

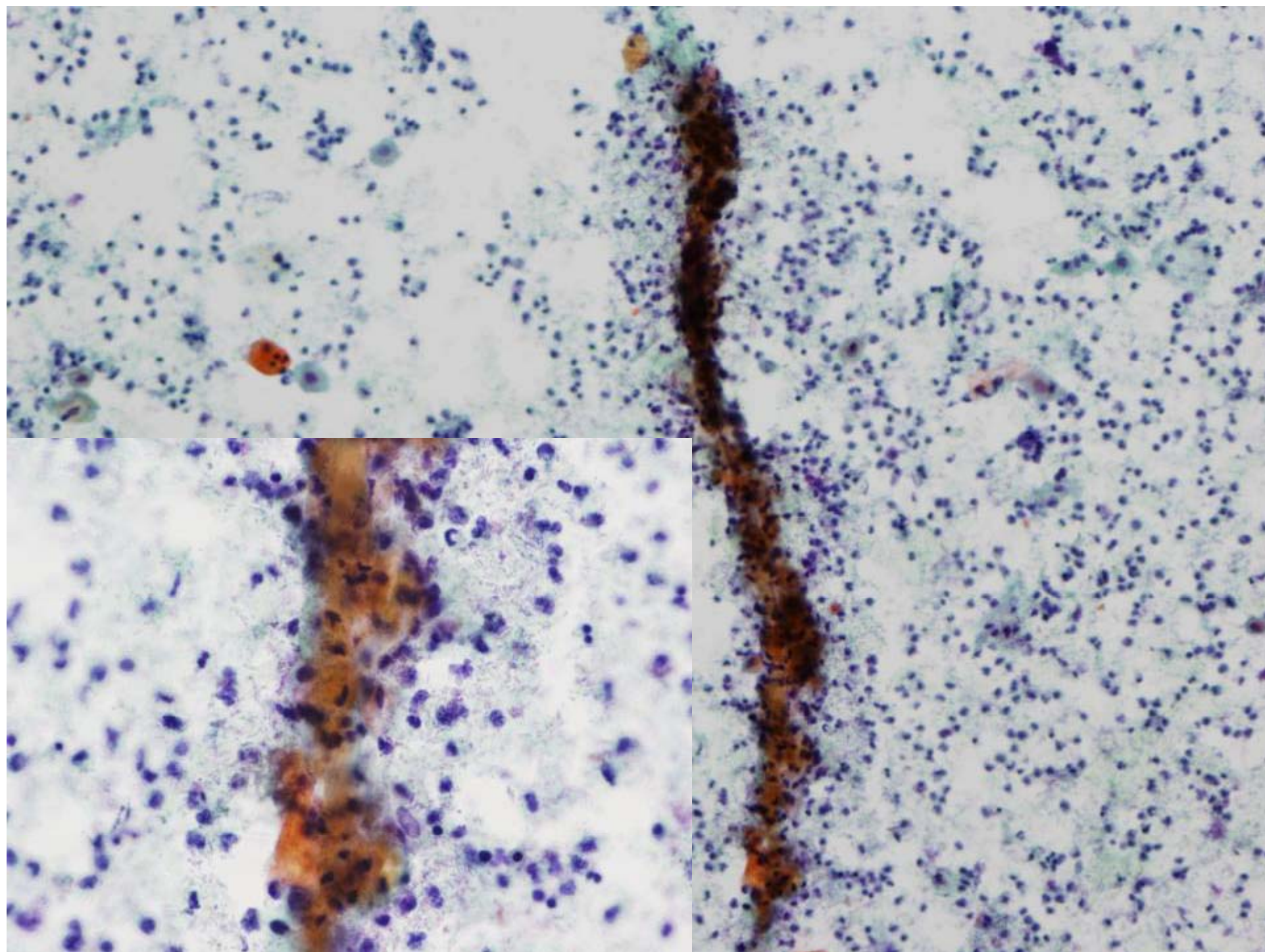
スライドカンファレンス 泌尿器

症 例： 70歳代・女性

主 訴： 血尿

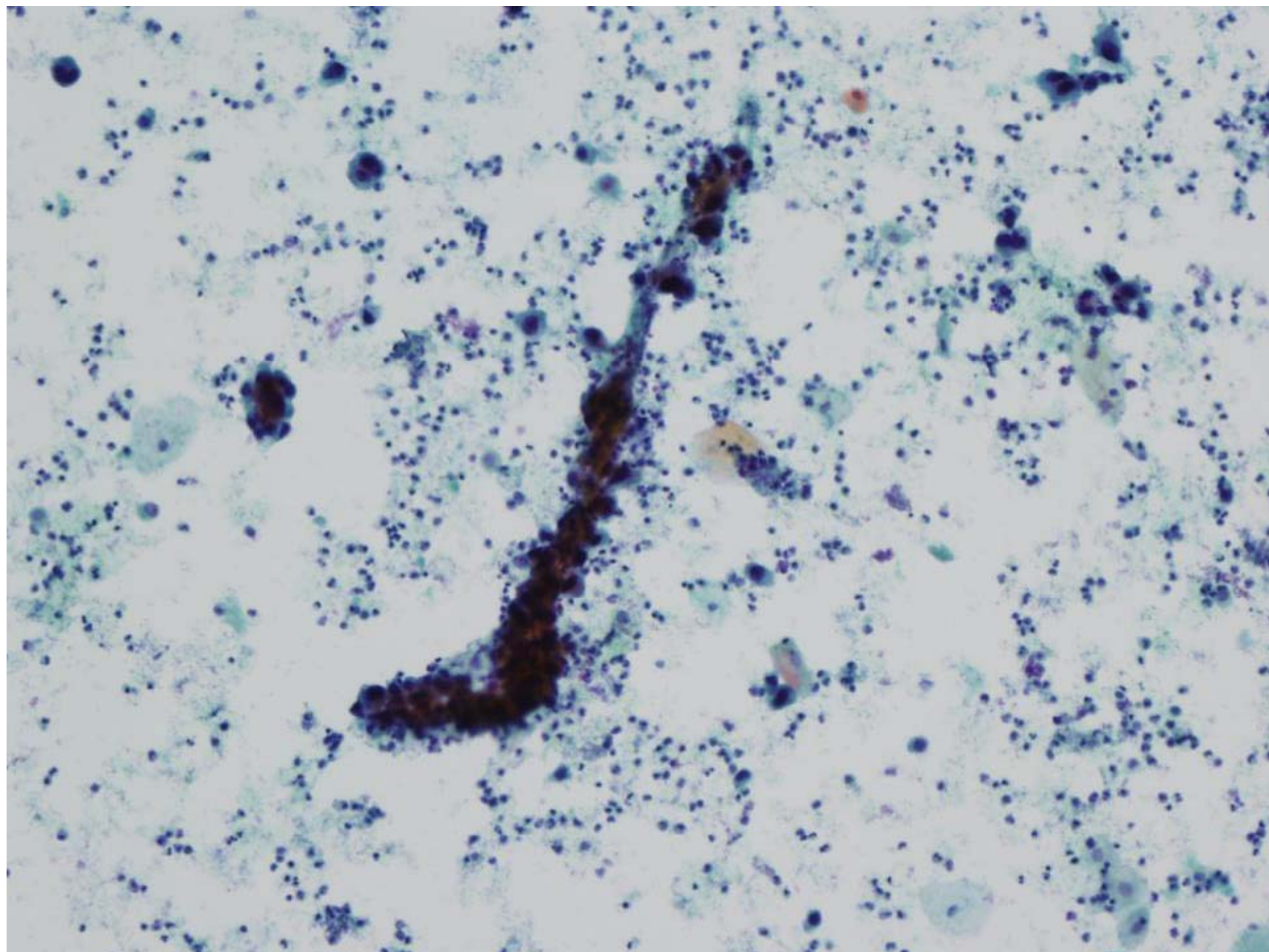
現病歴： 2ヶ月前より頻尿、残尿感持続、
顕微鏡的血尿を主訴に近医受診。
CT検査にて膀胱腫瘍を指摘され、
当院泌尿器科受診。

