

# 細胞診検査のご紹介

広島市医師会臨床検査センター

3科(病理・細胞診・血液)

渡邊昌三

# 細胞診とは

細胞診指導医と細胞検査士による  
異型細胞や良性病変などの検出

細胞検査士が顕微鏡で標本全面を観察する  
異型細胞など異常箇所にもーキングする



# 細胞診報告書

## 細胞診報告書

病医院コード		病医院名				殿
住 所			患者名		受付日	年 月 日
受付 No		カルテNo		性別 年齢	決定日	年 月 日
科 名	病 棟		提出医	先生	細胞診No	

被検材料

細胞診の結果は次の通りです。

- Class I 異型細胞を認めない
- Class II 異型細胞を認めるが悪性の疑いはない
- Class III 充分ではないが悪性の疑いある異型細胞を認める 再検を要する
- Class IV 悪性腫瘍細胞の疑い濃厚
- Class V 定型的悪性腫瘍に相当する細胞群を認む

備 考

判定:陰性

判定:疑陽性

陽性



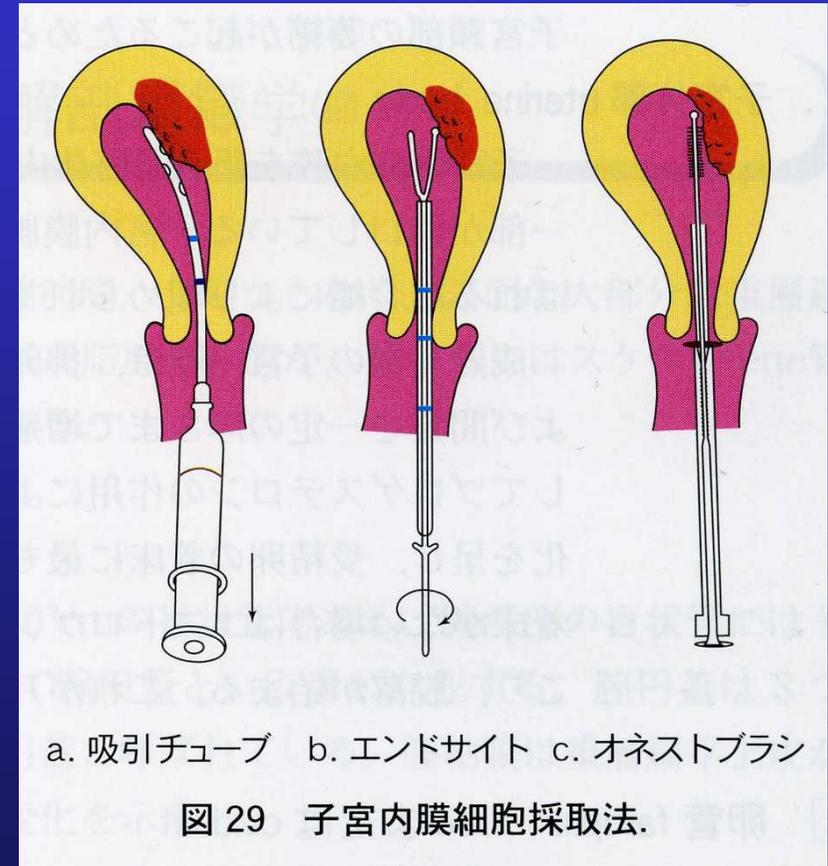
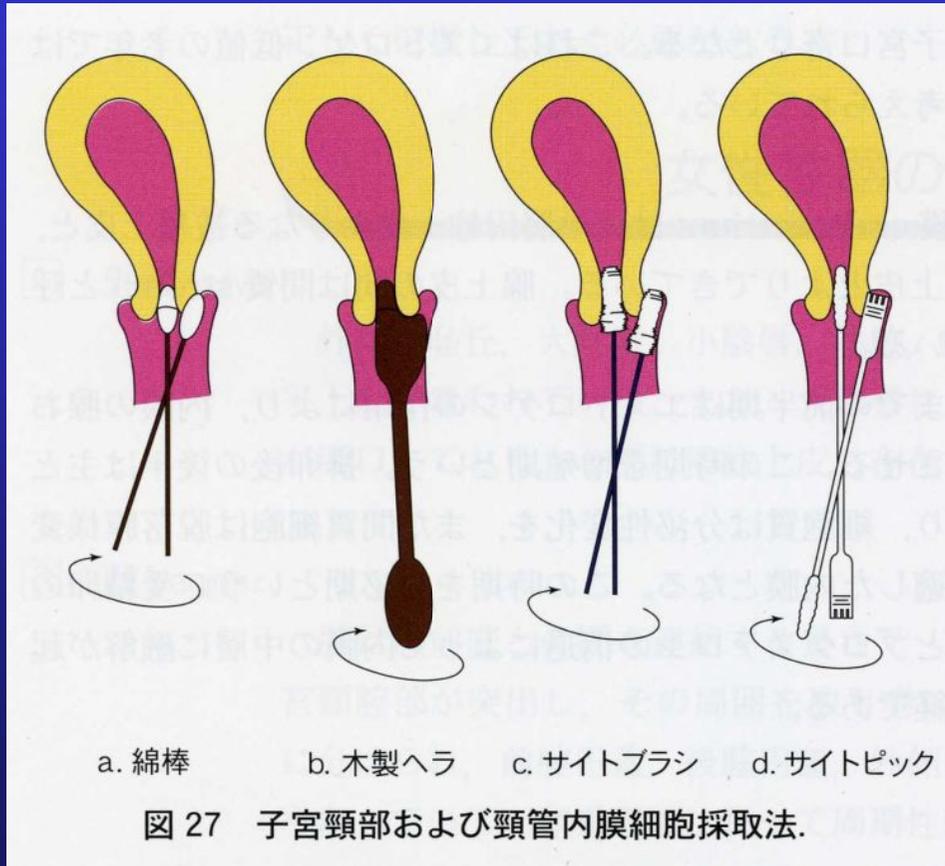
検査担当者

