

第35回細胞診従事者講習会

第32回プレパートサーベイ報告

小山内翔祐、今川 誠、村上将大、北澤竜馬、池田直樹、廣瀬尚樹、金丸紘弓
椎名真一、小松健一郎、簗島敦志、徳永祐一、森谷 純、藤岡 学

北海道細胞検査士会

報告内容

プレパラートサーベイ結果

アンケート集計結果

回覧方法の変更点

サーベイ実施概要

テーマ : 「甲状腺・リンパ節」

参加施設 : **63**施設

参加者 : **166**名

回覧期間 : 2024年9月4日～2025年10月17日

テーマの選定理由

1. 規約の変更

2023年10月「甲状腺癌取扱い規約 第9版」発行
一部に名称の変更等があり

2. 出題頻度が少ない

直近10年で数問のみ

甲状腺の取り扱いがない施設も想定される

実施方法

- ・ **プレパレート標本を各施設に回覧**

5つの選択肢より組織型の解答を求める形式

- ・ **各施設の代表者を対象にアンケート調査**

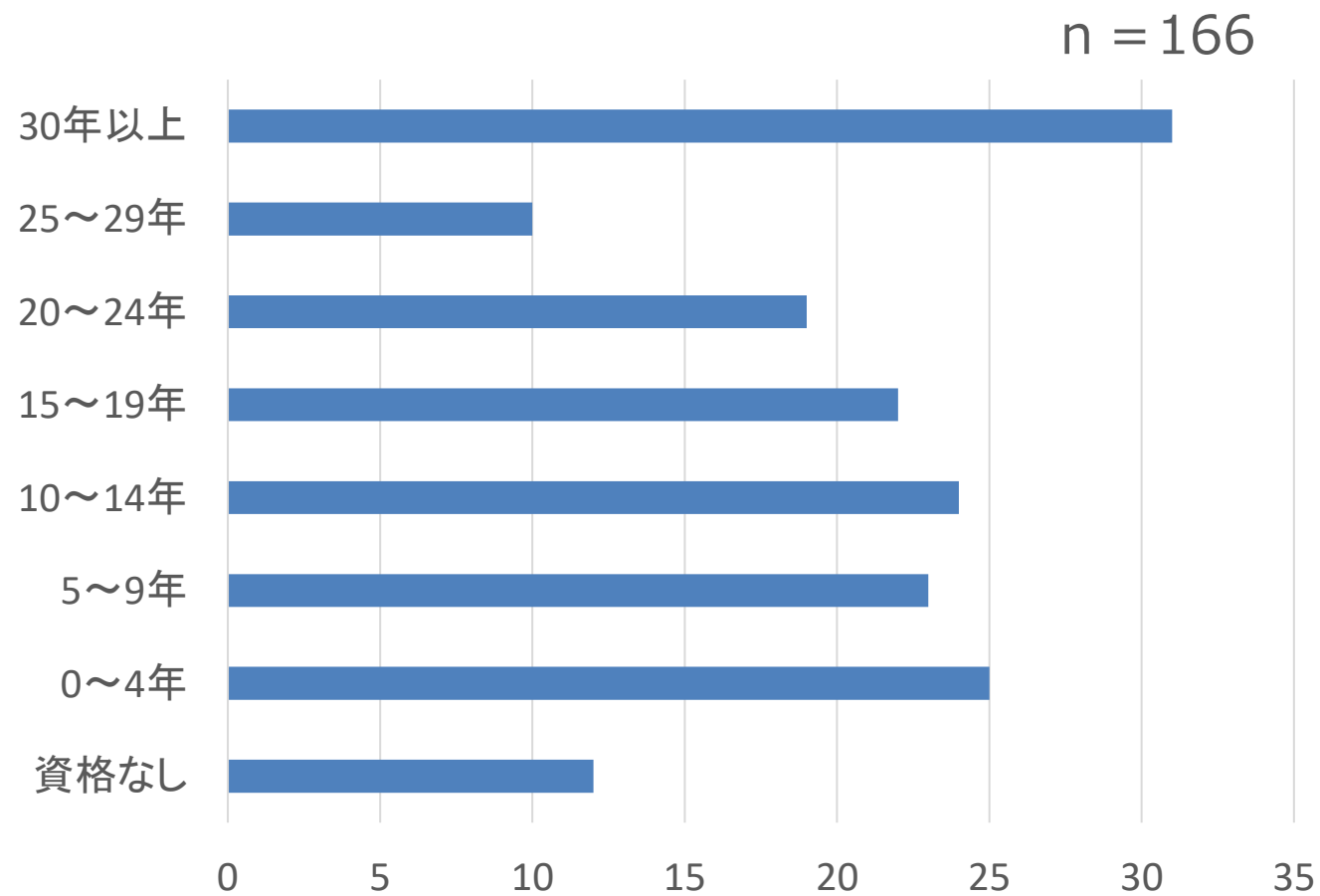
甲状腺の標本作製方法及び報告様式

- ・ Googleフォームを用いたWeb回答形式

出題症例

材料	設問	正解
甲状腺	症例1	乳頭癌
	症例2	膨大細胞腺腫
	症例3	慢性甲状腺炎
	症例4	濾胞性腫瘍
	症例5	未分化癌
	症例6	腺腫様甲状腺腫
リンパ節	症例7	転移性腫瘍（SCC）
	症例8	DLBCL
甲状腺	供覧症例1	硝子化索状腫瘍
	供覧症例2	MALTリンパ腫
	供覧症例3	髓様癌
リンパ節	供覧症例4	組織球性壊死性リンパ節炎

参加者の分布



細胞検査士 資格なし

7.2%

正解率

材料	設問	正解	正解率
甲状腺	症例1	乳頭癌	97.0%
	症例2	膨大細胞腫瘍	89.2%
	症例3	慢性甲状腺炎	91.6%
	症例4	濾胞性腫瘍	98.2%
	症例5	未分化癌	100%
	症例6	腺腫様甲状腺腫	91.0%
リンパ節	症例7	転移性腫瘍（SCC）	97.0%
	症例8	DLBCL	98.2%

正解率

材料	設問	正解	正解率
甲状腺	症例1	乳頭癌	97.0%
	症例2	膨大細胞腫瘍	89.2%
	症例3	慢性甲状腺炎	91.6%
	症例4	濾胞性腫瘍	98.2%
	症例5	未分化癌	100%
	症例6	腺腫様甲状腺腫	91.0%
リンパ節	症例7	転移性腫瘍（SCC）	97.0%
	症例8	DLBCL	98.2%