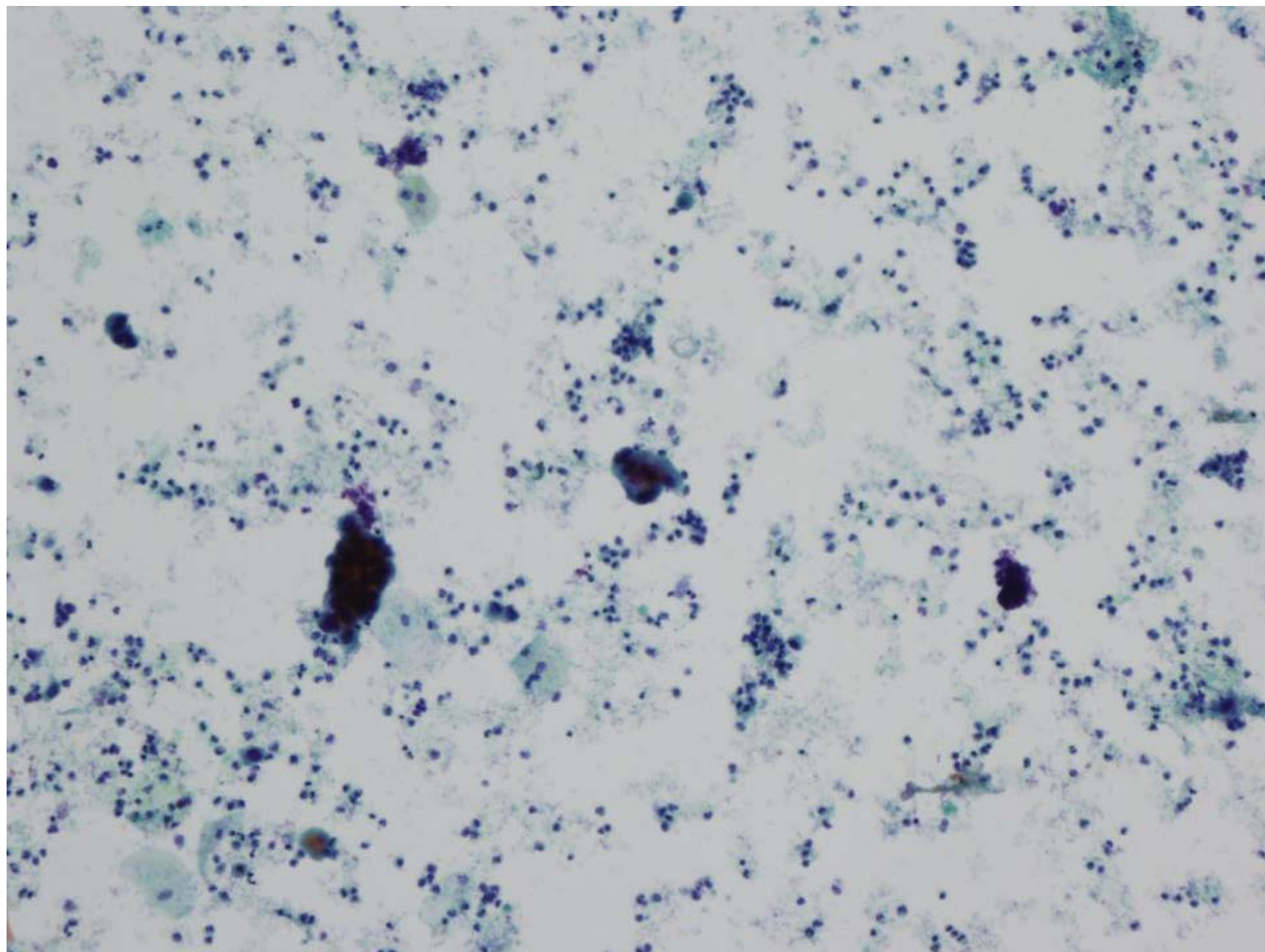
検 体： 自然尿（サコマノ液処理）
すり合わせ。

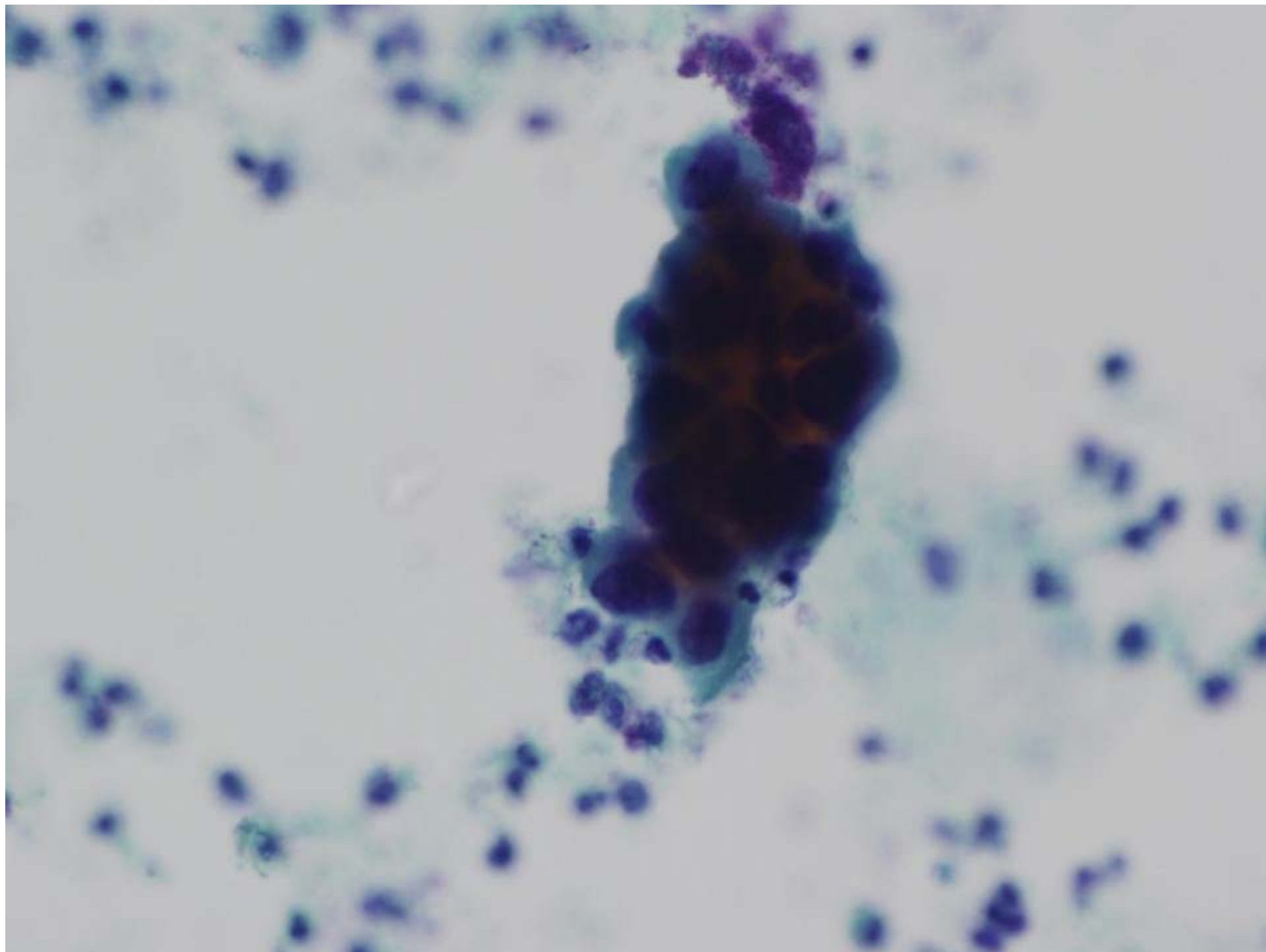


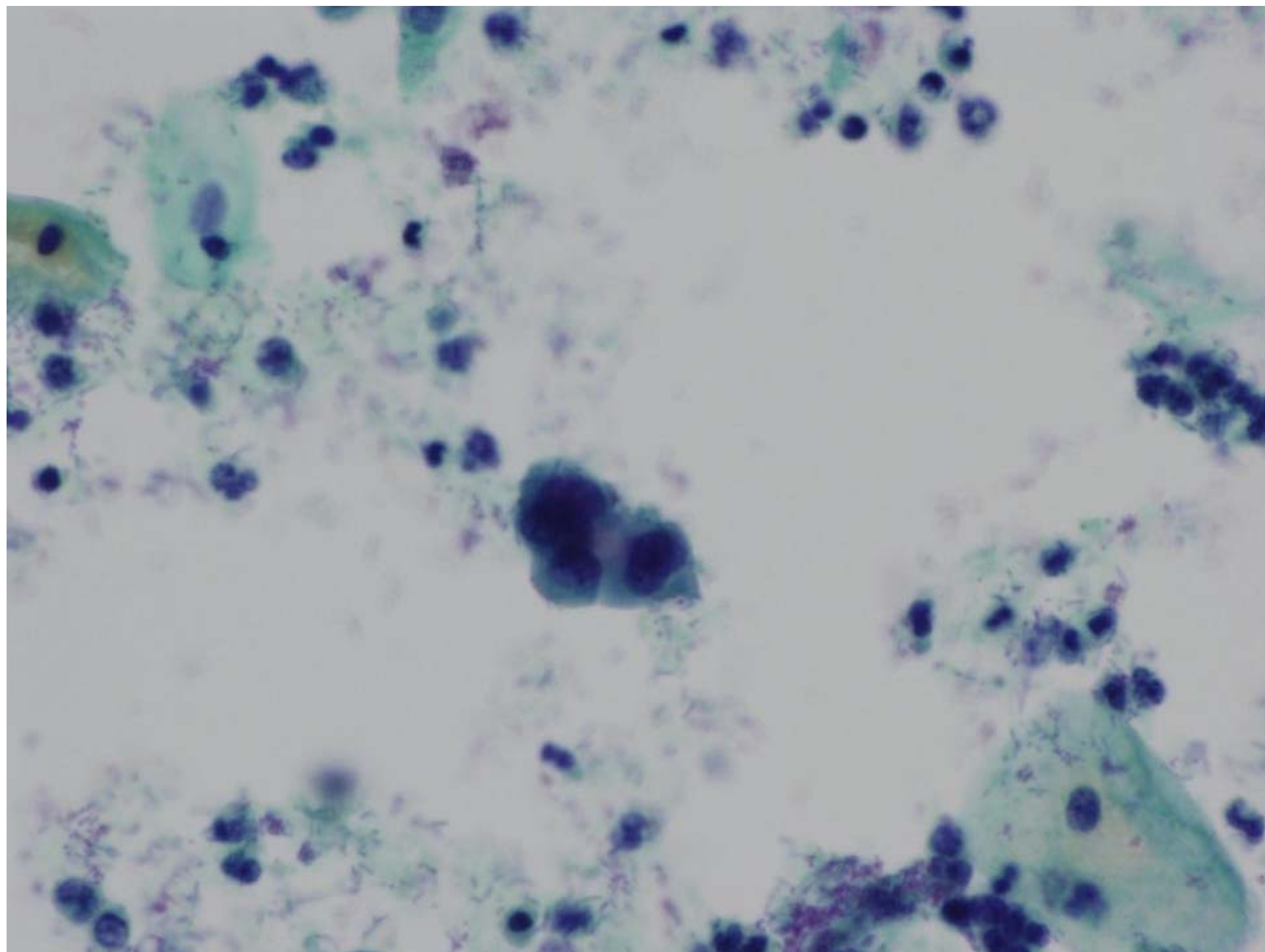
選択肢

