

令和6年度 一般社団法人
岐阜県臨床検査技師会 精度管理報告会

各研究班精度管理調査結果報告

細胞検査

大角 沙織（大垣市民病院病院）

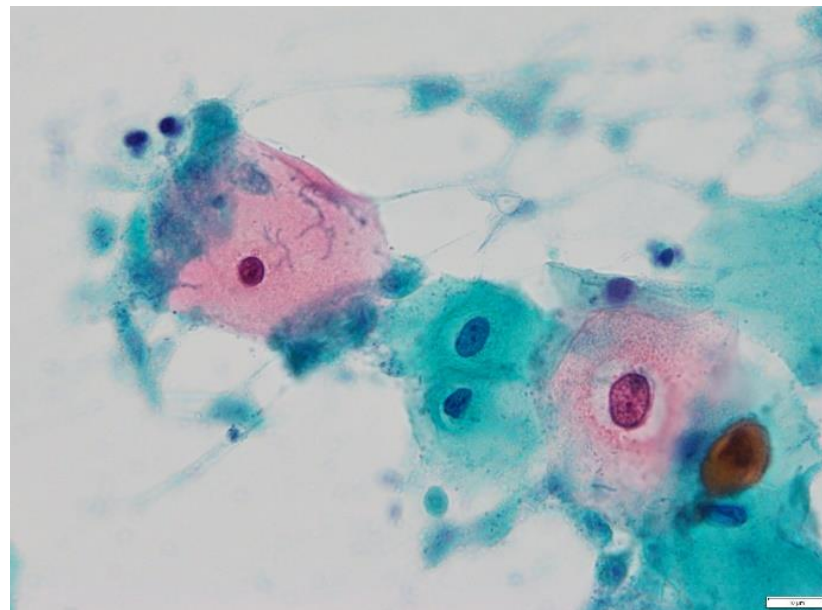
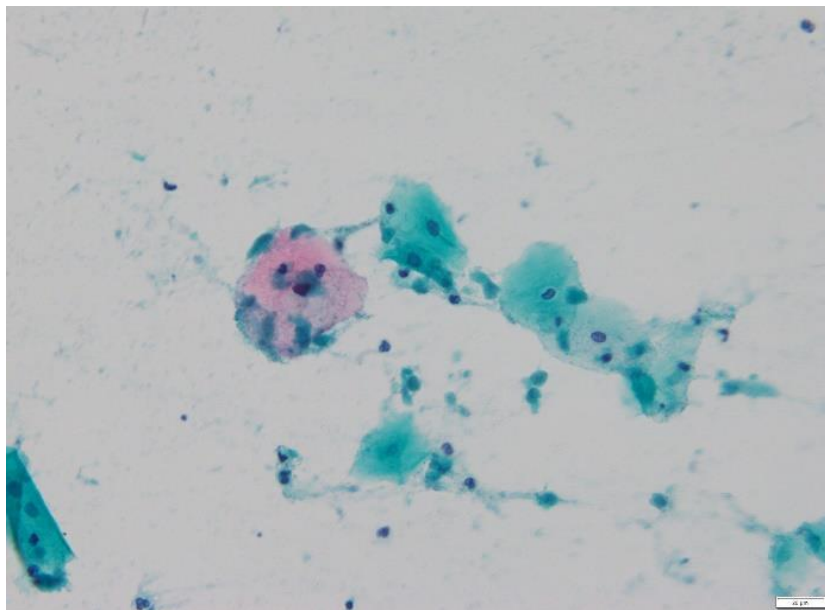


はじめに

- 細胞検査における精度管理調査は、日々のスクリーニング 作業において誤判定を起こさないよう、自施設の判定基準 が他施設と十分な同一性を保持しているかを確認することを目的としている。
- 令和6年度の精度管理調査はフォトサーベイ10問とした。

設問1

年齢・性別 : 20歳代 女性
検体 : 子宮膣部綿棒擦過
臨床所見 : 妊娠初期スクリーニング
写真 : 1-1 Pap×20、1-2 Pap×100

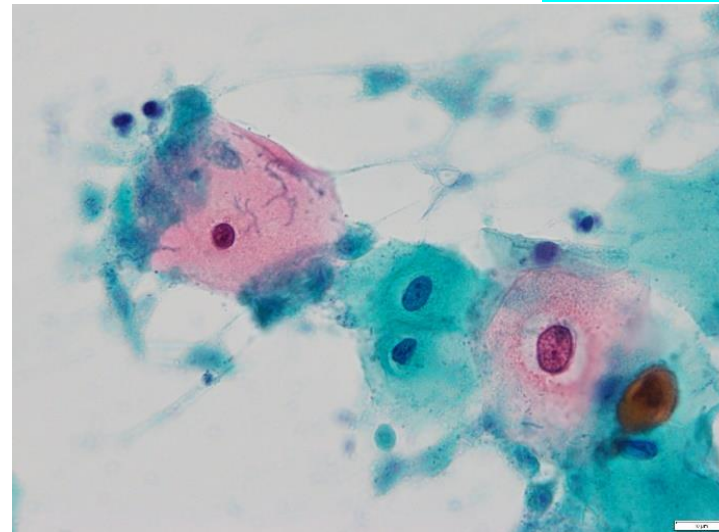
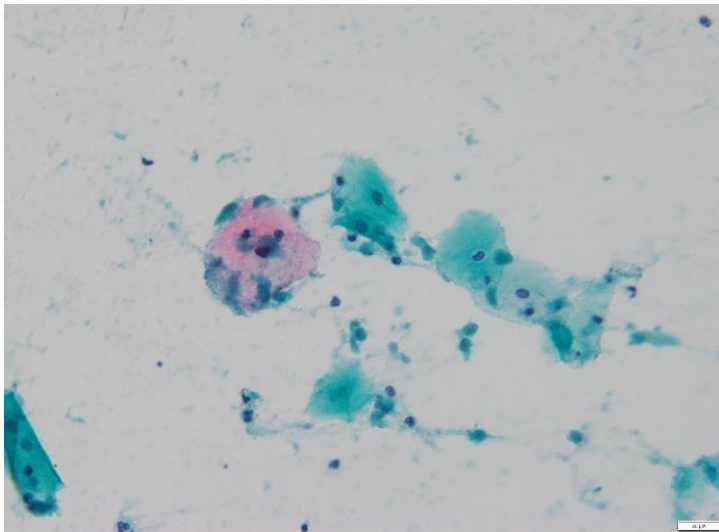