正解率

材料	設問	正解	正解率
甲状腺	供覧症例1	硝子化索状腫瘍	92.8%
	供覧症例2	MALTリンパ腫	94.6%
	供覧症例3	髄様癌	98.2%
リンパ節	供覧症例4	組織球性壊死性リンパ節炎	98.2%

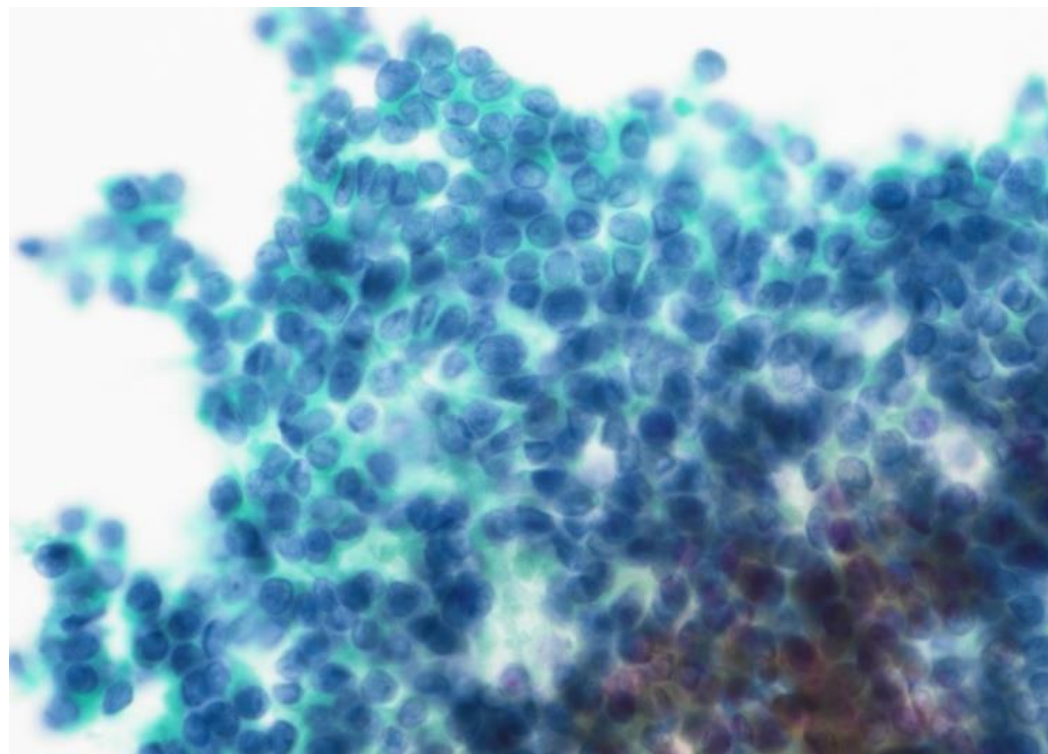
症例1 乳頭癌

正解率：97%

80代、女性 甲状腺左葉

【解答の内訳】

腺腫様甲状腺腫	1
濾胞性腫瘍	1
乳頭癌	161
髄様癌	3
未分化癌	0



第9版より「濾胞上皮細胞」は
「濾胞細胞」と表記する

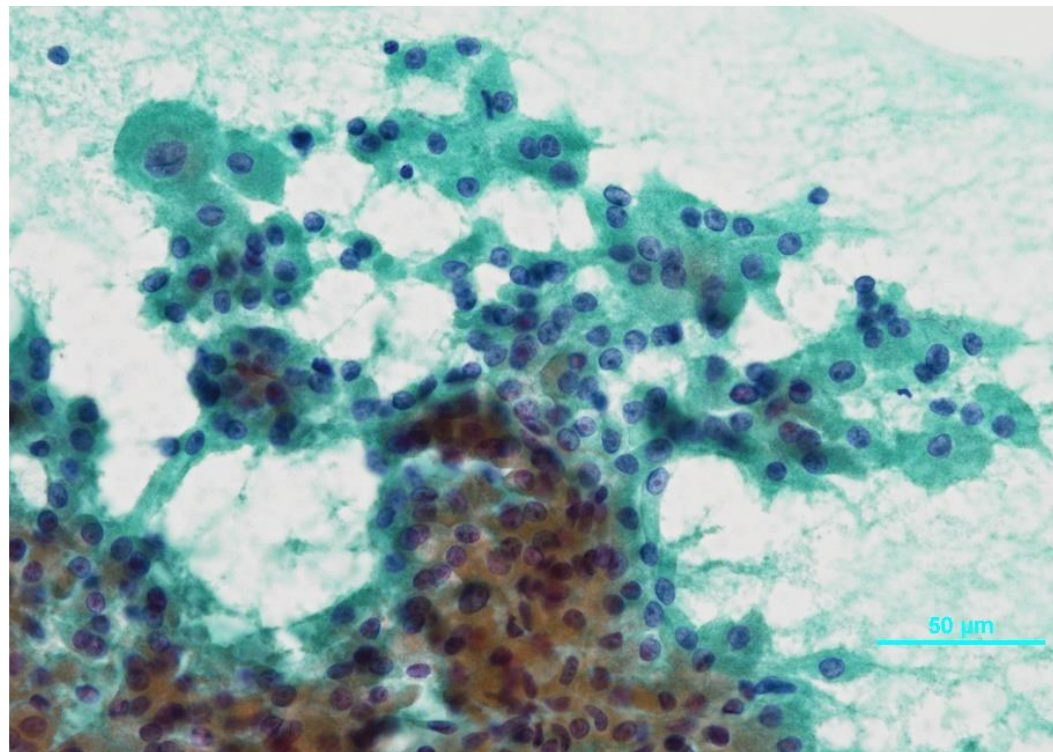
症例2 膨大細胞腫瘍

正解率：89.2%

60代、男性 甲状腺右葉

【解答の内訳】

腺腫様甲状腺腫	4