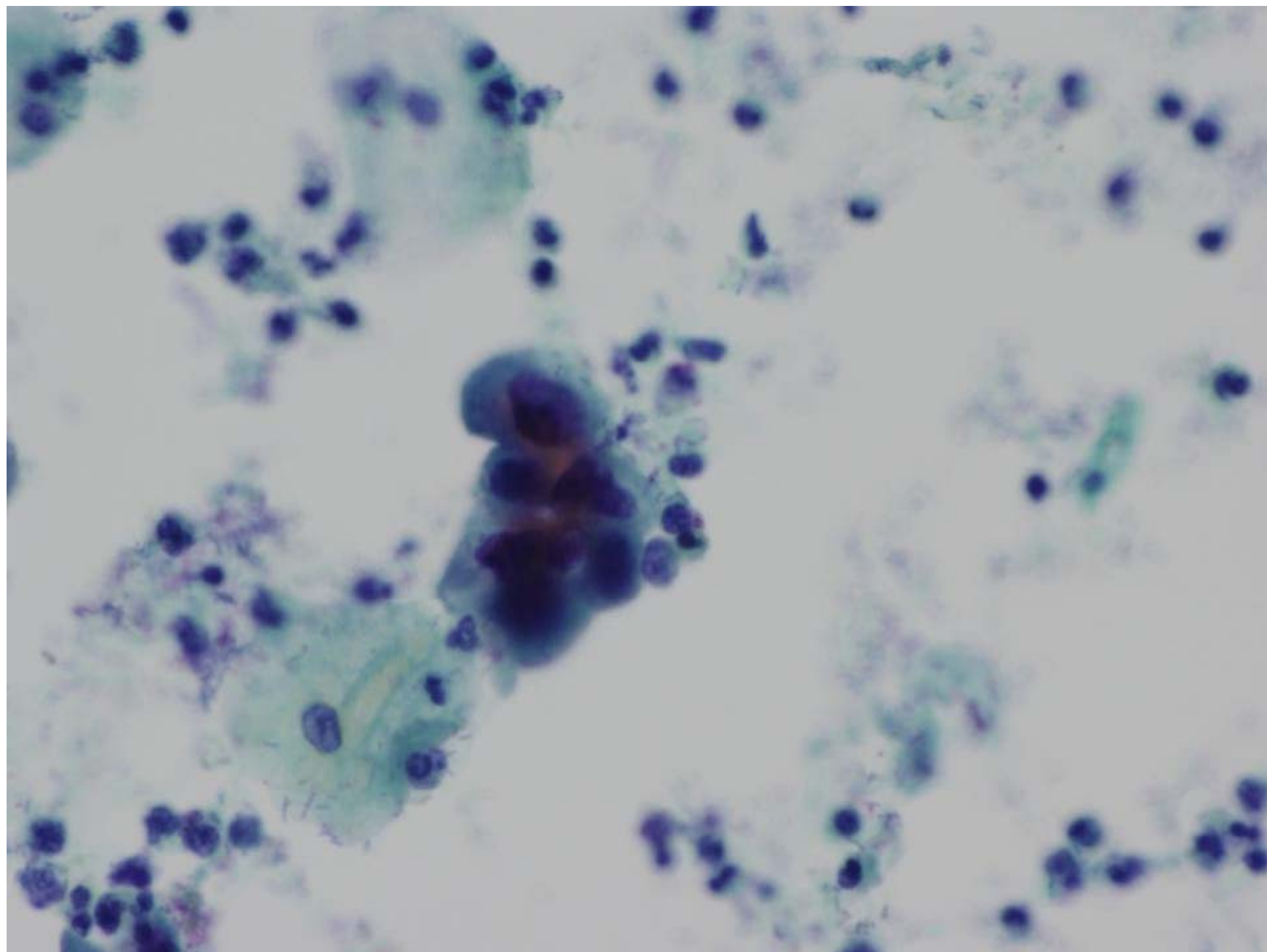
- 1、反応性異型細胞
- 2、上皮内癌 (G3)
- 3、High grade urothelial carcinoma
- 4、Urothelial carcinoma (Micropapillary variant)
- 5、Adenocarcinoma

