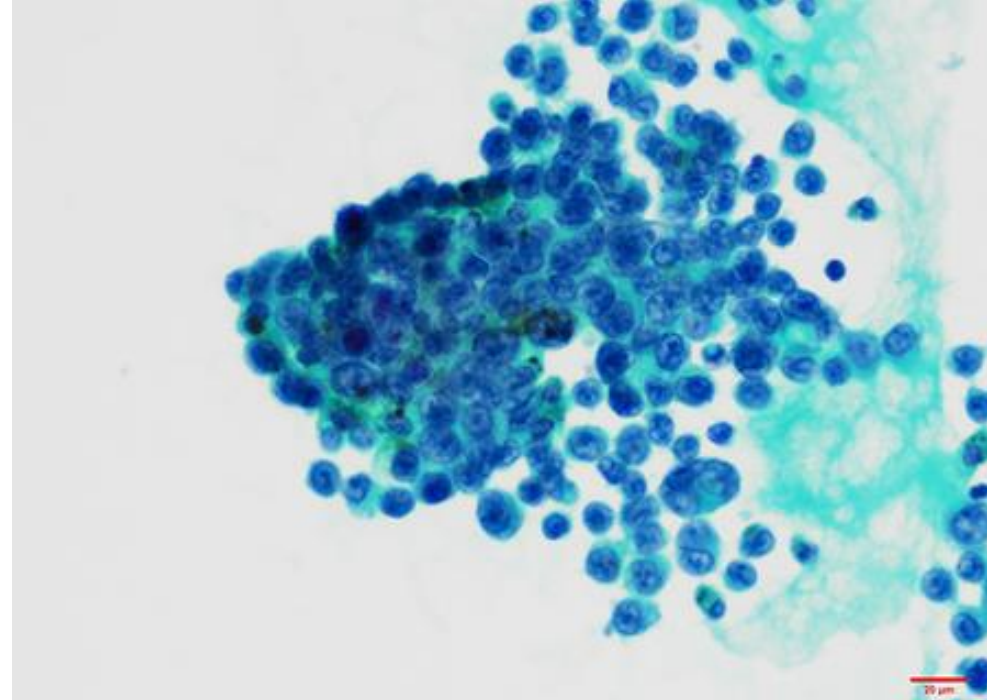
年齢：60歳代

性別：女性

臨床所見：腹水貯留

検体：腹水

- a ・ 反応性中皮細胞
- b ・ 悪性中皮腫
- c ・ 腺癌
- d ・ 扁平上皮癌
- e ・ 悪性黒色腫



解説

【設問5】

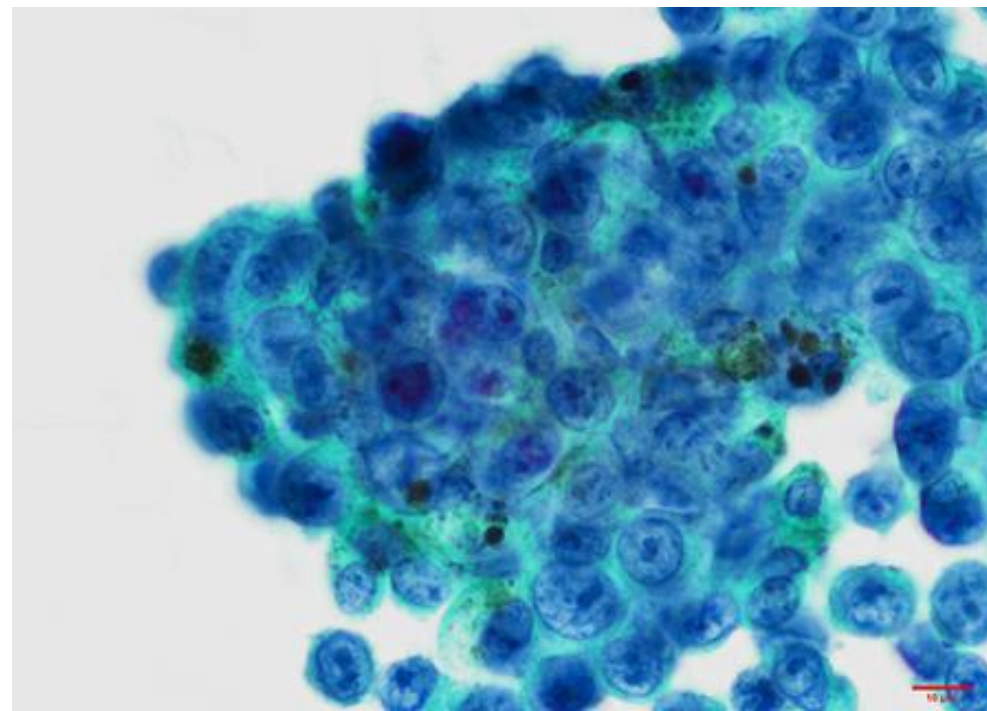
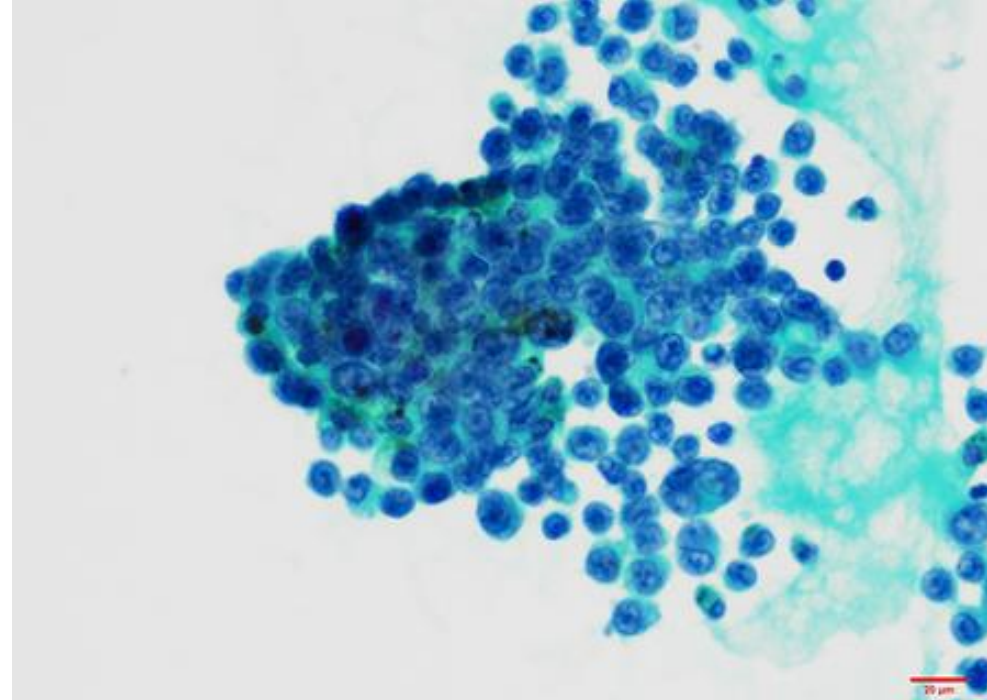
年齢：60歳代

性別：女性

臨床所見：腹水貯留

検体：腹水

- a ・ 反応性中皮細胞
- b ・ 悪性中皮腫
- c ・ 腺癌
- d ・ 扁平上皮癌
- e ・ 悪性黒色腫

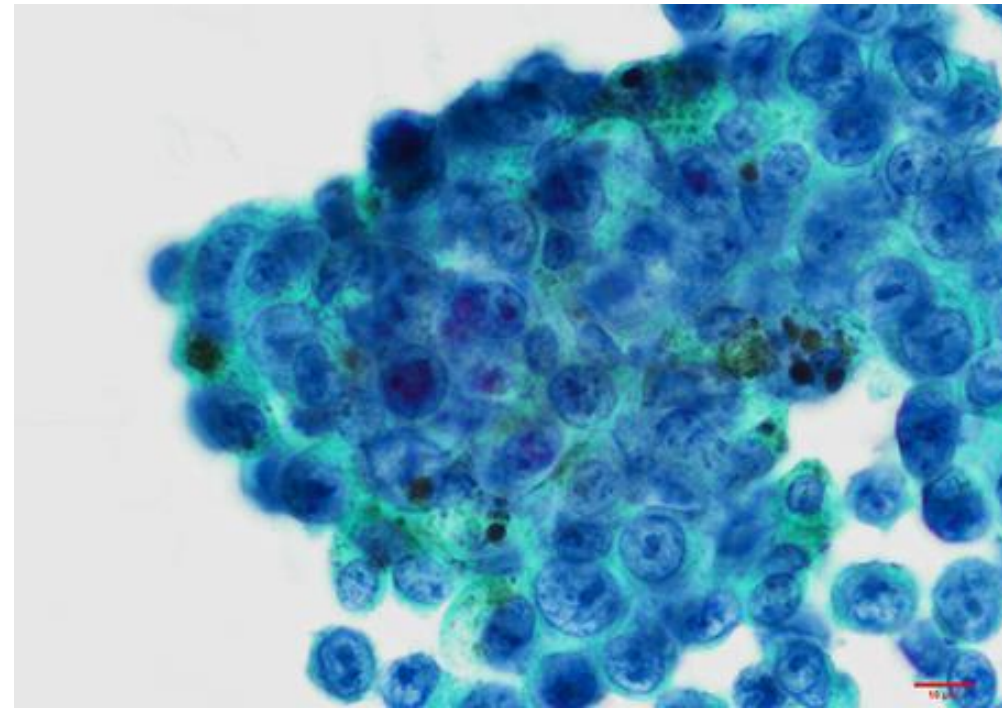
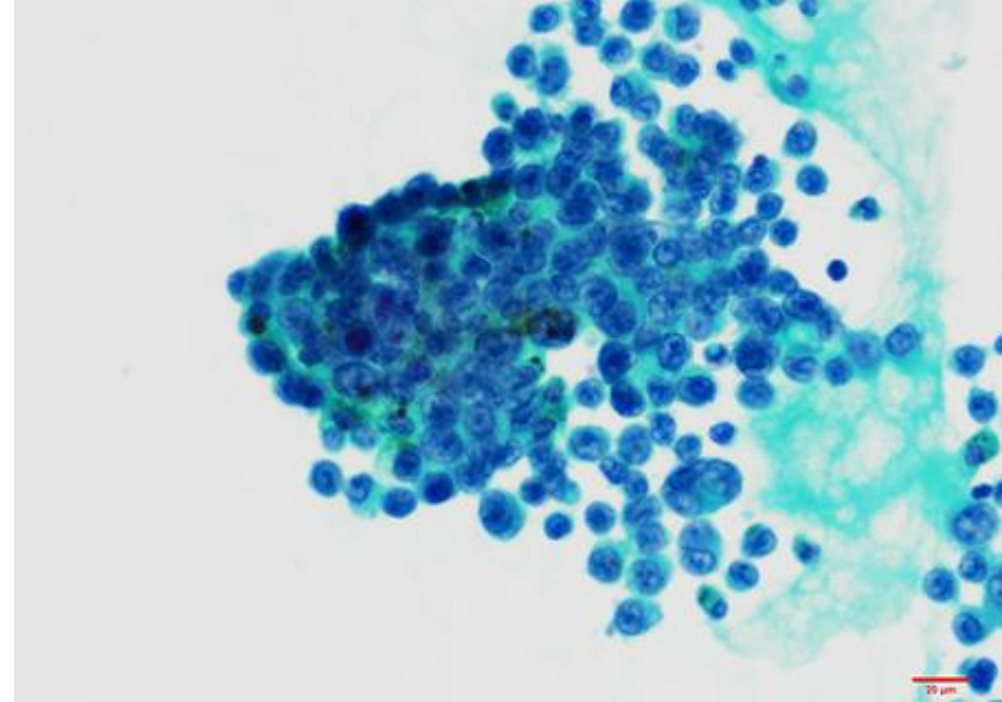


解説

- N/C比が高い類円形細胞を孤立散在性や結合性の緩い細胞集塊で認める
- 核は大小不同、クロマチン増量、明瞭な核小体を認める
- 細胞質内には茶褐色のメラニン顆粒を認める