慢性甲状腺炎	8
膨大細胞腫瘍	148
乳頭癌	2
髄様癌	4

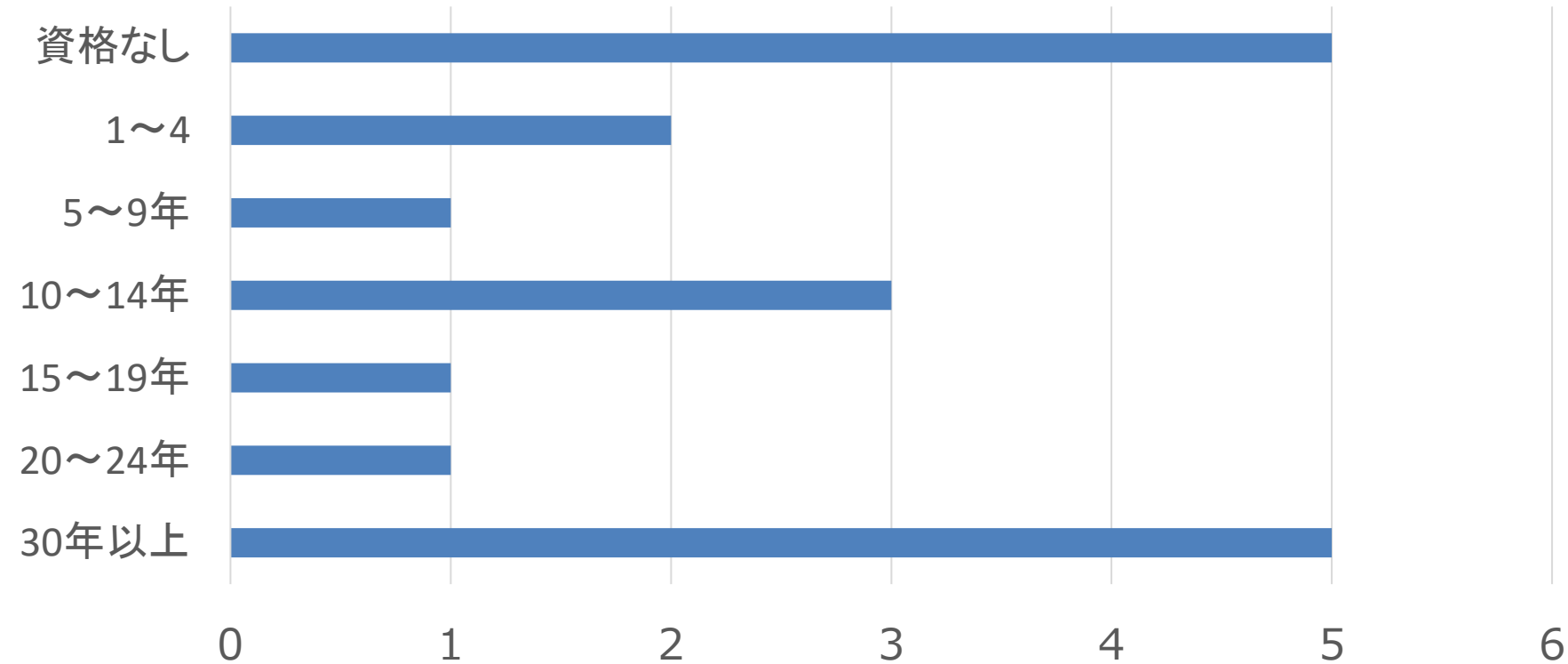


最も苦戦 & 改訂で名称変更した症例

症例2 膨大細胞腫瘍

正解率：89.2%

【不正解 回答者の内訳】



膨大細胞腫瘍の変更点

甲状腺取扱い規約第9版より

好酸性細胞型濾胞腺腫/濾胞癌は濾胞腺腫/濾胞癌から独立



膨大細胞腺腫/癌と名称変更

判定区分：濾胞性腫瘍のまま

細胞診の推定診断名は「**膨大細胞腫瘍**」を使用

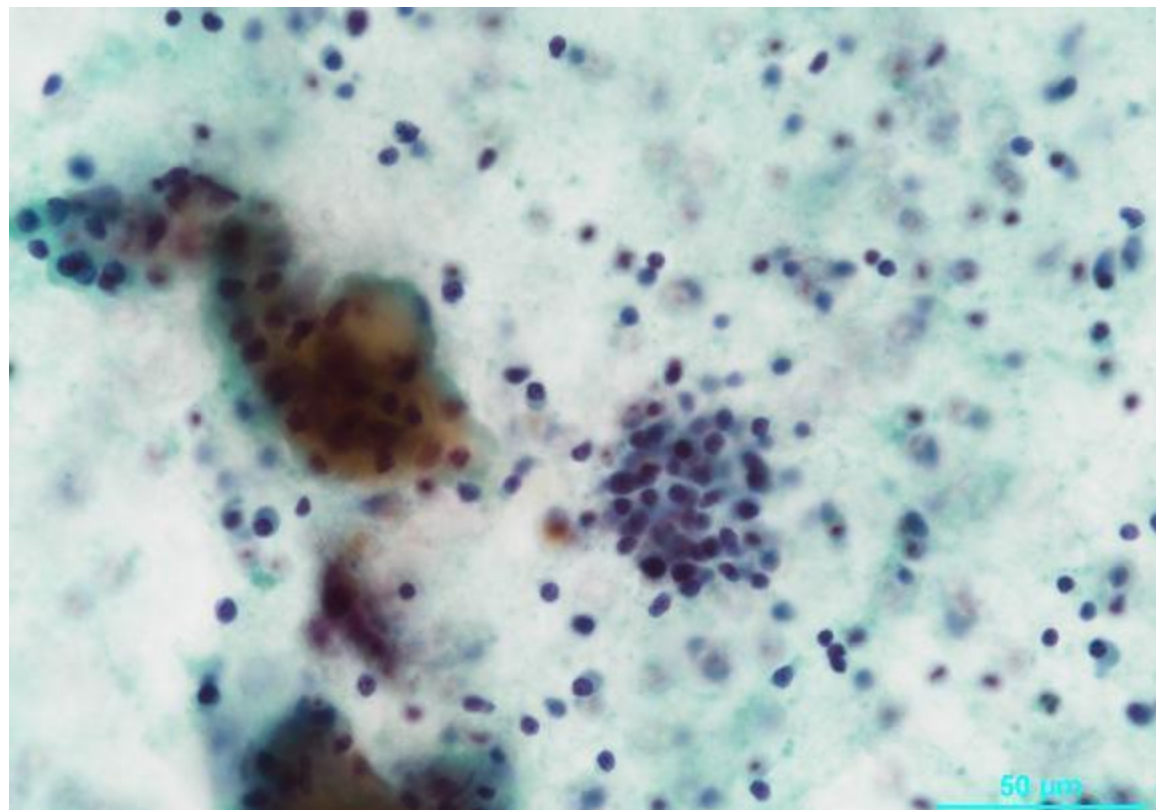
症例3 慢性甲状腺炎

正解率：91.6%

50代、女性 甲状腺右葉

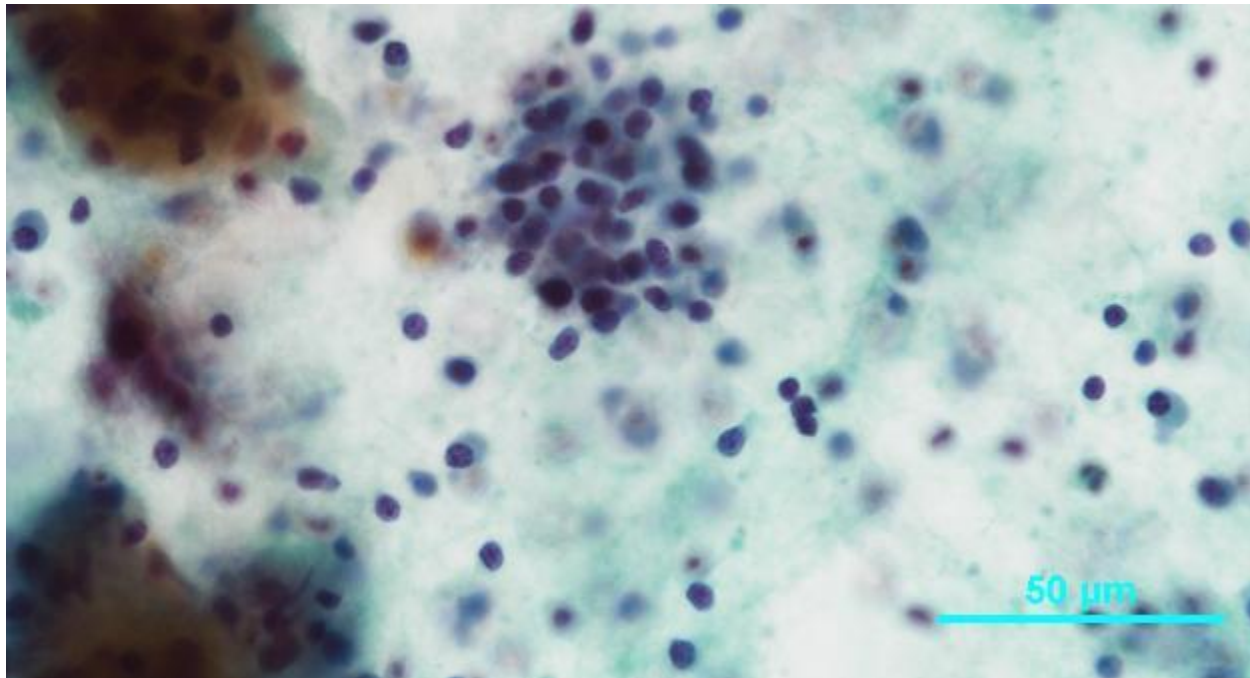