設問1

年齢・性別 : 20歳代 女性
検体 : 子宮膣部綿棒擦過
臨床所見 : 妊娠初期スクリーニング
写真 : 1-1 Pap×20、1-2 Pap×100

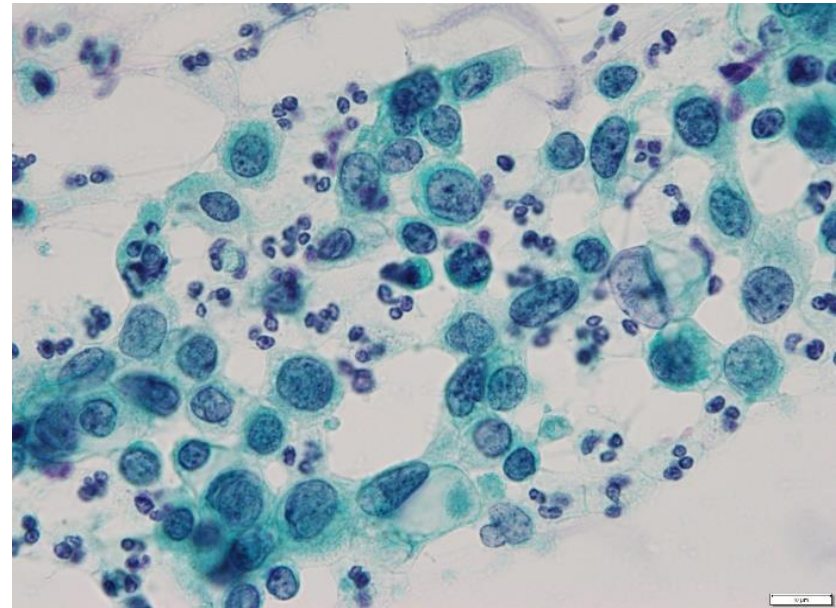
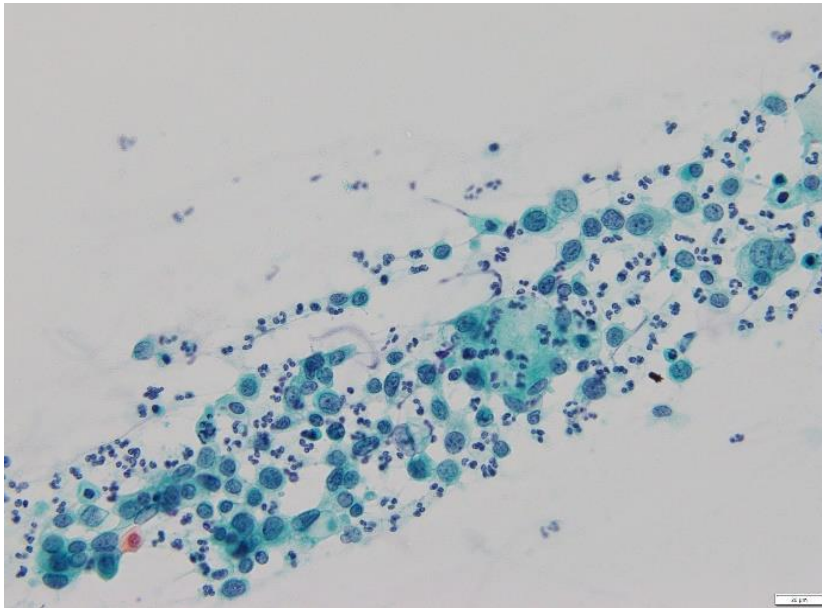
1. NILM : ヘルペス 2. NILM : カンジダ 3. **NILM : トリコモナス**
4. NILM : 扁平上皮化生細胞 5. LSIL : 軽度異形成 6. その他

正解率:100%



設問2

- 年齢・性別 : 20歳代 女性
検体 : 子宮腔部・頸管ブラシ
臨床所見 : 子宮頸部異形成フォロー中（半年前に出産）
写真 : 2-1 Pap×20、2-2 Pap×100

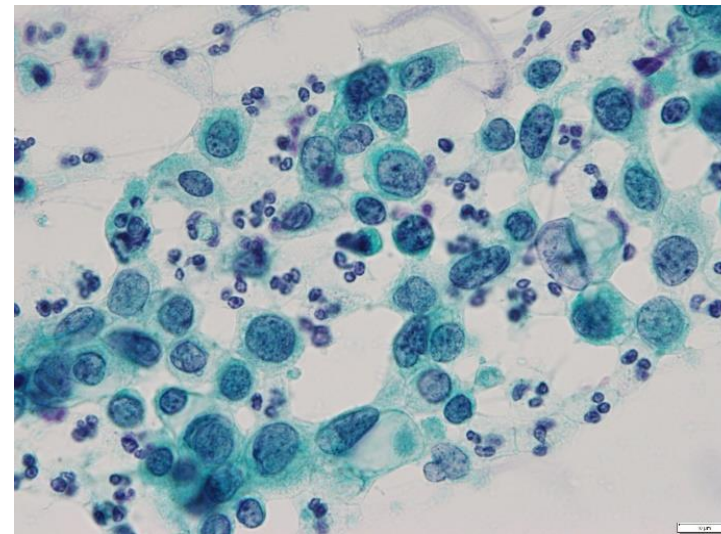
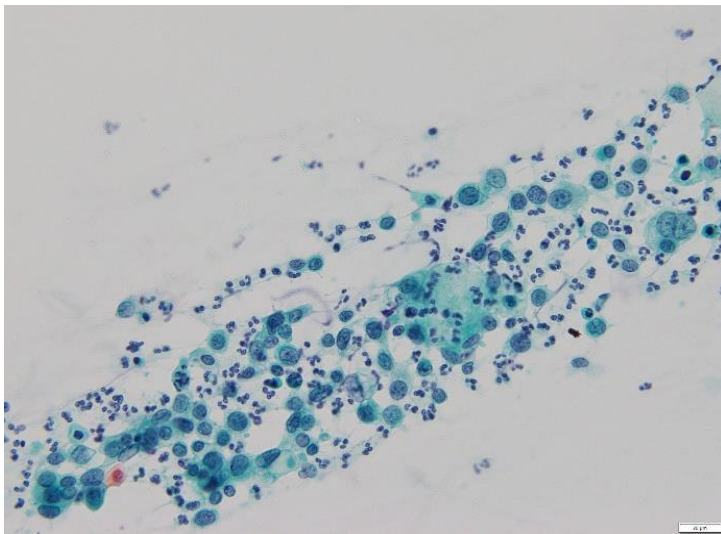


設問2

年齢・性別 : 20歳代 女性
検体 : 子宮膣部・頸管ブラシ
臨床所見 : 子宮頸部異形成フォロー中（半年前に出産）
写真 : 2-1 Pap×20、2-2 Pap×100

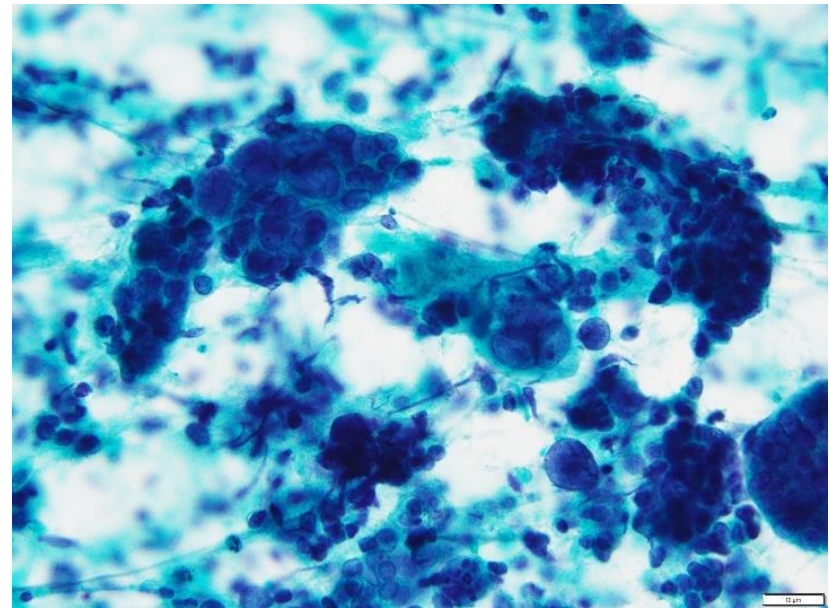
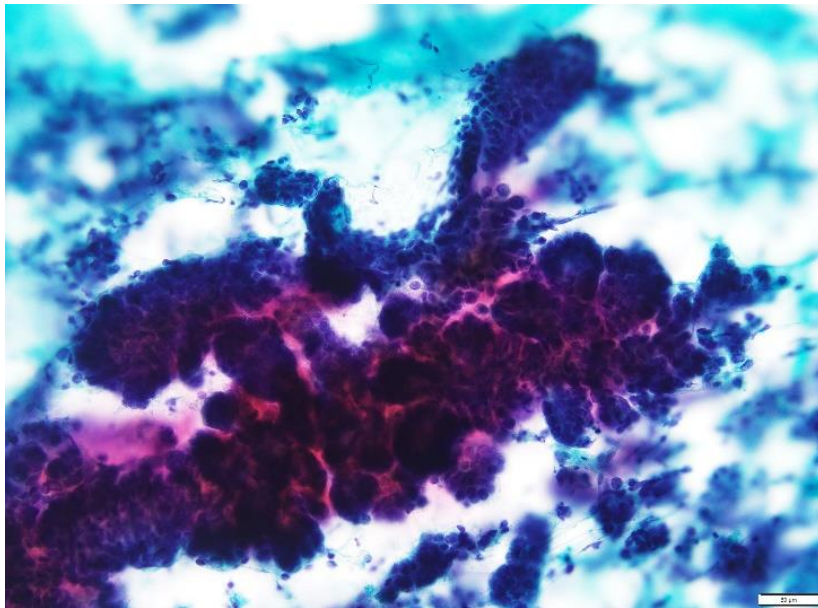
1. NILM : 頸管腺上皮細胞 2. LSIL : 軽度異形成 3. HSIL : 上皮内癌
4. SCC : 扁平上皮癌 5. adenocarcinoma : 腺癌 6. その他

