

第7回日本臨床細胞学会秋田県支部内研修会

当センターにおける乳腺細胞診 鑑別困難例について

株式会社 秋田病理組織細胞診研究センター

○佐藤 伸 阿部 一之助 齊藤 千佳
金子 翔 高橋 正人 南條 博

対象

- 2006年1月～2010年1月（4年1ヶ月）
- 乳腺穿刺吸引細胞診 5,581例

乳腺穿刺吸引細胞診断成績

5581例 (2006年1月～2010年1月)

■検体適正:3790例(67.9%)

| 判定 | 例 | % |
|------|------|------|
| 良性 | 3413 | 90.1 |
| 鑑別困難 | 97 | 2.6 |
| 悪性疑い | 49 | 1.3 |
| 悪性 | 231 | 6.1 |

■検体不適正:1791例(32.1%)

鑑別困難とした理由

| | 例 | % |
|-------|----|------|
| 増殖性病変 | 69 | 71.1 |
| 細胞少量 | 15 | 15.5 |
| 乾燥・変性 | 5 | 5.2 |
| その他 | 8 | 8.2 |

鑑別困難症例における組織診断成績 (65例)

| | 組織型 | 例 | 合計 |
|----|--------|----|----------|
| 良性 | 乳腺症 | 8 | 28例(43%) |
| | 線維腺腫 | 7 | |
| | 乳管内乳頭腫 | 6 | |
| | 乳管腺腫 | 3 | |
| | 他 | 4 | |
| 悪性 | 乳頭腺管癌 | 13 | 37例(57%) |
| | 硬癌 | 7 | |
| | DCIS | 7 | |
| | 充実腺管癌 | 5 | |
| | 他 | 5 | |

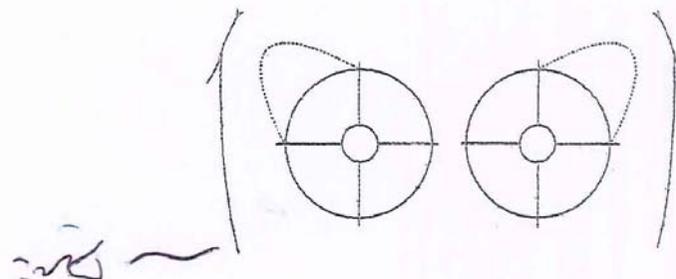
症例1

報告書

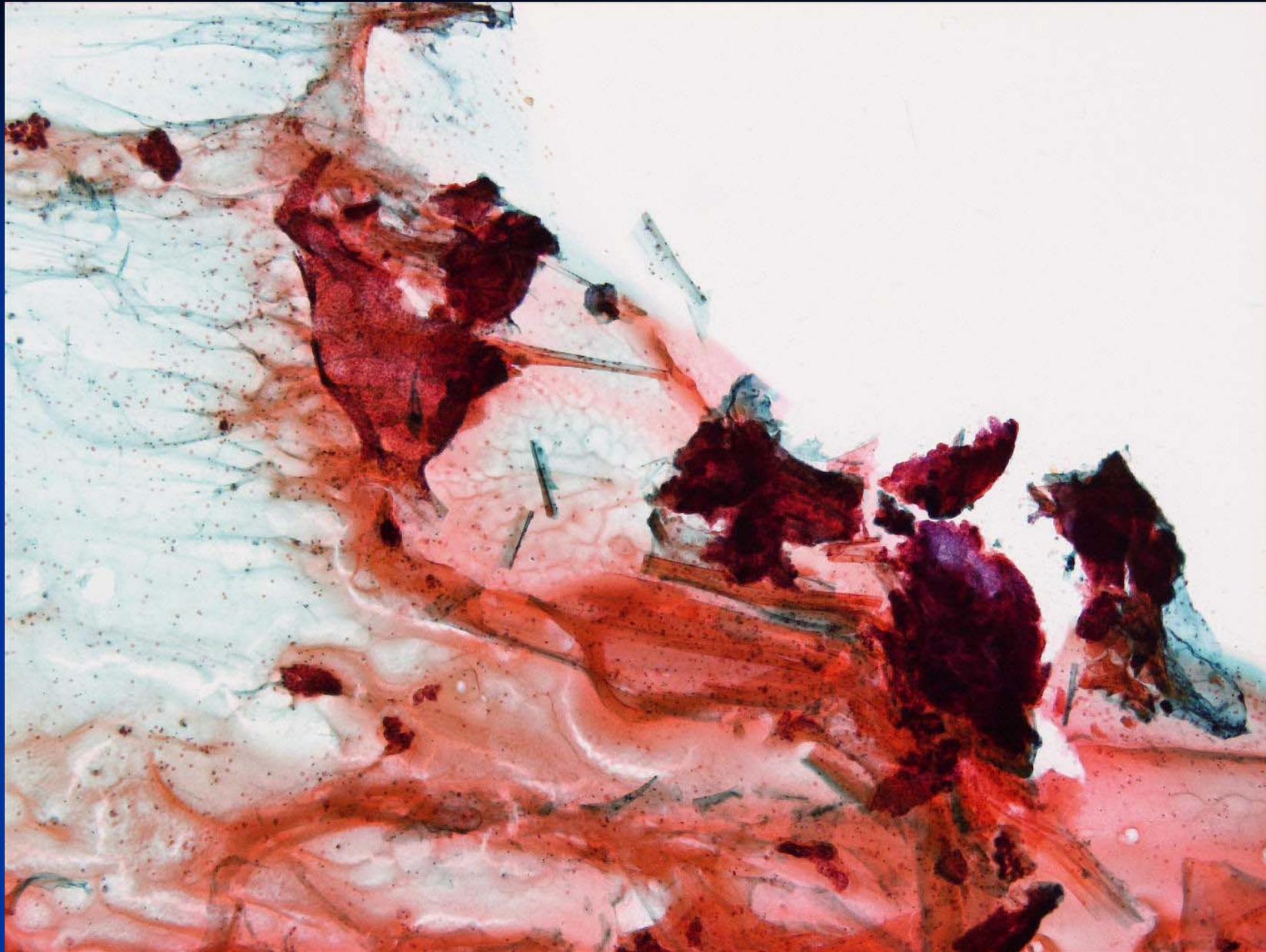
受付日: 2006/08/09

| | | | | | | |
|---|---|---|--|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 患者ID | 施設名 | 様 | 検体受領数 | 受領印 | | |
| カタカナ名 | 受付番号 | 細胞診検査依頼書 (乳腺) | | | | |
| 生年月日 ^{M:T} _{S:H} 35年10月12日 性別 ♀ | 患者名 | | | | 45才 | |
| 診療科 ① 外来・入院 | 依頼医 | 病棟: | (F) | | | |
| 採取日 18年8月8日 | 臨床診断 | | | | | |
| | <input type="radio"/> Benign | <input checked="" type="radio"/> Suspicious | <input type="radio"/> Malignancy | <input type="radio"/> 判定困難 | US下 | |
| | <input type="radio"/> Benign | <input checked="" type="radio"/> Suspicious | <input type="radio"/> Malignancy | <input type="radio"/> 判定困難 | <input type="radio"/> 触知せず | <input checked="" type="radio"/> 有 |
| | <input type="radio"/> Benign | <input checked="" type="radio"/> Suspicious | <input type="radio"/> Malignancy | <input type="radio"/> 判定困難 | <input type="radio"/> 抽出なし | <input type="radio"/> 無 |
| | <input type="radio"/> category 1 | <input type="radio"/> category 2 | <input checked="" type="radio"/> category 3 <i>702</i> | <input type="radio"/> category 4 | <input type="radio"/> category 5 | 腫瘍径 (mm) |
| 穿刺吸引 | <input type="checkbox"/> 右: 領域 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | <input type="checkbox"/> 右: 性状 | <input type="checkbox"/> serous | <input type="checkbox"/> milky | <input type="checkbox"/> bloody | <input type="checkbox"/> pus |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 左: 領域 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> E | <input type="checkbox"/> 左: 性状 | <input type="checkbox"/> serous | <input type="checkbox"/> milky | <input type="checkbox"/> bloody | <input type="checkbox"/> pus |

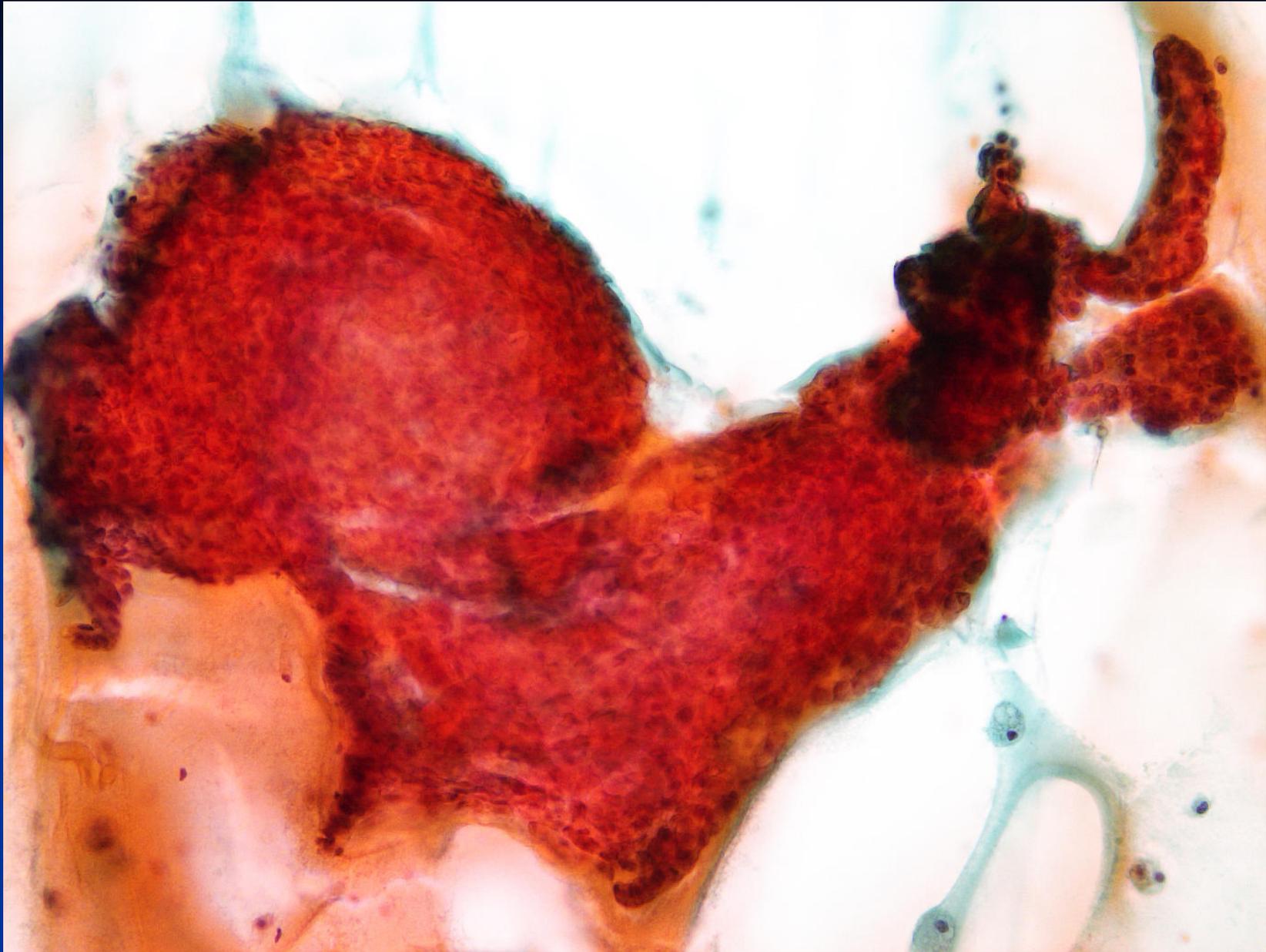
コメント:



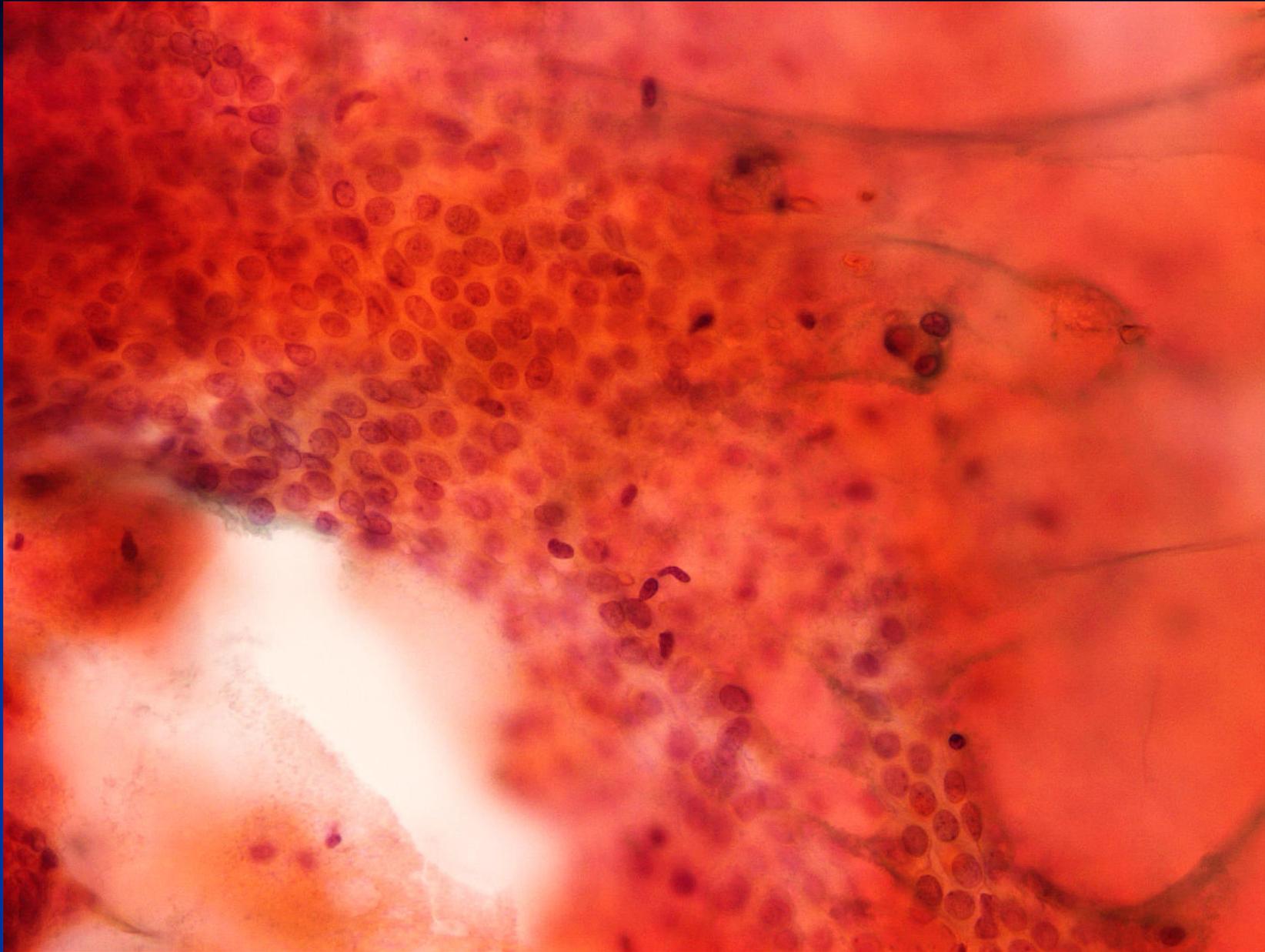
| | | | | |
|------|--|---|---|---------------------------------------|
| 推定病変 | <input type="checkbox"/> Mastopathy | <input checked="" type="checkbox"/> Intraductal papilloma | <input checked="" type="checkbox"/> Solid-tubular ca. | <input type="checkbox"/> Mastitis |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Fibroadenoma | <input type="checkbox"/> Other benign tumor | <input type="checkbox"/> Other malignant tumor | <input type="checkbox"/> Scirrhus ca. |
| | <input type="checkbox"/> Hyperplasia | <input type="checkbox"/> Noninvasive ca. | <input type="checkbox"/> Papillo-tubular ca. | <input type="checkbox"/> Lobular ca. |