【解答の内訳】

慢性甲状腺炎	152
腺腫様甲状腺腫	5
膨大細胞腫瘍	1
濾胞性腫瘍	4
DLBCL	4

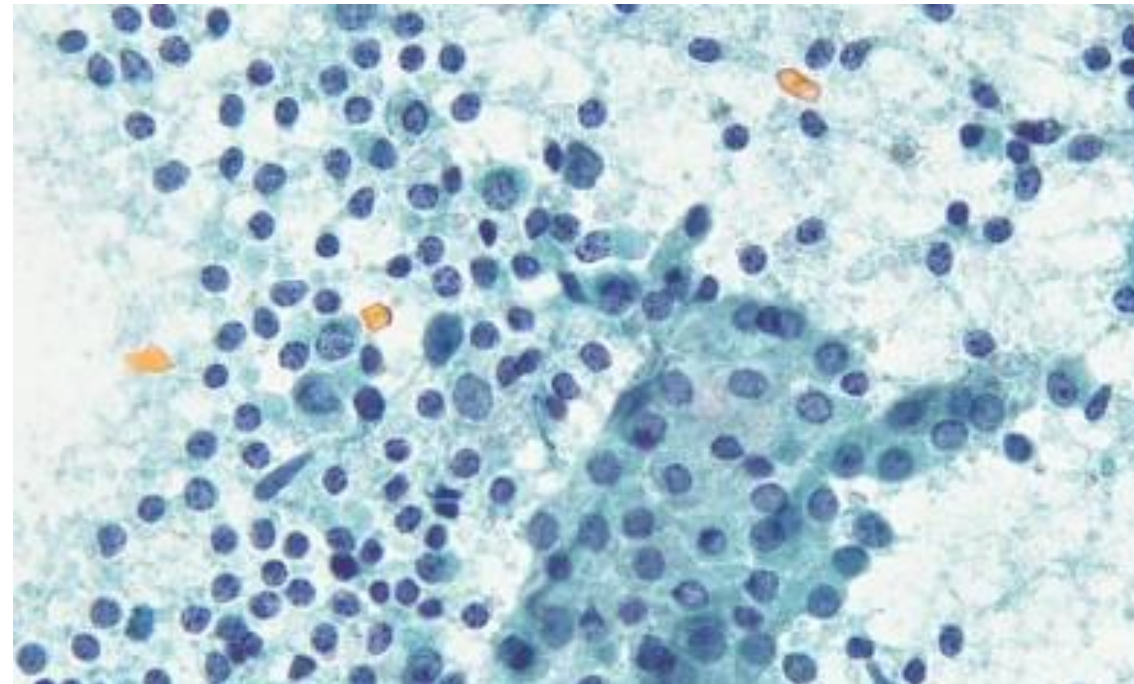


慢性甲状腺炎 VS MALTリンパ腫

症例3



供覧症例2



鑑別のポイント

濾胞細胞の好酸性変化、リンパ球所見

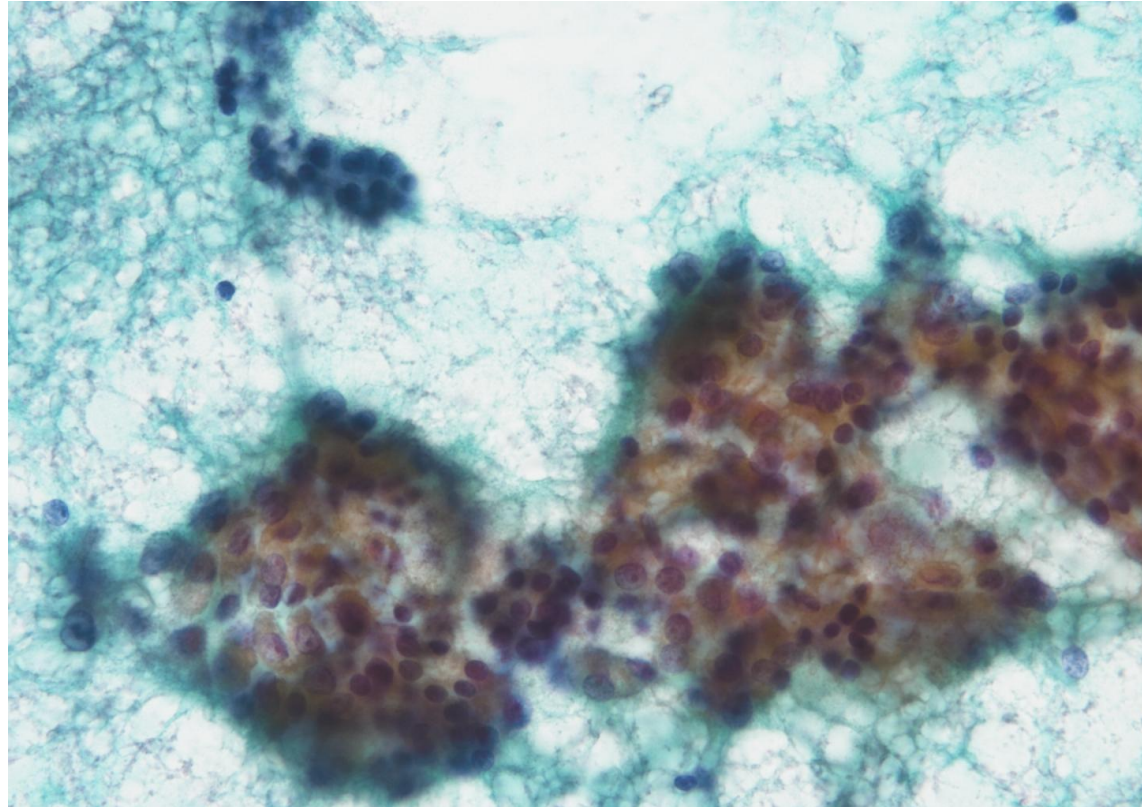
症例6 腺腫様甲状腺腫

正解率：91.0%

70代、女性 甲状腺右葉

【解答の内訳】

腺腫様甲状腺腫	151
濾胞性腫瘍	4
乳頭癌	11
髄様癌	0
未分化癌	0



この症例の難しいポイント

背景に囊胞成分を示唆する所見がない

腺腫様甲状腺腫の細胞像は**多彩**