責任者

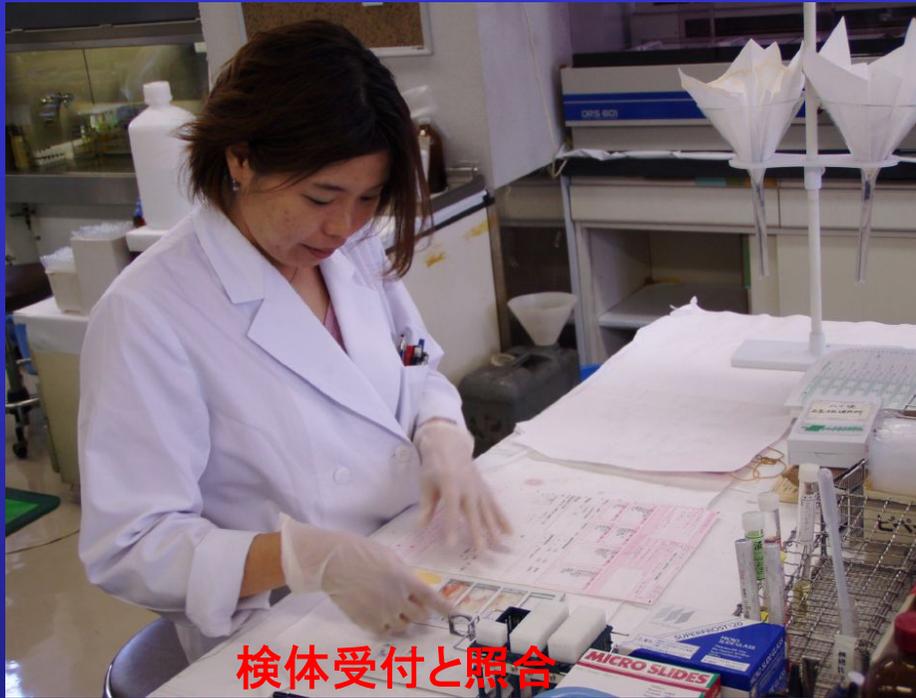
合計点数

点

# 細胞採取法



# 検体受付とシステムへの登録



検体受付と照合



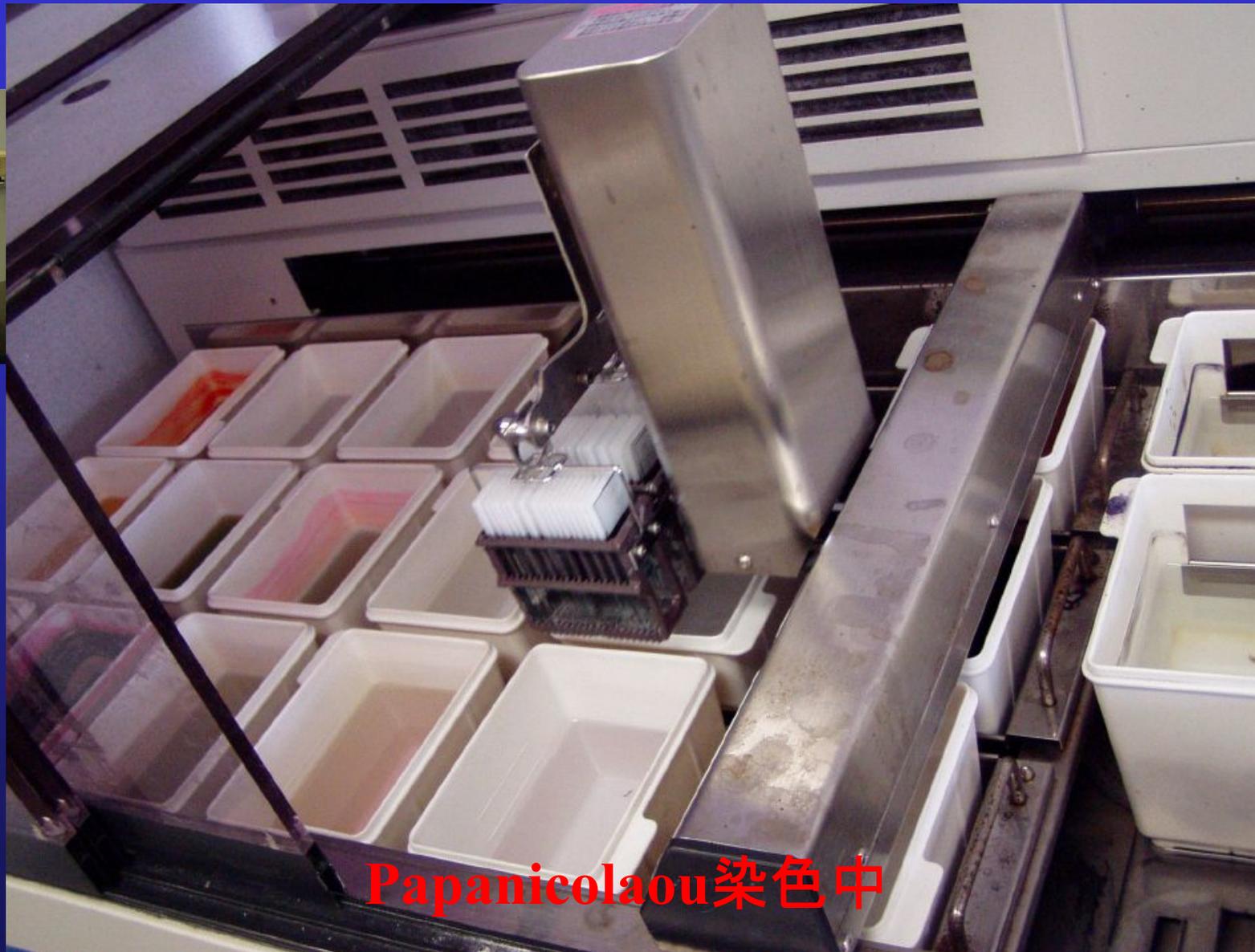
検査センターシステムへの登録

# 検体処理 一標本作製から鏡検まで一



染色開始

# 検体処理 一標本作製から鏡検まで一



**Papanicolaou染色中**

# 検体処理 一標本作製から鏡検まで一



カバーガラス封入

検体処

検まで一



染色開始



依頼書の仕分け

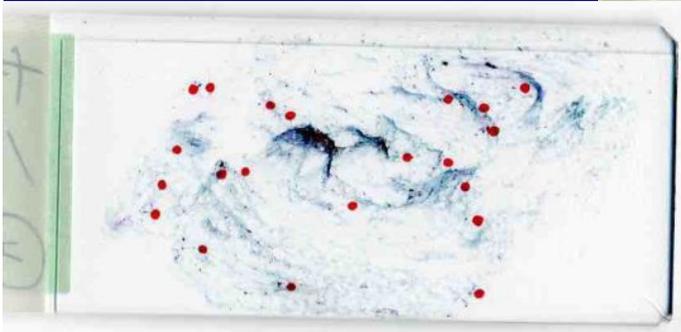
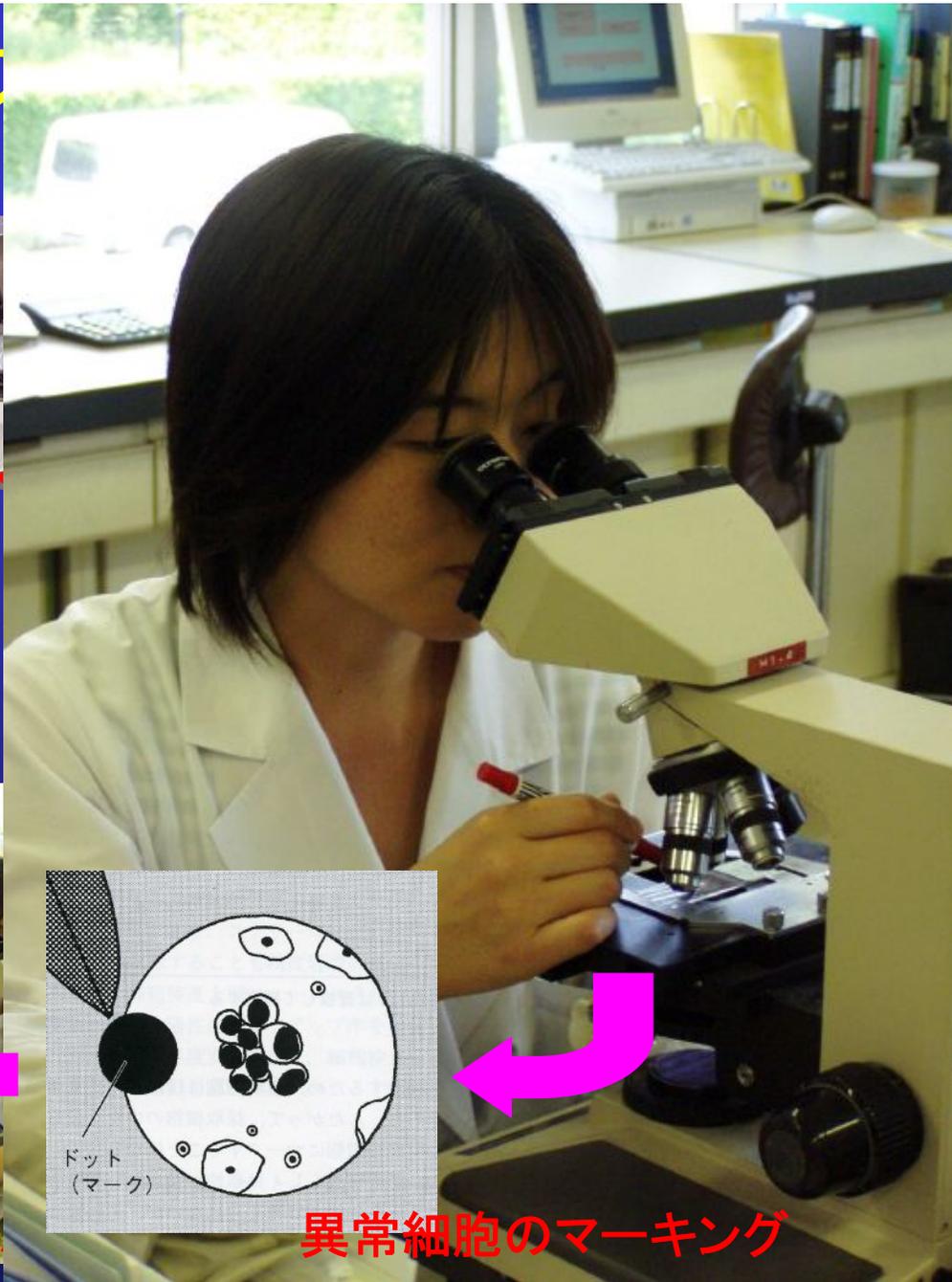
# 検体処置から検査開始までの流れ