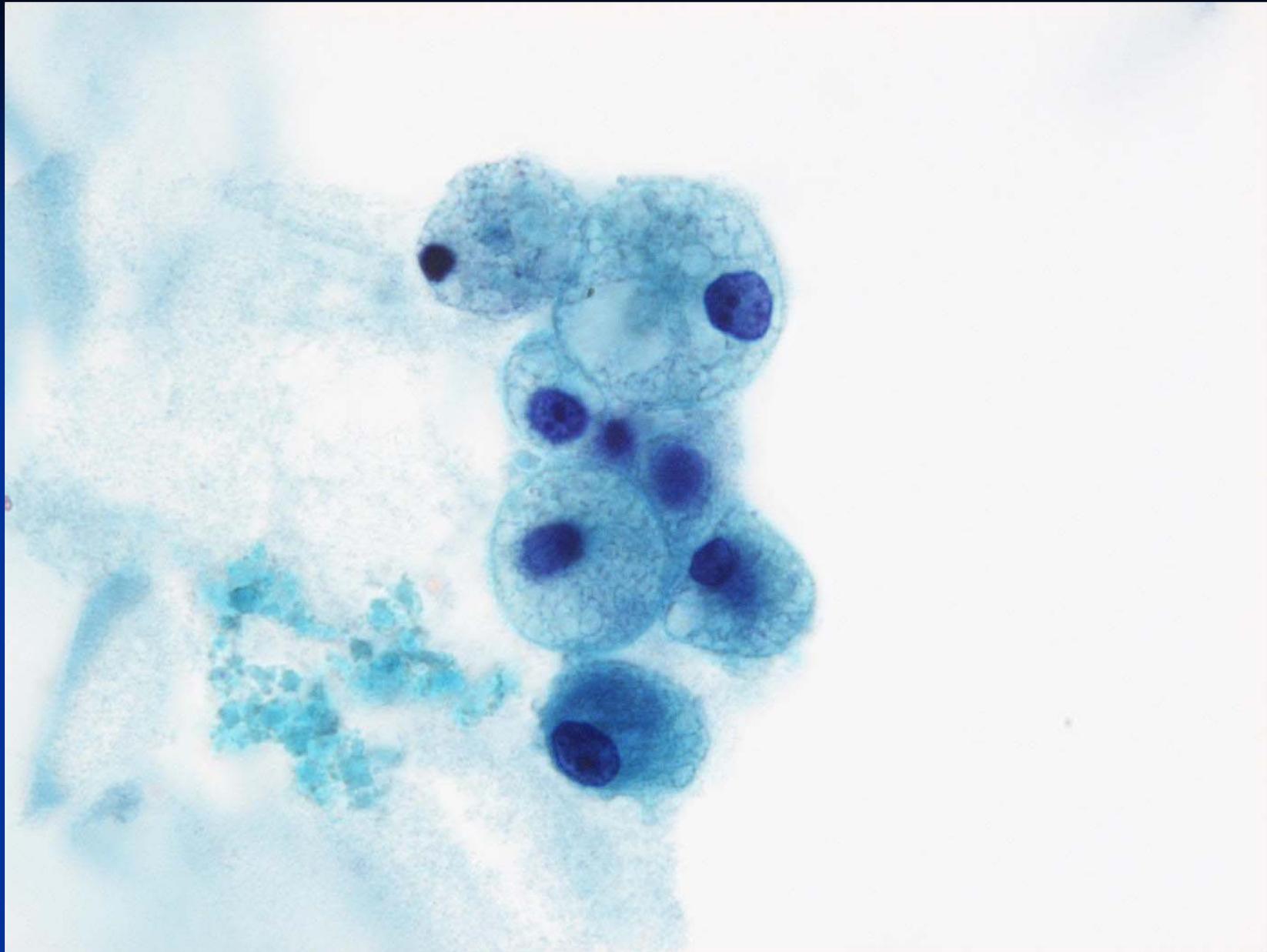
Pap. × 10



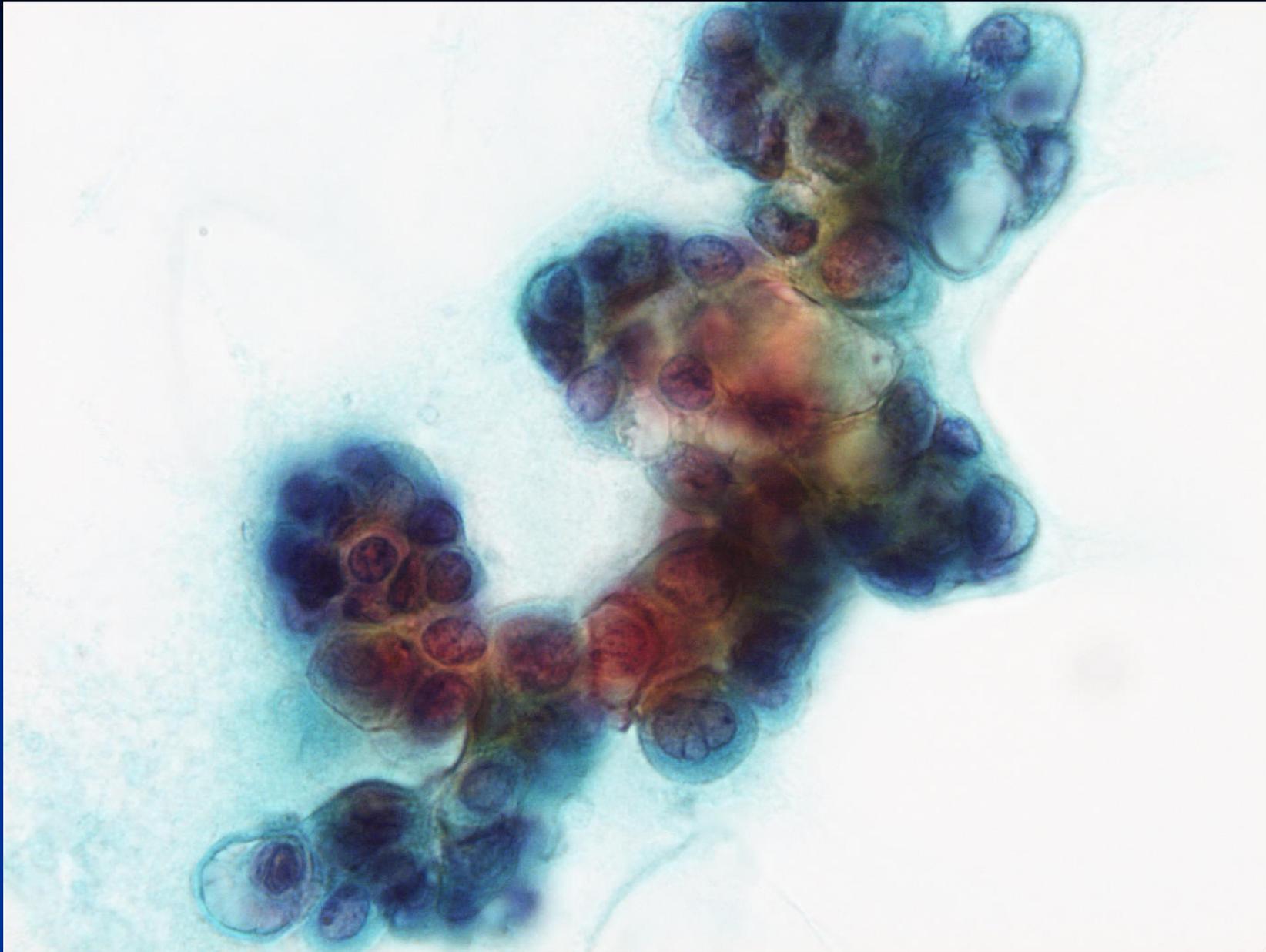
Pap. × 20



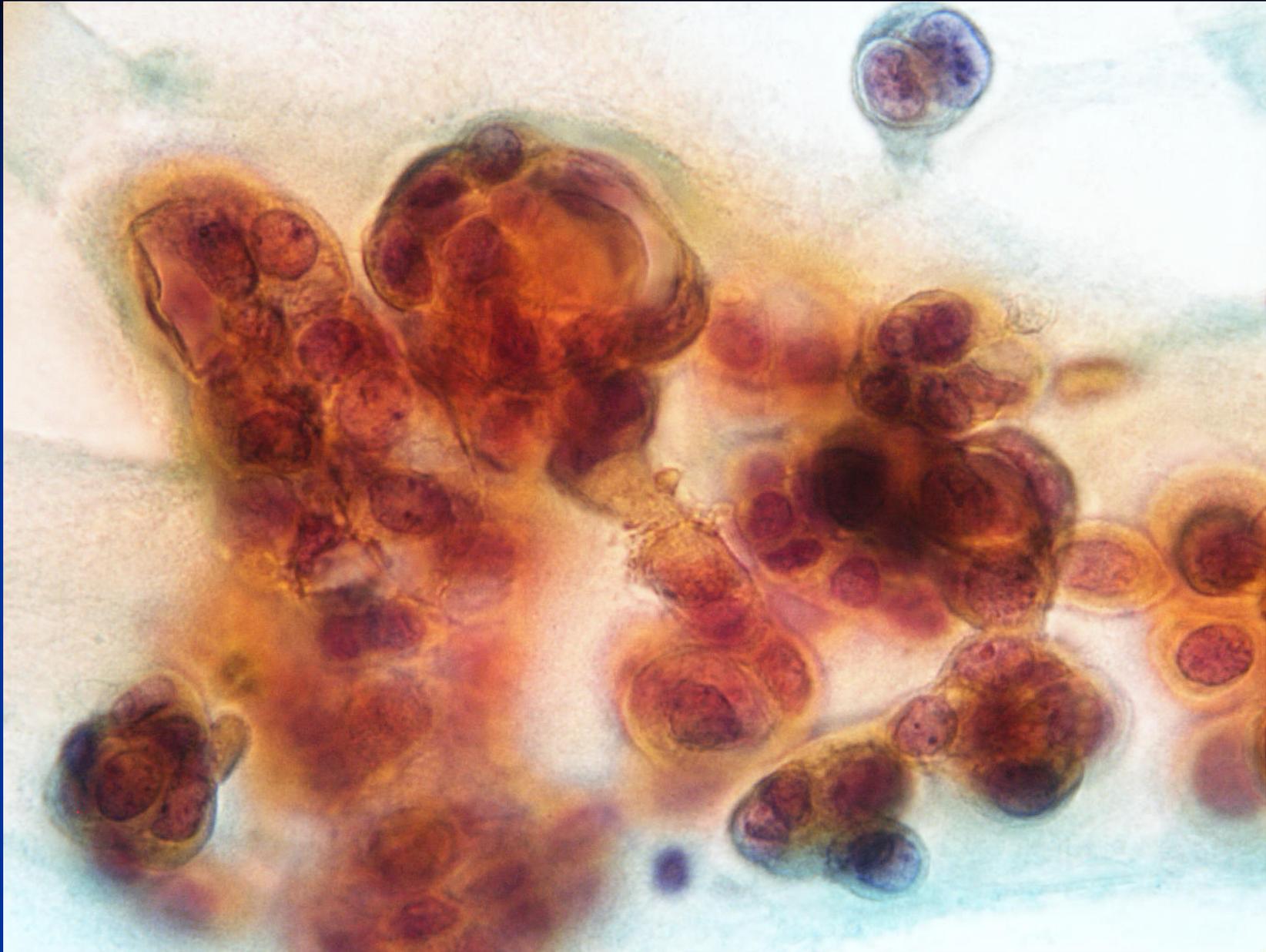
Pap. × 40



Pap. × 100



Pap. × 100

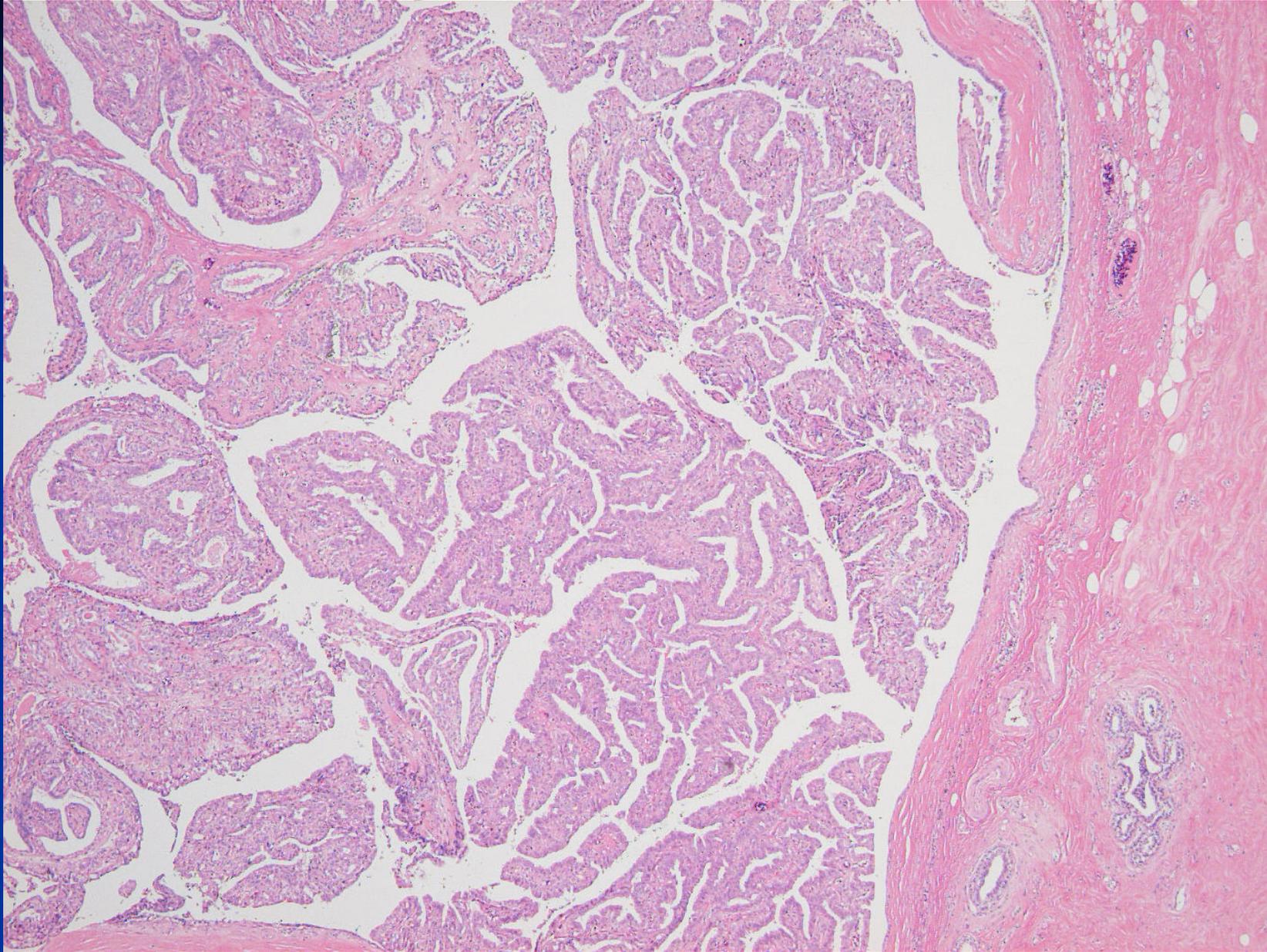


Pap. × 100

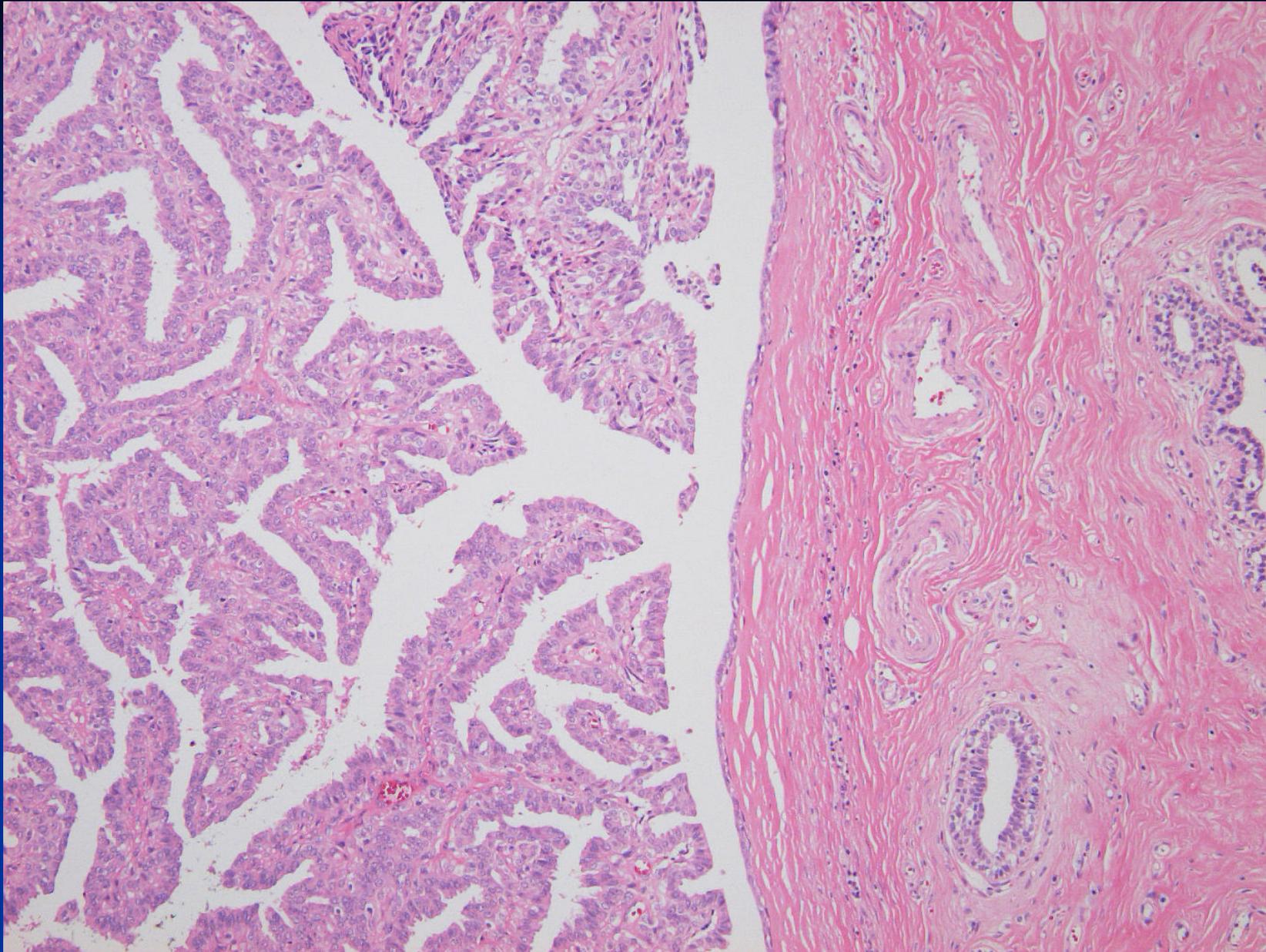
細胞診断

鑑別困難

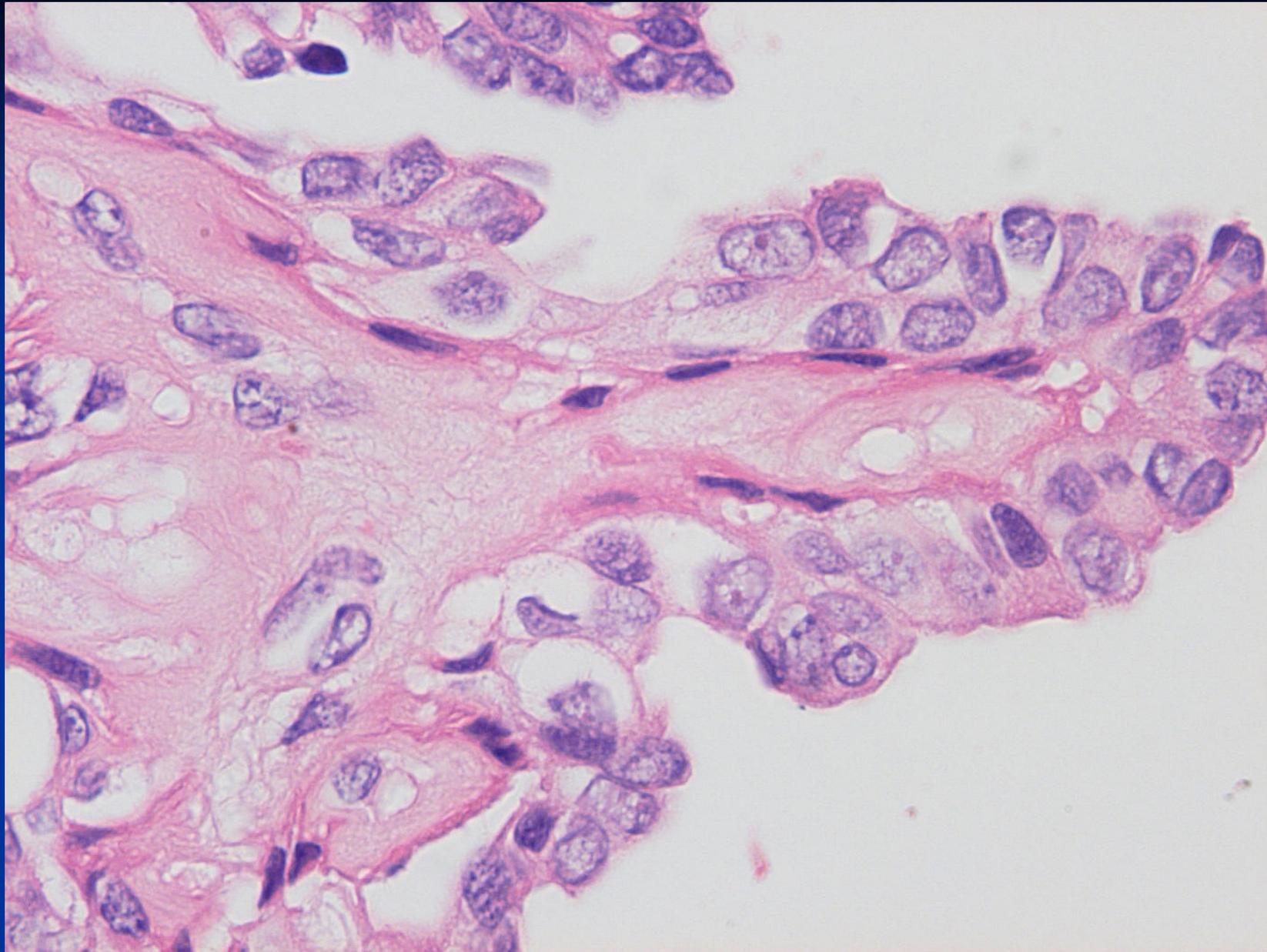
(Intraductal papilloma or DCIS)



HE × 4



HE × 10



HE × 100

組織診断

Intraductal papilloma

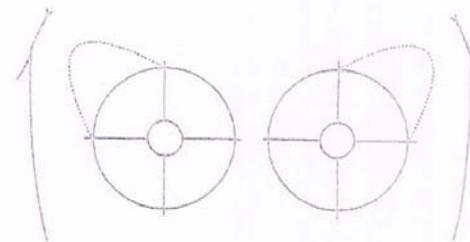
症例2

報告書

受付日: 2008/09/17

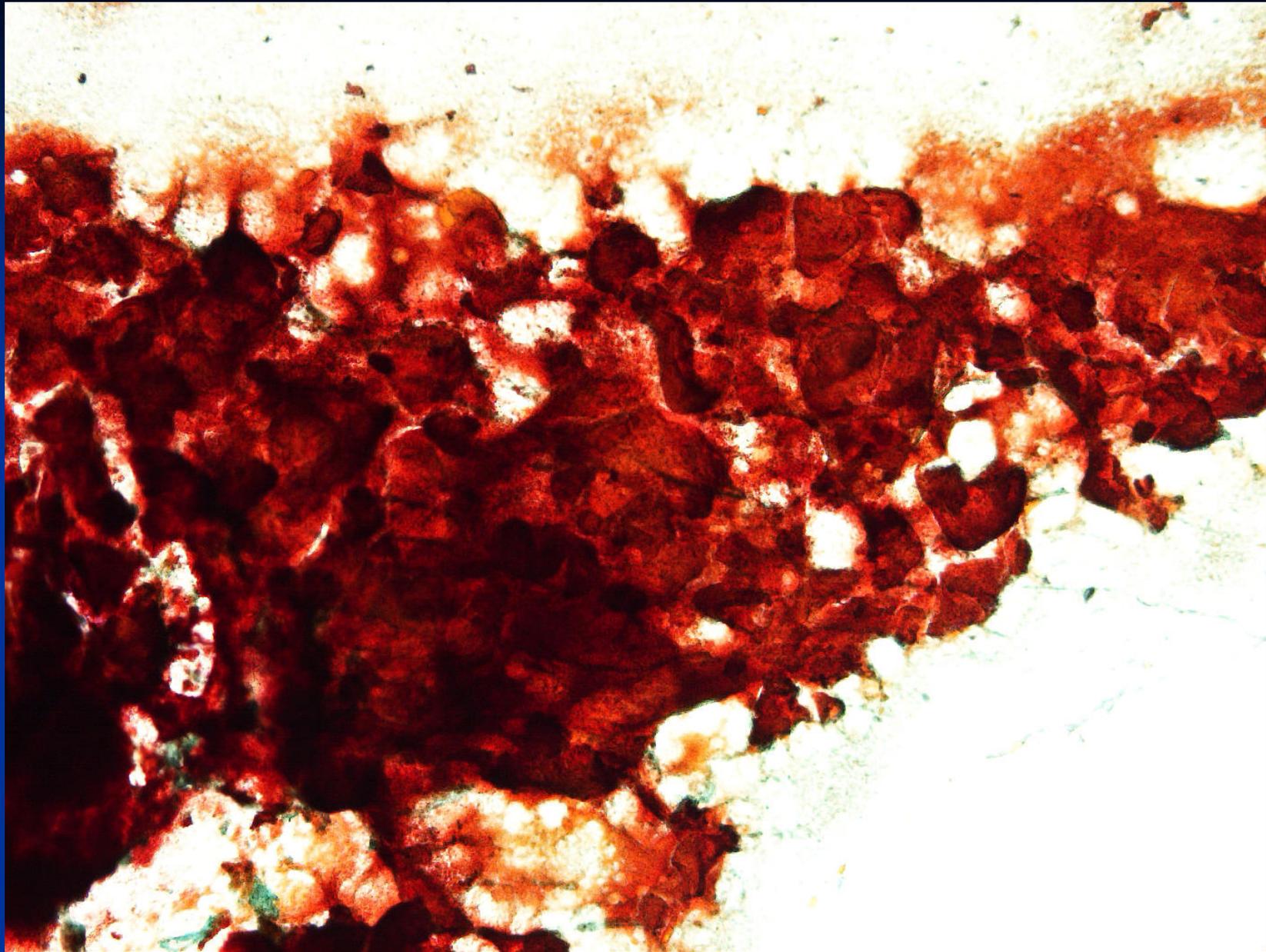
| | | | | | |
|-------|---|---|---|---------------------------------------|----------------------------------|
| 患者ID | 施設名 043 | | 様 | 検体受領数 | 受領印 |
| カタカナ名 | 受付番号 | | 細胞診検査(乳腺) | | |
| 生年月日 | M・T S・H | 36年2月16日 | | | |
| 診療科 | 採取日 | | 患者名 | 様 | 47才 |
| | 年 | 月 | 日 | 依頼医 | 病棟: (F) |
| 臨床診断 | <input checked="" type="radio"/> Benign | <input checked="" type="radio"/> Suspicious | <input type="radio"/> Malignancy | <input type="radio"/> 判定困難 | |