悪性黒色腫

外陰部原発の悪性黒色腫の症例



解説

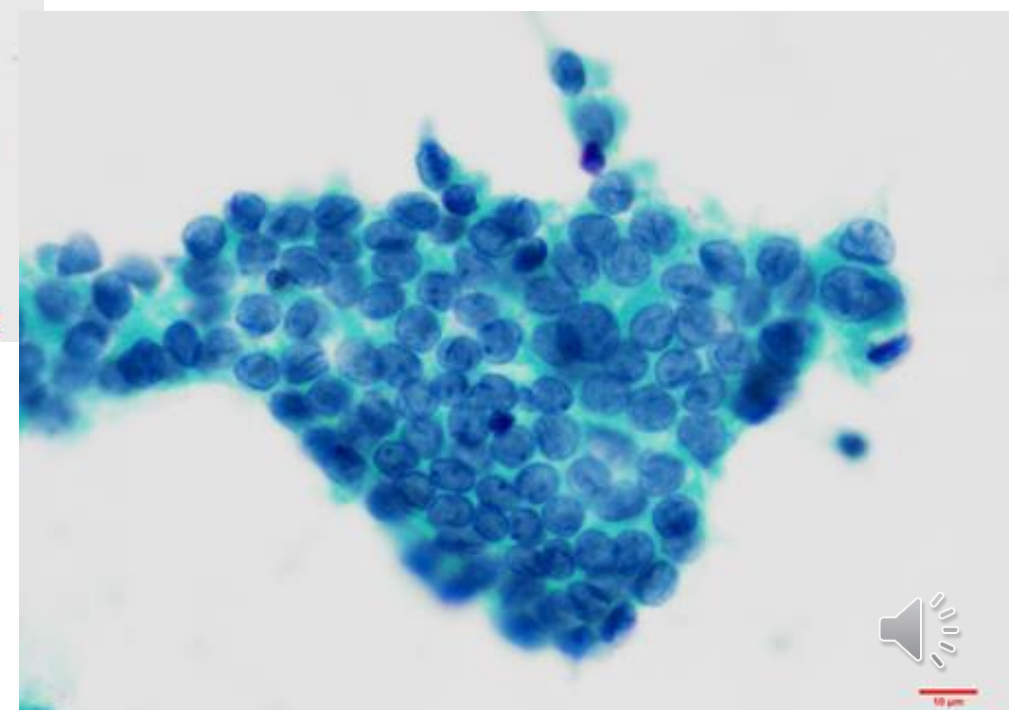
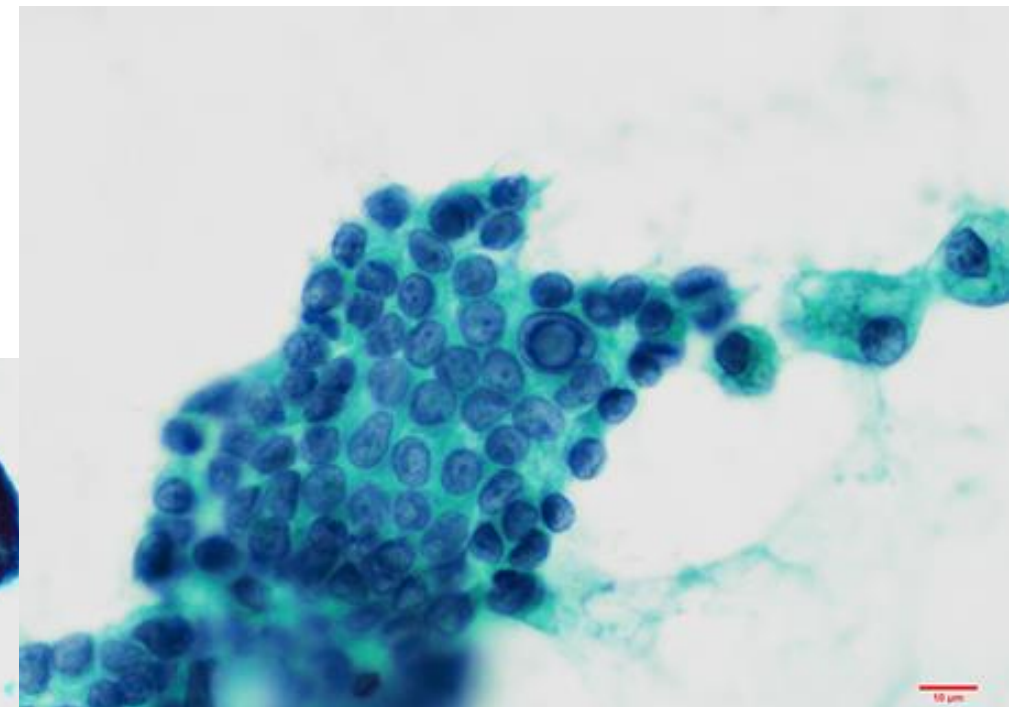
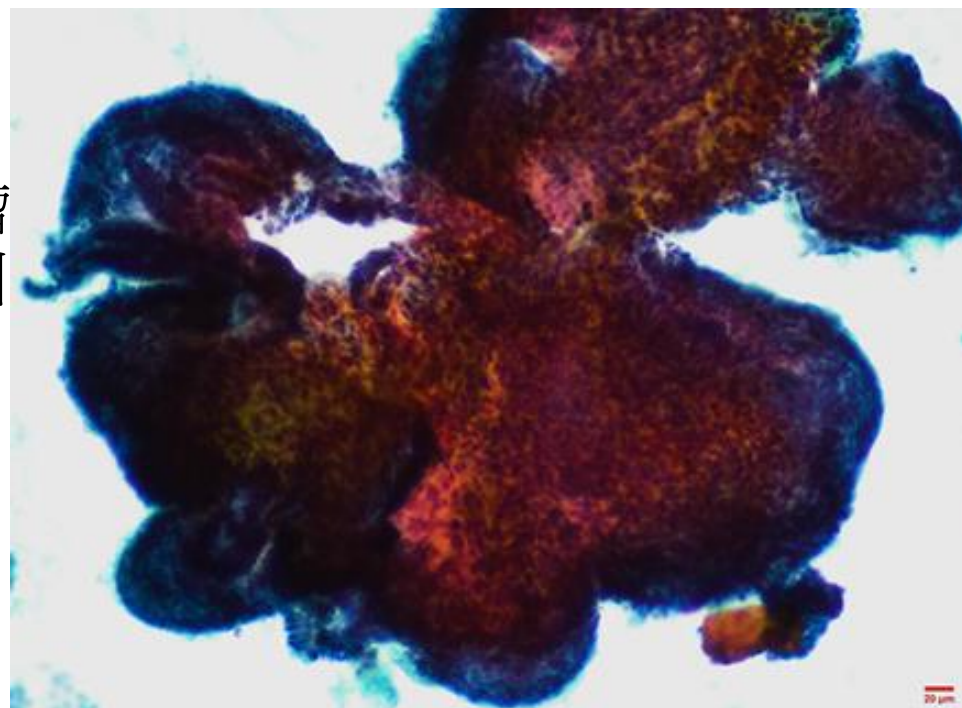
【設問6】

年齢：30歳代

性別：男性

臨床所見：甲状腺腫瘍

検体：甲状腺穿刺吸引



- a ・ 亜急性甲状腺炎
- b ・ 腺腫様甲状腺腫
- c ・ 濾胞性腫瘍
- d ・ 乳頭癌
- e ・ 髓様癌

解説

【設問6】

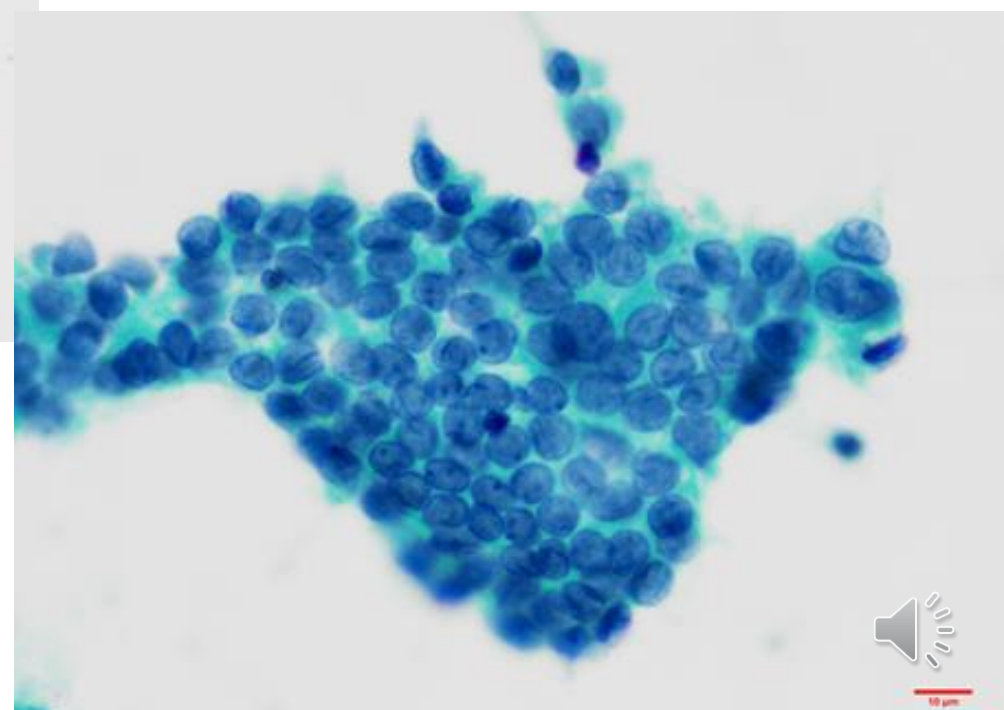
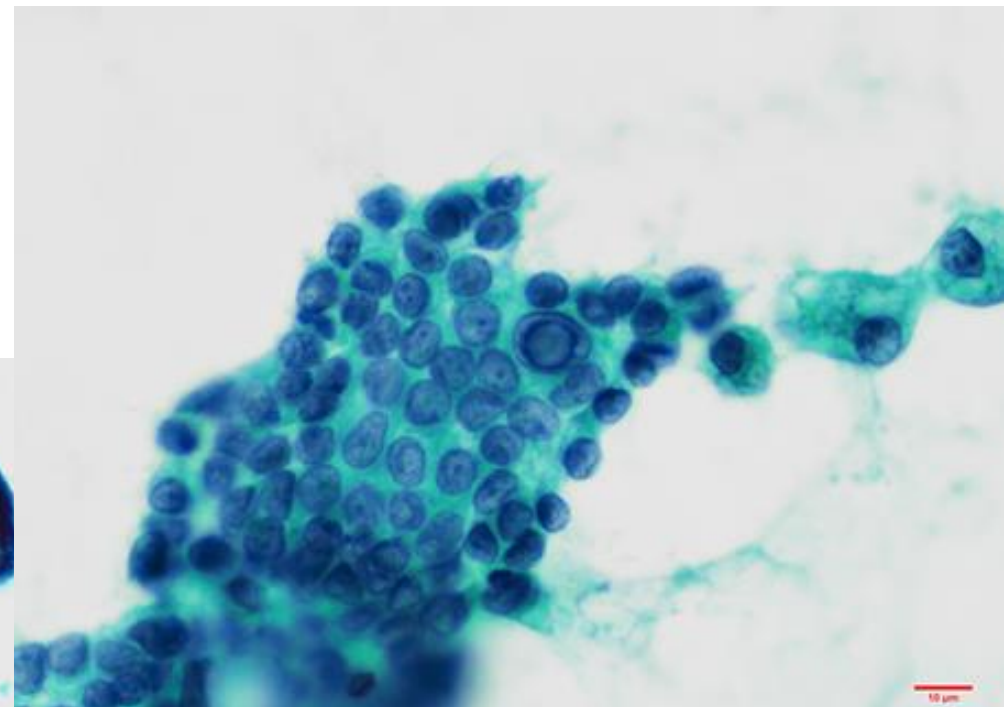
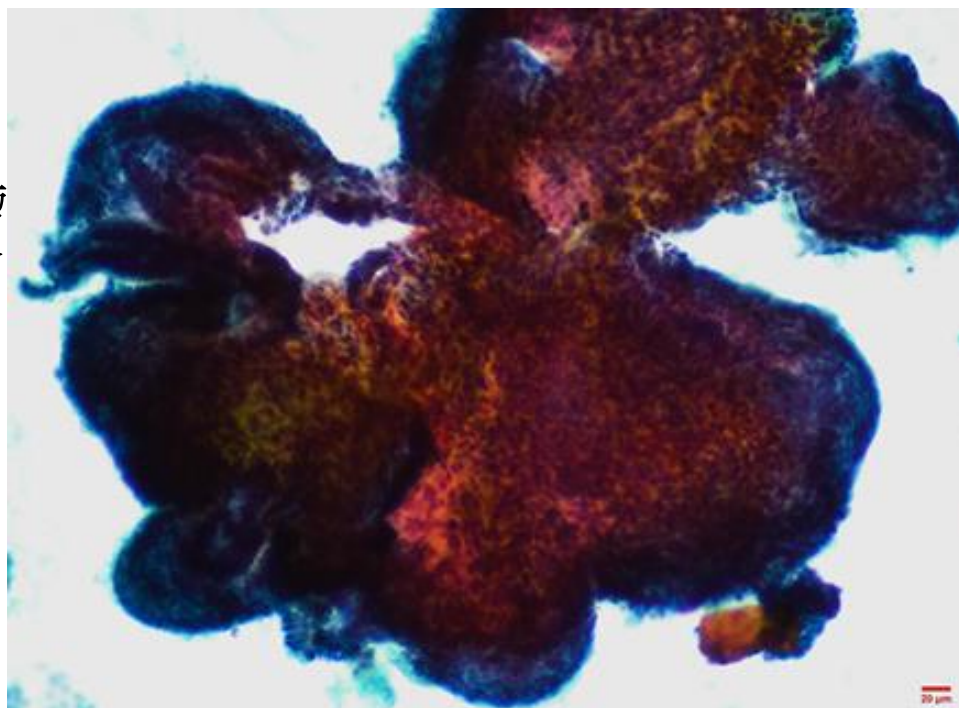
年齢：30歳代