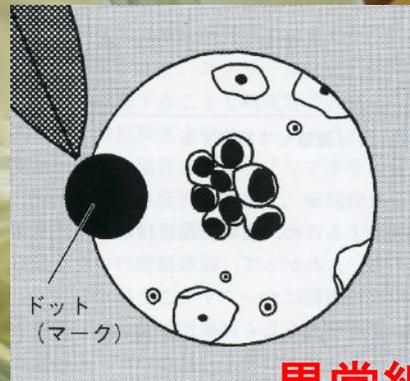
# 検体処理から検査結果報告まで一



# 検体処理 一標本



顕微鏡による

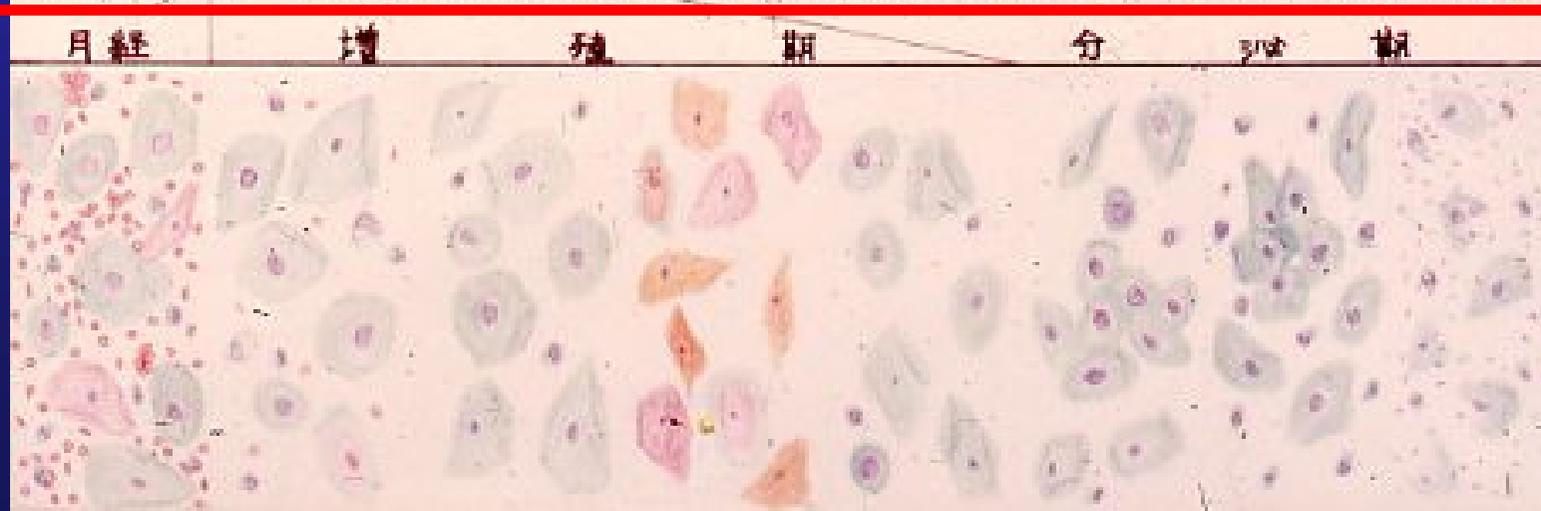
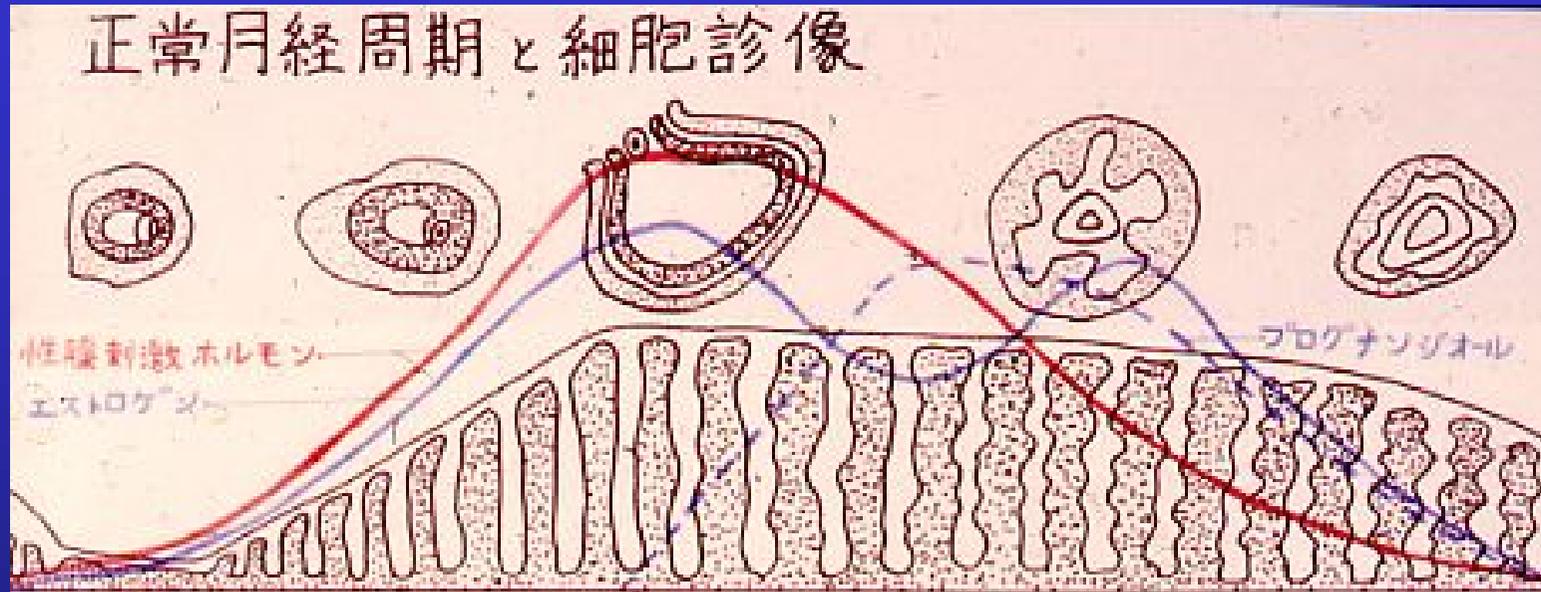


異常細胞のマーキング

# 検体処理 一標本作製から鏡検まで



# 月経周期に伴う細胞像の変化



# 月経周期に伴う細胞像の変化

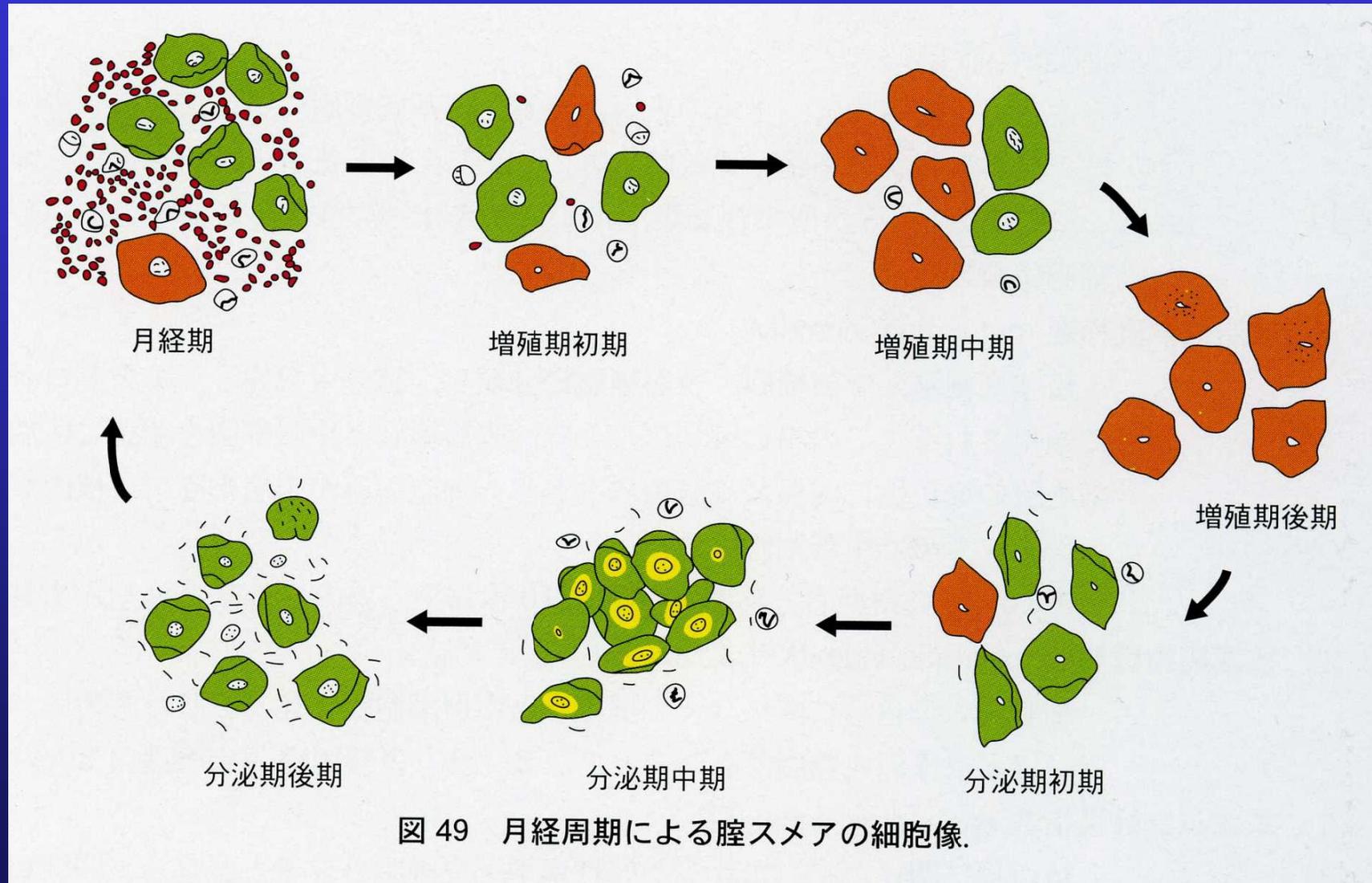
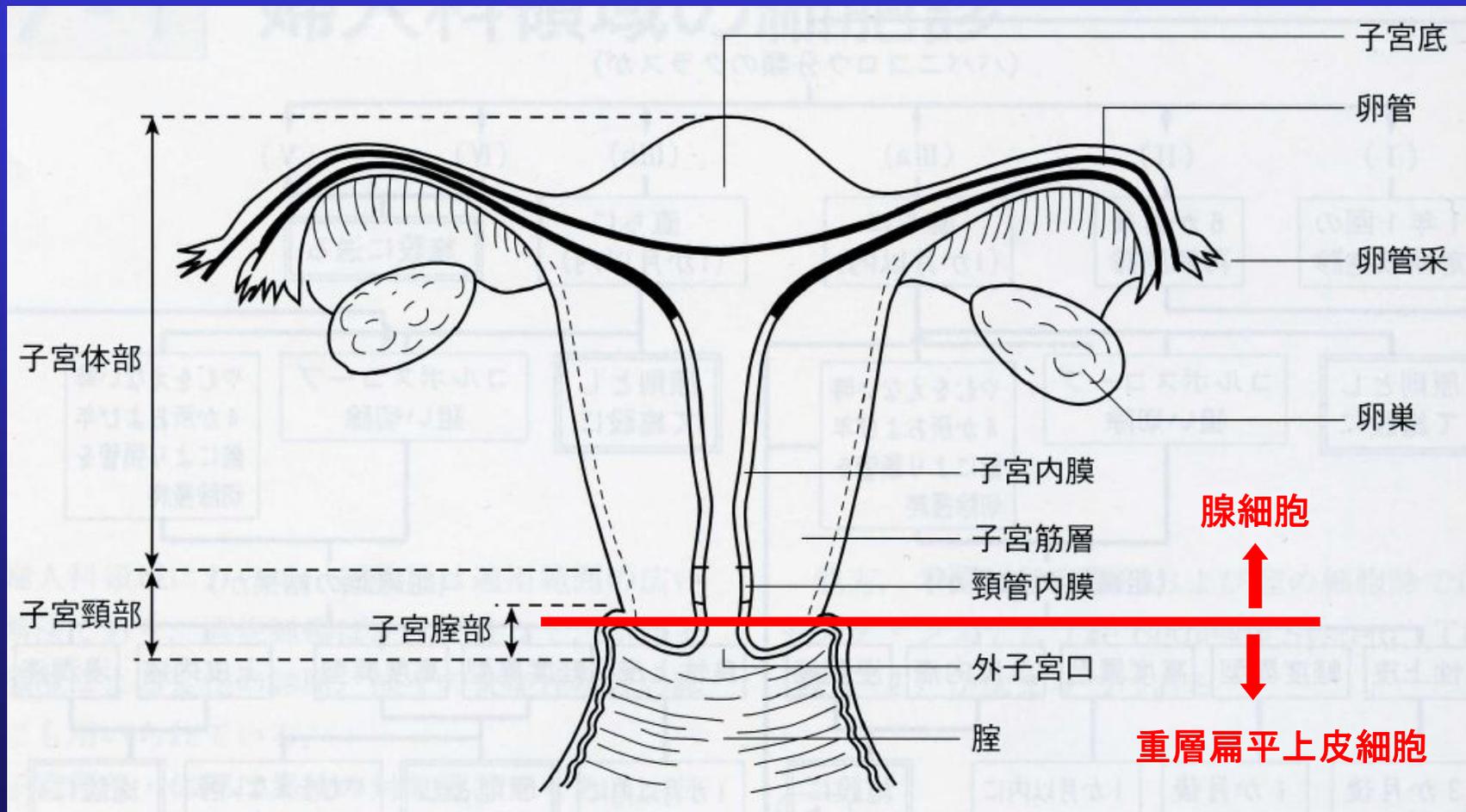
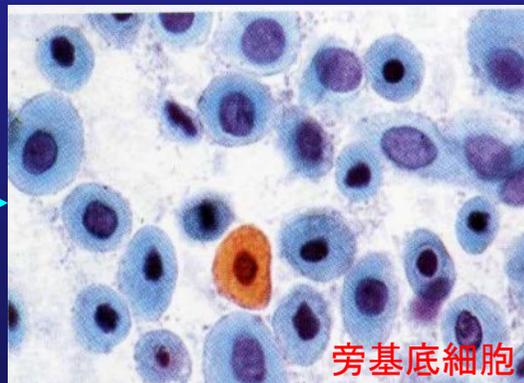
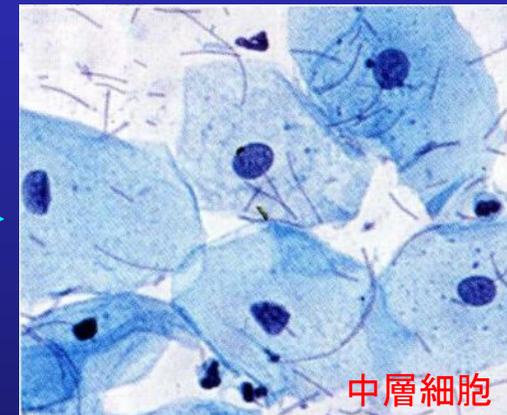
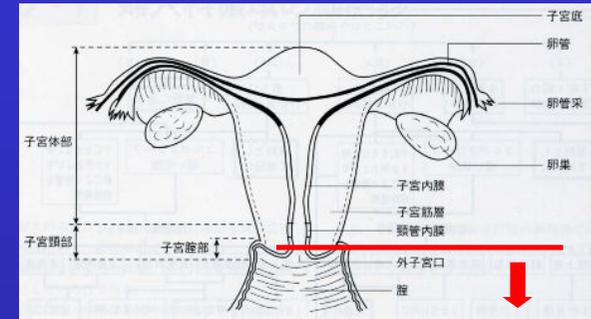
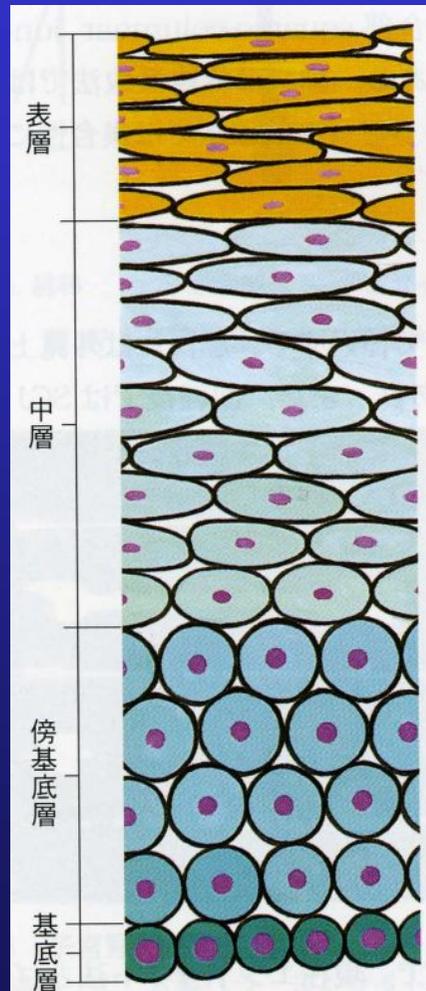