| 触診 | <input type="radio"/> Benign | <input checked="" type="radio"/> Suspicious | <input type="radio"/> Malignancy | <input type="radio"/> 判定困難 | <input type="radio"/> 触知せず |
| US | <input type="radio"/> Benign | <input checked="" type="radio"/> Suspicious | <input type="radio"/> Malignancy | <input type="radio"/> 判定困難 | <input type="radio"/> 抽出なし |
| MMG | <input type="radio"/> category 1 | <input type="radio"/> category 2 | <input checked="" type="radio"/> category 3 | <input type="radio"/> category 4 | <input type="radio"/> category 5 |
| 穿刺吸引 | <input type="checkbox"/> 右: 領域 | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 左: 領域 | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D |
| | <input type="checkbox"/> E | 分泌物 | | <input type="checkbox"/> 右: 性状 | <input type="checkbox"/> serous |
| | | | | <input type="checkbox"/> milky | <input type="checkbox"/> bloody |
| | | | | <input type="checkbox"/> pus | 腫瘍径 (mm) |
| | | | | <input type="checkbox"/> 左: 性状 | <input type="checkbox"/> serous |
| | | | | <input type="checkbox"/> milky | <input type="checkbox"/> bloody |
| | | | | <input type="checkbox"/> pus | 8 |