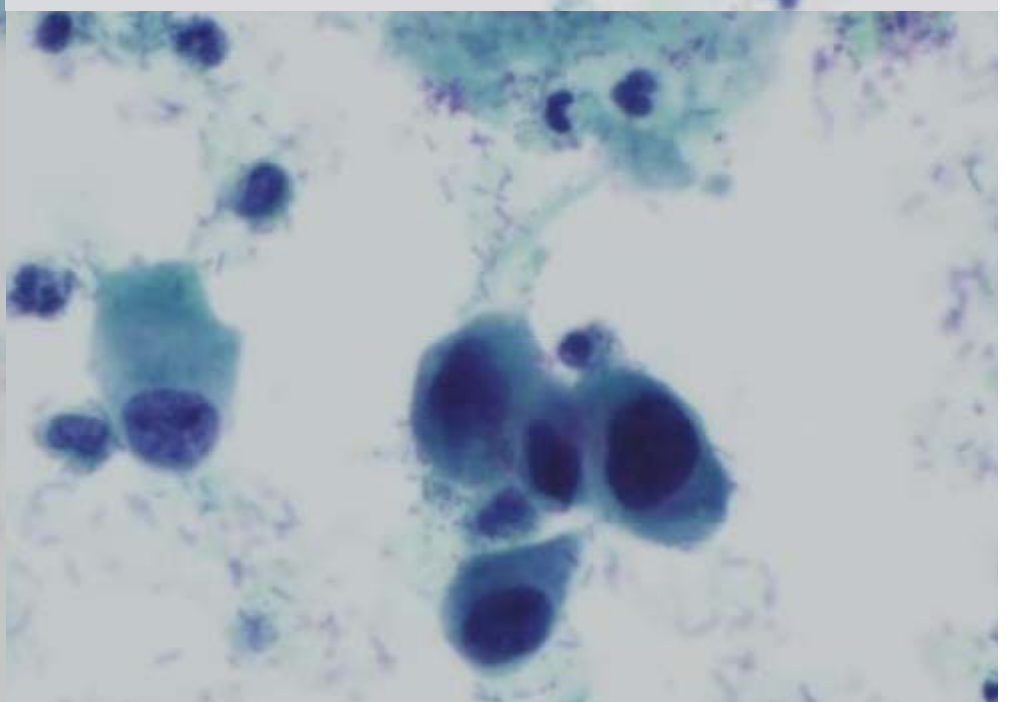
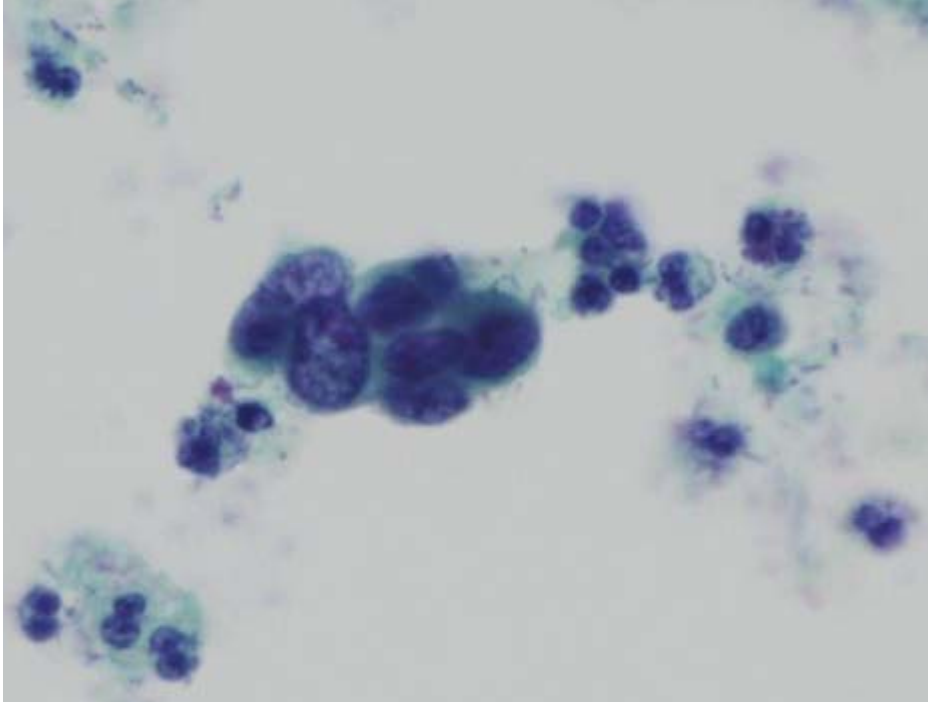
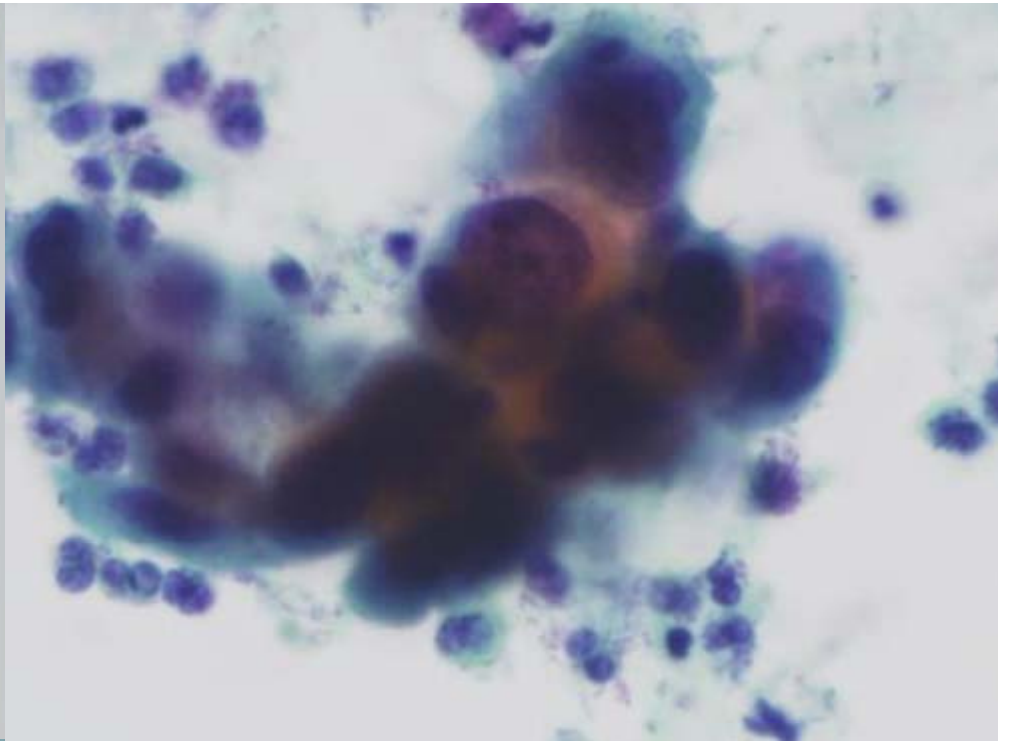
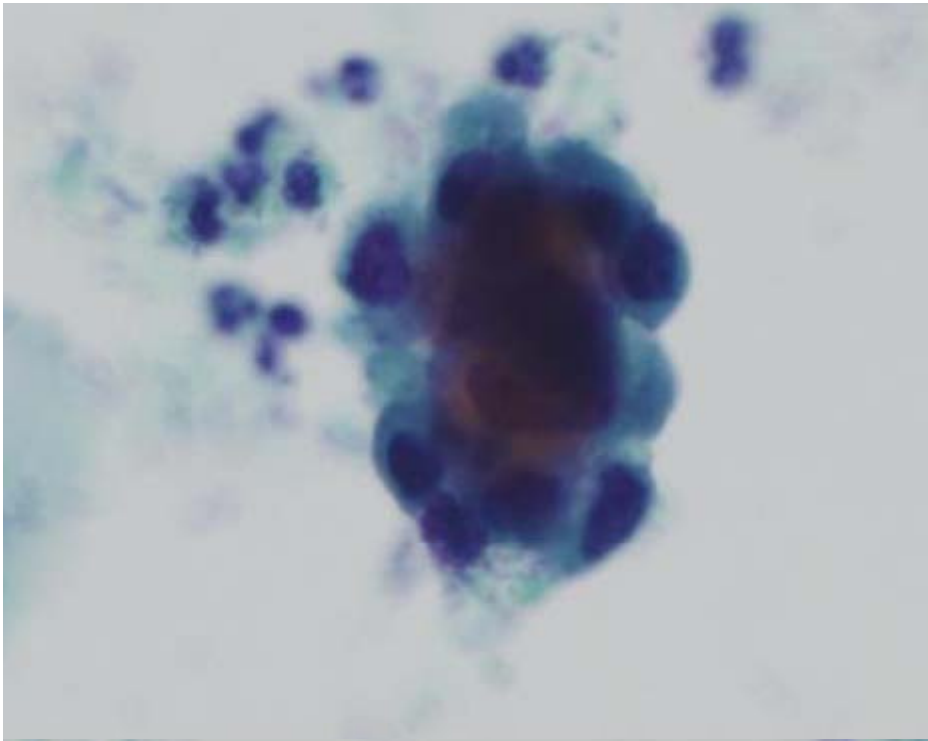