性別：男性

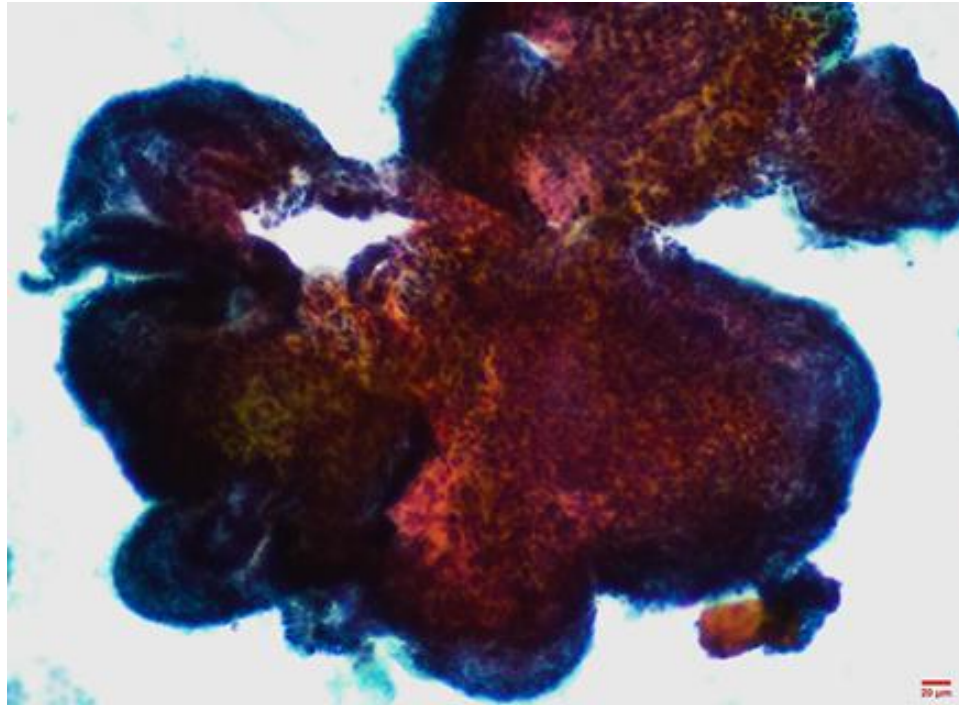
臨床所見：甲状腺腫瘍

検体：甲状腺穿刺吸引

- a ・ 亜急性甲状腺炎
- b ・ 腺腫様甲状腺腫
- c ・ 濾胞性腫瘍
- d ・ 乳頭癌
- e ・ 髓様癌

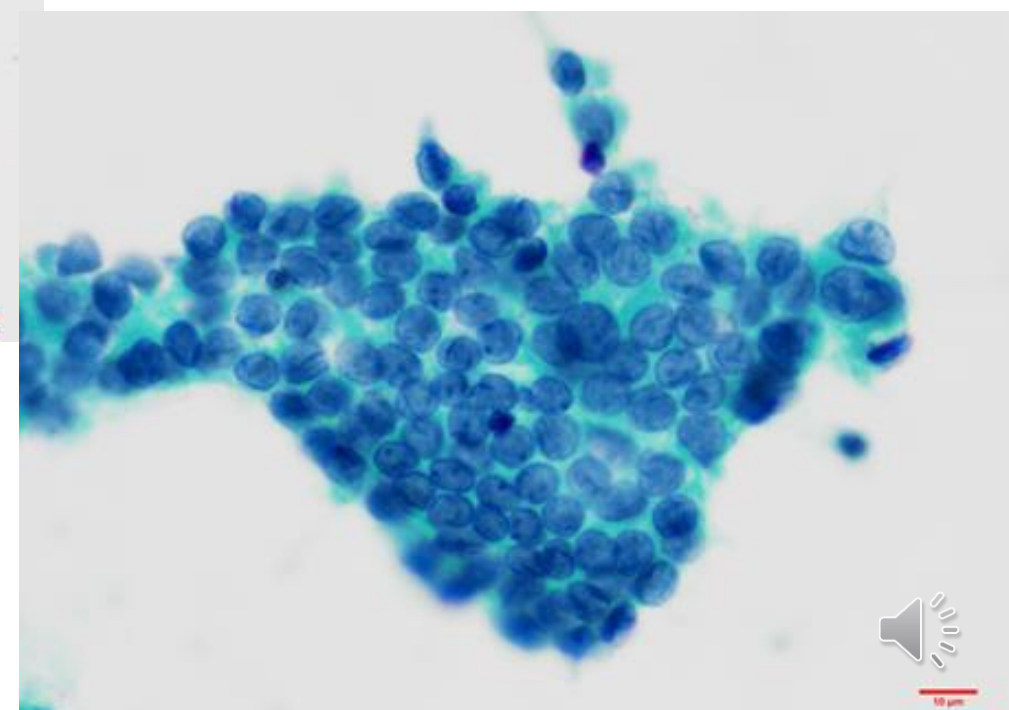
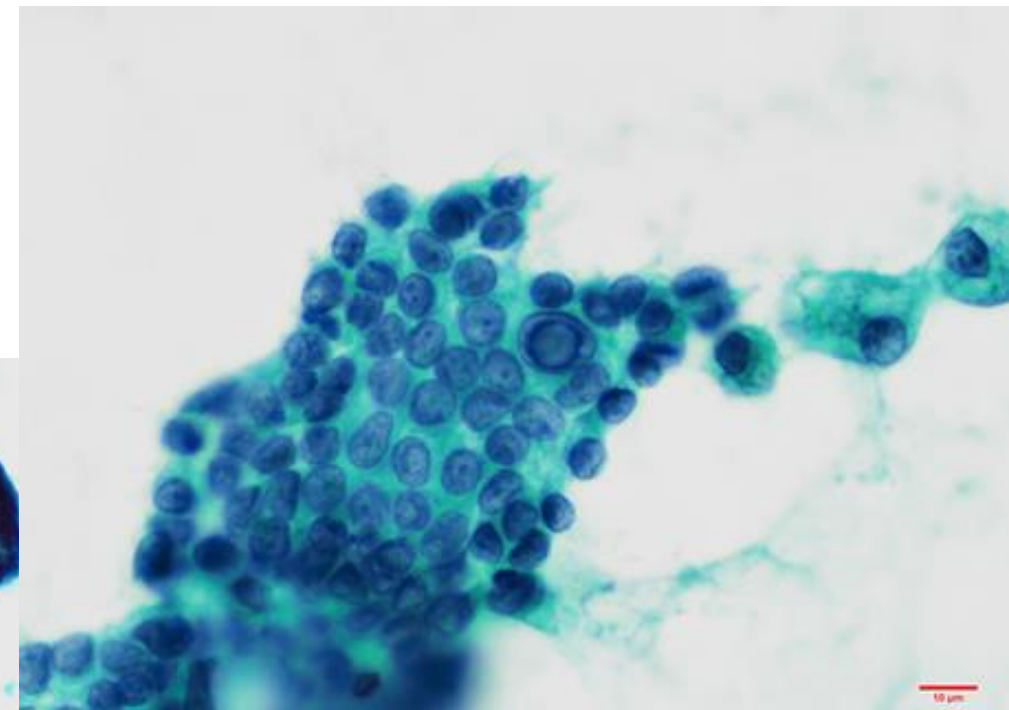


解説



- 重積性を示す大型乳頭状細胞集塊
- 核内細胞質封入体、核溝、核形不整を認める

乳頭癌



解説

【設問7】

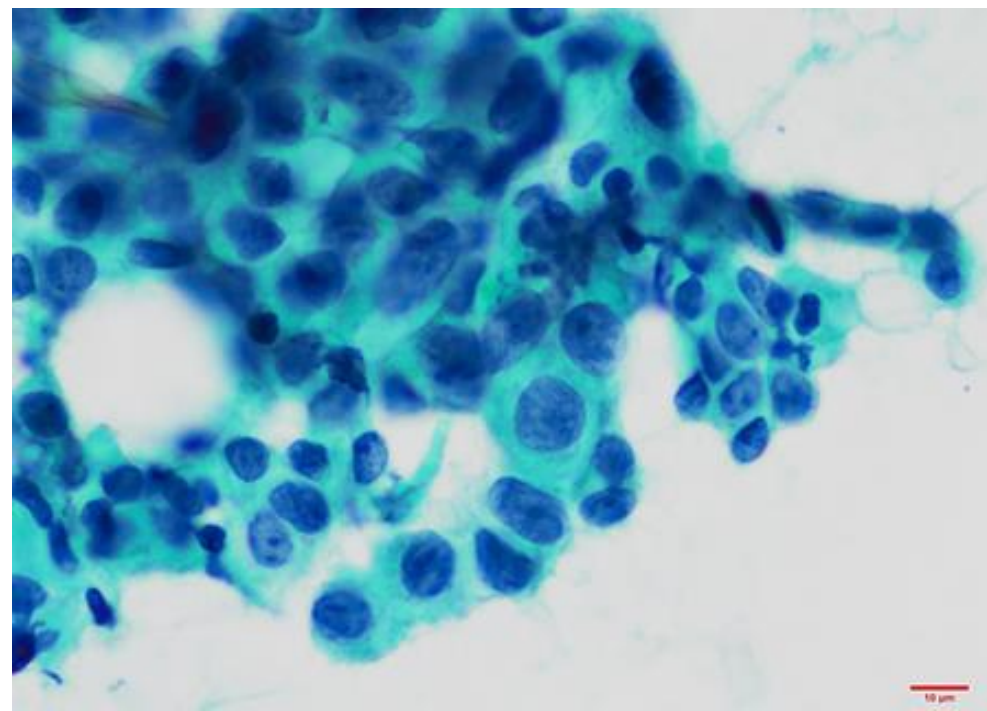
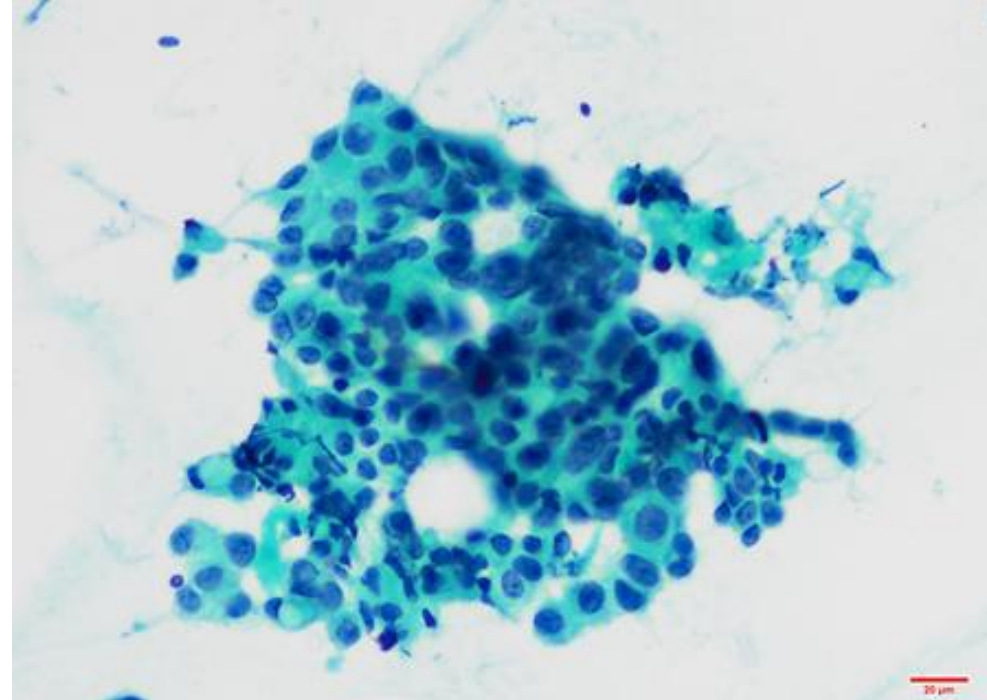
年齢：70歳代