コメント:

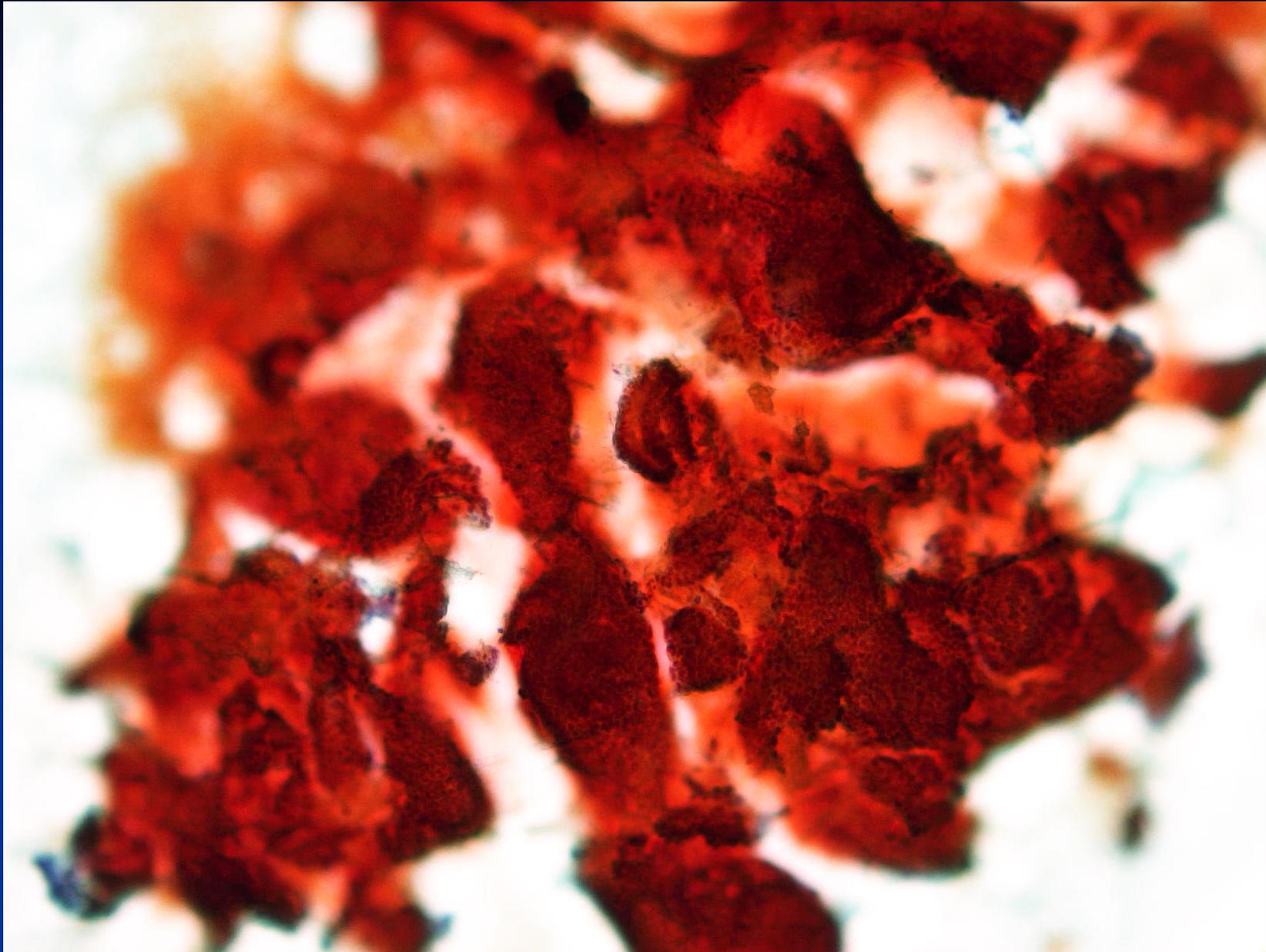


miss ca 2.

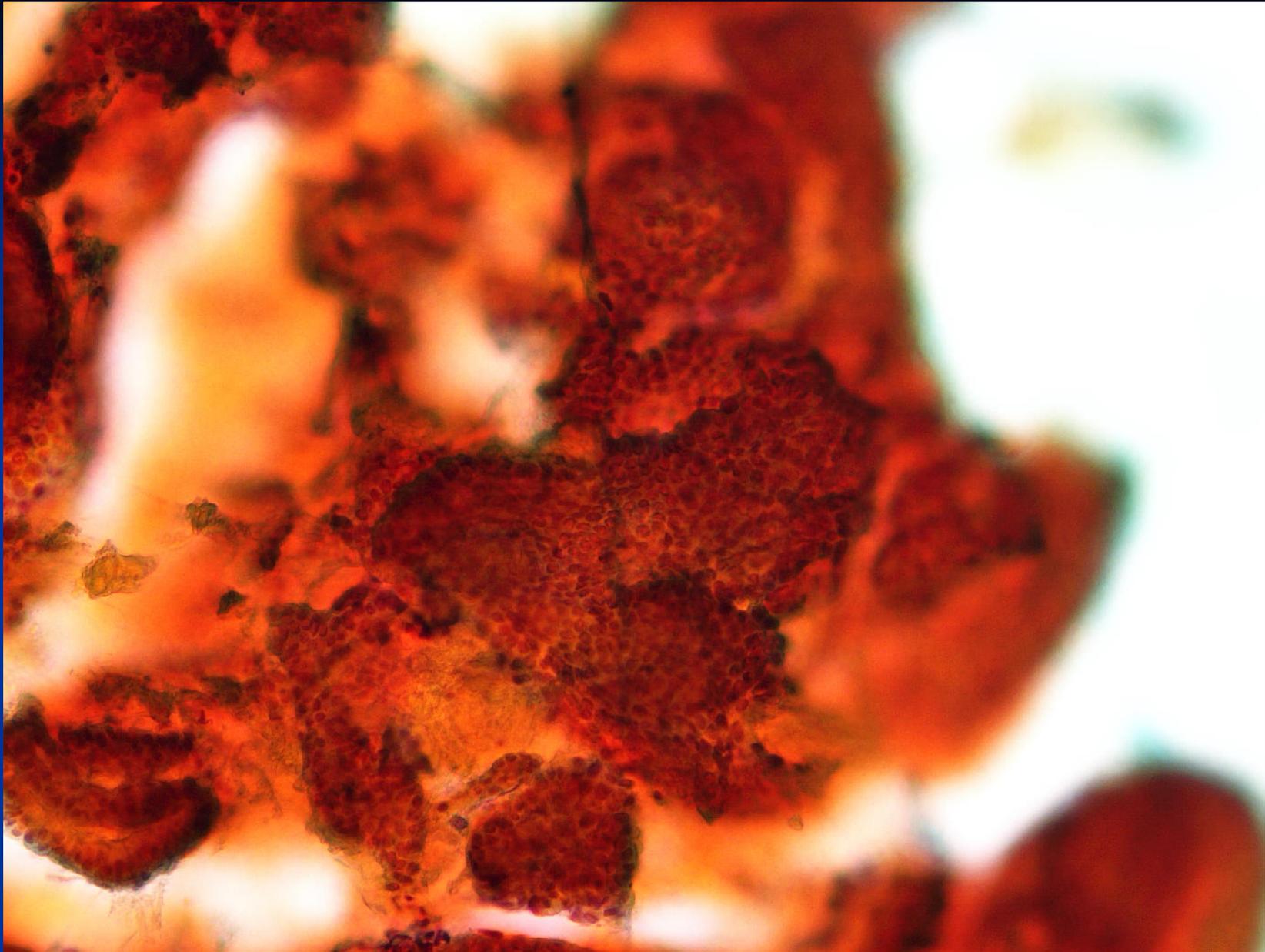
| | | | | |
|------|--|--|--|--|
| 推定病変 | <input type="checkbox"/> Cyst | <input type="checkbox"/> Mastopathy | <input checked="" type="checkbox"/> Noninvasive ca <i>sup.</i> | <input type="checkbox"/> Lobular ca. |
| | <input type="checkbox"/> Atheroma | <input checked="" type="checkbox"/> Fibroadenoma | <input type="checkbox"/> Papillotubular ca | <input type="checkbox"/> Other benign tumor |
| | <input type="checkbox"/> Mastitis | <input type="checkbox"/> Intraductal papilloma | <input checked="" type="checkbox"/> Solid-tubular ca | <input type="checkbox"/> Other malignant tumor |
| | <input type="checkbox"/> Paget's disease | <input type="checkbox"/> Hyperplasia | <input type="checkbox"/> Scirrhus ca | |