正解率: 100%



設問3

年齢・性別 : 70歳代 女性
検体 : 子宮内膜ブラシ
臨床所見 : 不正性器出血 (閉経40歳代後半)
写真 : 3-1 Pap×10、3-2 Pap×40

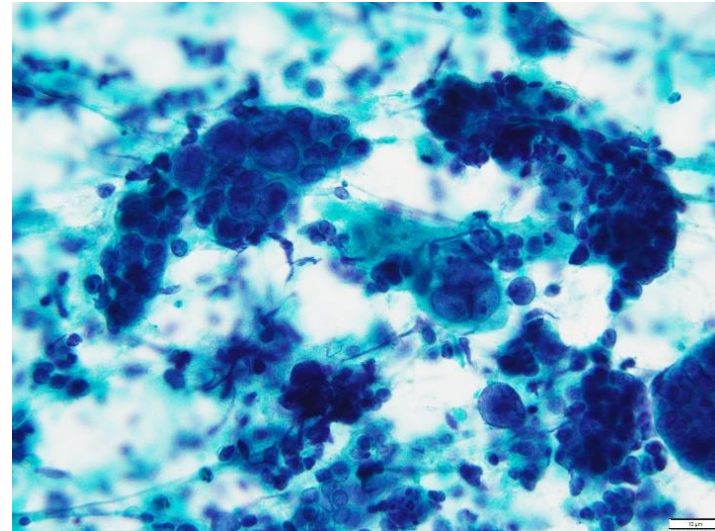
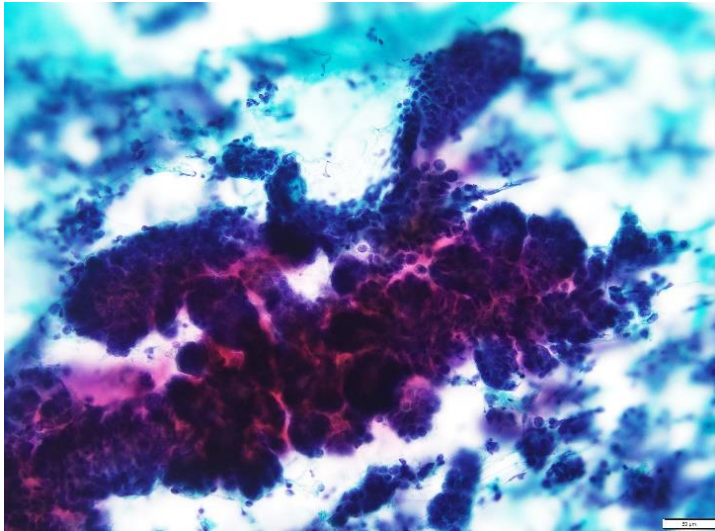


設問3

年齢・性別 : 70歳代 女性
検体 : 子宮内膜ブラシ
臨床所見 : 不正性器出血 (閉経40歳代後半)
写真 : 3-1 Pap×10、3-2 Pap×40

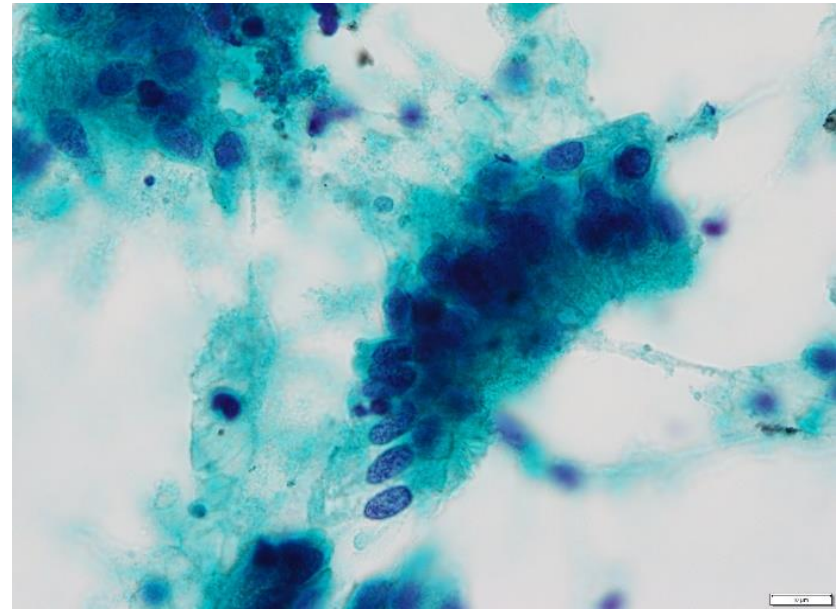
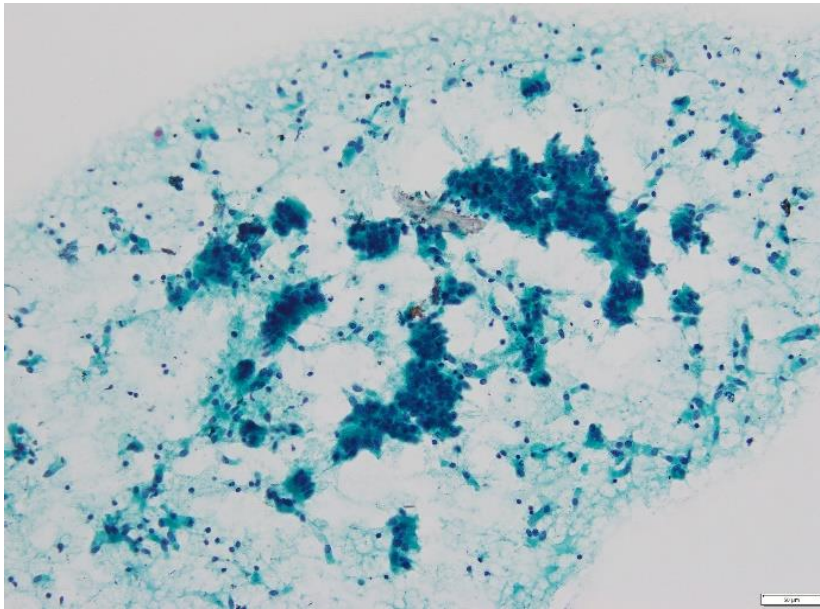
1. 正常体部内膜細胞 (増殖期) 2. 正常体部内膜細胞 (分泌期) 3. 類内膜癌G1
4. 漿液性癌 5. 明細胞癌 6. その他