性別：女性

臨床所見：乳腺腫瘍

検体：乳腺穿刺吸引

- a ・ 乳管内乳頭腫
- b ・ 線維腺腫
- c ・ 浸潤性乳管癌
- d ・ 粘液癌
- e ・ 葉状腫瘍



解説

【設問7】

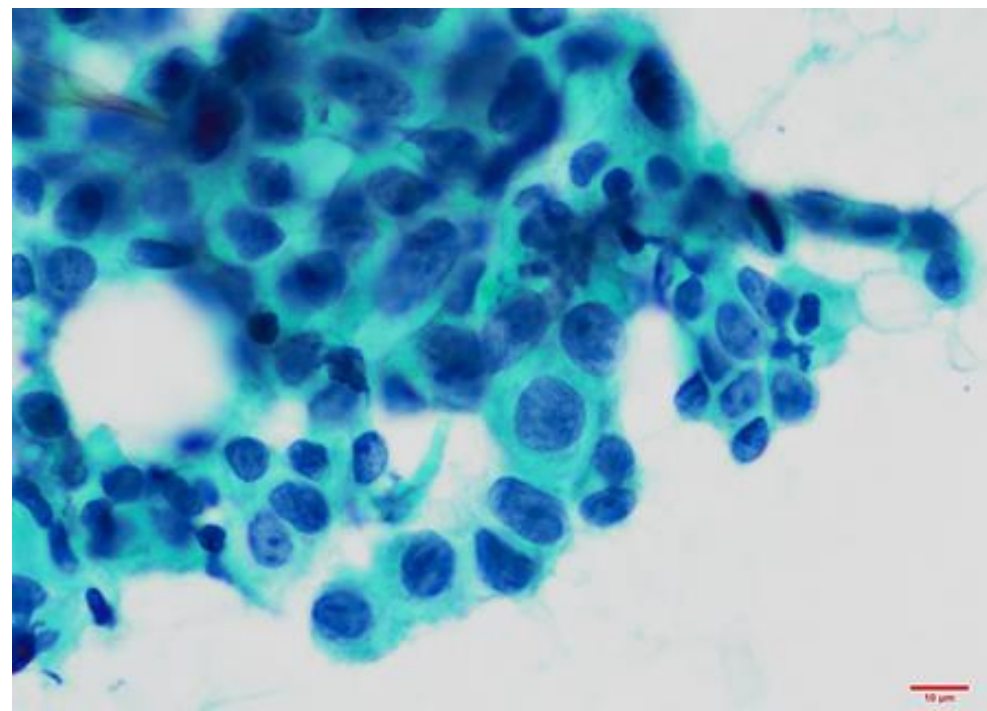
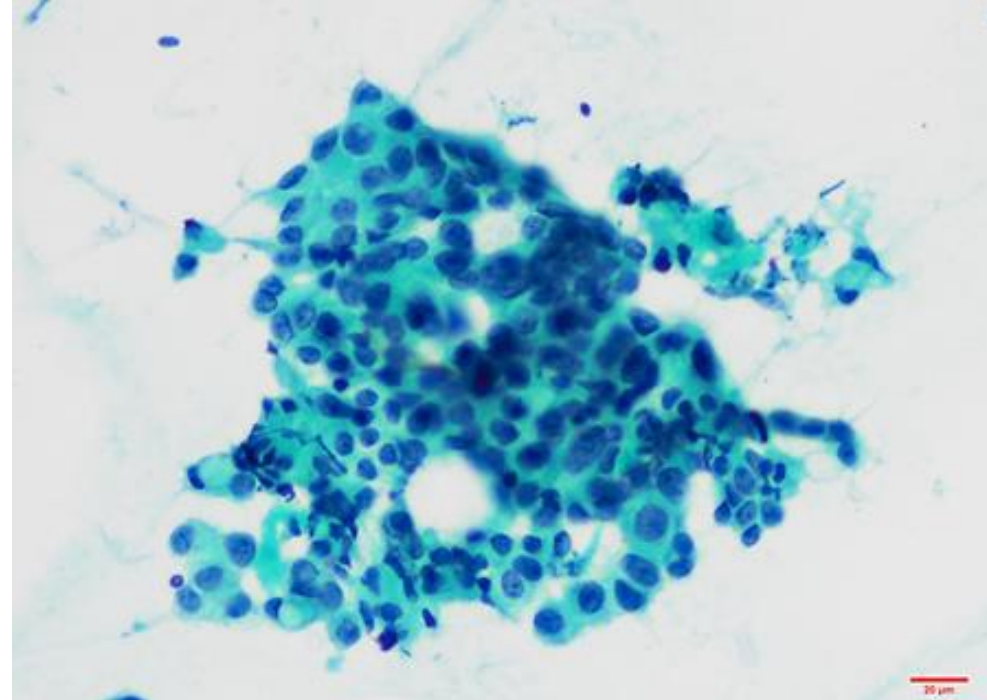
年齢：70歳代

性別：女性

臨床所見：乳腺腫瘤

検体：乳腺穿刺吸引

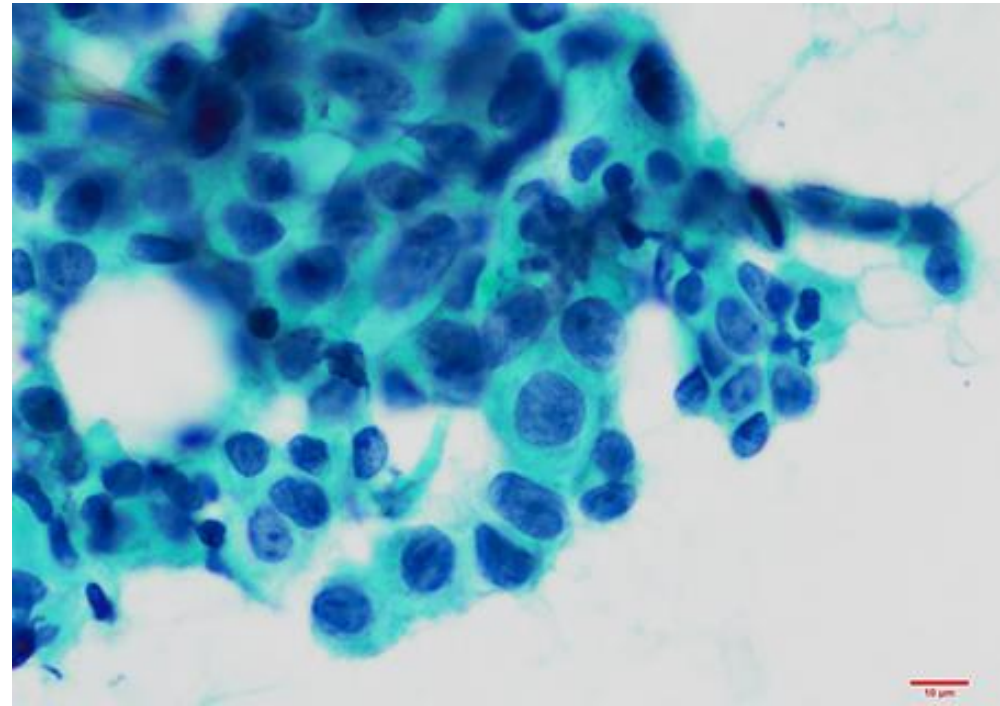
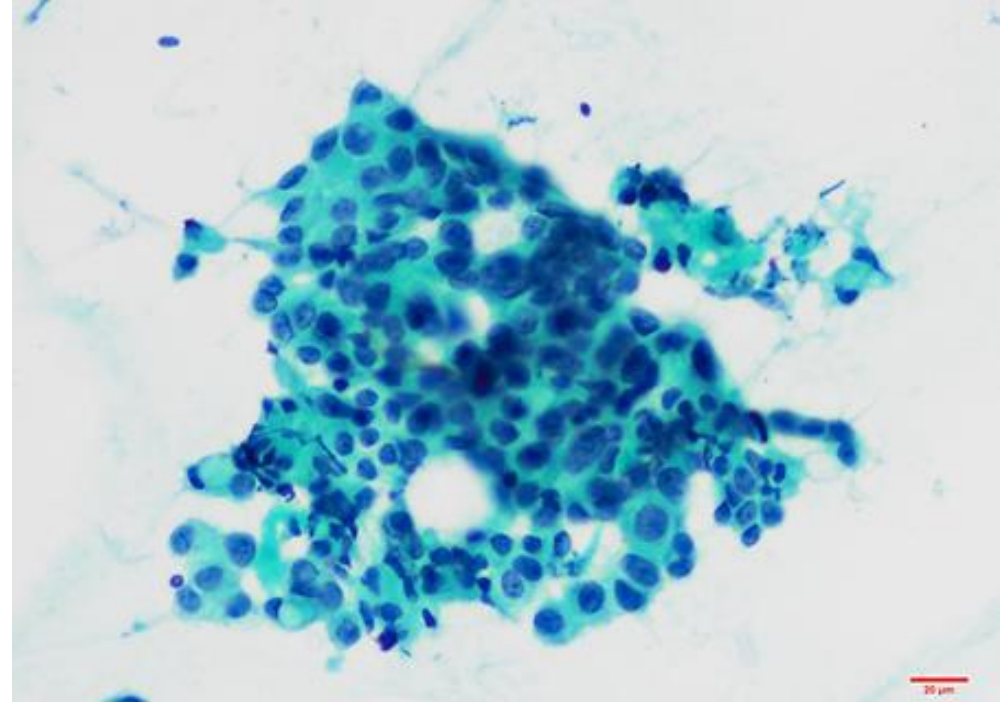
- a ・ 乳管内乳頭腫
- b ・ 線維腺腫
- c ・ 浸潤性乳管癌
- d ・ 粘液癌
- e ・ 葉状腫瘍



解説

- 不規則な配列をした細胞集塊を認める
- 集塊には明らかな筋上皮細胞の付着は確認できない
- 集塊辺縁は不整で、細胞のほつれによる結合性の低下を示唆する所見を認める
- 核は核形不整を伴い、大小不同、クロマチン増量を認める