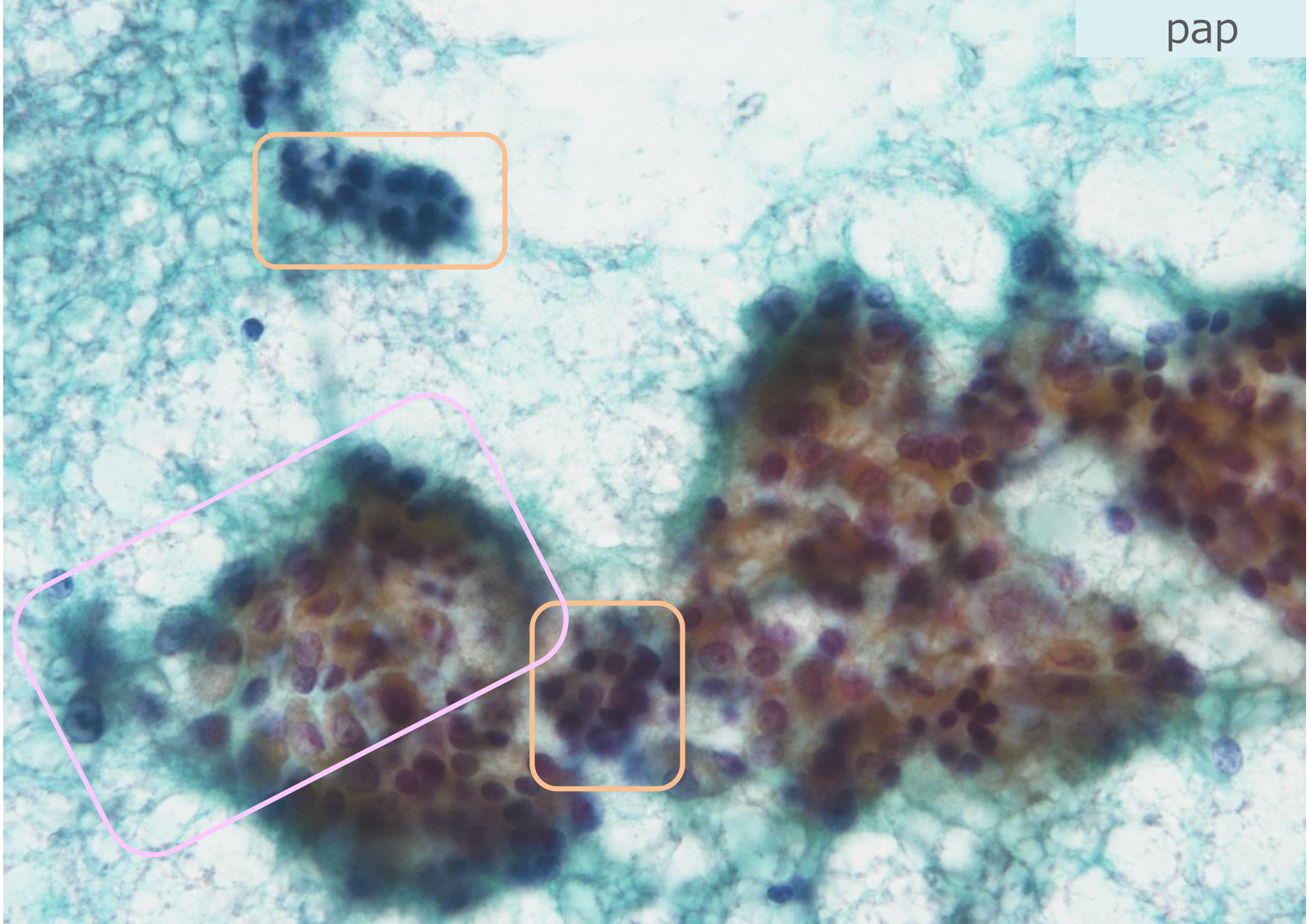
背景

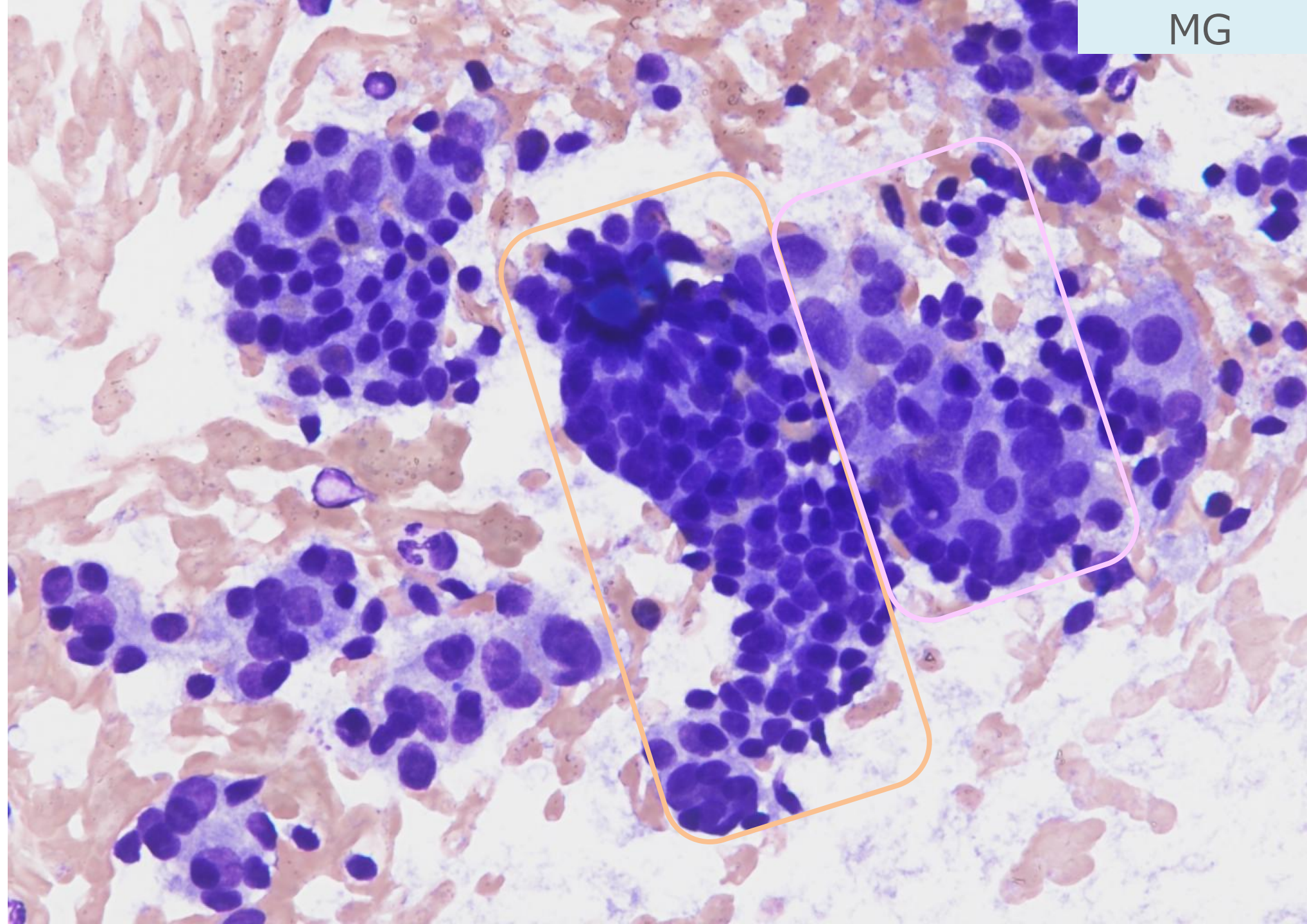
コロイド、泡沫細胞、線維芽細胞
ヘモジデリン貪食組織球、変性赤血球

濾胞細胞

小型類円形～立方状、大型好酸性細胞
シート状、濾胞状、乳頭状
細胞が大きくなると
核の大小不同や核間距離の不均一

これらは症例により
割合や出現の有無が異なる





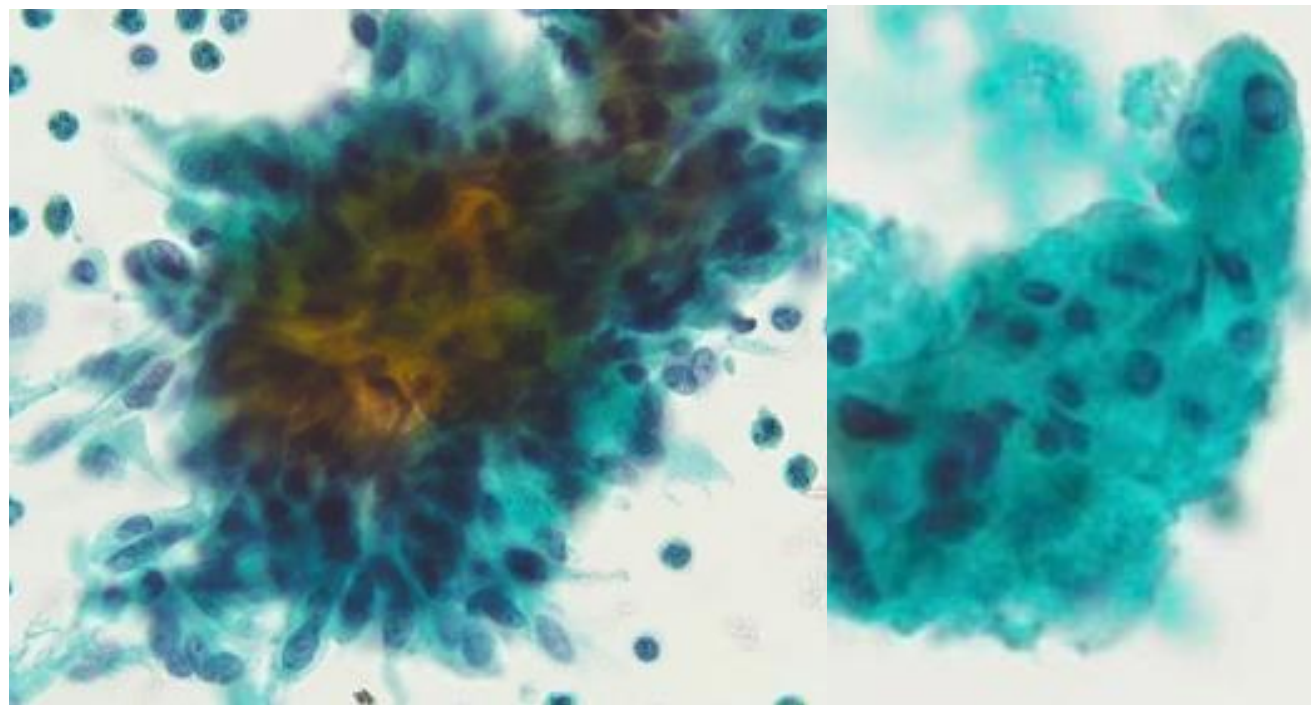
供覧症例3 硝子化索状腫瘍

正解率：92.8%

60代、男性 甲状腺

【解答の内訳】

腺腫様甲状腺腫	1
膨大細胞腺腫	2
硝子化索状腫瘍	153
乳頭癌	7
髓様癌	3