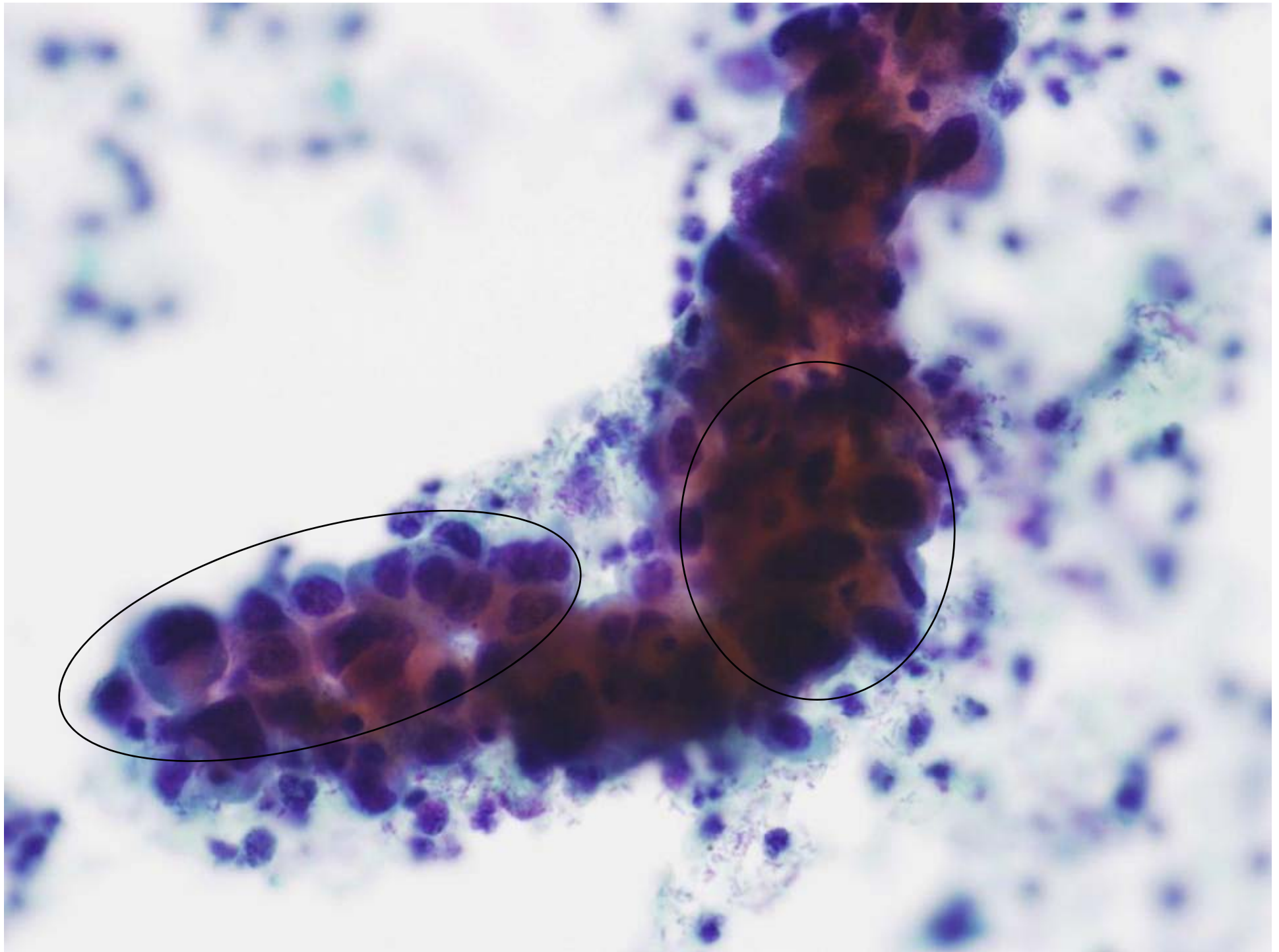












本症例の細胞所見

背景	強い炎症性背景(一部に壊死様物質)
細胞の出現形態	小型(乳頭状)集塊と少数の散在性細胞
細胞異型	高度
細胞質	均質、ライトグリーン淡染
核 位置 異型 クロマチン	偏在 高度、大小不同(多彩) 明らかに増量(濃染)、粗大顆粒状
核小体	小型で数個