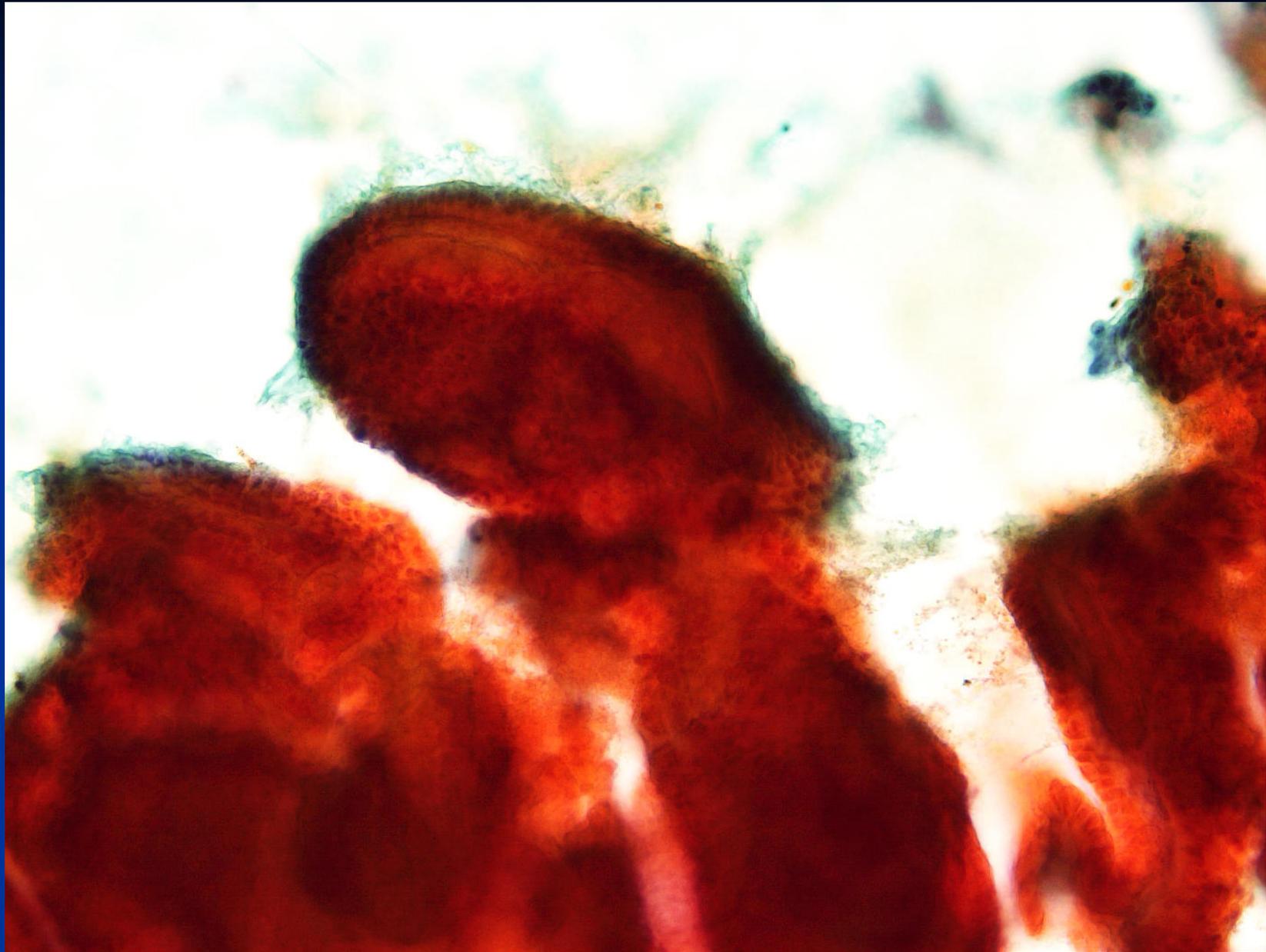
Pap. × 4



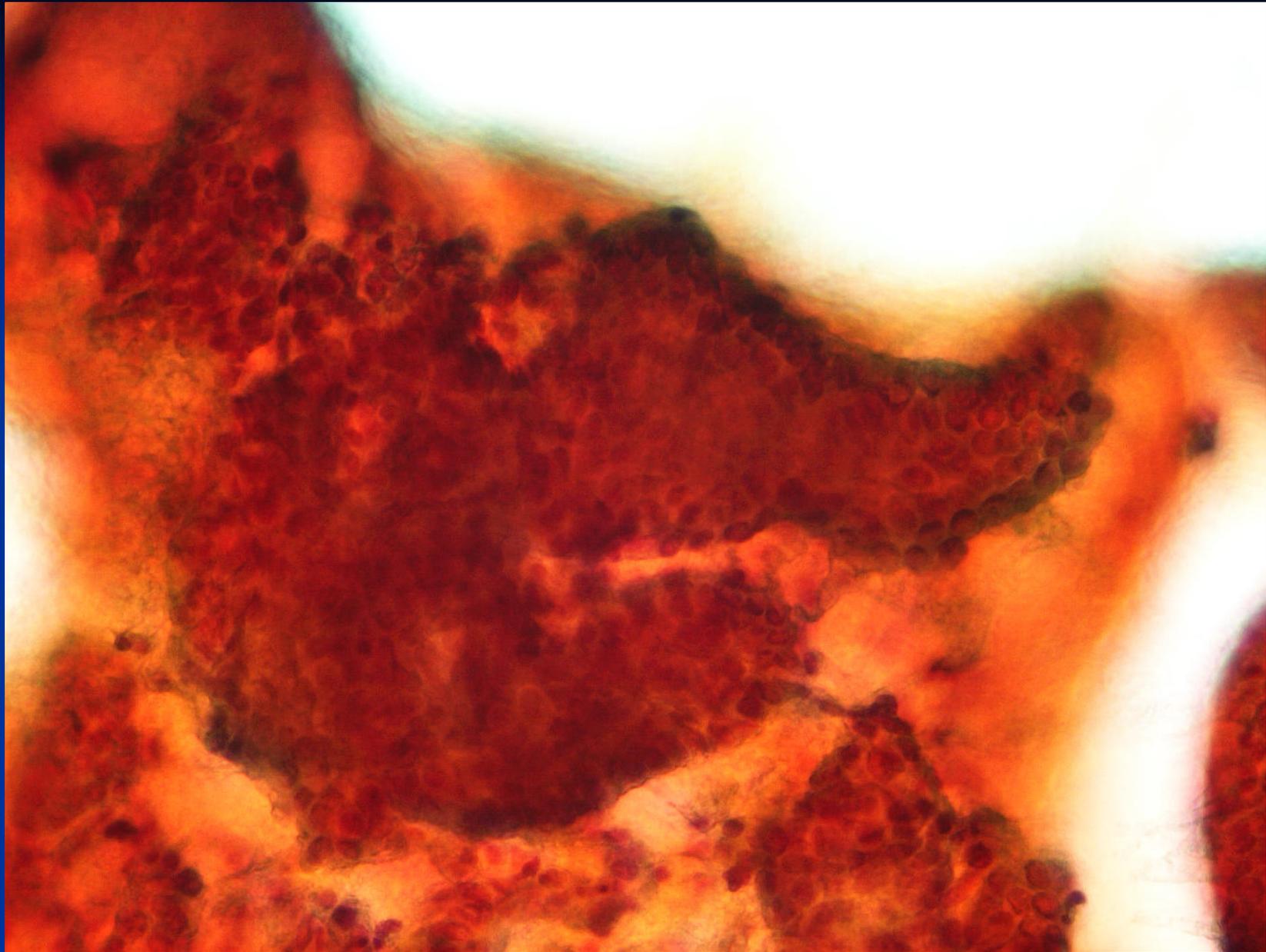
Pap. × 10



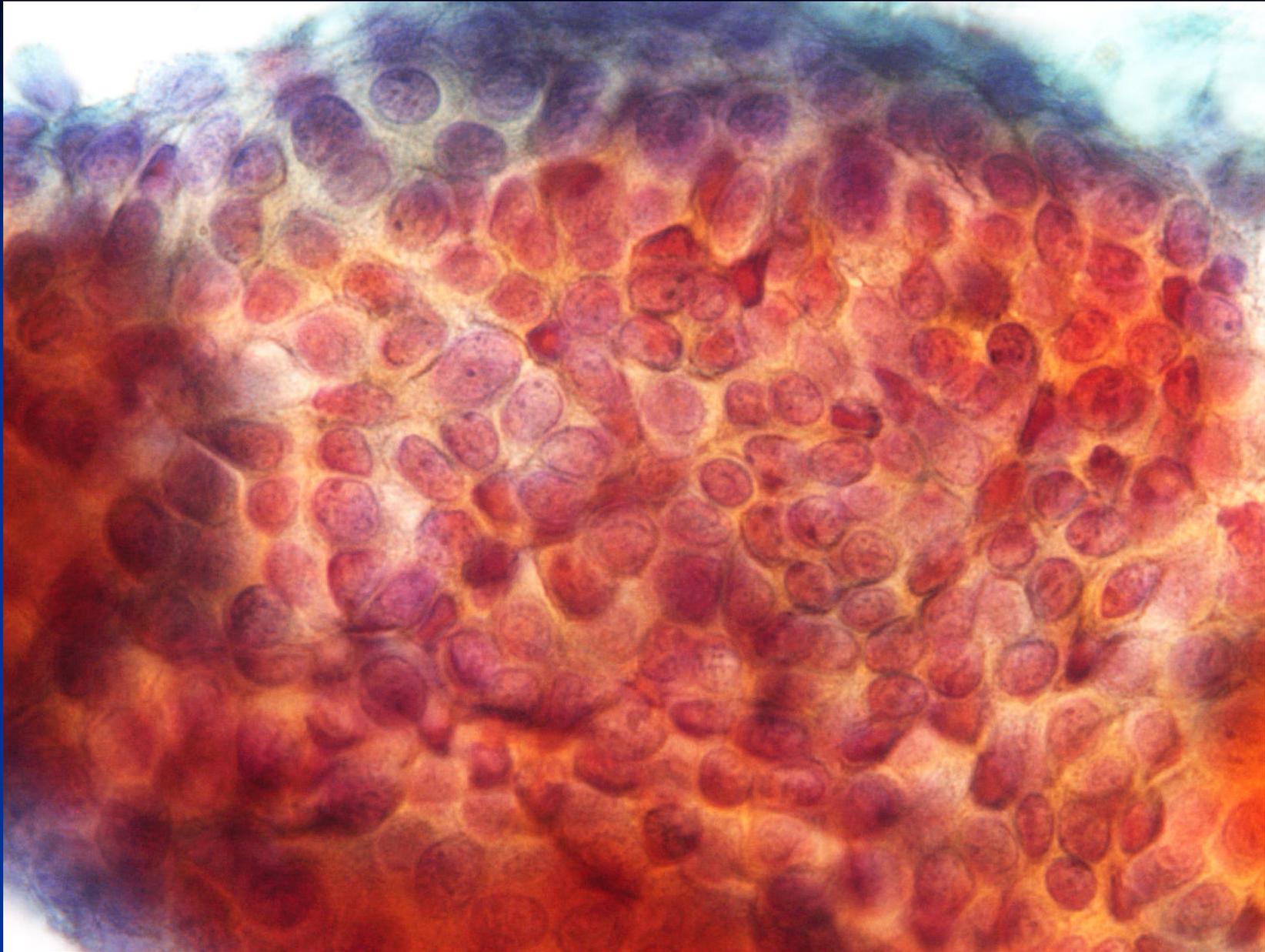
Pap. × 20



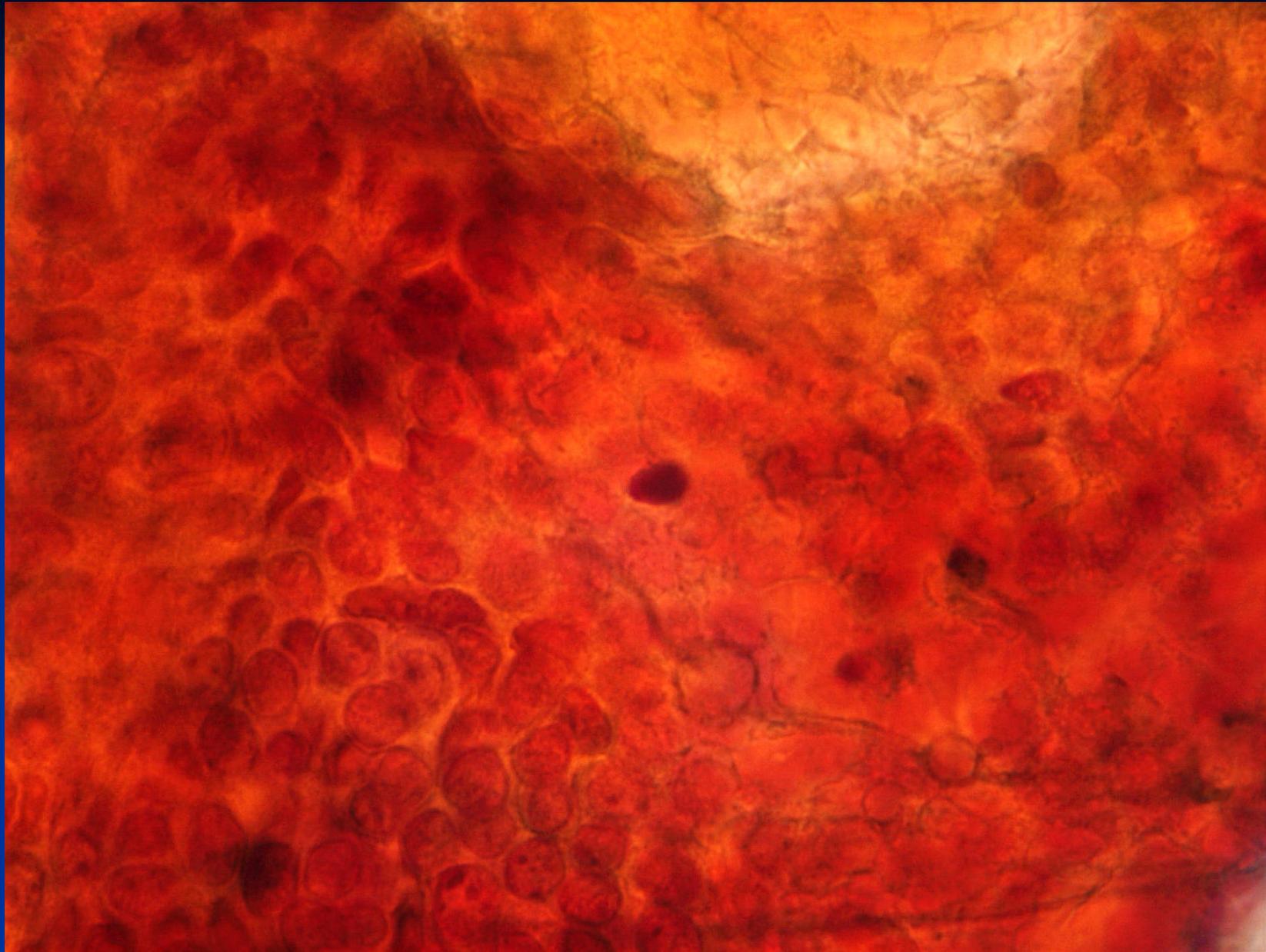