浸潤性乳管癌



解説

【設問8】

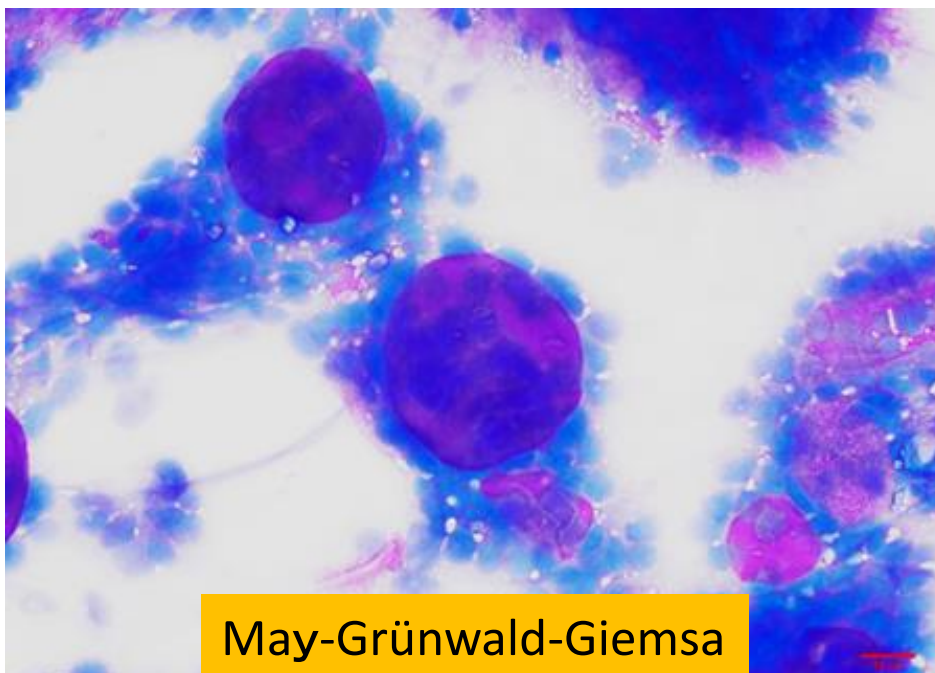
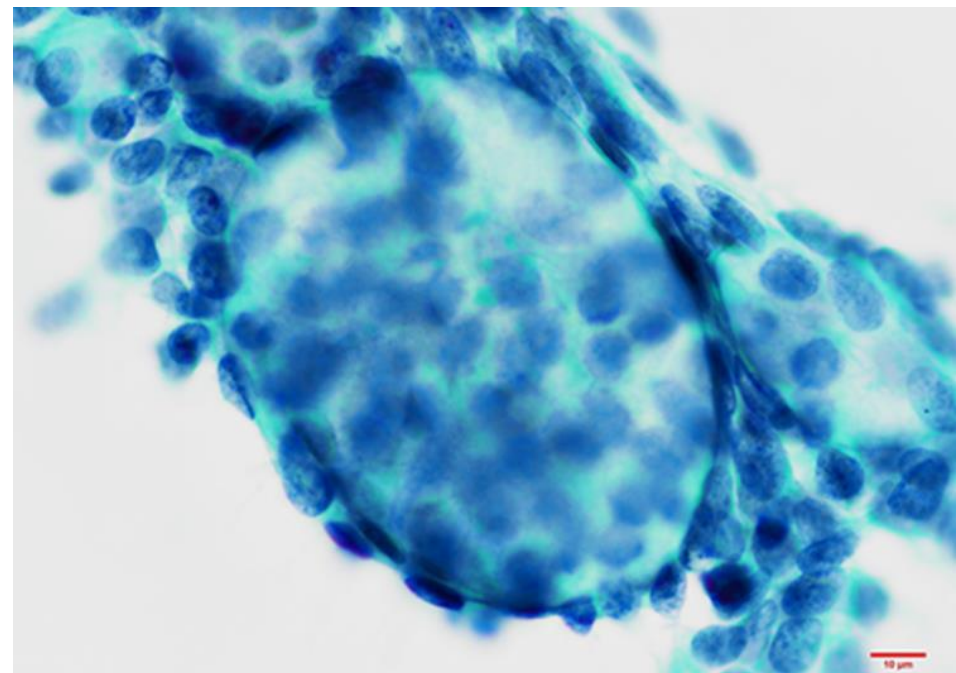
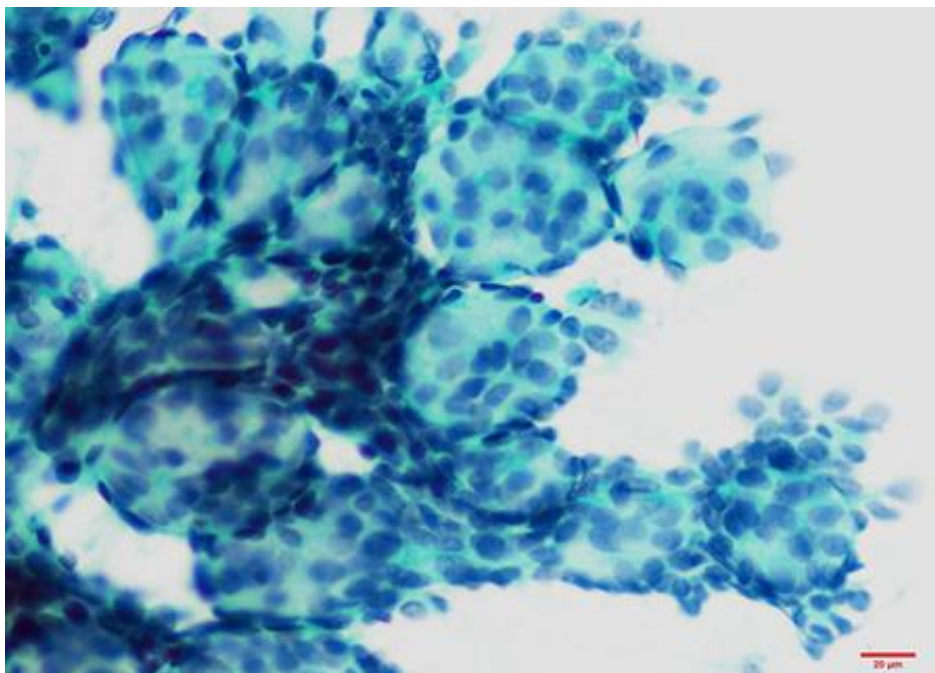
年齢：20歳代

性別：男性

臨床所見：耳下腺腫瘍

検体：耳下腺穿刺吸引

- a. 多形腺腫
- b. ワルチン腫瘍
- c. 粘表皮癌
- d. 腺様嚢胞癌
- e. 扁平上皮癌



May-Grünwald-Giemsa



解説

【設問8】

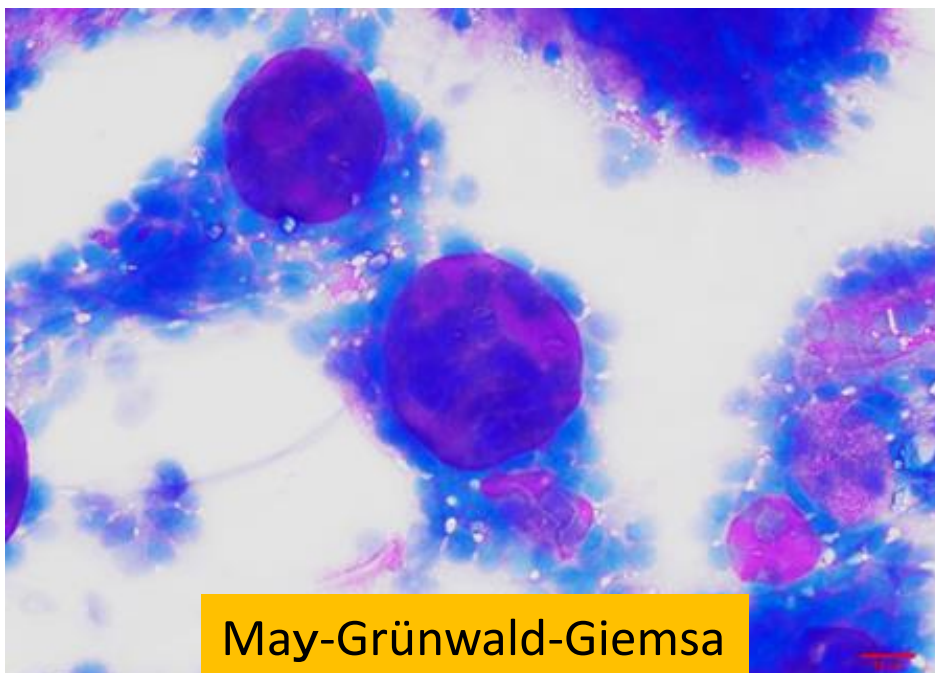
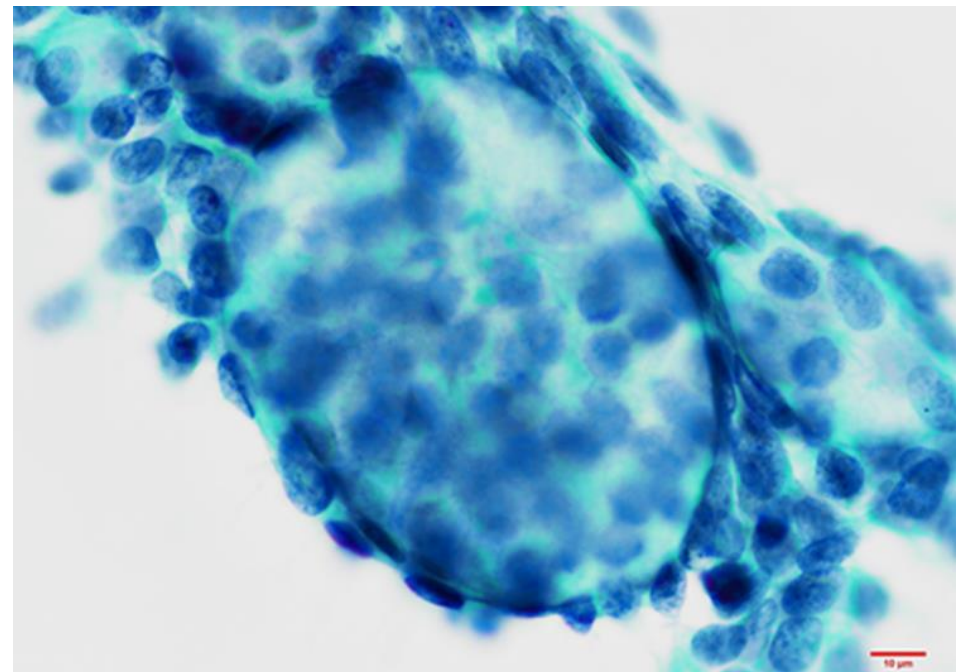
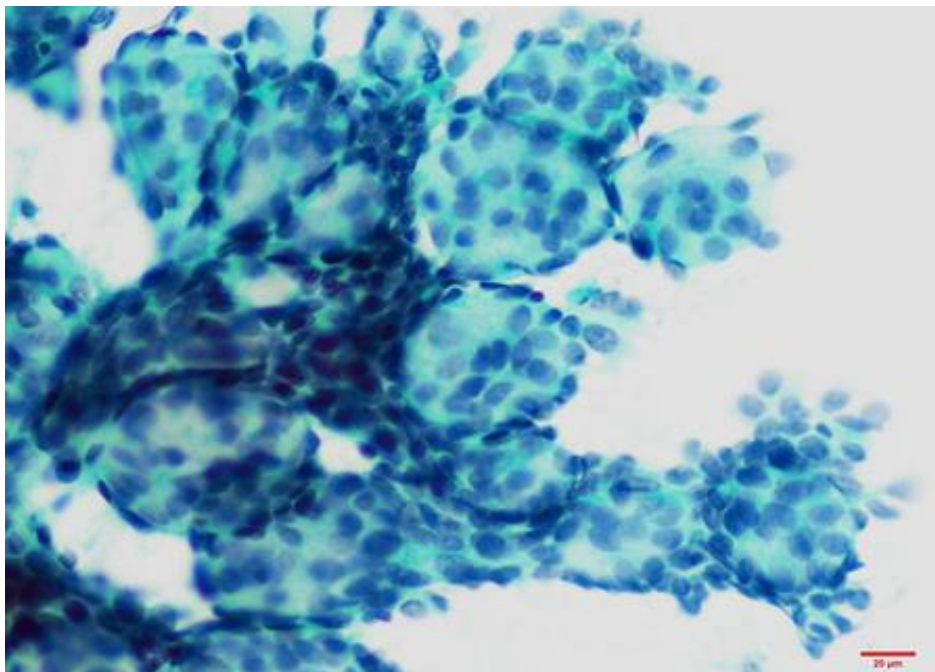
年齢：20歳代