正解率: 75%



設問4

年齢・性別 : 70歳代 男性
検体 : TBLB
臨床所見 : 肺癌疑い
写真 : 4-1 Pap×20、4-2 Pap×100

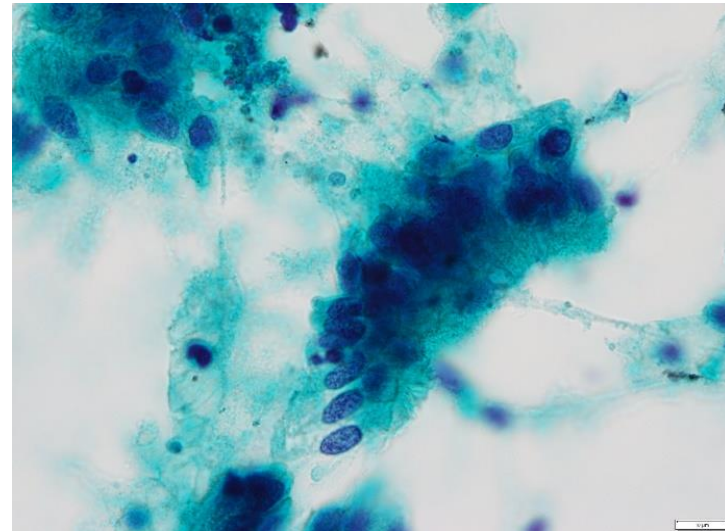
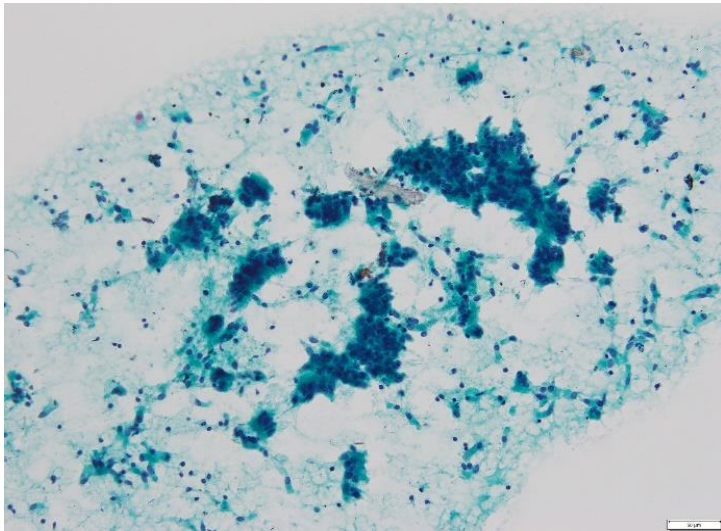


設問4

年齢・性別 : 70歳代 男性
検体 : TBLB
臨床所見 : 肺癌疑い
写真 : 4-1 Pap×20、4-2 Pap×100

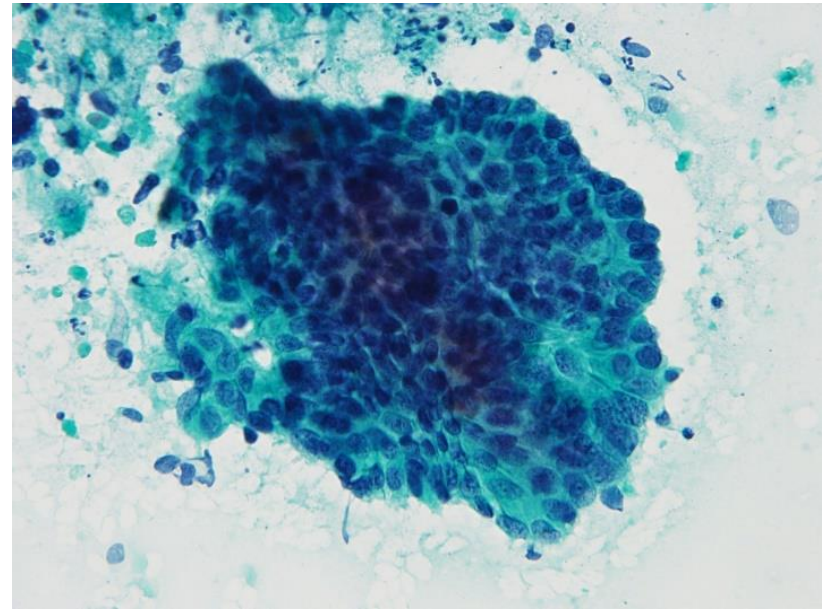
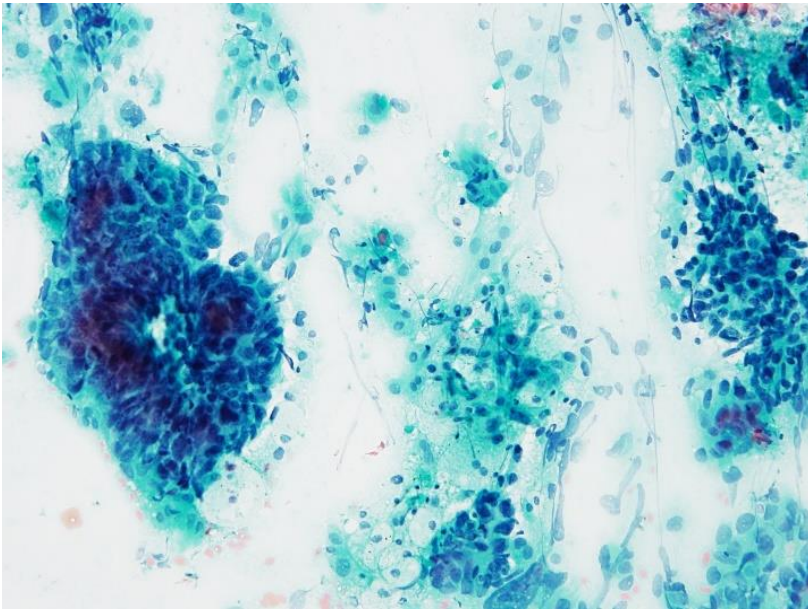
1. 正常線毛円柱上皮細胞 2. 扁平上皮癌 3. 小細胞癌
4. 腺癌（浸潤性粘液性腺癌） 5. 転移性肺腫瘍（大腸癌） 6. その他

正解率: 95%



設問5

年齢・性別 : 60歳代 男性
検体 : TBLB
臨床所見 : 肺癌疑い
写真 : 5-1 Pap×20、5-3 Pap×100

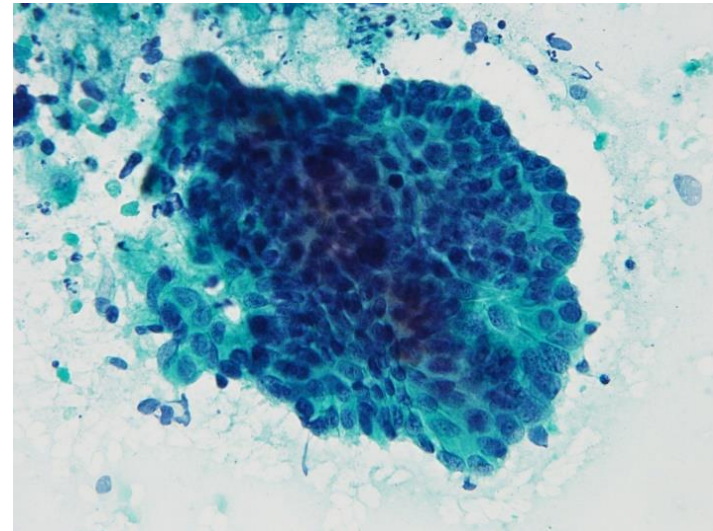
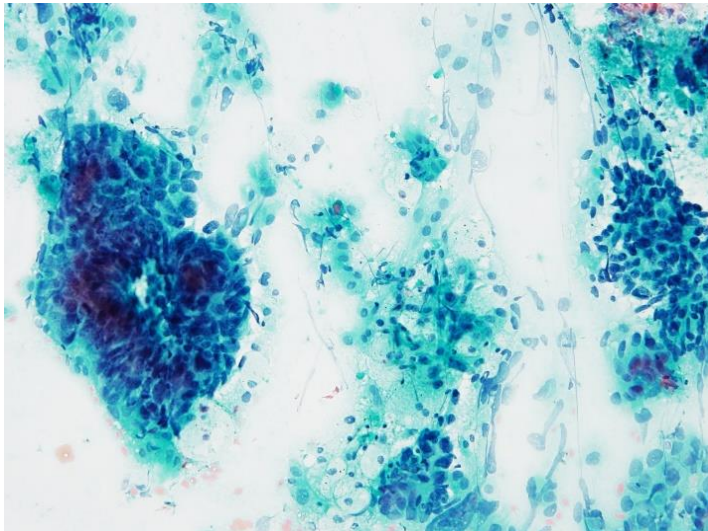