図 49 月経周期による膣スミアの細胞像.

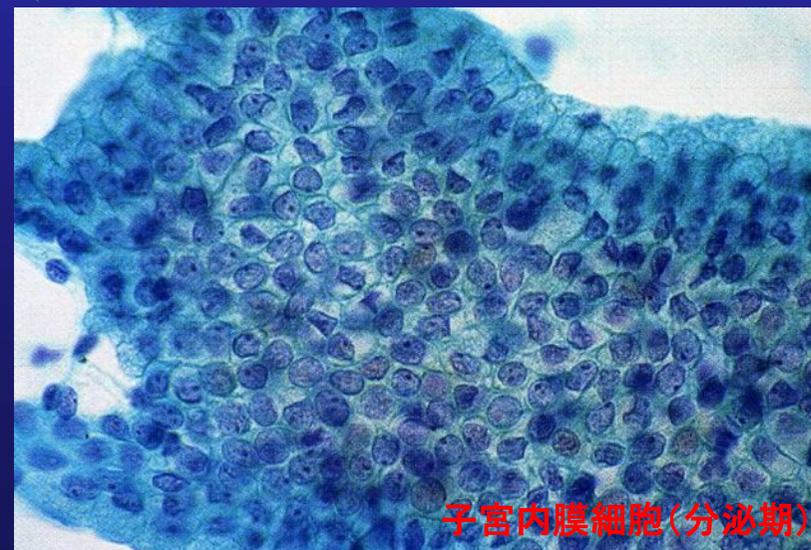
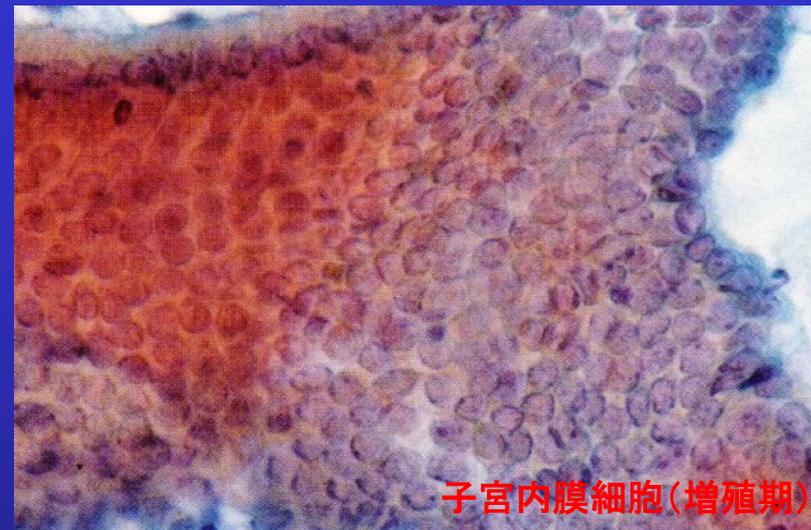
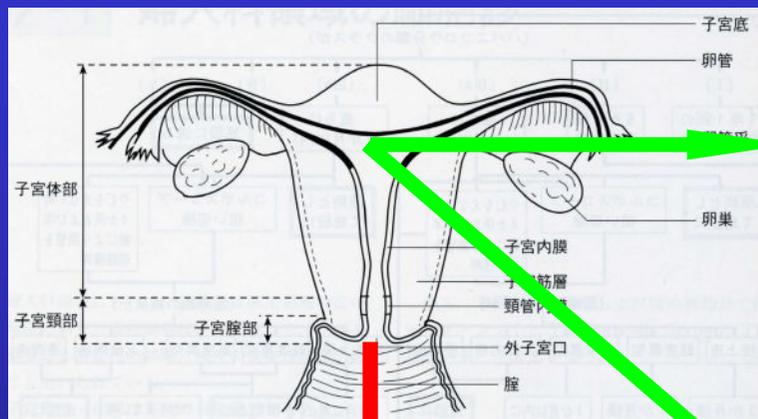
# 女性生殖器の模式図