性別：男性

臨床所見：耳下腺腫瘍

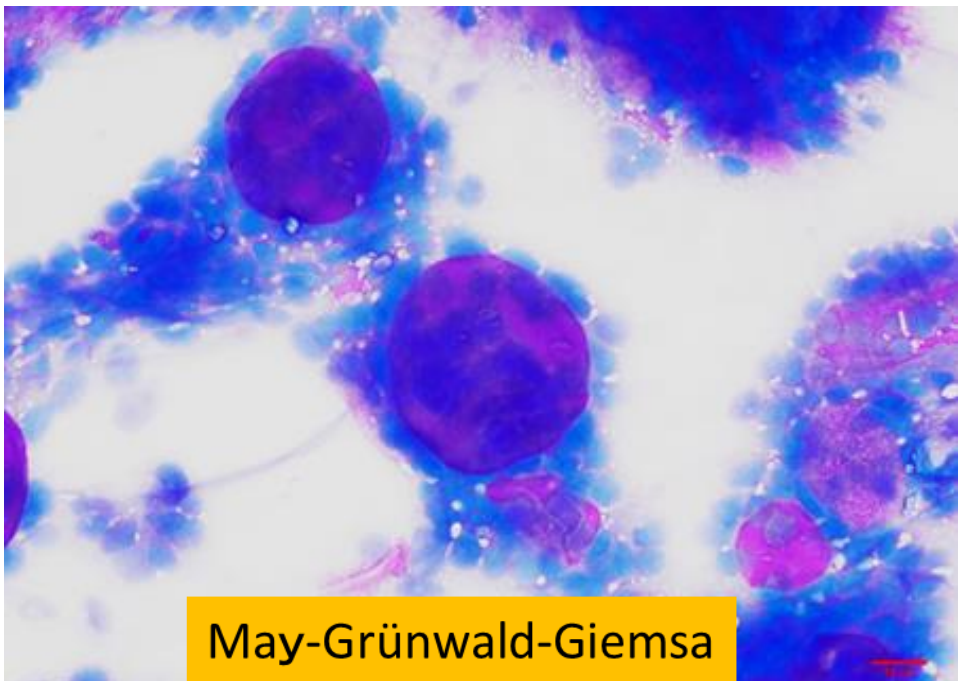
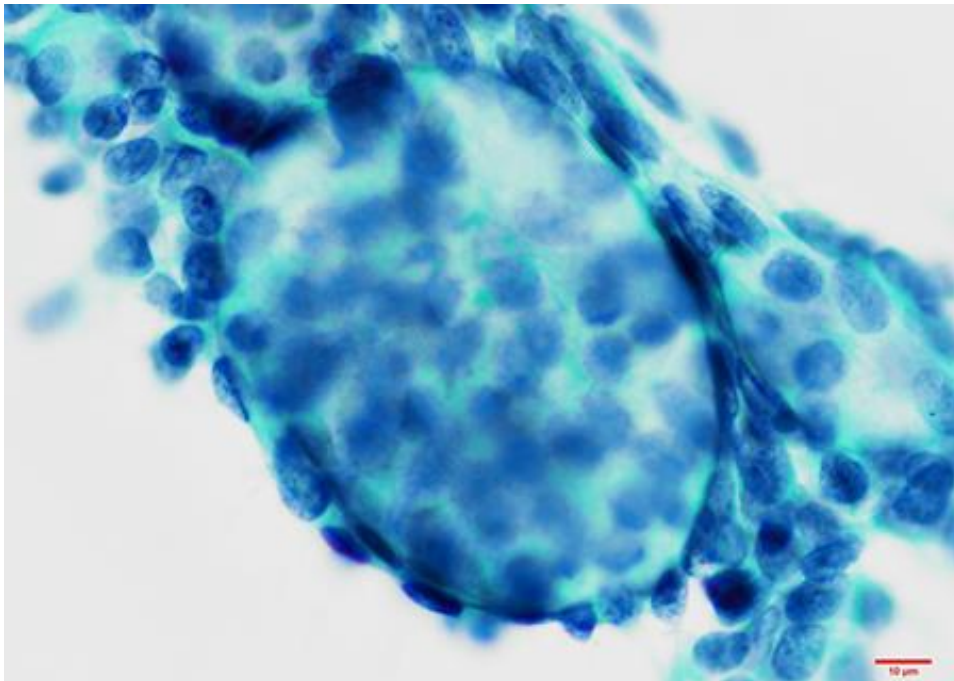
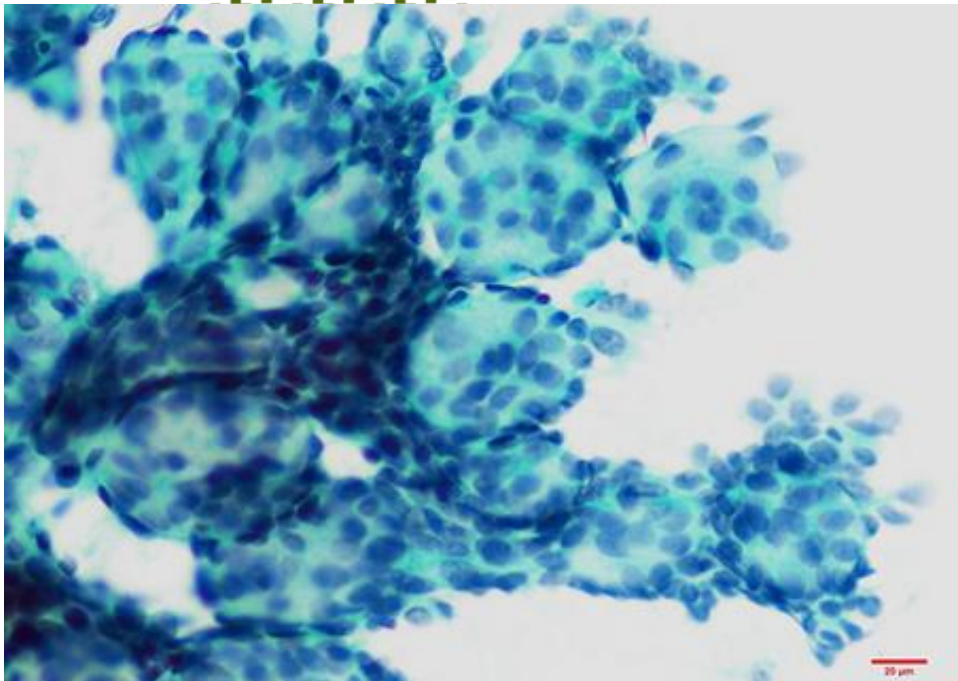
検体：耳下腺穿刺吸引

- a. 多形腺腫
- b. ワルチン腫瘍
- c. 粘表皮癌
- d. 腺様嚢胞癌
- e. 扁平上皮癌



May-Grünwald-Giemsa

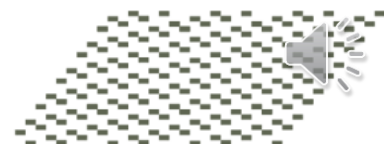




May-Grünwald-Giemsa

- 球状配列を示す境界明瞭な細胞集塊を多数認める
- 集塊の辺縁は紡錘形核を有した細胞が取り囲んでいる
- 集塊内はMay-Grünwald-Giemsa染色で異染性を呈しており、間質性粘液の存在を示唆している

腺様嚢胞癌



解説

【設問9】

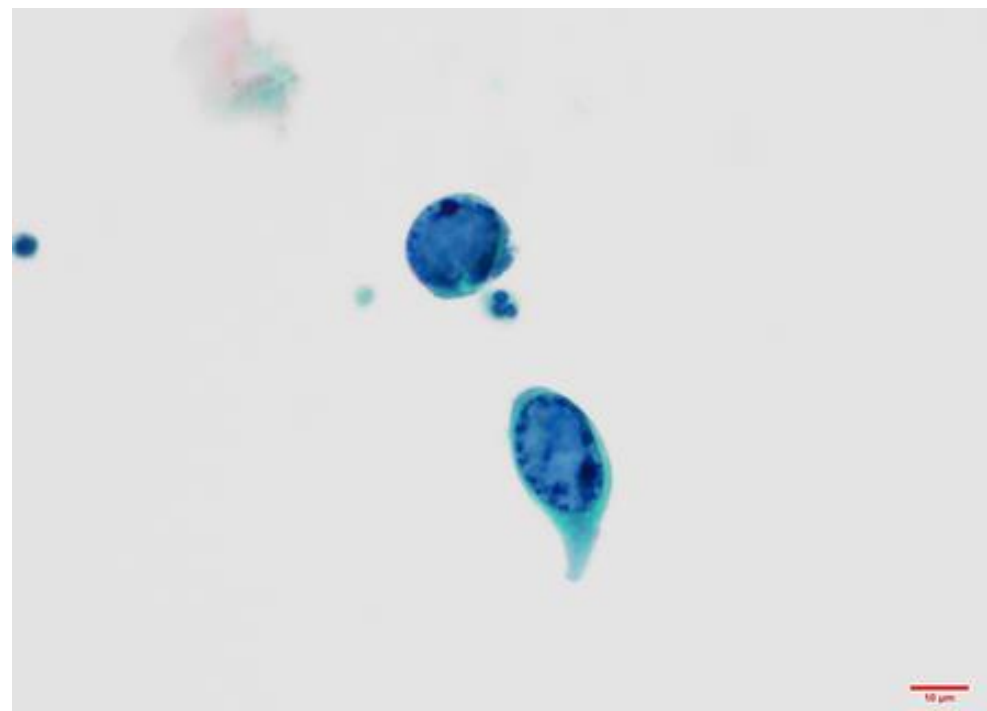
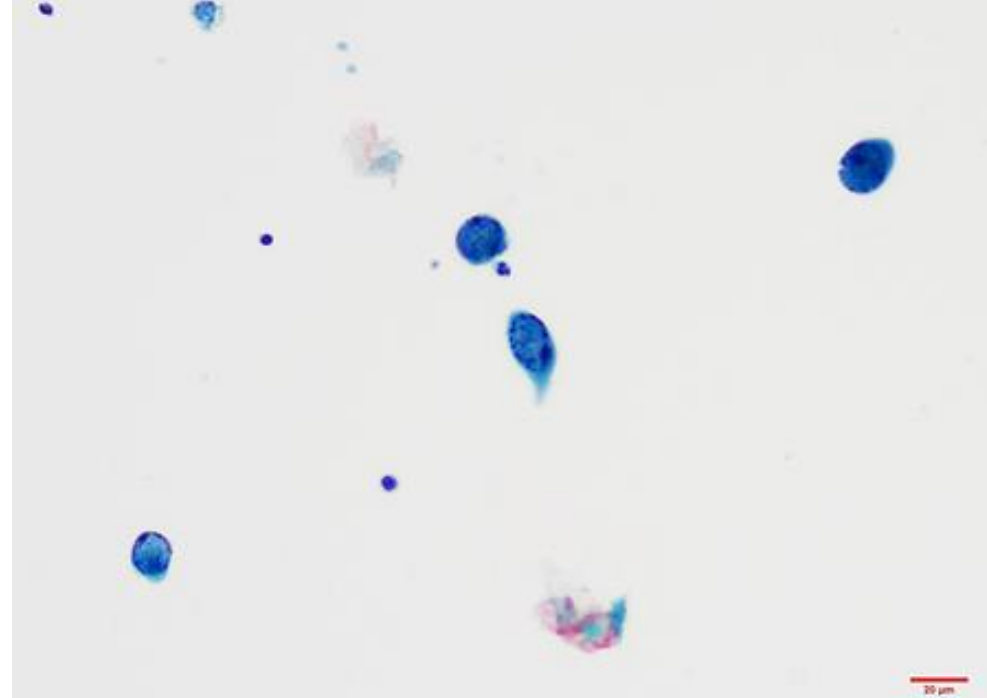
年齢：50歳代

性別：男性

臨床所見：血尿

検体：自然尿

- a. Decoy細胞
- b. 尿路上皮癌
- c. 扁平上皮癌
- d. 腺癌
- e. 悪性リンパ腫



解説

【設問9】

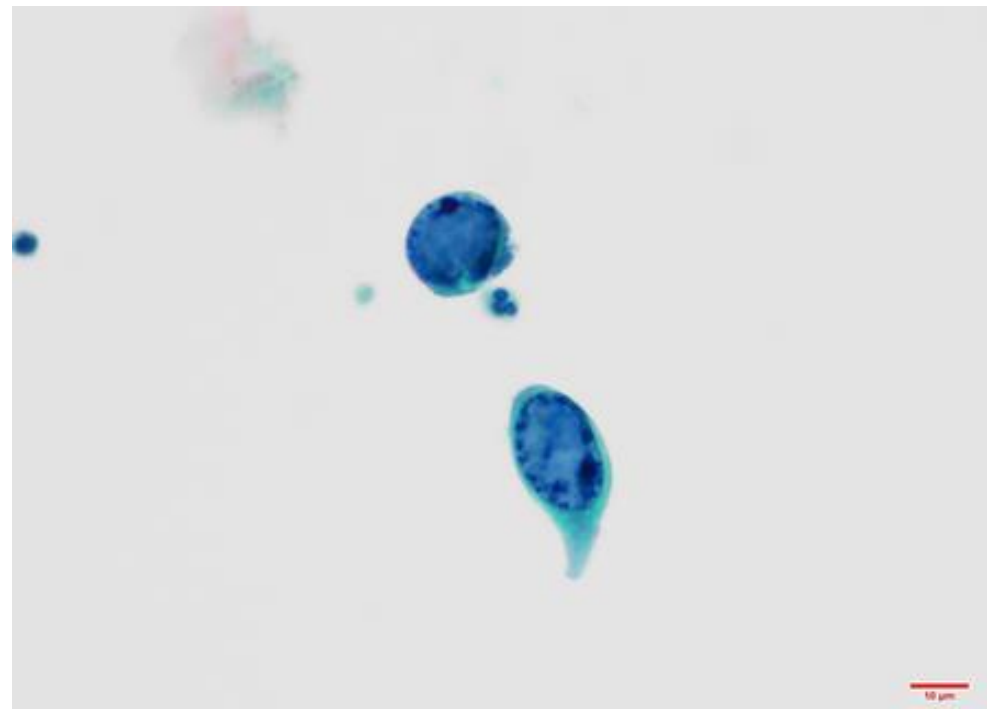
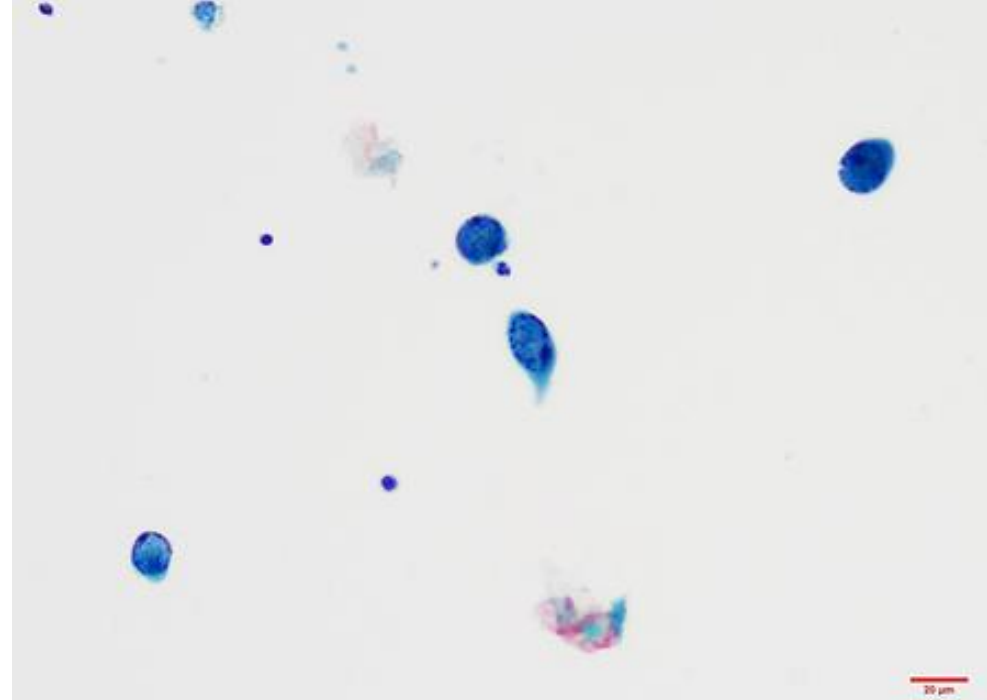
年齢：50歳代