現病歴：尿細胞診 Class V

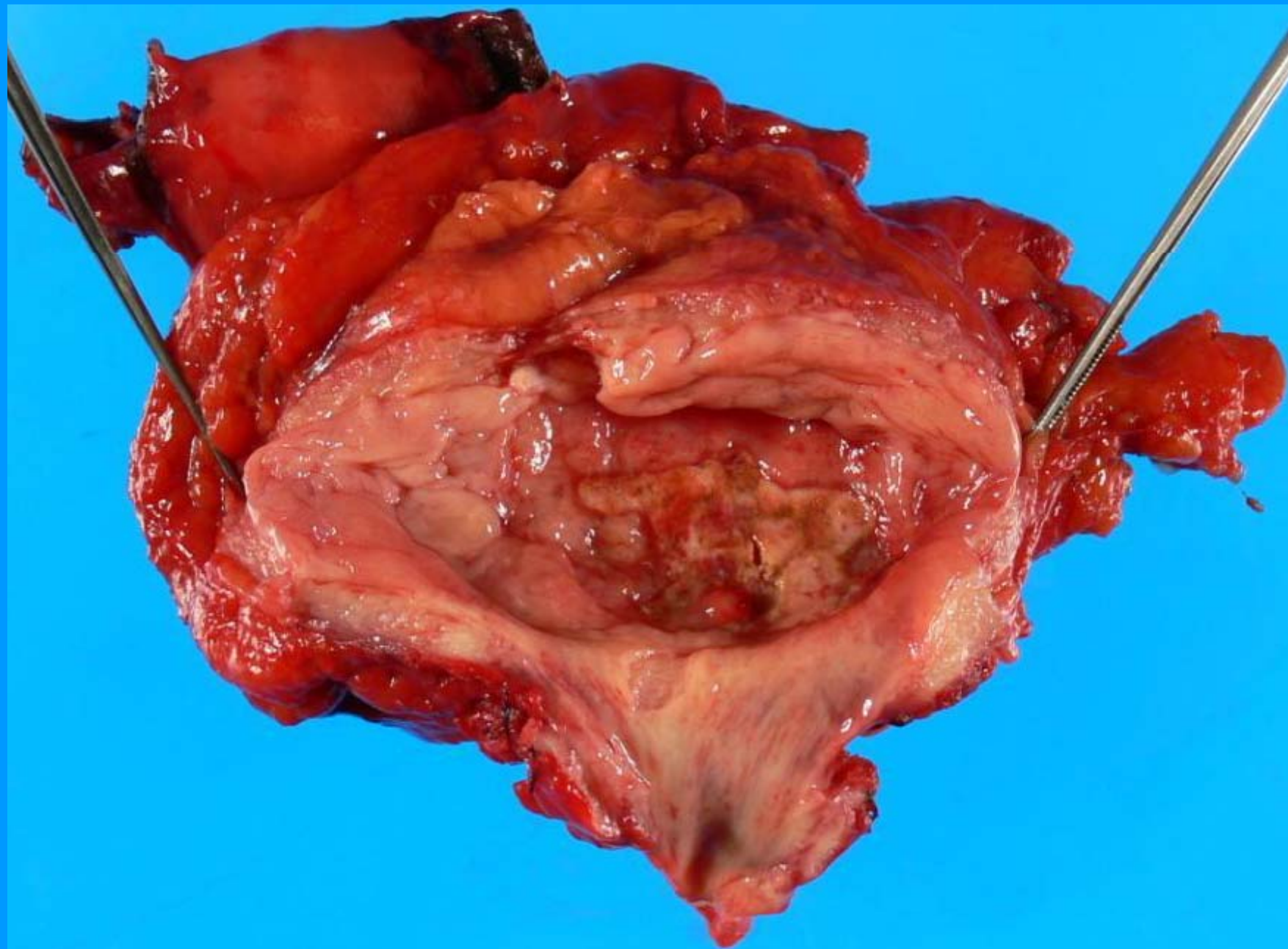
経尿道的膀胱生検(TUR-BT)施行。

**組織診にてUrothelial Carcinoma of urinary bladder
(Micropapillary variant)と診断された。**

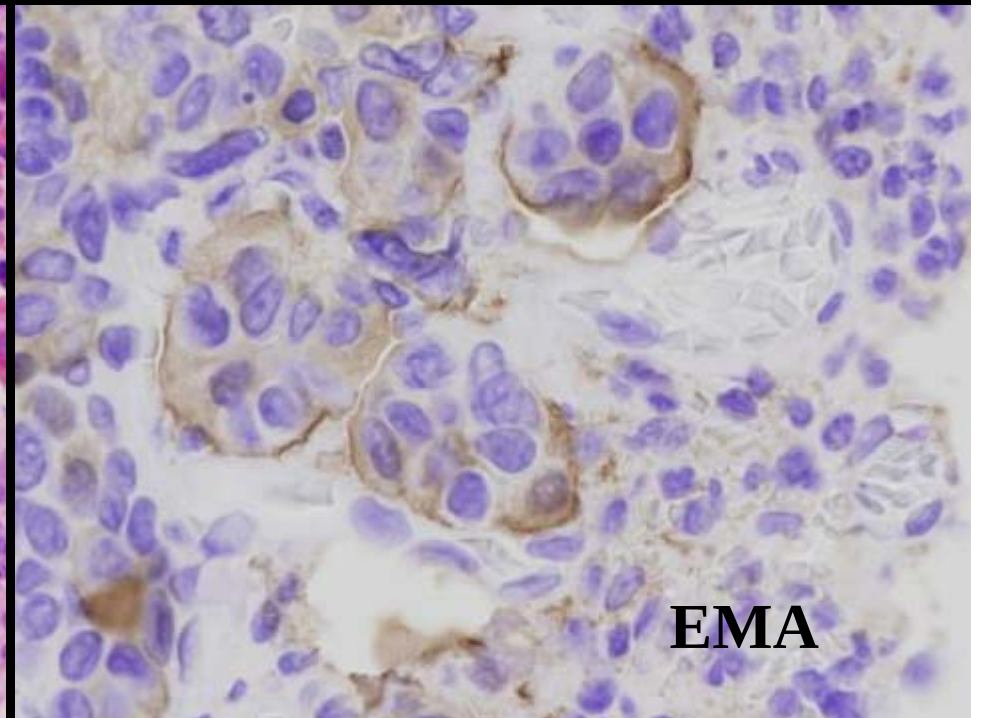
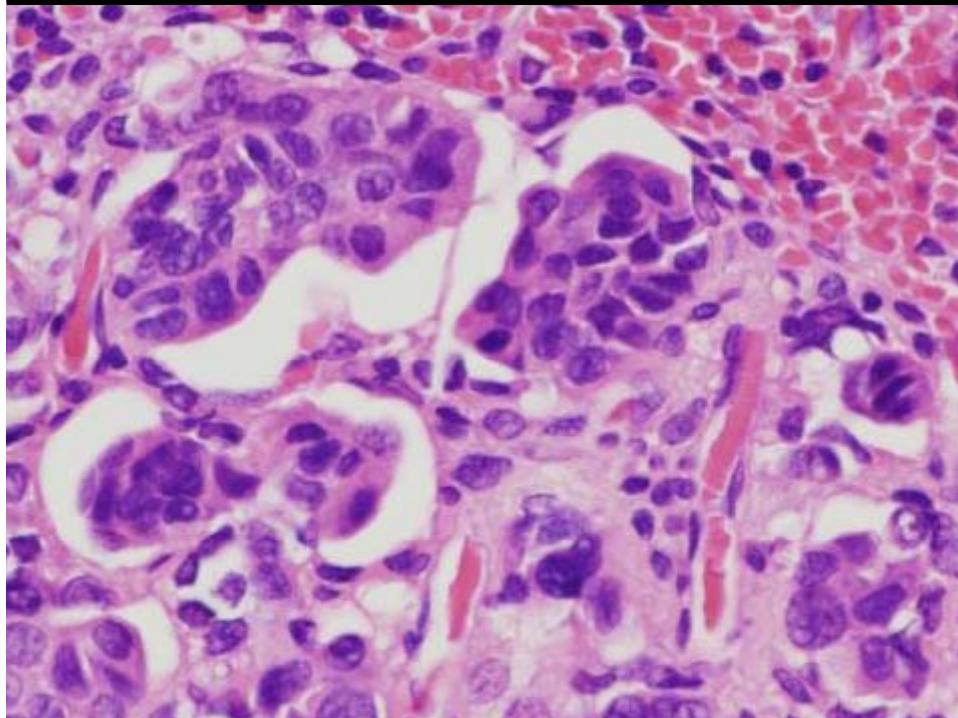
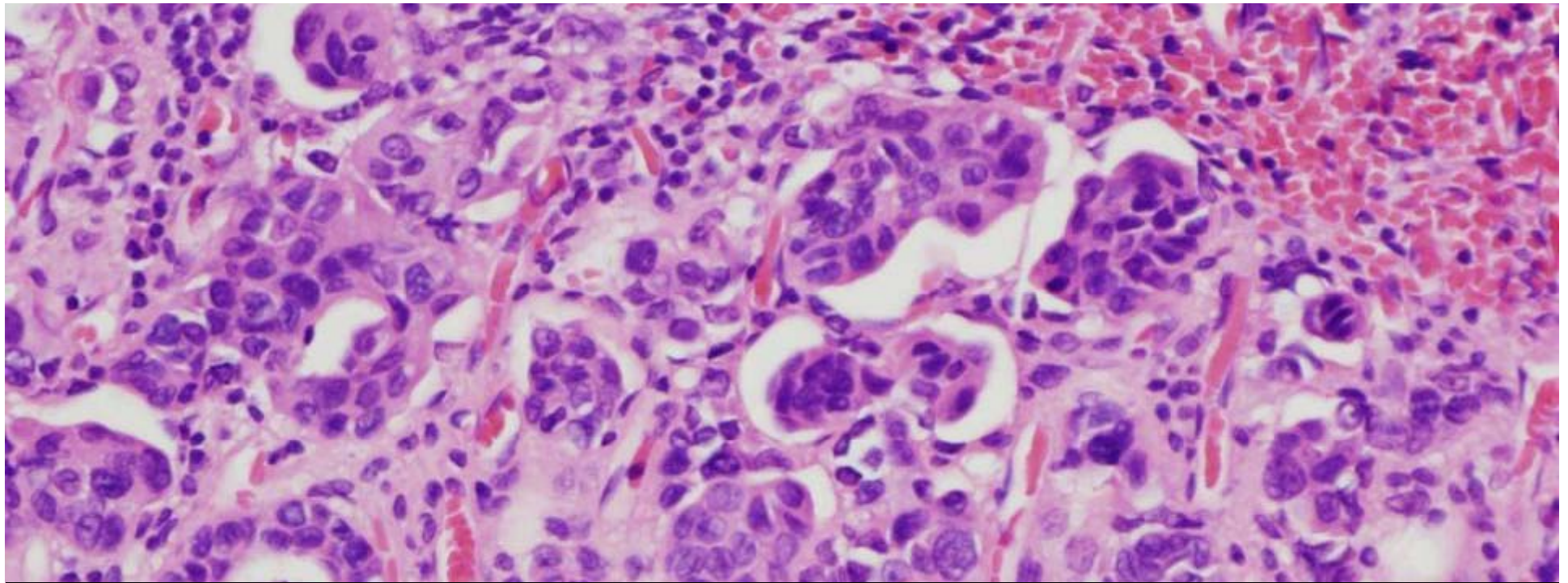
MRIにて、臨床進行期T3bN0M0と診断され。