設問5

年齢・性別 : 60歳代 男性
検体 : TBLB
臨床所見 : 肺癌疑い
写真 : 5-1 Pap×20、5-3 Pap×100

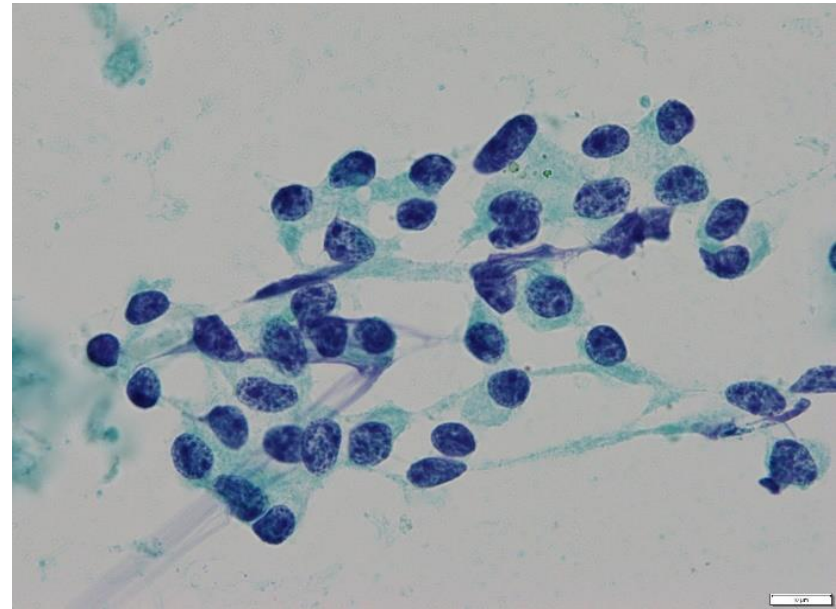
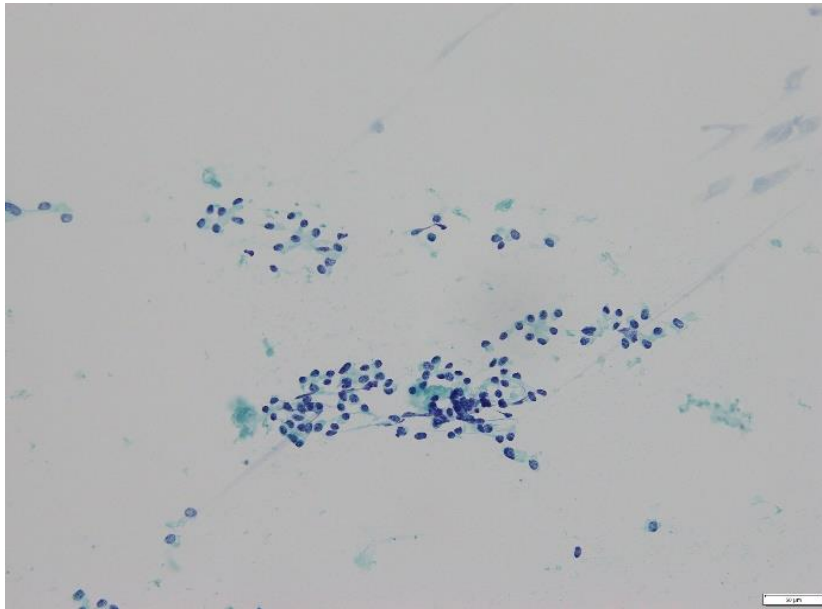
1. 正常線毛円柱上皮細胞 2. 扁平上皮癌 3. 小細胞癌
4. 腺癌（浸潤性粘液性腺癌） 5. 転移性肺腫瘍（大腸癌） 6. その他

正解率: 85%



設問6

年齢・性別 : 70歳代 女性
検体 : 膵臓 EUS-FNA
臨床所見 : 膵頭部腫瘍、PanNET疑い
写真 : 6-1 Pap×20、6-2 Pap×100

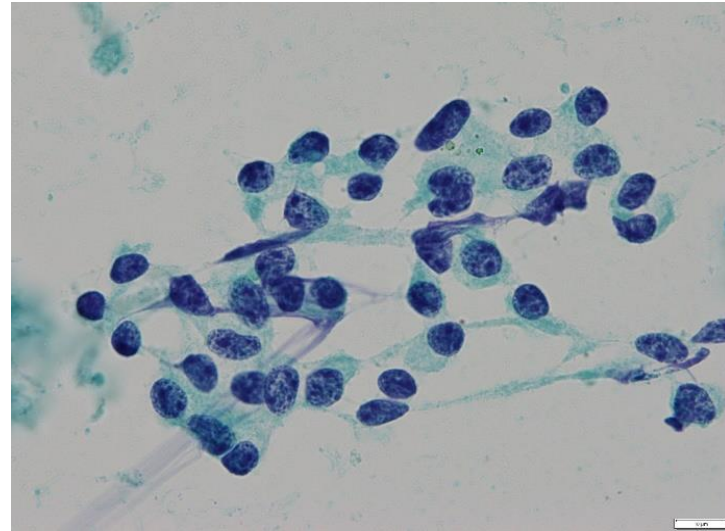
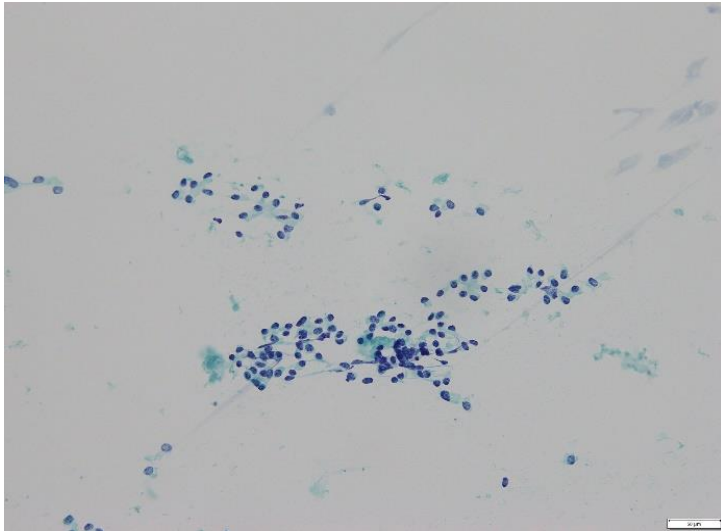


設問6

年齢・性別 : 70歳代 女性
検体 : 膵臓 EUS-FNA
臨床所見 : 膵頭部腫瘍、PanNET疑い
写真 : 6-1 Pap×20、6-2 Pap×100