# 子宮腔部の正常細胞像



# 子宮頸管および内膜の腺細胞

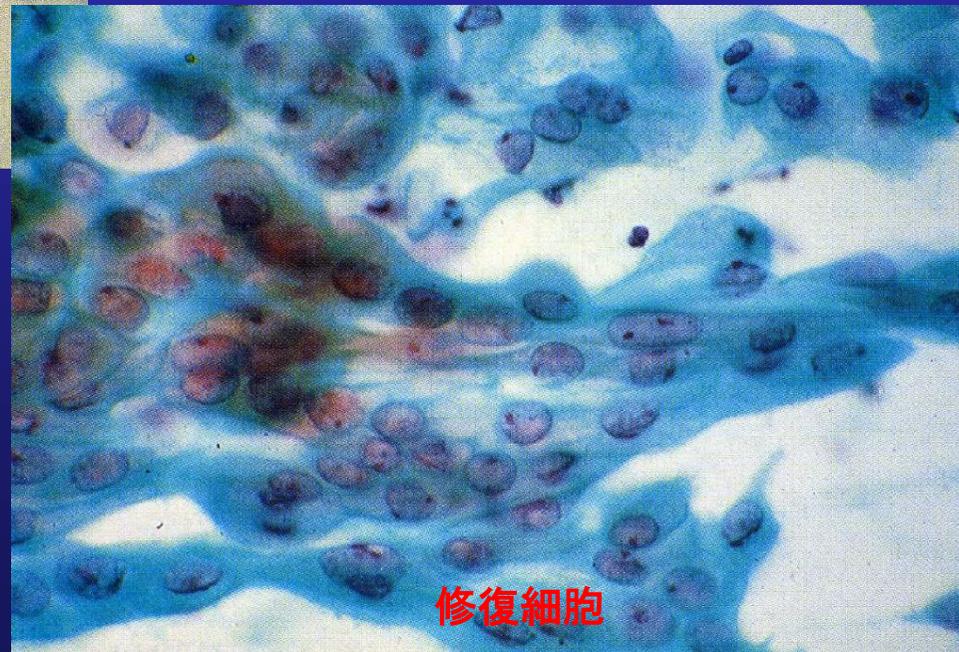


# 化生細胞および修復細胞



扁平上皮化生細胞

陰性：Class II



修復細胞

# 感染症に見られる細胞像



いずれも良性



# 子宮腔・頸部病変に見られる細胞 -1



軽度異型性: class III a

# 子宮腔・頸部病変に見られる細胞 -1



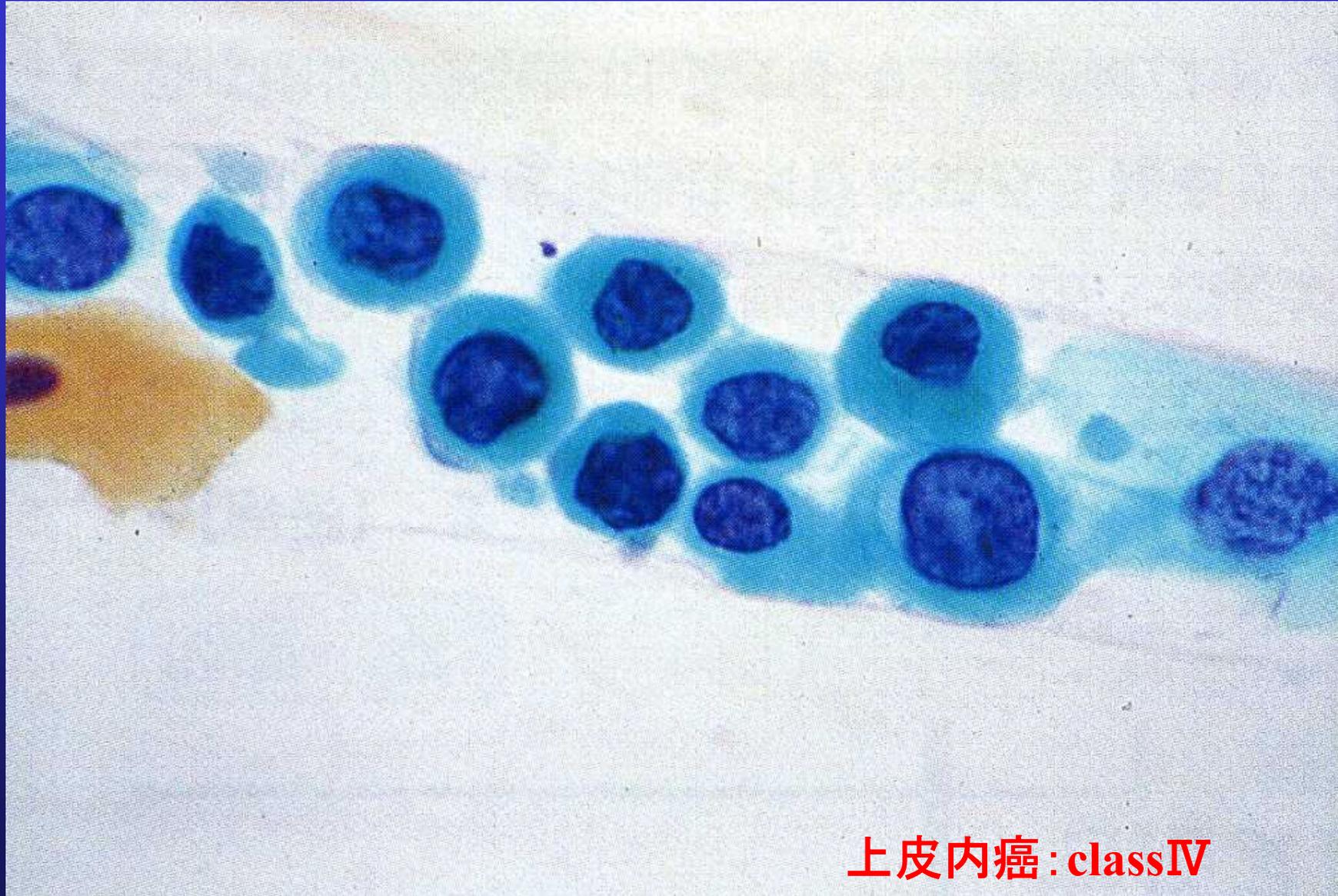
中等度異型性: class III

# 子宮腔・頸部病変に見られる細胞 -1



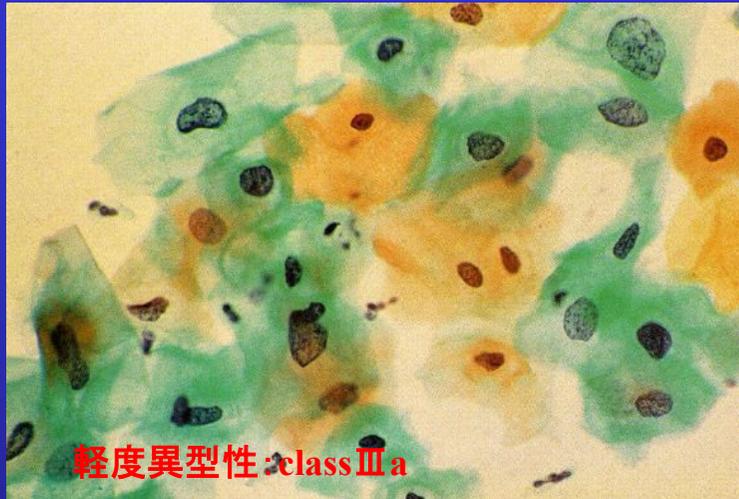