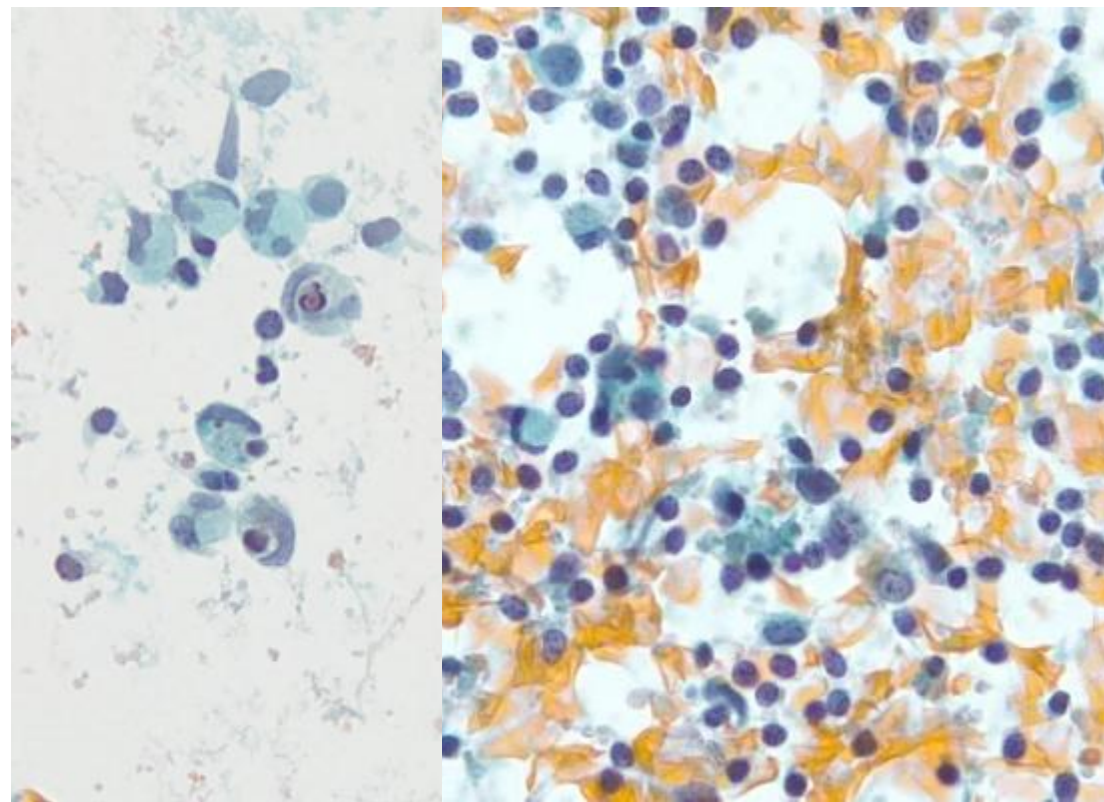
核内細胞質封入体が目立つが、
核重畳、すりガラス状核は見られない

供覧症例4 **組織球性壊死性リンパ節炎** 正解率：98.2%

30代、女性 左頸部リンパ節

【解答の内訳】

肉芽腫形成性病変	1
組織球性壊死性リンパ節炎	163
ホジキンリンパ腫	1
未分化大細胞リンパ腫	1
転移性腫瘍	0



アンケート集計結果

アンケート集計 概要

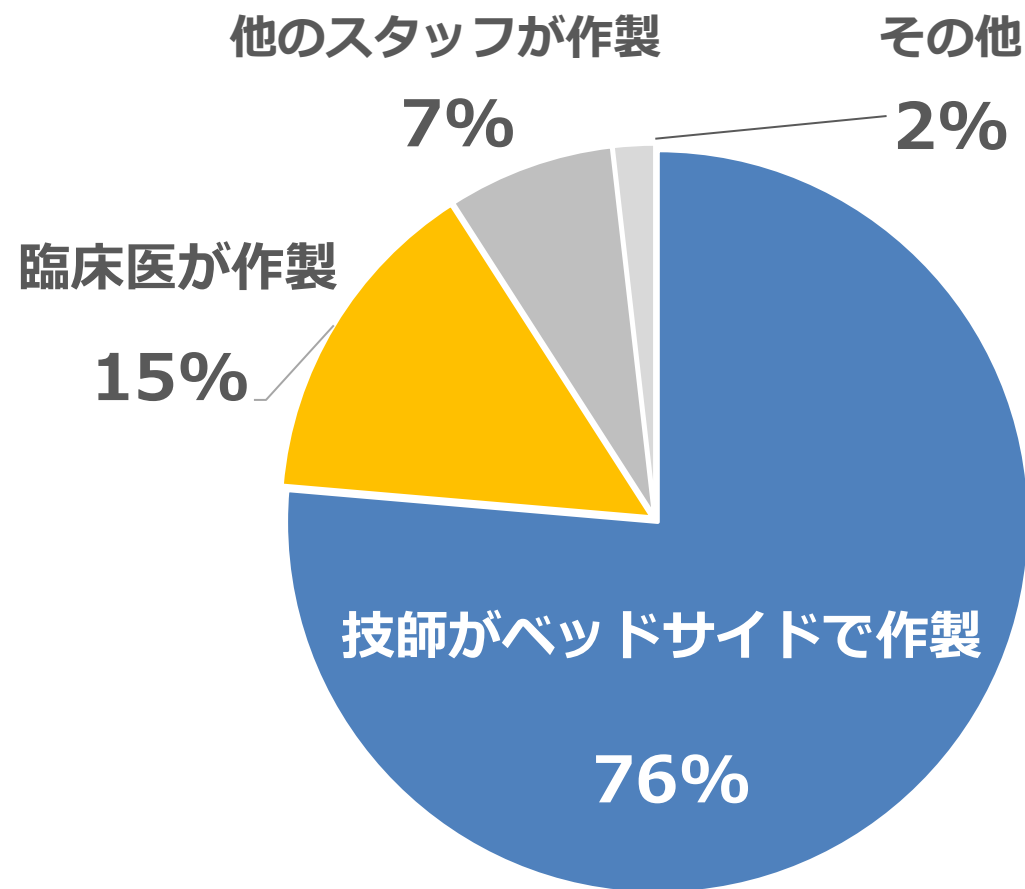
対 象： 甲状腺材料の取り扱いがある**55**施設（55/63）

質問内容： ① 甲状腺の標本作製方法

② 甲状腺の報告様式

③ 細胞診の報告様式を変更するきっかけ

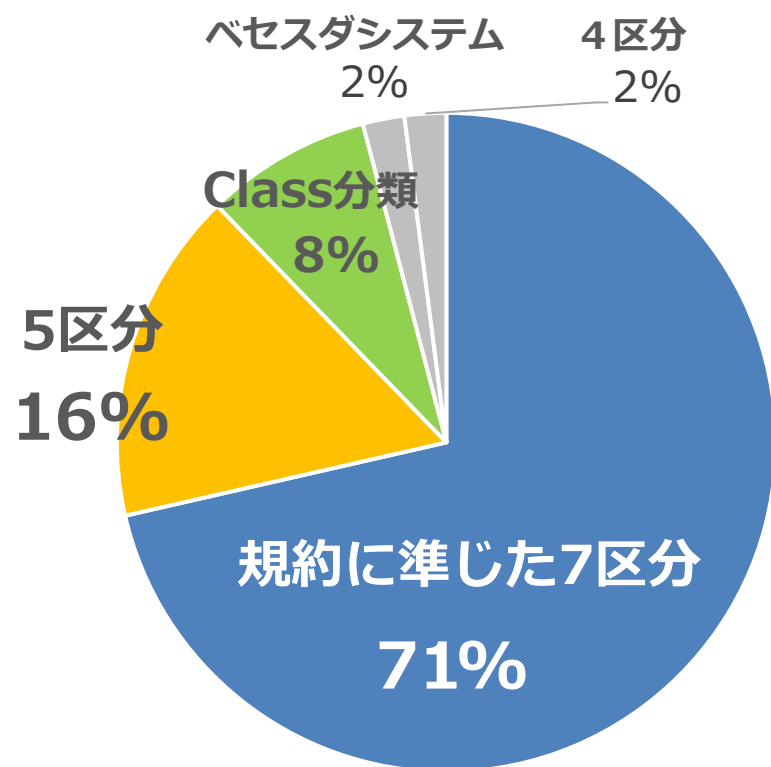