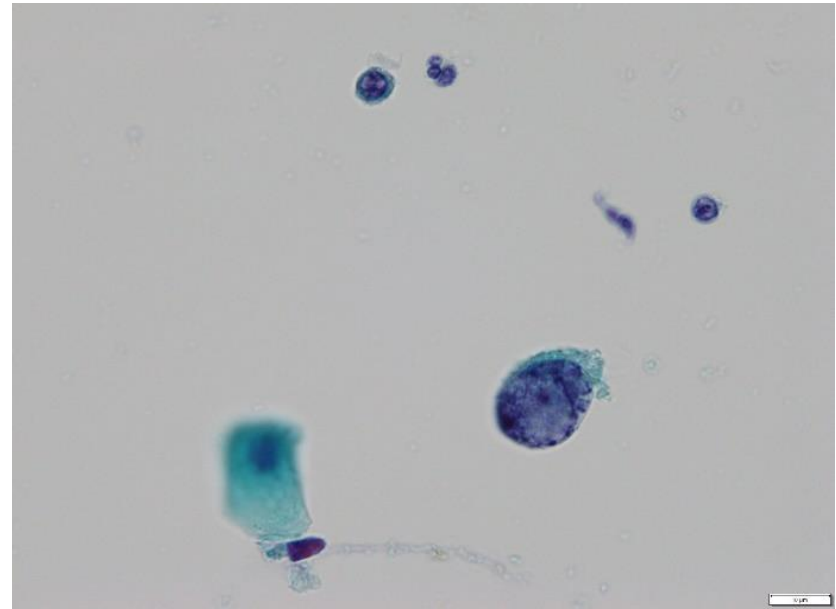
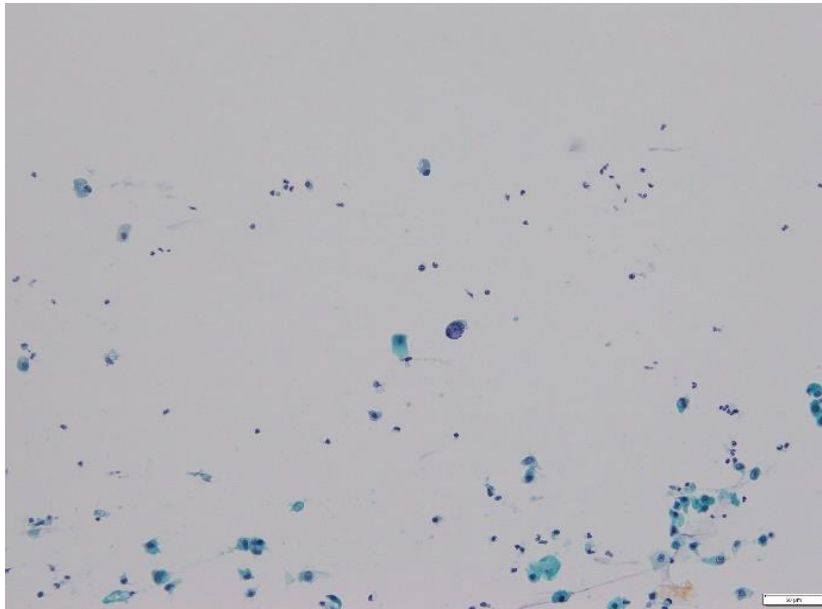
1. 正常腺房細胞 2. 腺房細胞癌 3. Solid-pseudopapillary neoplasm
4. 神経内分泌腫瘍G1 5. 神経内分泌癌 (小細胞癌) 6. その他

正解率: 85%



設問7

年齢・性別 : 80歳代 男性
検体 : 自然尿
臨床所見 : 膀胱癌疑い (1年前のTUR-Btでurothelial carcinoma,high gradeの診断)
写真 : 7-1 Pap×20、7-2 Pap×100



設問7

年齢・性別 : 80歳代 男性

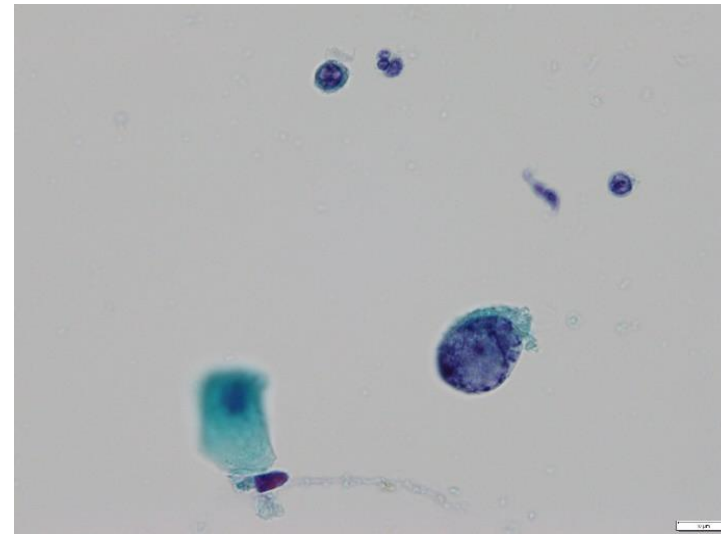
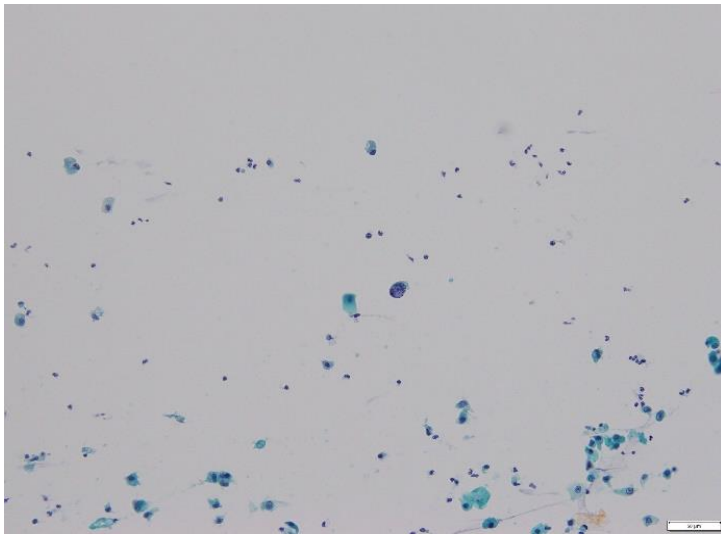
検体 : 自然尿

臨床所見 : 膀胱癌疑い (1年前のTUR-Btでurothelial carcinoma,high gradeの診断)

写真 : 7-1 Pap×20、7-2 Pap×100

1. 正常尿路上皮細胞
2. ウイルス感染細胞
3. 低異型度尿路上皮癌
4. 高異型度尿路上皮癌
5. 腺癌
6. その他

正解率: 90%



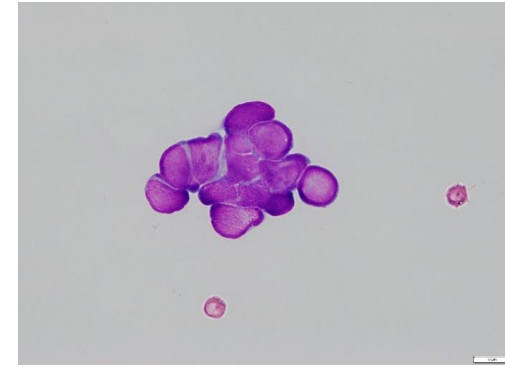
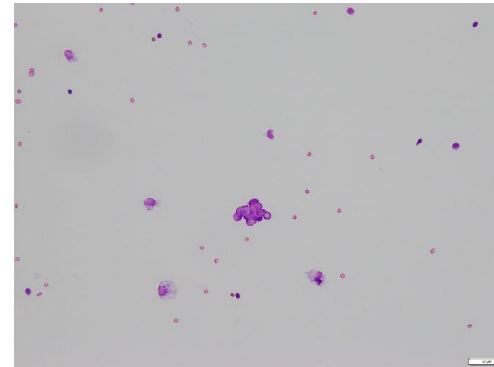
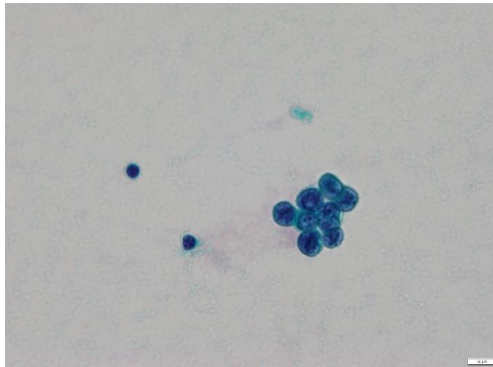
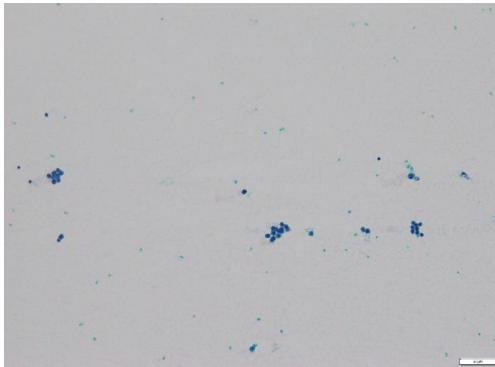
設問8