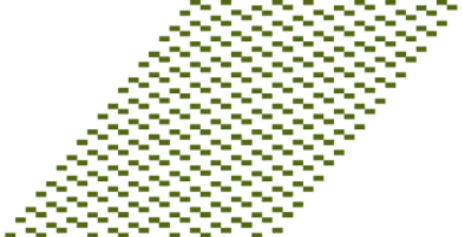
性別：男性

臨床所見：血尿

検体：自然尿

- a. Decoy細胞
- b. 尿路上皮癌
- c. 扁平上皮癌
- d. 腺癌
- e. 悪性リンパ腫

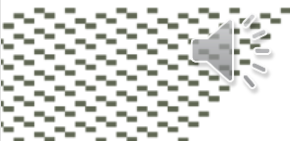
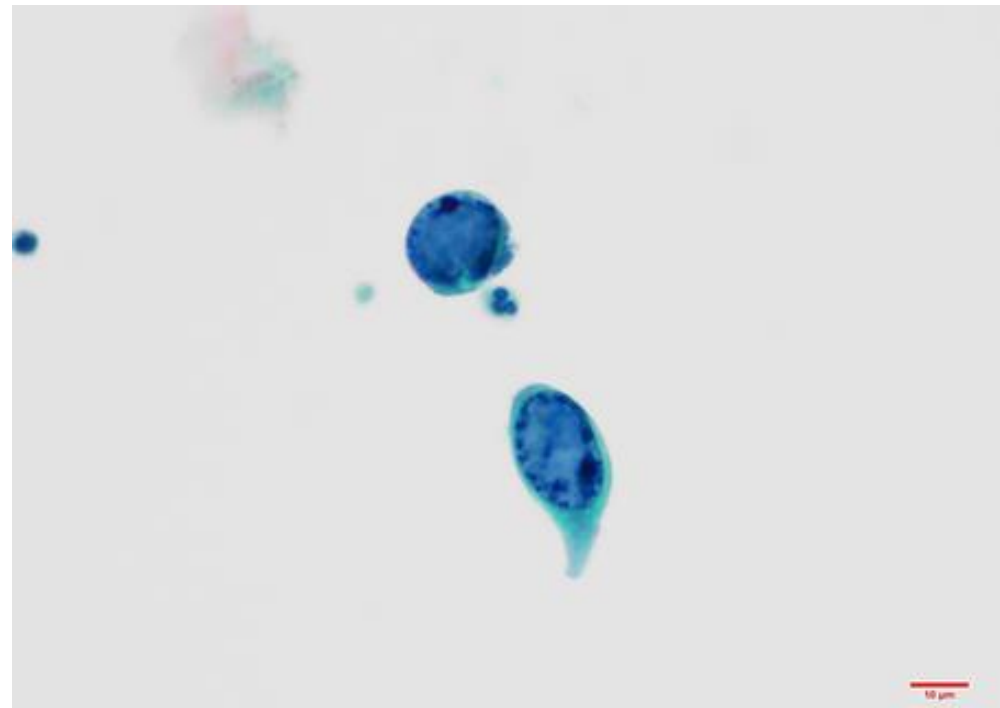
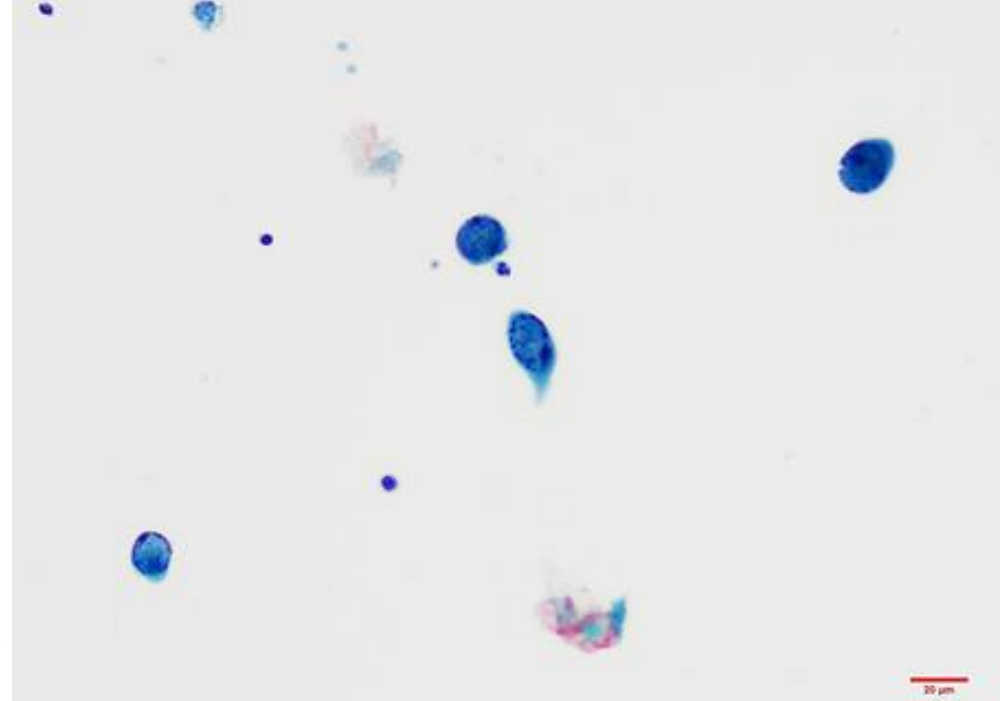




解説

- N/C比の高い細胞を孤立散在性に認める
- 核は無構造のすりガラス状を呈し核内封入体の存在を示唆
- 核縁にはクロマチン塊が不規則に集積

Decoy細胞



解説

【設問10】

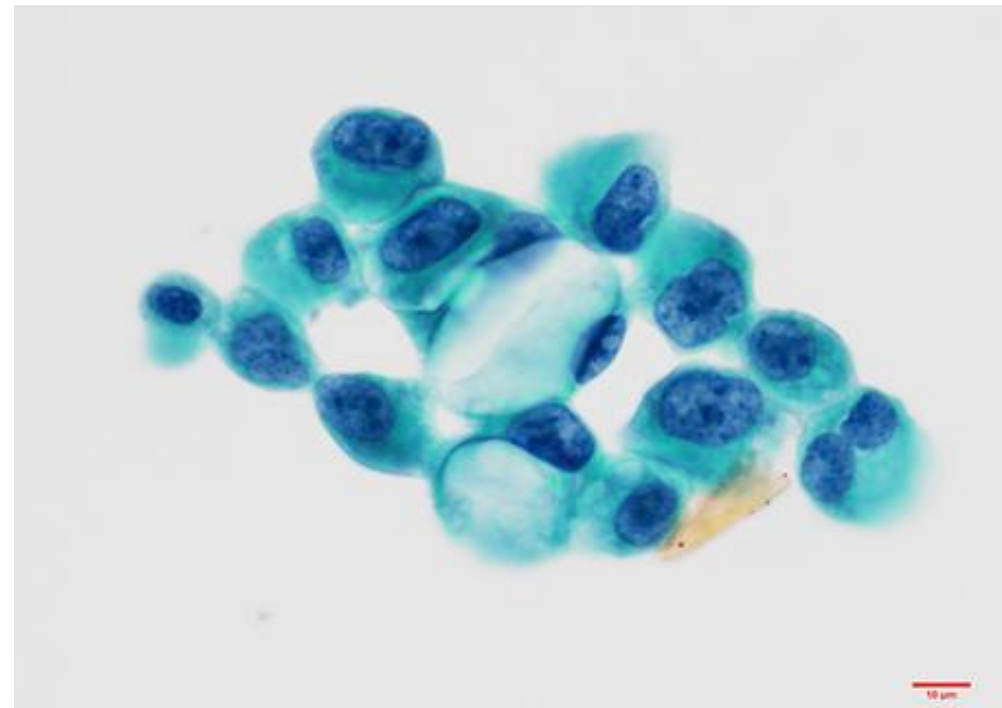
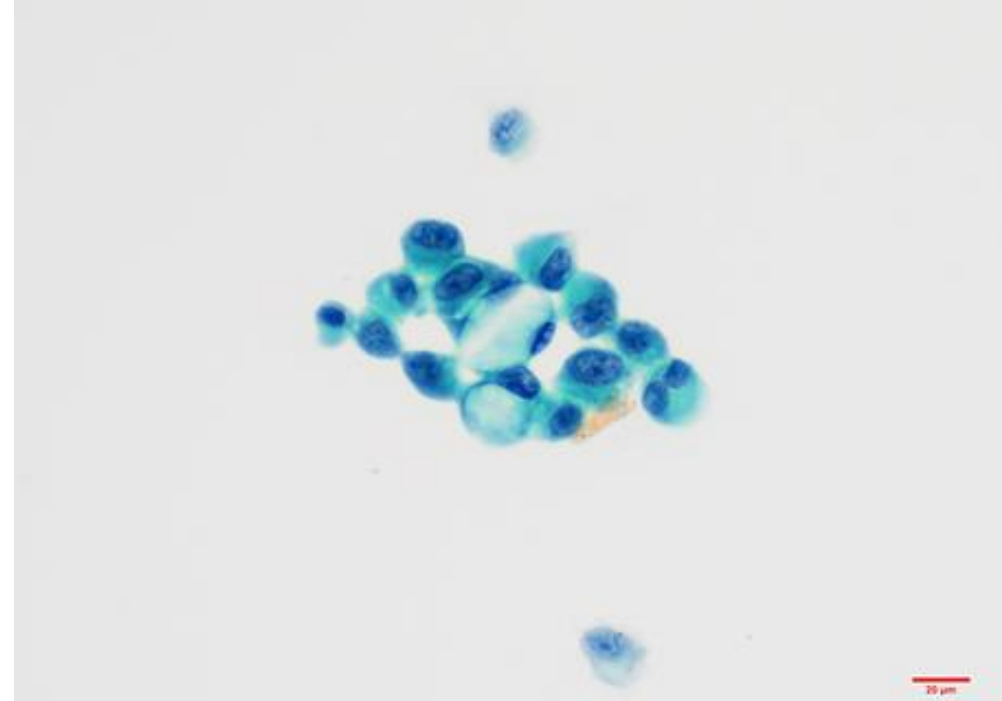
年齢: 40歳代