Pap. × 20



Pap. × 40



Pap. × 100

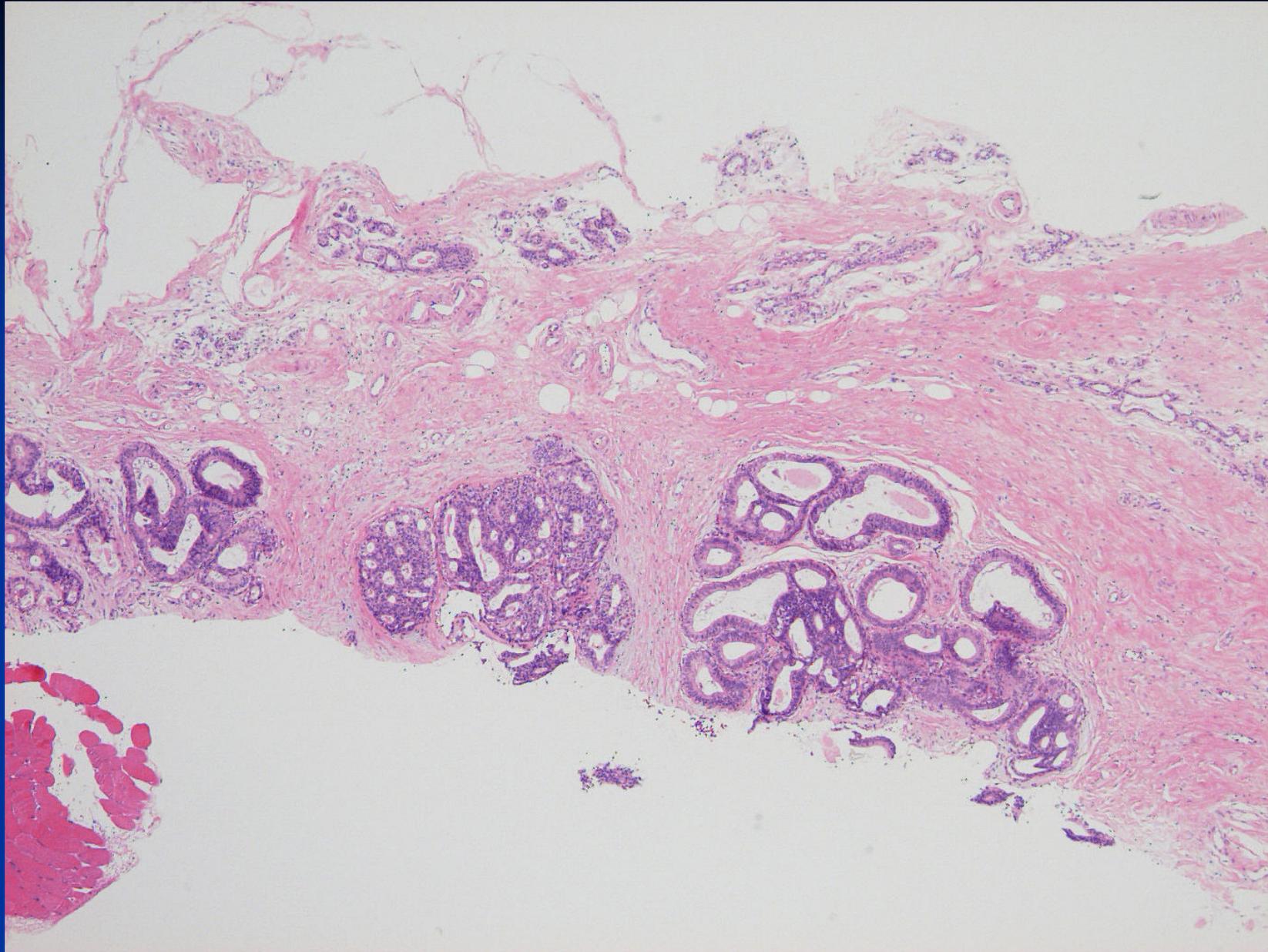


Pap. × 100

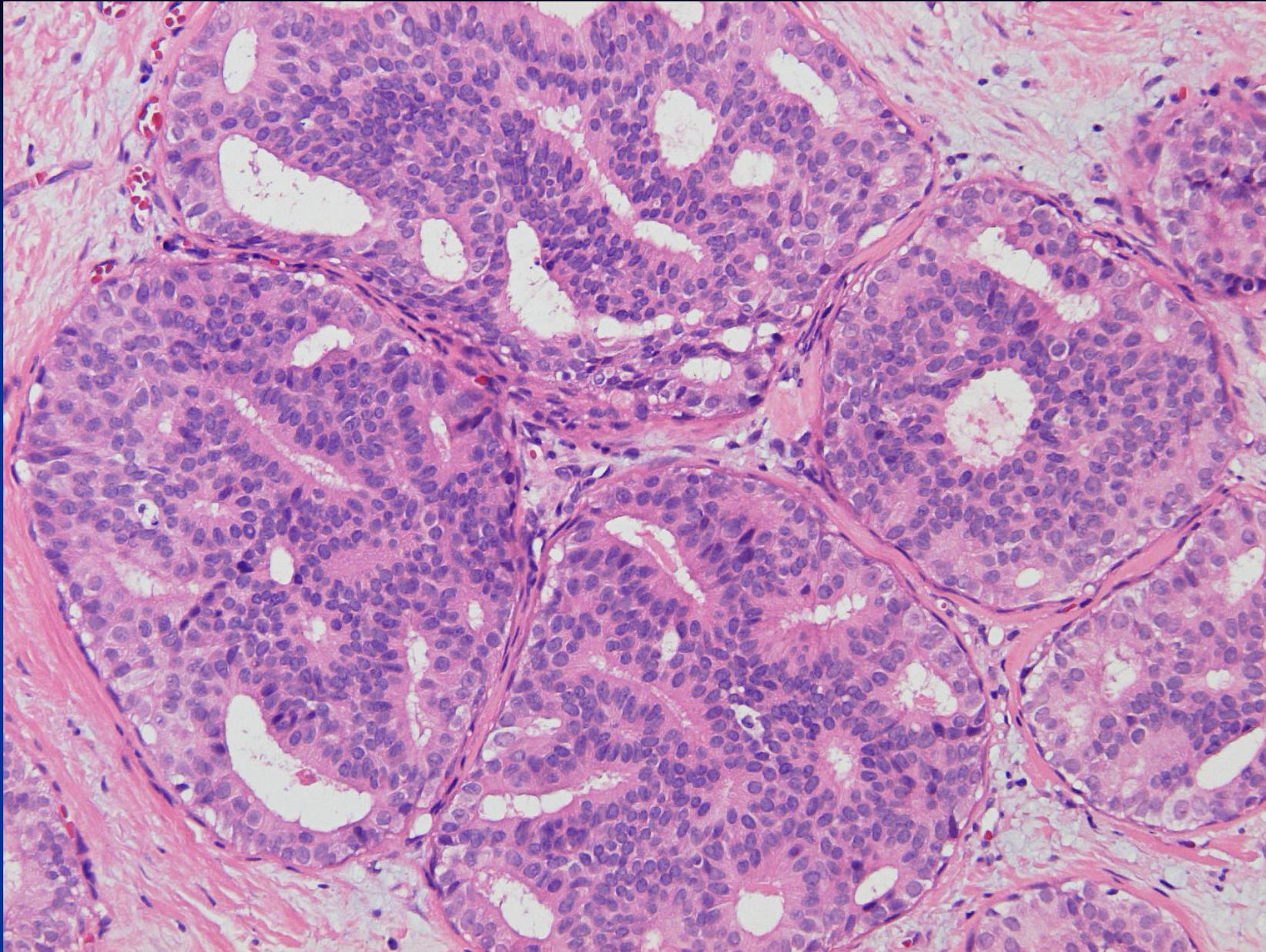
細胞診断

鑑別困難

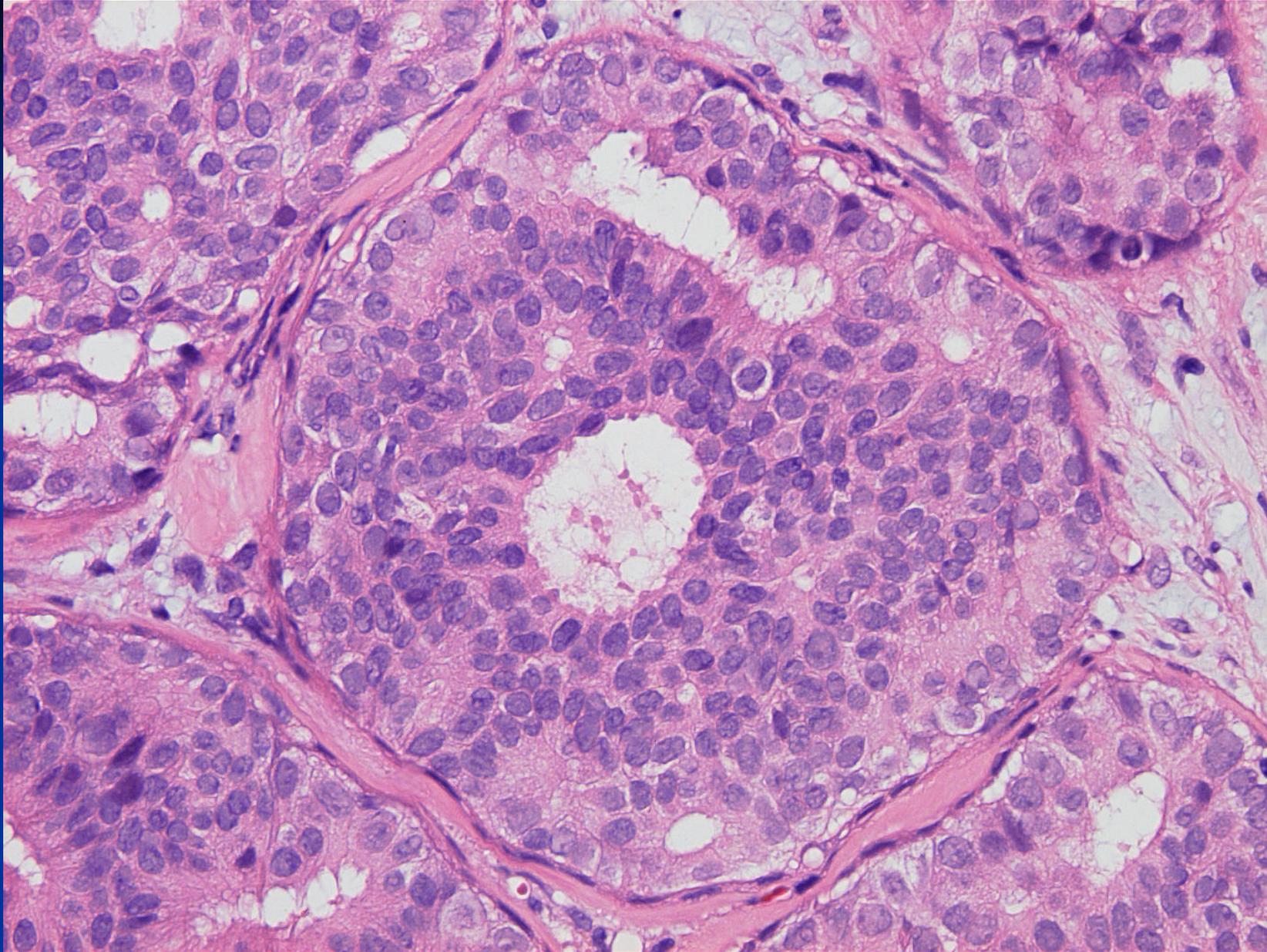