①甲状腺の標本作製方法



病理技師、臨床医以外のスタッフ
↓
看護師、生理検査室技師

②甲状腺の報告様式

- 単一の報告様式 49施設



- 報告様式の併用 6施設

class分類	+	5区分	3施設
class分類	+	7区分	1施設
class分類	+	ベセスダ	1施設
7区分	+	5区分	1施設

道内でベセスダシステムを採用

2施設のみ

③報告様式変更のきっかけ

	複数選択可
病理から臨床への提案	40
病理システムの変更/更新時に変更	9
臨床から病理への提案	7
規約等の改定に合わせ必ず変更	3

回覧方法の変更点

Before



After



各地区単位での発送の廃止 ▶ **輸送コスト、回覧期間の短縮**

地区責任者の役割変更

Before

地区責任者施設
施設A
施設B
施設C
施設D
地区責任者施設

↳ サーベイ担当者へ

After

施設A
施設B
施設C
施設D
施設E
地区責任者施設

↳ 次の地区へ発送

会員の皆さまへのお願い

今回の変更に伴い

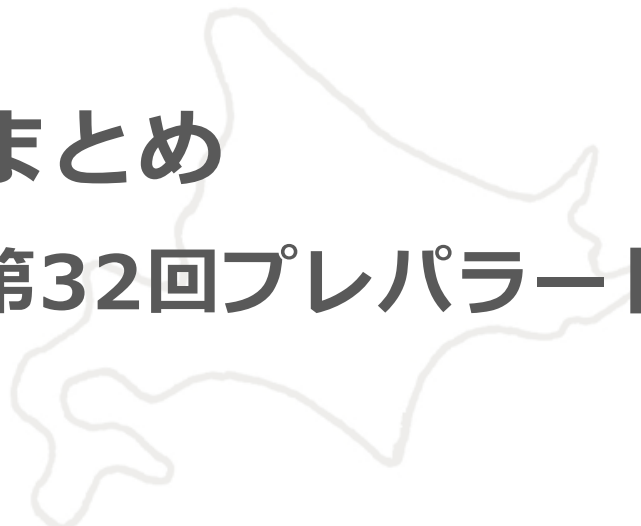
各施設での標本の破損確認の重要性が増している



標本到着時、標本発送時
確認と記載の徹底



万が一の破損は
すぐに担当者へ連絡



まとめ

第32回プレパレートサーベイ

サーベイ結果

正解率は良好

規約の変更内容を周知できた

アンケート結果

**標本作製や報告様式への
細胞検査士の積極的な関与**

実際の標本の鏡検が可能なサーベイとして

会員の皆さまのご協力を得ながら継続していきたい