性別: 女性

臨床所見: 肺癌の既往あり

検体: 髄液

- a. 組織球
- b. 腺癌
- c. 扁平上皮癌
- d. 小細胞癌
- e. 悪性リンパ腫



解説

【設問10】

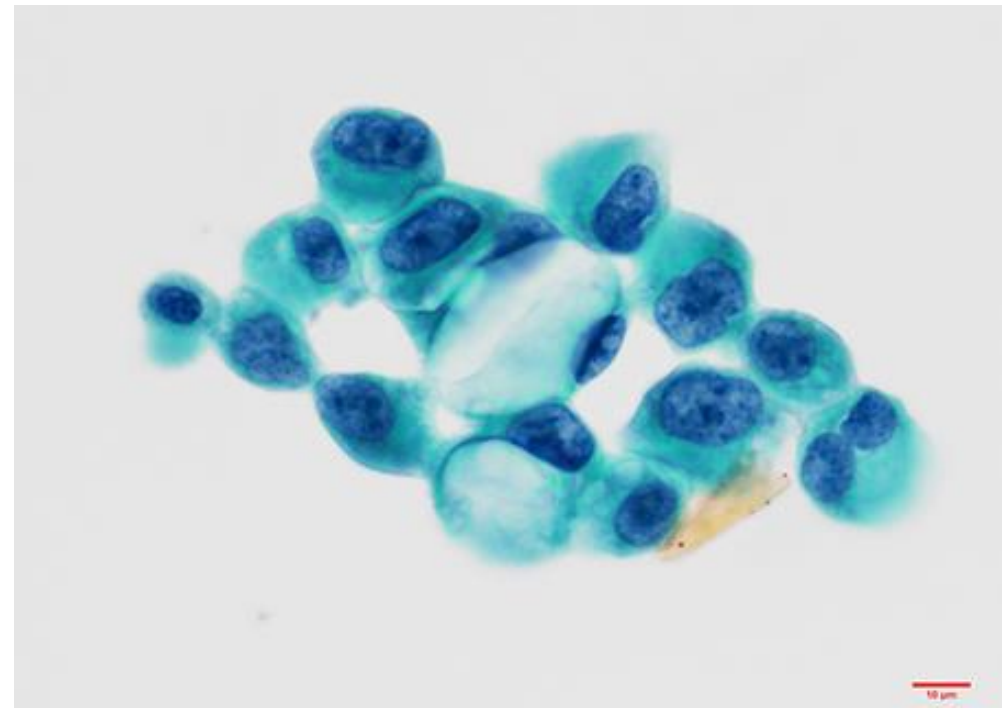
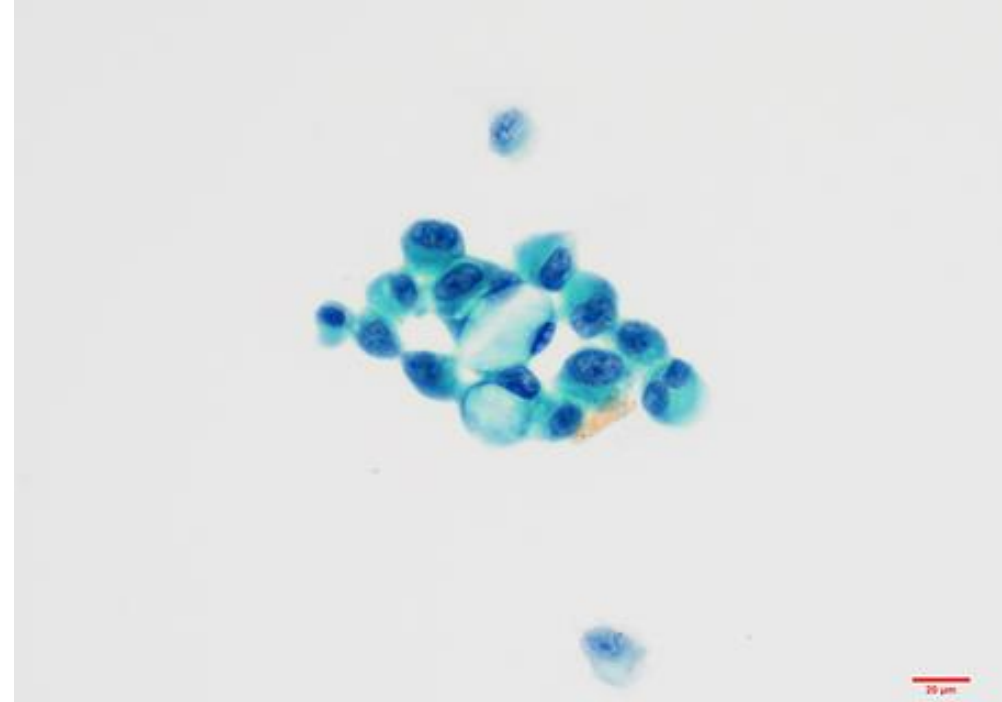
年齢: 40歳代

性別: 女性

臨床所見: 肺癌の既往あり

検体: 髄液

- a. 組織球
- b. 腺癌
- c. 扁平上皮癌
- d. 小細胞癌
- e. 悪性リンパ腫

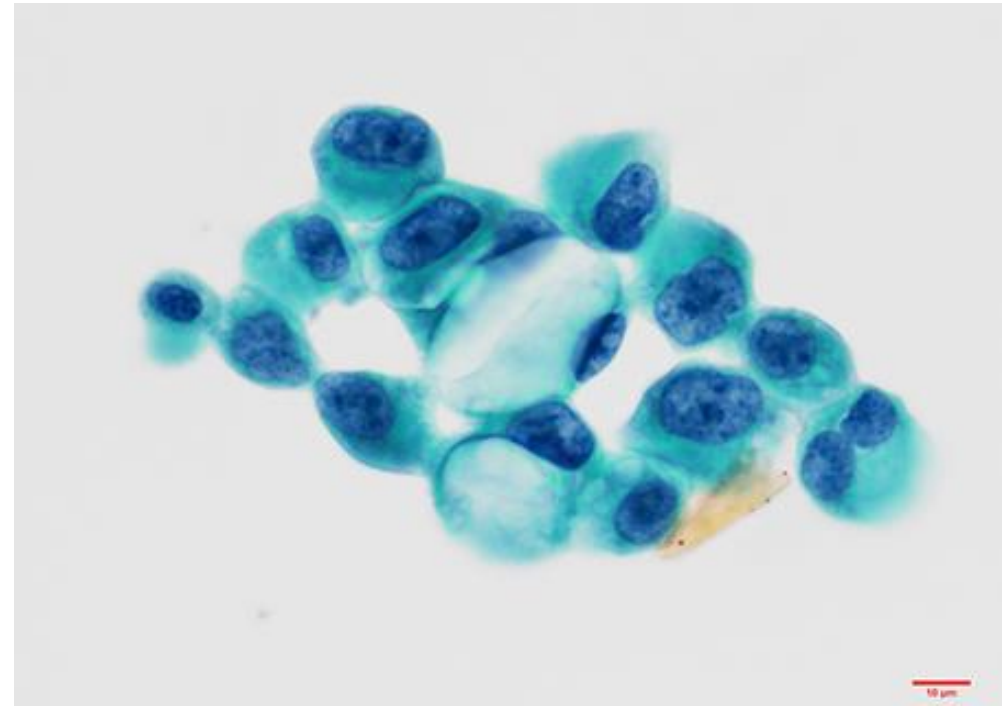
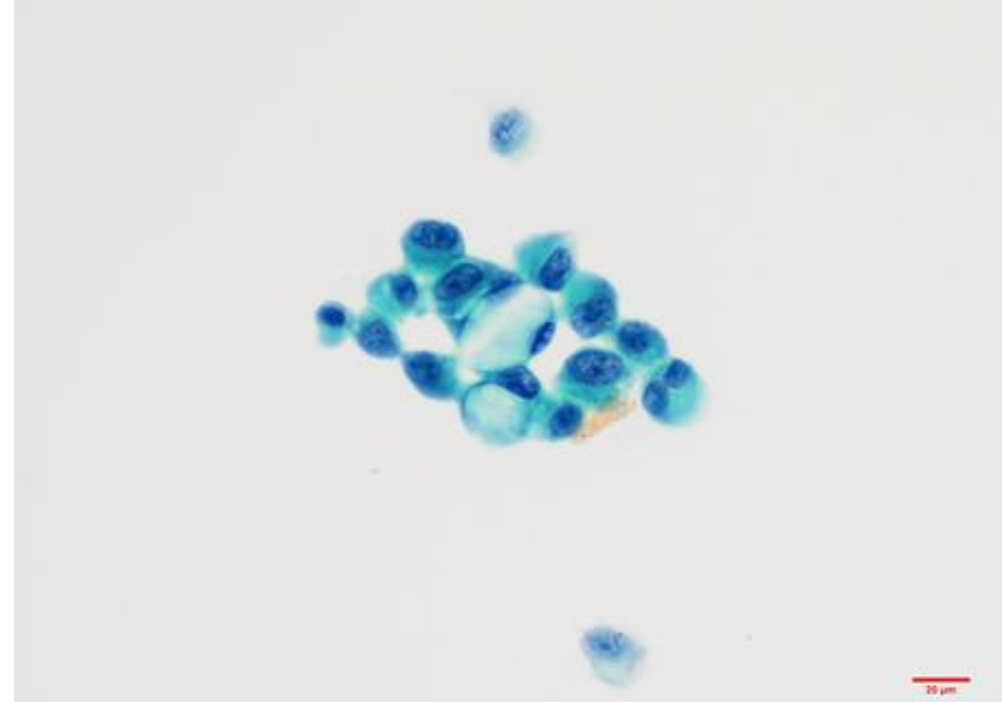


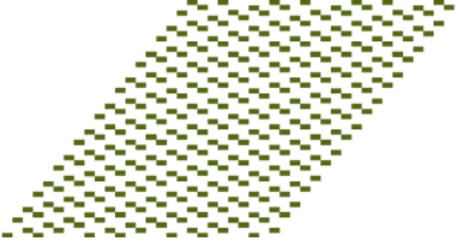
解説

- 上皮様結合を示す配列不整な細胞集塊を認める
- 核は偏在し、核形不整、大小不同、クロマチンの増量、明瞭な核小体を認める

腺癌

既往にあった肺腺癌による癌性髄膜炎の症例





総括

各設問における正解率は、設問9を除き100%であり、不正解回答を認めた設問9でも95%以上と良好な正解率であった

不正解の原因：JAMTQCの回答入力時の選択ミス



回答する際の手順を見直し、ダブルチェック等の手順が必要

例：JAMTQCでの回答入力後に回答一覧をダウンロードして印刷する機能の利用



検索条件

[>>> 回答結果一覧](#) [>>> 回答結果一覧\(記入用紙\)](#)

検査分野

合計 2 件

指定しない

回答中 の表示や木入力チェックで表示する項目は、入力忘れを防ぐための警告です。施設の判断で回答できない項目がある場合は“回答中”のままです。

×  MKensaKoumokuBetsuList-20210104-121616.pdf

ファイル | C:/Users/Toshiaki%20Hara/Downloads/MKensaKoumokuBetsuList-20210104-121616.pdf

— + ↺ ↻ | A) 音声で読み上げる | ▽ 手描き ▽ ▽ 強調表示 ▽ ◇ 消去 |

2021年1月4日

: 国立大学法人 名古屋大学医学部附属病院

【2020年度 愛知県臨床検査精度管理調査】

回答結果一覧（記入用紙）

分野: 細胞

【分類: その他の項目】

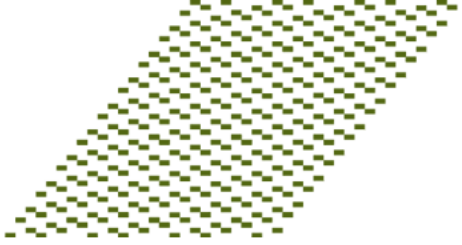
細胞フォトサーベイ 単位:

項目名	試料名	コード	内容／名称
設問1 推定病変(推定される組織像)		c	SCC: 扁平上皮癌
設問2 推定病変(推定される組織像)		c	類内膜腺癌
設問3 推定病変(推定される組織像)		c	クリプトコッカス
設問4 推定病変(推定される組織像)		e	小細胞癌
設問5 推定病変(推定される組織像)		e	悪性黒色腫
設問6 推定病変(推定される組織像)		d	乳頭癌
設問7 推定病変(推定される組織像)		c	浸潤性乳管癌
設問8 推定病変(推定される組織像)		d	腺様嚢胞癌
設問9 推定病変(推定される組織像)		a	Decoy細胞
設問10 推定病変(推定される組織像)		b	腺癌
フリーコメント欄			

細胞検査部門アンケート 単位:

項目名	試料名	コード	内容／名称
1-1. 設問の量について		a	適切である

JAMTQC 参加施設向けシステム Webサイトより

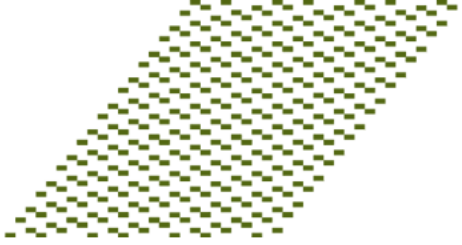


実際の検査では

誤入力 → 誤報告 → アクシデント

誤入力、誤報告を防ぐような運用を構築することも精度管理上重要





今後も精度管理調査への参加をお願い致します