(Adenoma or DCIS)



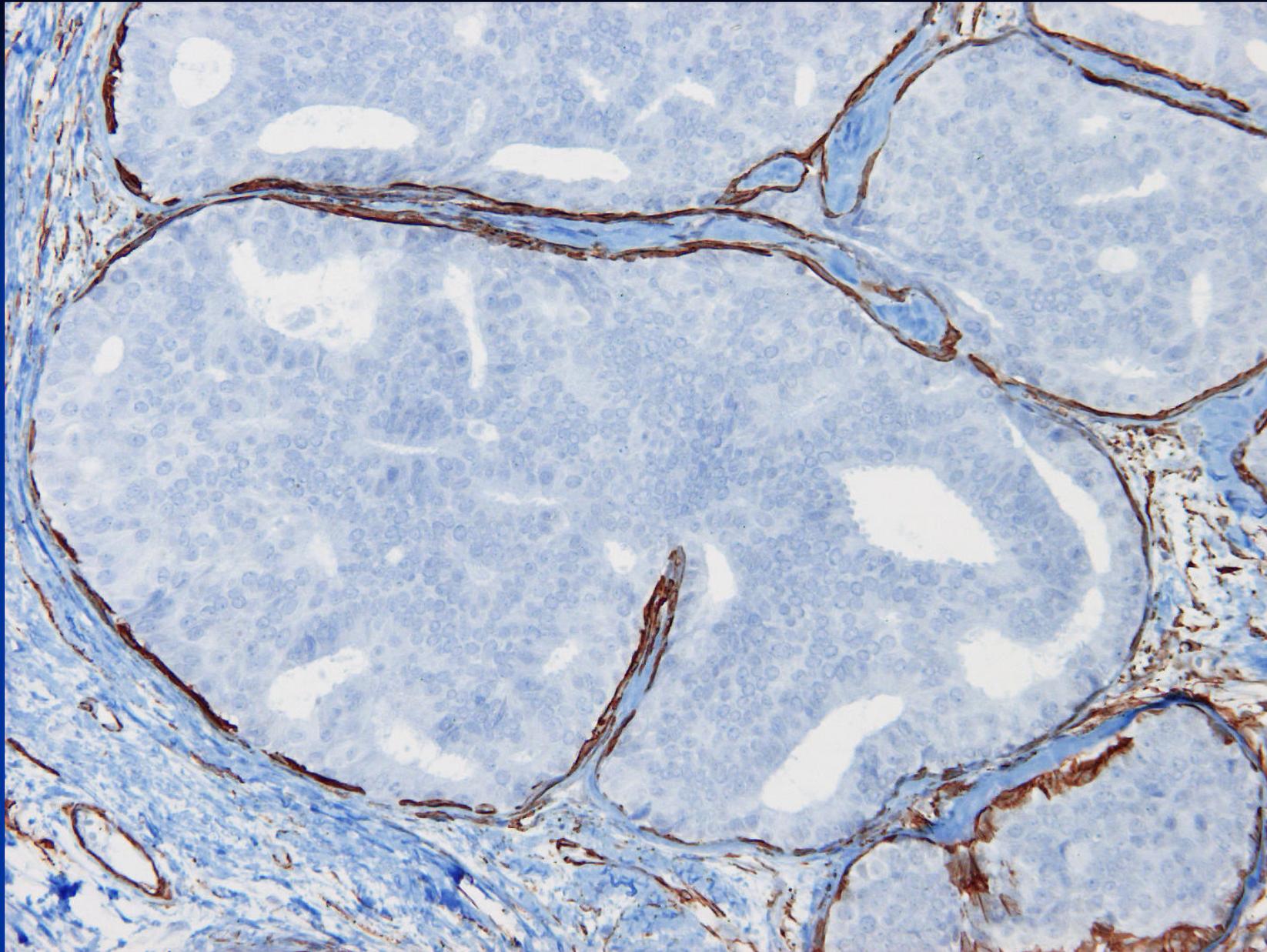
HE × 4



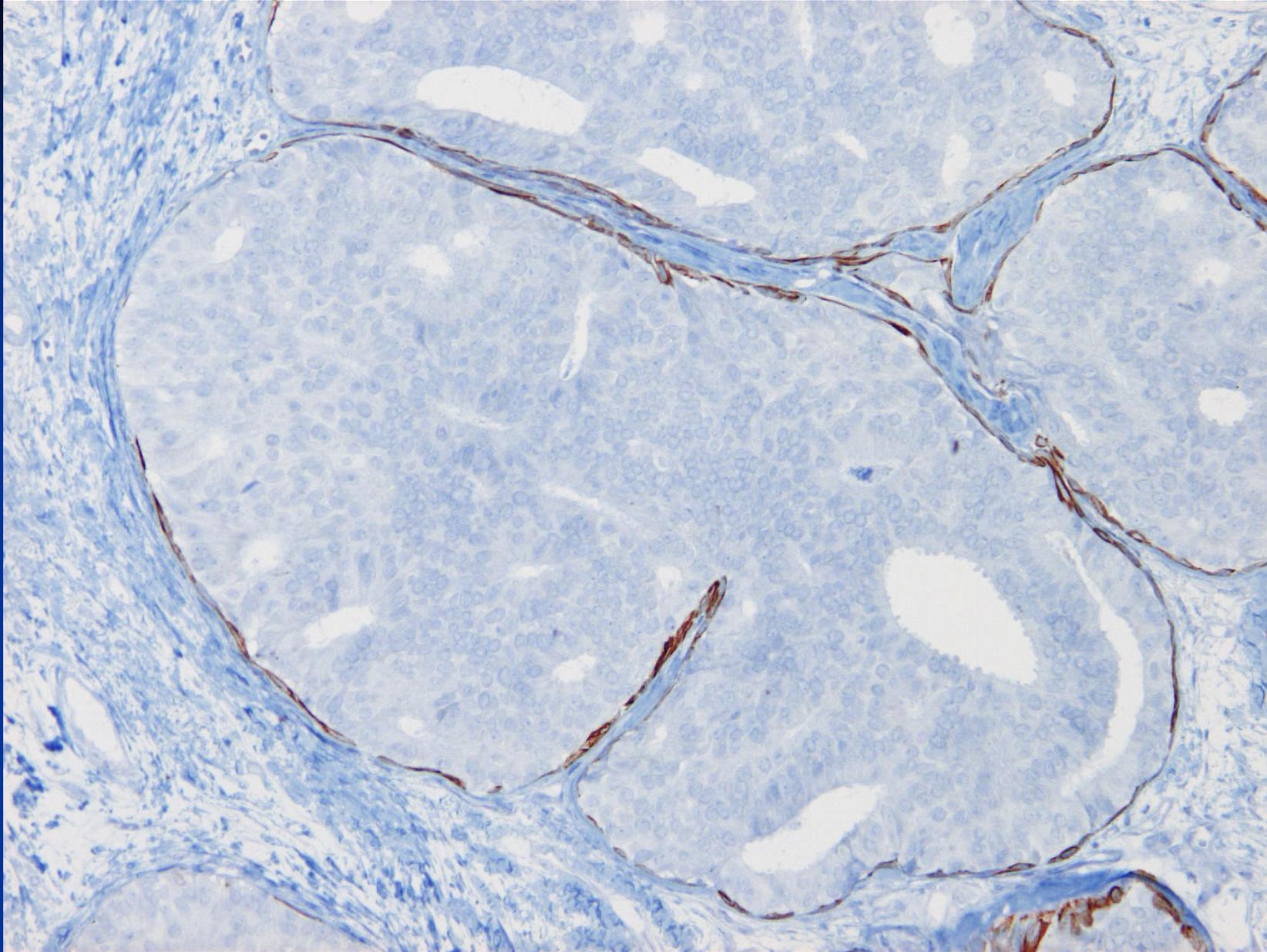
HE × 20



HE × 40



SMA × 20



CK5/6 × 20

組織診断

Low grade ductal carcinoma in situ