高度異型性: class III b

# 子宮腔・頸部病変に見られる細胞 -1



上皮内癌: class IV

# 子宮腔・頸部病変に見られる細胞 -1



軽度異型性: class III a



中等度異型性: class III

疑陽性～陽性: class III～IV

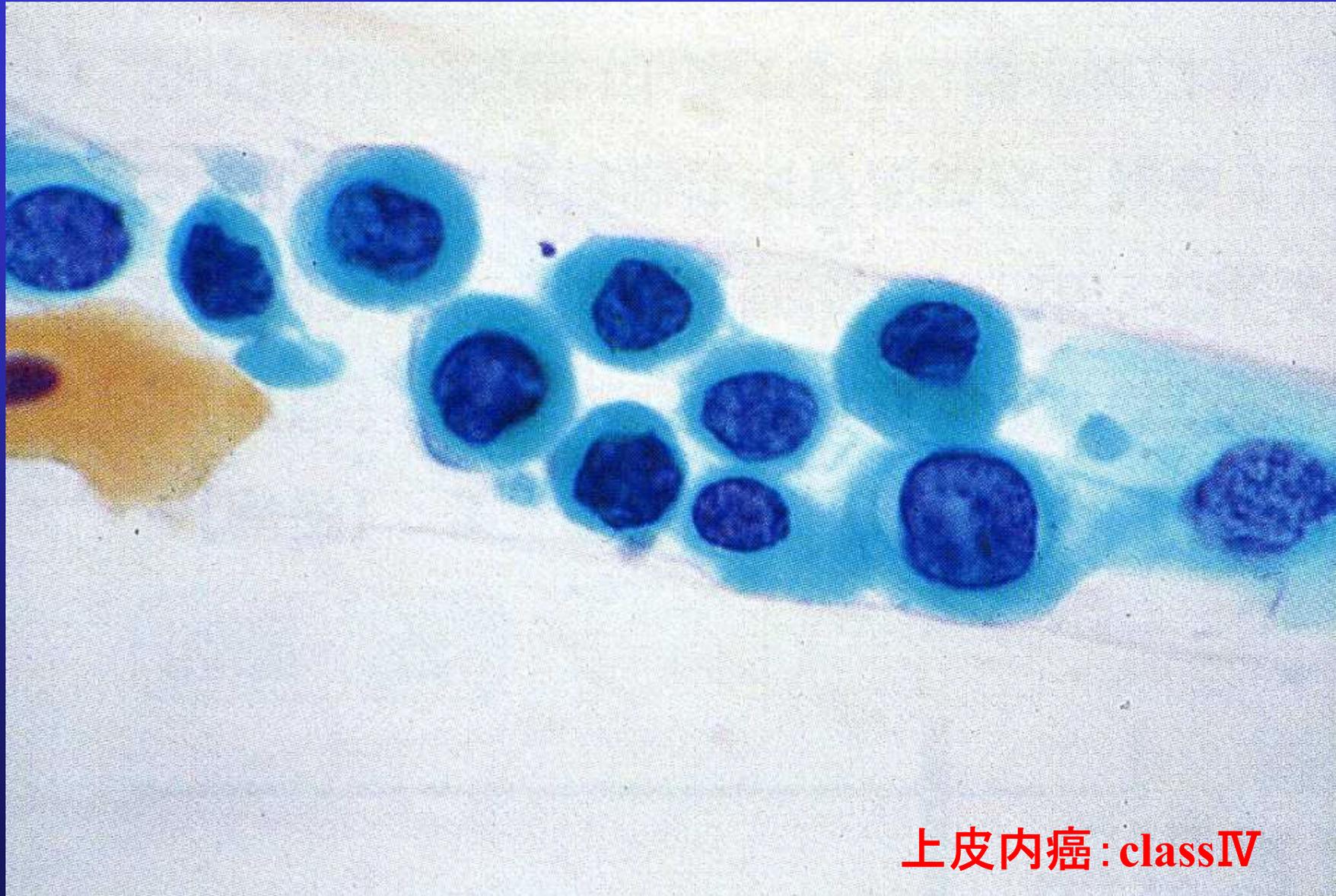


高度異型性: class III b



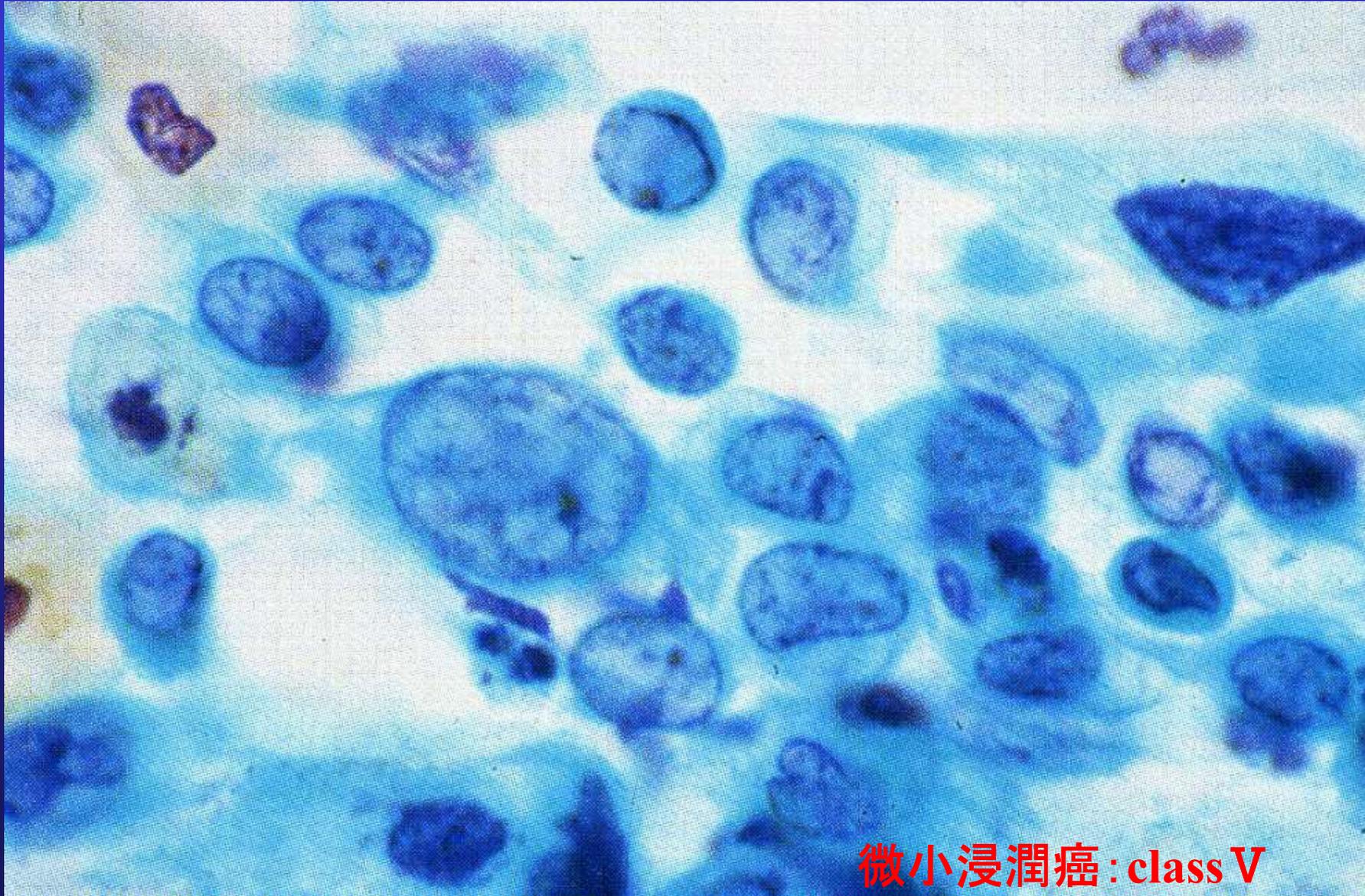
上皮内癌: class IV

# 子宮腔・頸部病変に見られる細胞 -2



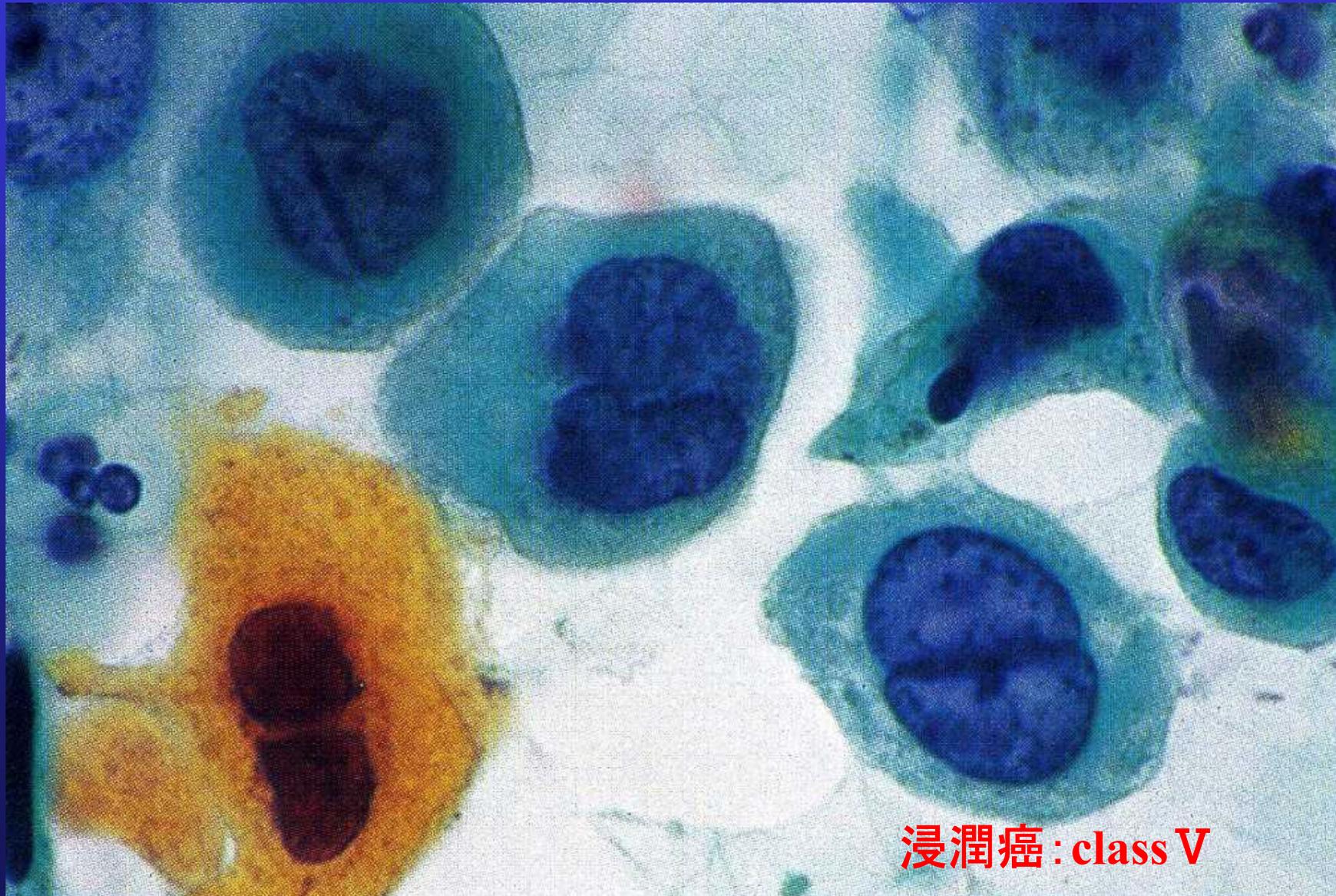
上皮内癌: class IV