子宮への直接浸潤がうたがわれたため。

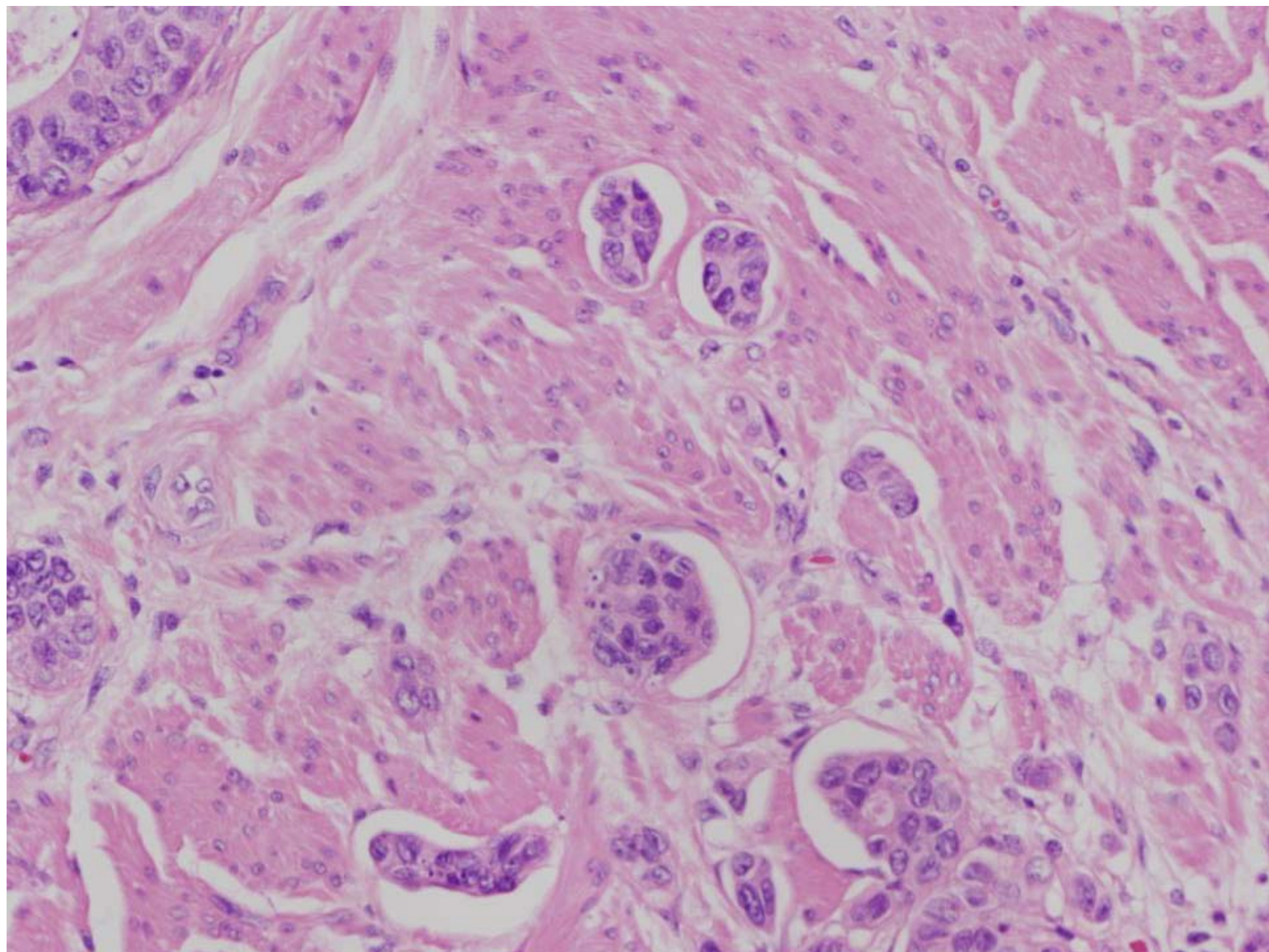
**膀胱全摘術・子宮全摘術および回腸導管造設術が
施行された。**



└ 2cm ┘



EMA



病理組織診断

Urothelial carcinoma of urinary bladder
(micropapillary variant), G3, pT3a, ur0, ew0, ly1, v1.

尿路上皮腫瘍の組織亜型(新WHO分類より)

- 1) Nested variant
- 2) Microcystic variant
- 3) **Micropapillary variant**
- 4) Lymphoepitheliom-like carcinoma
- 5) Lymphoma-like and plasmacytoid variant
- 6) Sarcomatoid variant
- 7) Urothelial carcinoma with giant cells
- 8) Urothelial carcinoma with trophoblastic differentiation
- 9) Clear cell variant
- 10) Lipid-cell variant
- 11) Undifferentiated carcinoma

Micropapillary urothelila carcinoma
(Urothelila carcinoma micropapillary variant)

頻 度： 膀胱悪性腫瘍の0.6%～1.5%。浸潤性尿路上皮癌の3%未満。

男女比： 3:1～5:1

症 状： 血尿、尿路感染、排尿困難(頻尿・残尿感)、下腹部痛。

膀胱鏡： 乳頭状・非乳頭状・結節状

組織像： 高度の浸潤癌で、脈管類似の空隙内に小乳頭状集塊として認める。

高度の細胞異型を示す。純粹型では生体反応に乏しい。

高頻度に脈管浸潤を伴い予後不良。

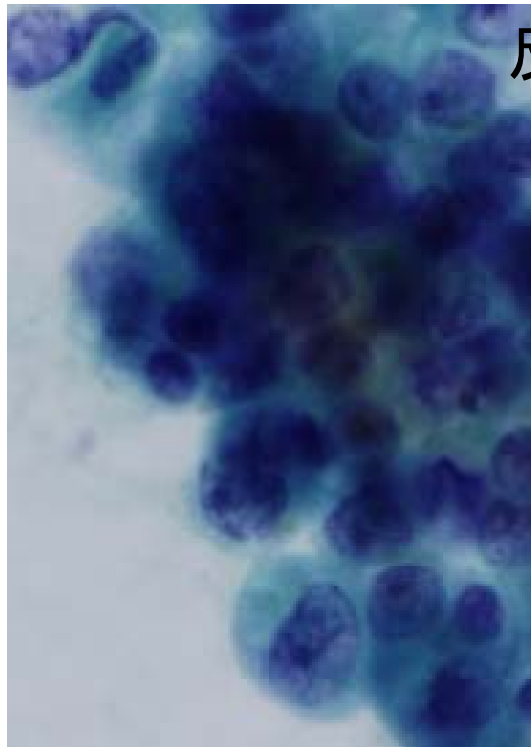
65%に上皮内癌を伴う。

純粹型は20%弱。

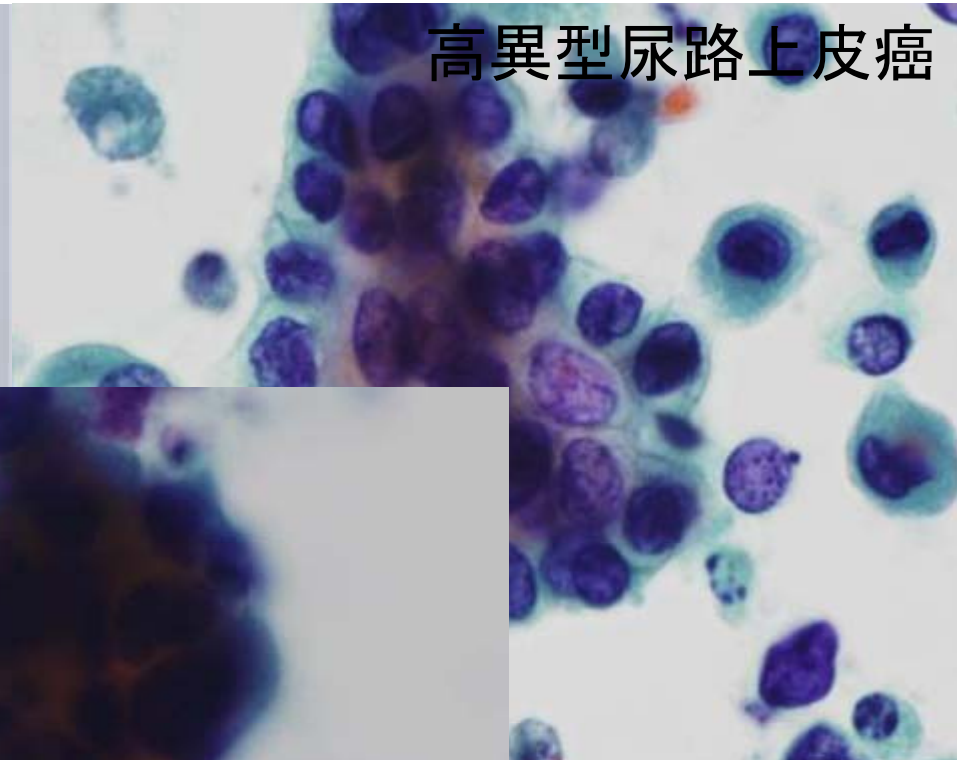
細胞所見

	純粹型	本性例
背景	きれいな背景	強い炎症性背景
出現様式	多数の微小乳頭状集塊	微小乳頭状集塊および弧在異型細胞
細胞質	空胞形成または均質	均質
核	偏在性、著明な核異型	偏在性、著明な核異型
核小体	不明瞭または小型で数個	不明瞭または小型で数個
その他	相互封入像	相互封入像