年齢・性別 : 70歳代 男性

検体 : 胸水

臨床所見 : 胸膜炎

写真 : 8-1 Pap×20、8-2 Pap×100、8-3 Giemsa×20、8-4 Giemsa×100



設問8

年齢・性別 : 70歳代 男性

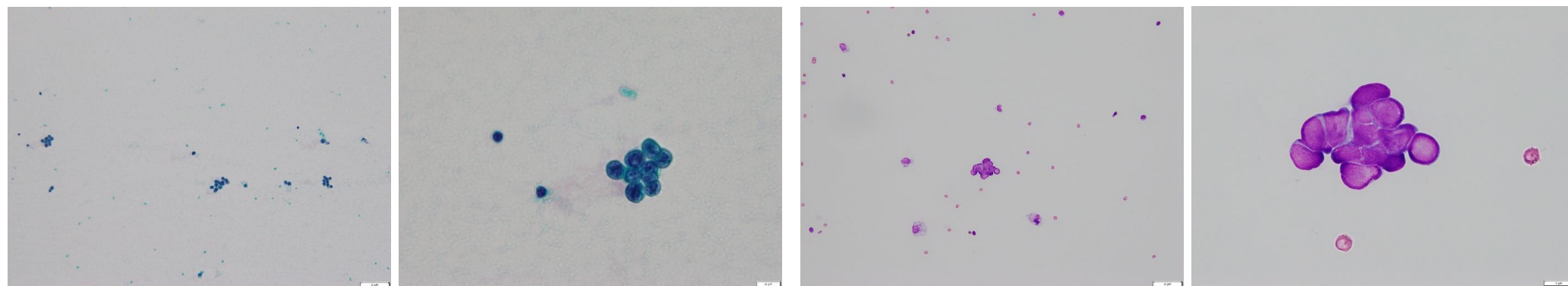
検体 : 胸水

臨床所見 : 胸膜炎

写真 : 8-1 Pap×20、8-2 Pap×100、8-3 Giemsa×20、8-4 Giemsa×100

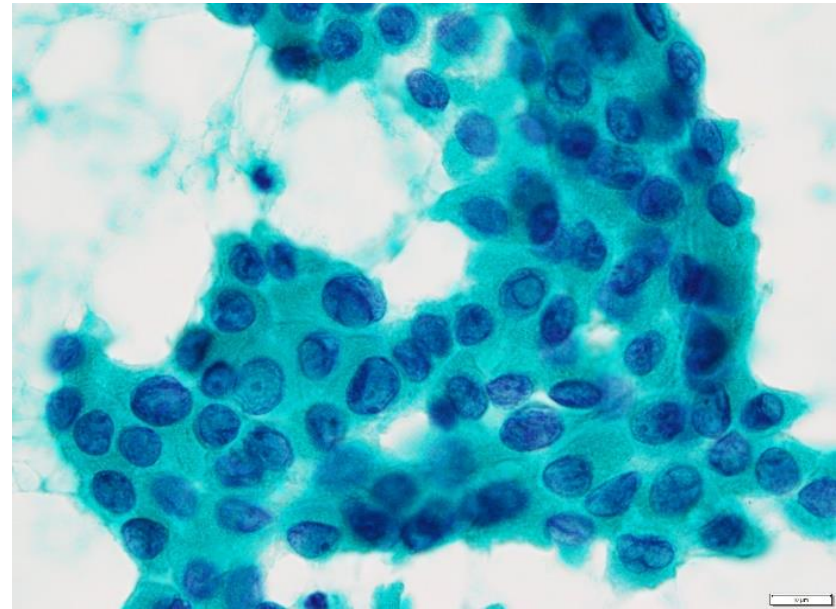
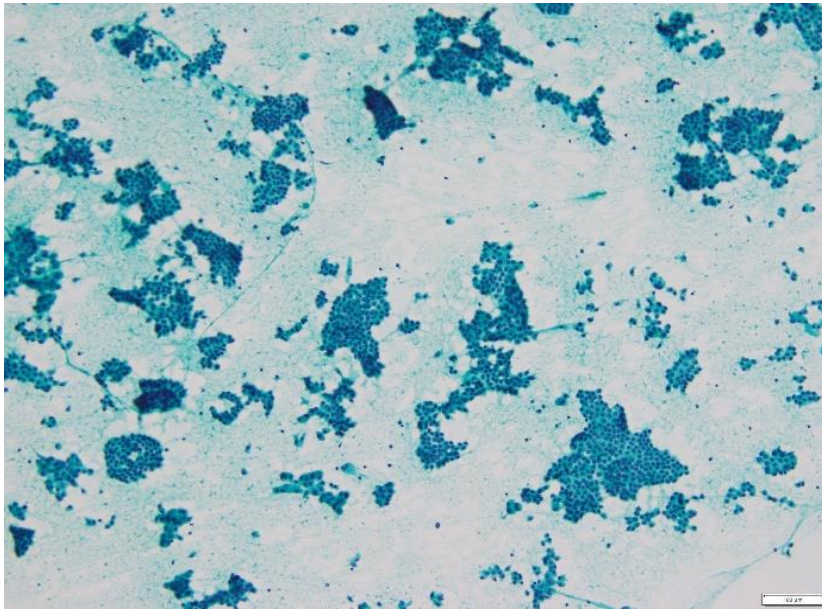
1. 中皮細胞
2. 反応性リンパ球
3. 腺癌
4. 小細胞癌
5. 悪性リンパ腫
6. その他

正解率100%



設問9

年齢・性別 : 50歳代 女性
検体 : 甲状腺穿刺吸引
臨床所見 : 甲状腺腫疑い
写真 : 9-1 Pap×20、9-2 Pap×100

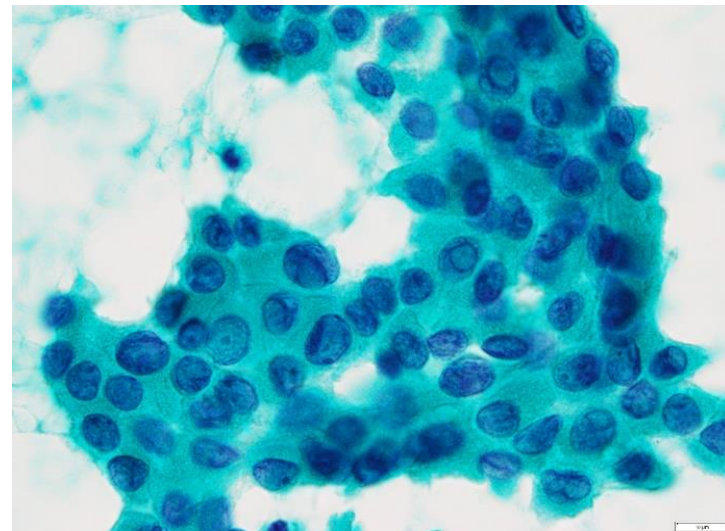
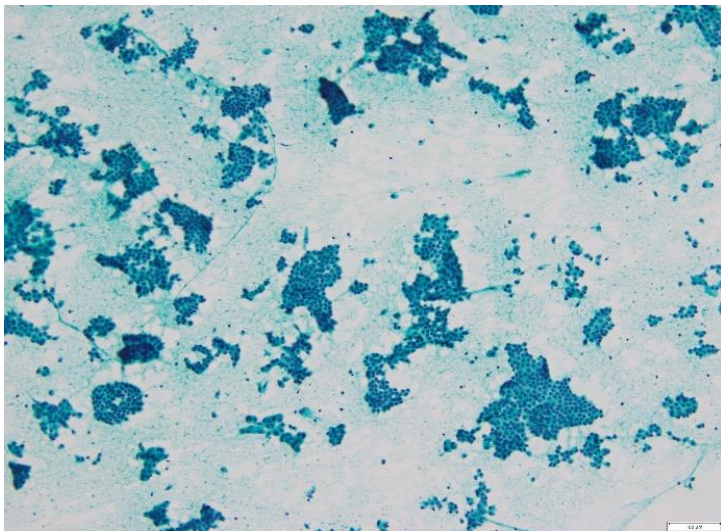