# 子宮腔・頸部病変に見られる細胞 -2



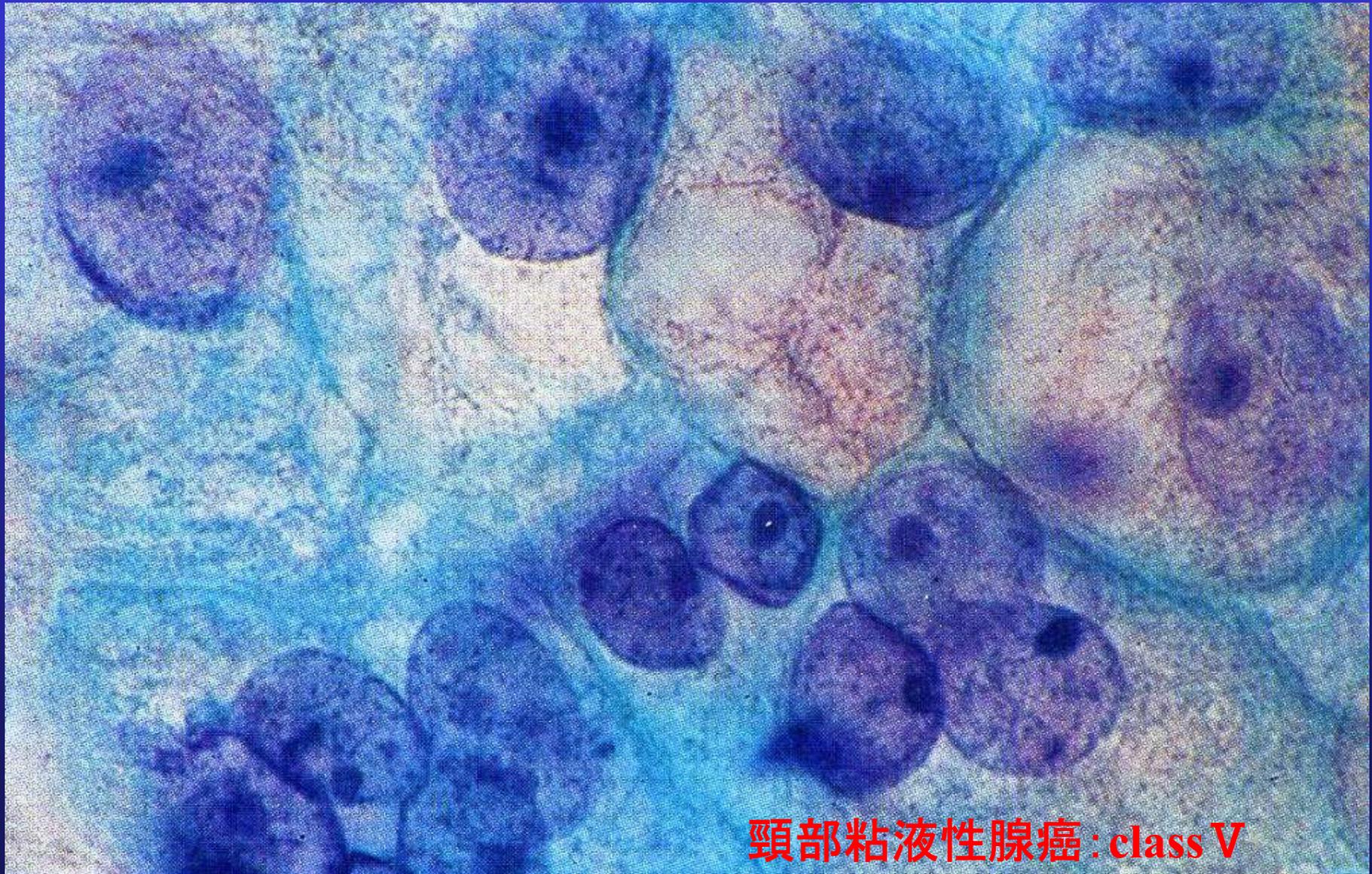
微小浸潤癌: class V

# 子宮腔・頸部病変に見られる細胞 -2



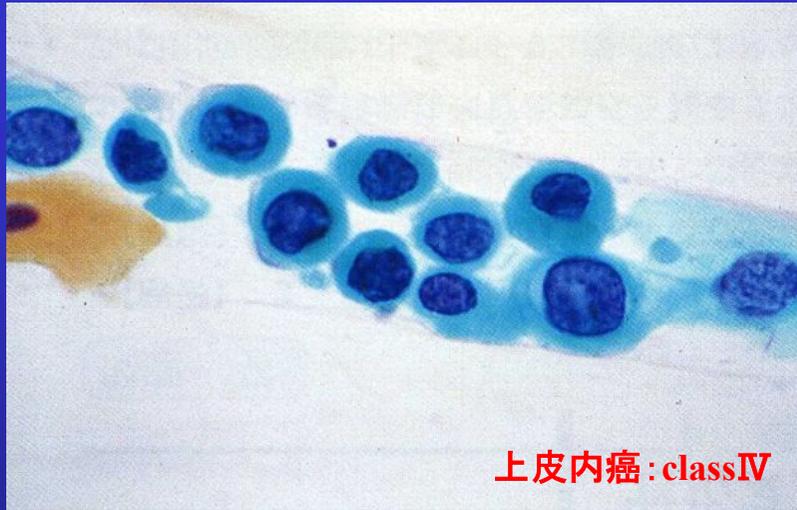
浸潤癌: class V

# 子宮腔・頸部病変に見られる細胞 -2

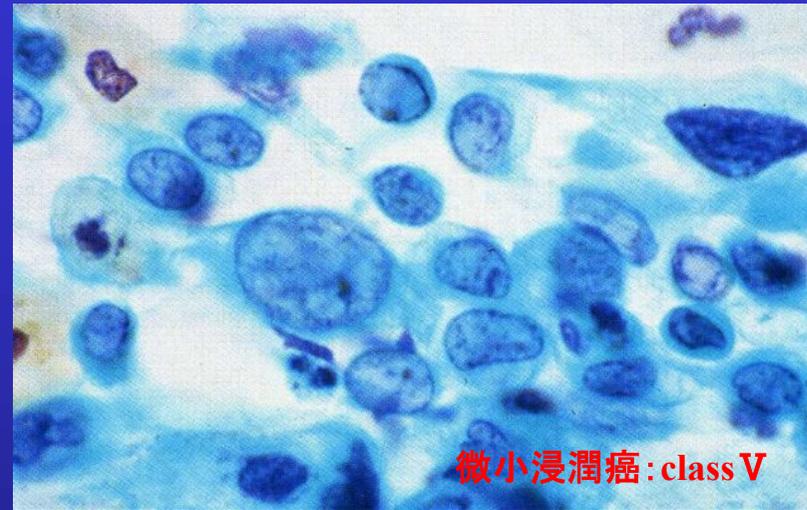


頸部粘液性腺癌: class V

# 子宮腔・頸部病変に見られる細胞 -2

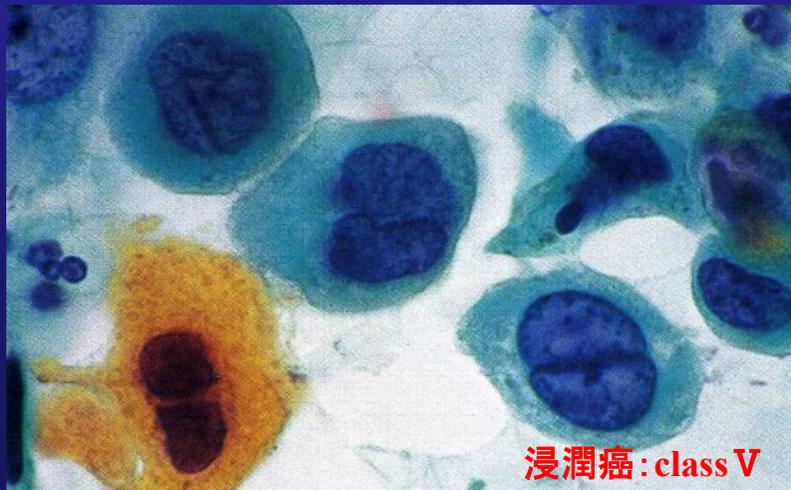


上皮内癌 : class IV