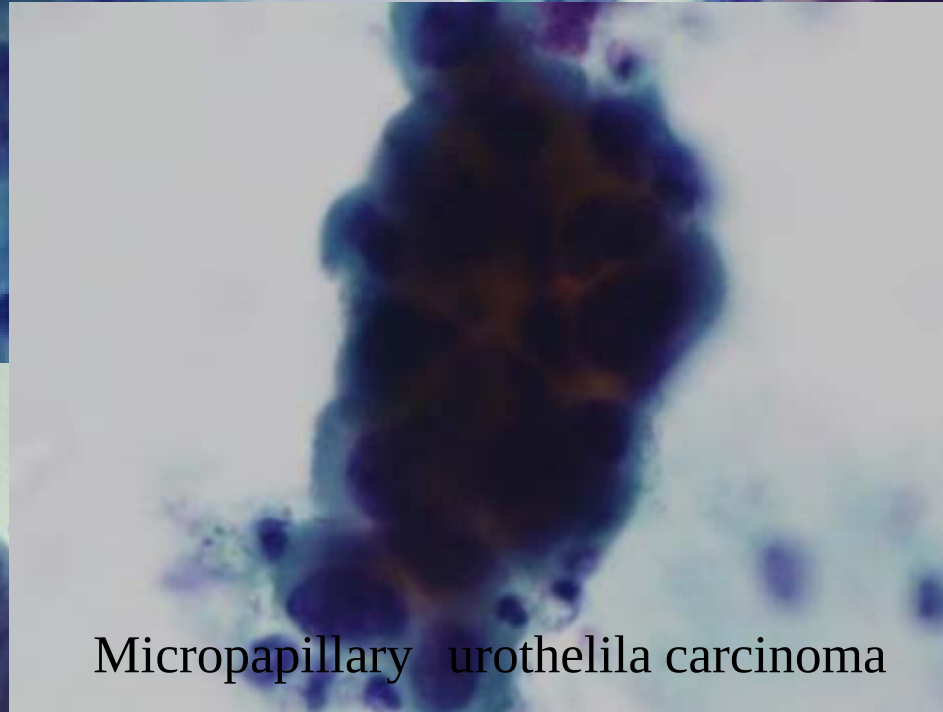
反応性尿路上皮



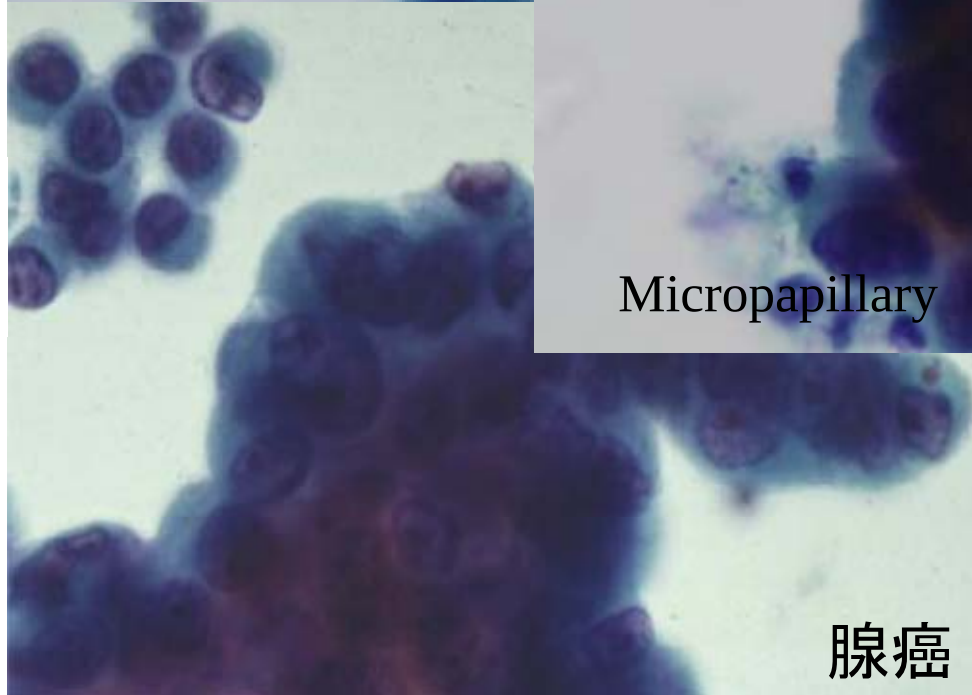
高異型尿路上皮癌



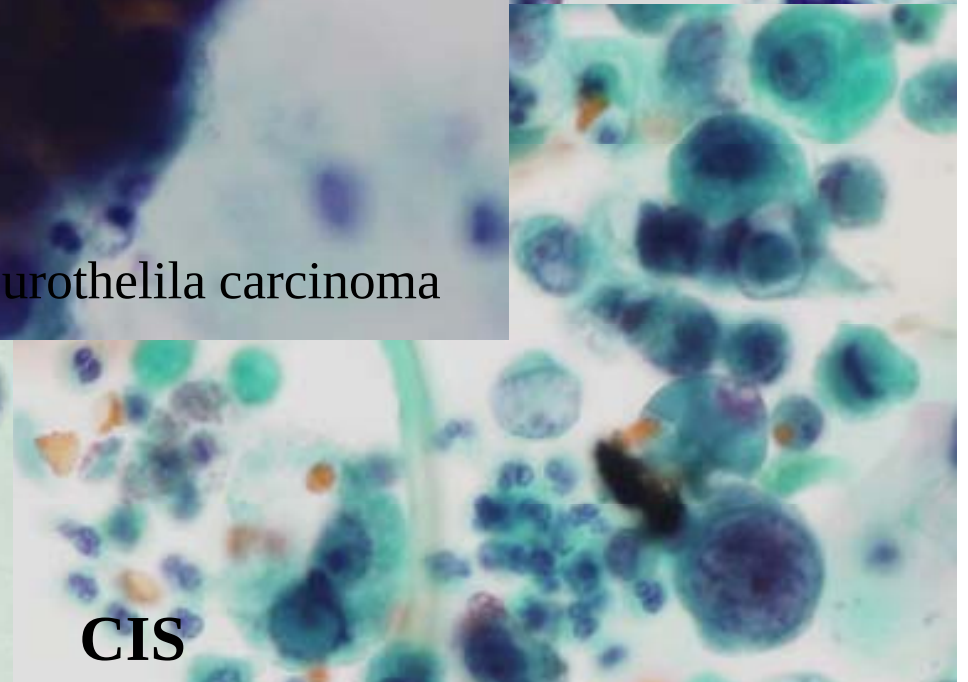
Micropapillary urothelila carcinoma



腺癌



CIS



細胞像での鑑別所見

	MPUC	HUC	AC	CIS	Reactive
Cell Arrangement	Small papillary clusters	loose clusters	papillary clusters		Isolated
Variable		and Isolated	and Isolated		
Cytoplasm	Homogeneous	Homogeneous	Homogeneous		Homogeneous
Vacuolated	Vacuolated				
Nuclei Borders	Pleomorphic	Pleomorphic	Smooth		Pleomorphic
Smooth					
Position	Eccentric	Eccentric	Eccentric		Eccentric
Normal	Chromatin	Coarse, uneven	Coarse, uneven		Coarse Fine
Coarse, uneven	Fine				
Nucleoli	Variable	Variable	large		Variable
Small, absent					
Other			Mucin		

MPUC (Micropapillary urothelial carcinoma) HUC (High grade malignant urothelial carcinoma)