設問9

年齢・性別 : 50歳代 女性
検体 : 甲状腺穿刺吸引
臨床所見 : 甲状腺腫疑い
写真 : 9-1 Pap×20、9-2 Pap×100

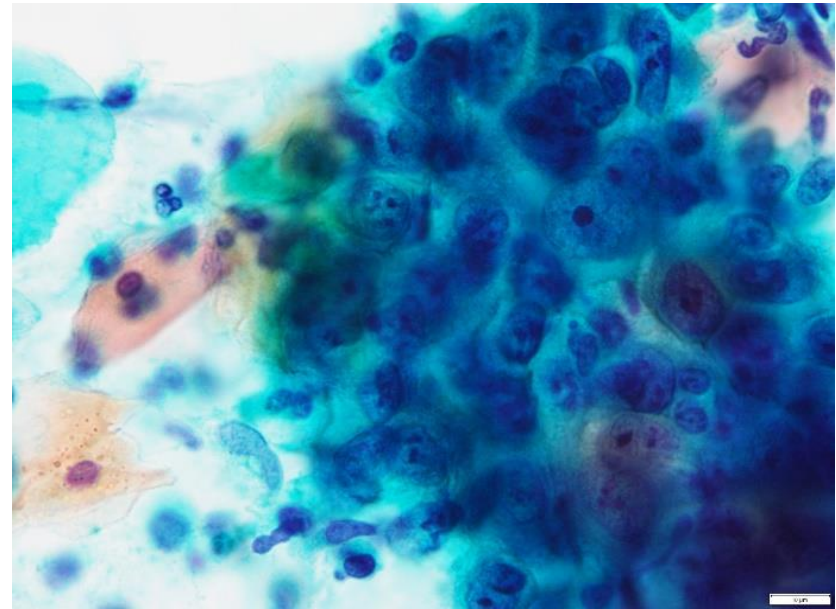
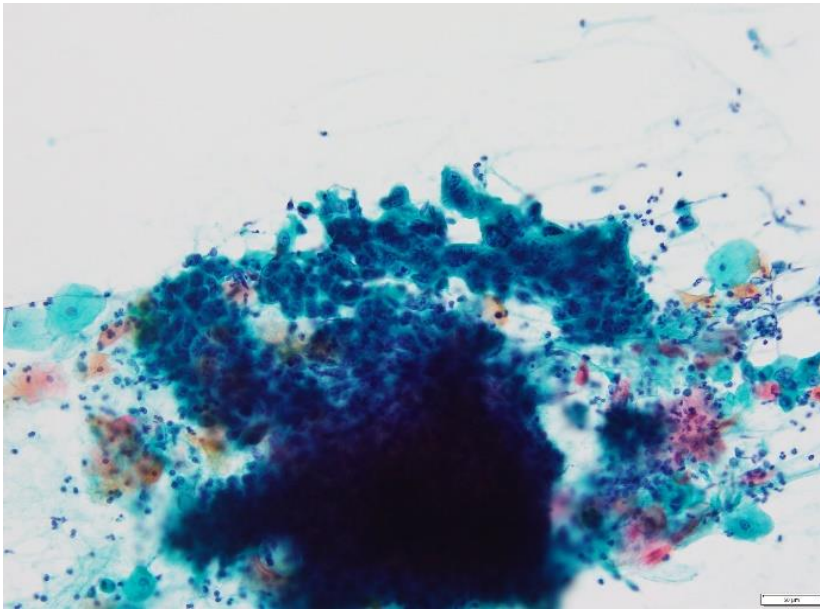
1. 慢性甲状腺炎
2. 腺腫様甲状腺腫
3. 濾胞性腫瘍
4. 乳頭癌
5. 髓様癌
6. その他

正解率: 100%



設問10

年齢・性別 : 60歳代 男性
検体 : 歯肉擦過
臨床所見 : 下顎歯肉悪性腫瘍疑い
写真 : 10-1 Pap×20、10-2 Pap×100

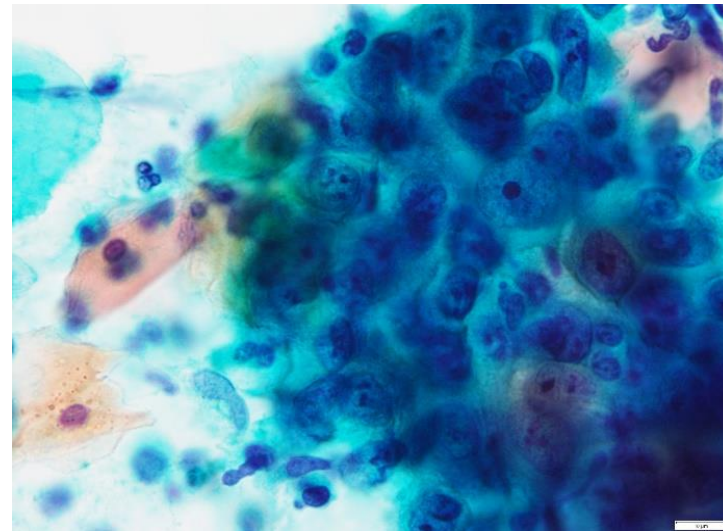
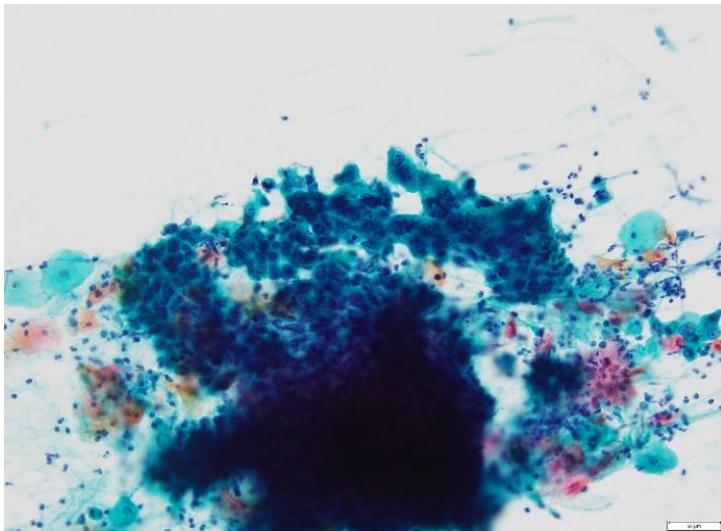


設問10

年齢・性別 : 60歳代 男性
検体 : 歯肉擦過
臨床所見 : 下顎歯肉悪性腫瘍疑い
写真 : 10-1 Pap×20、10-2 Pap×100

1. 正常扁平上皮細胞 2. 扁平上皮化生細胞 3. ウイルス感染細胞
4. OLSIL : 軽度異形成 5. SCC : 扁平上皮癌 6. その他

正解率: 100%



まとめ

- 日臨技の精度管理システムを使用。
- それに伴い、評価は日臨技精度管理フォトサーベイ評価法に準じて行った。
- 原則として参加施設の正解率80%以上の設問を評価対象とするため、今回は9問が評価対象。

(1問は75%であったため、評価対象外)

- 設問ごとに正解を評価A、不正解を評価C(良悪性の判定一致)またはD(良悪性の判定不一致)と設定した。
- 参加施設22施設、評価対象設問9問における全体の正解率は是正処置前 75%、最終正解率は95%であった。

参考文献

- ・ 日本臨床細胞学会：細胞診ガイドライン1婦人科・泌尿器科 金原出版
- ・ 日本臨床細胞学会：細胞診ガイドライン2乳腺・皮膚・軟部骨 金原出版
- ・ 日本臨床細胞学会：細胞診ガイドライン3甲状腺・内分泌・神経系 金原出版
- ・ 日本臨床細胞学会：細胞診ガイドライン4呼吸器・胸腺・体腔液・リンパ節 金原出版
- ・ 日本臨床細胞学会：細胞診ガイドライン5消化器 金原出版
- ・ 外科病理学 第3版

ご清聴ありがとうございました