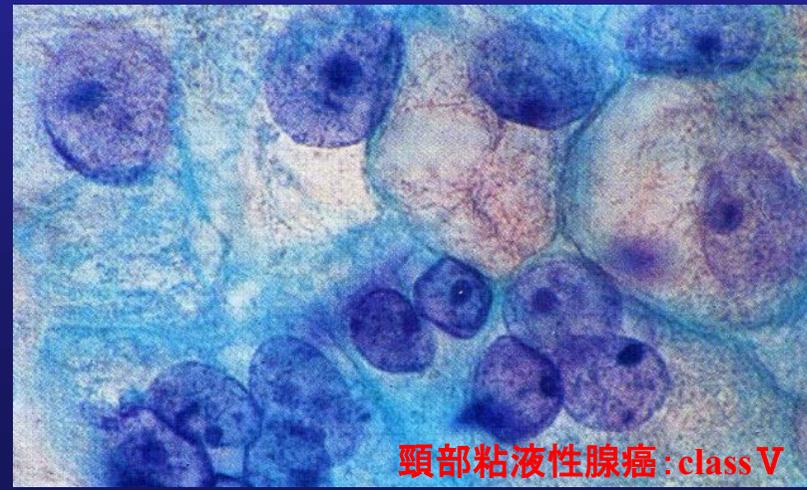


微小浸潤癌 : class V

陽性 : class IV ~ V

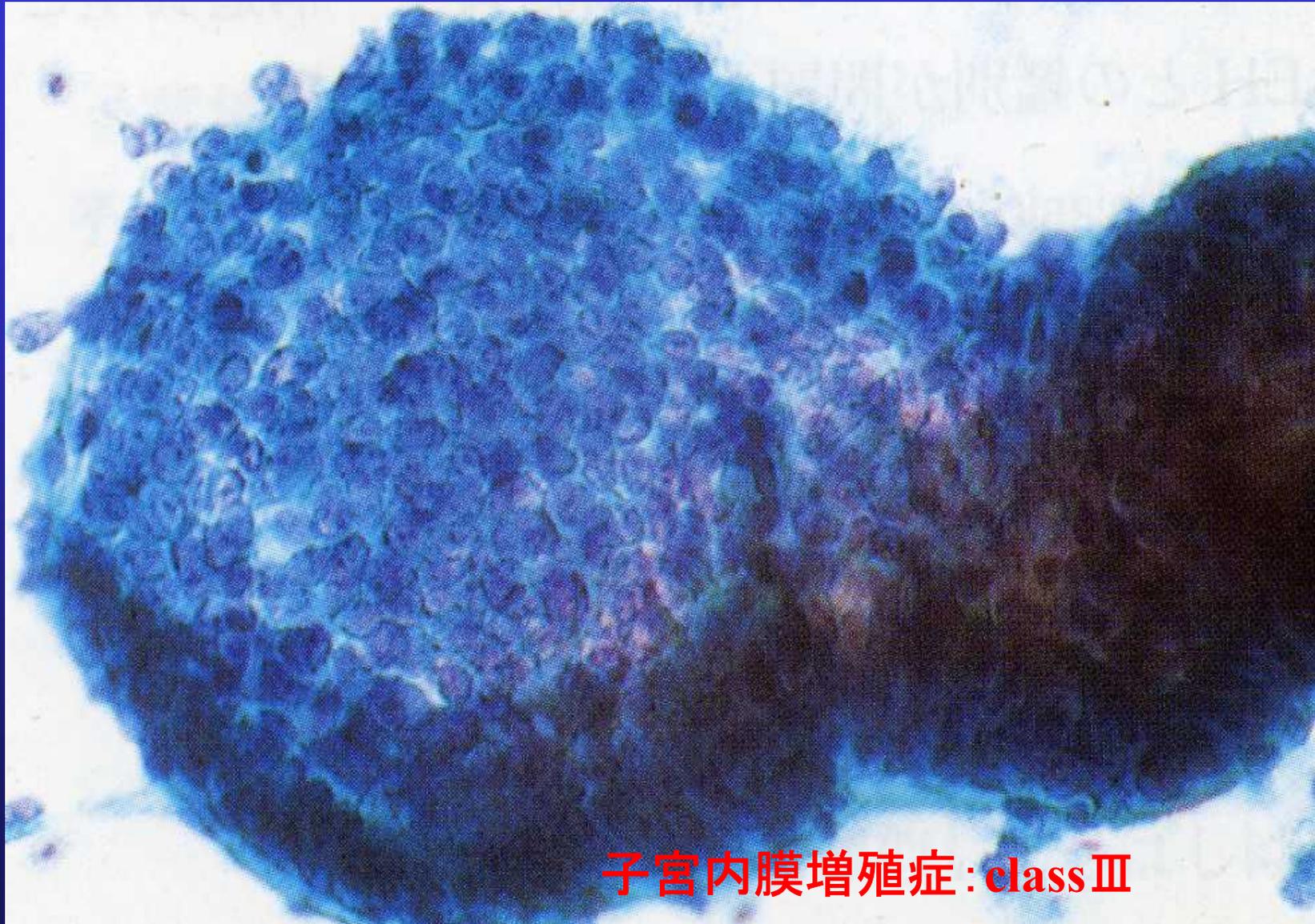


浸潤癌 : class V



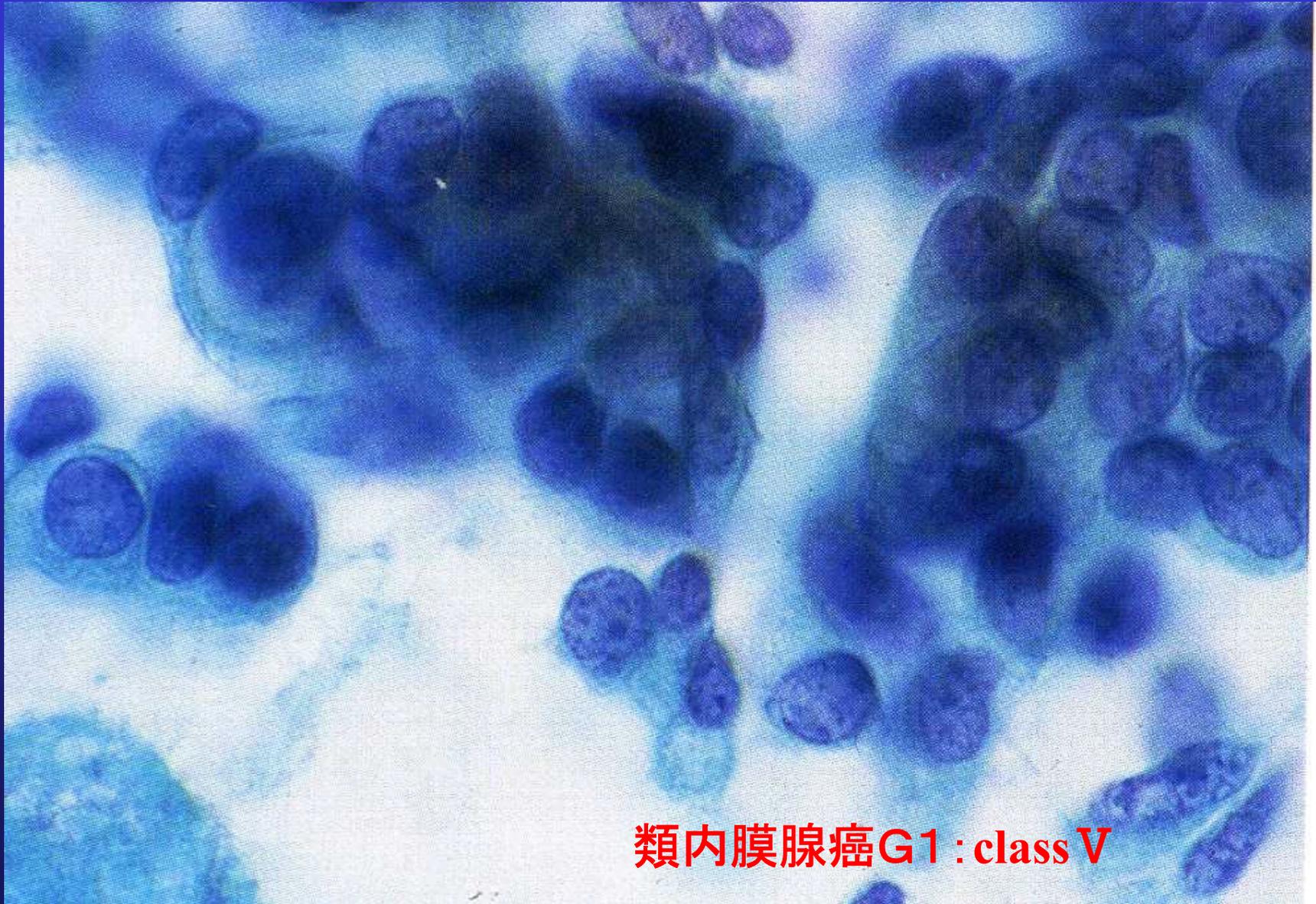
頸部粘液性腺癌 : class V

# 子宮体部病変



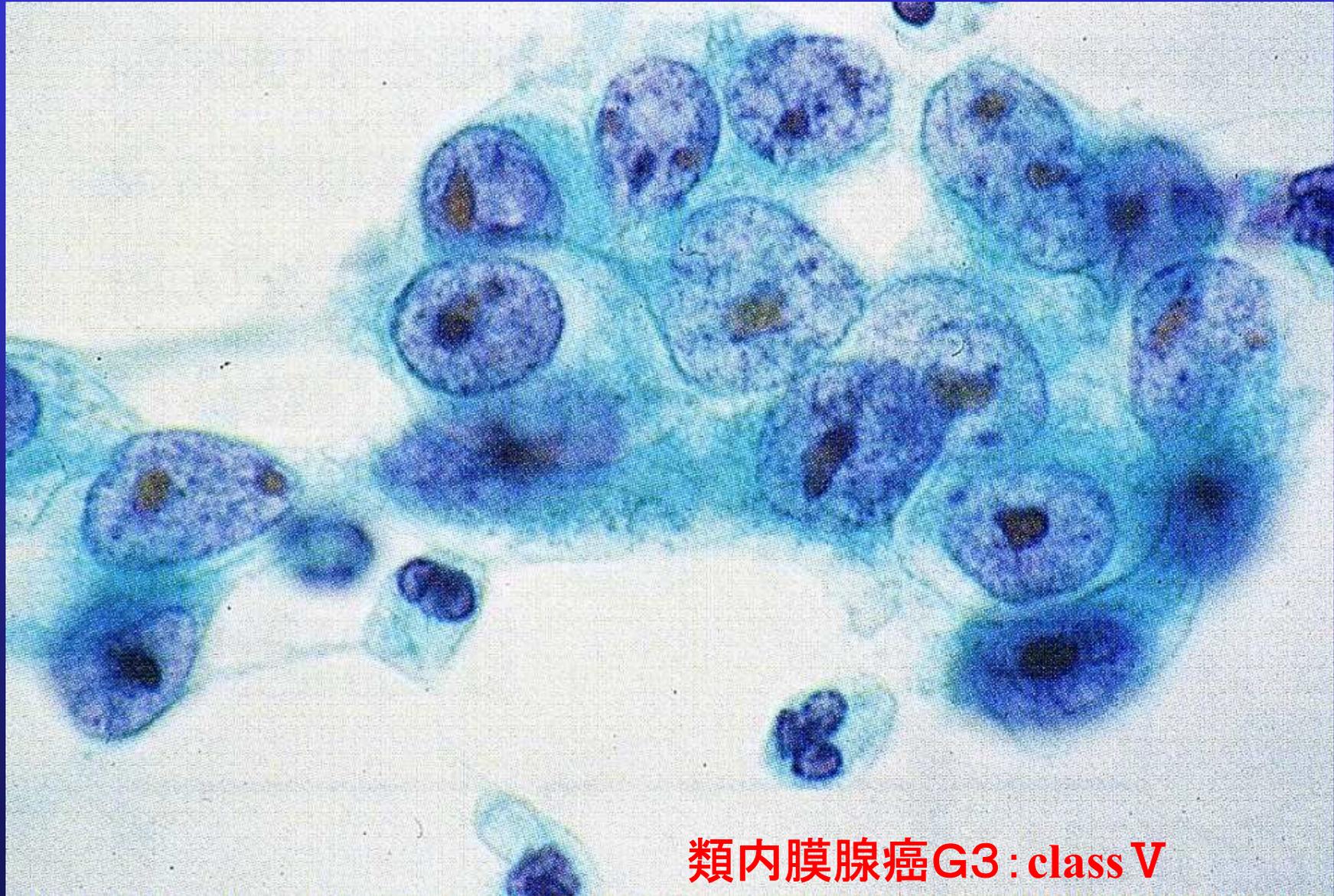
子宮内膜増殖症 : class III

# 子宮体部病変



類内膜腺癌G1 : class V

# 子宮体部病変



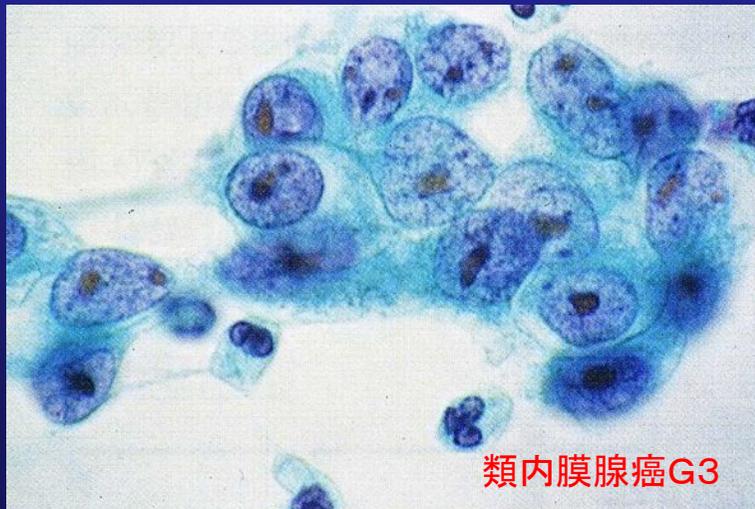
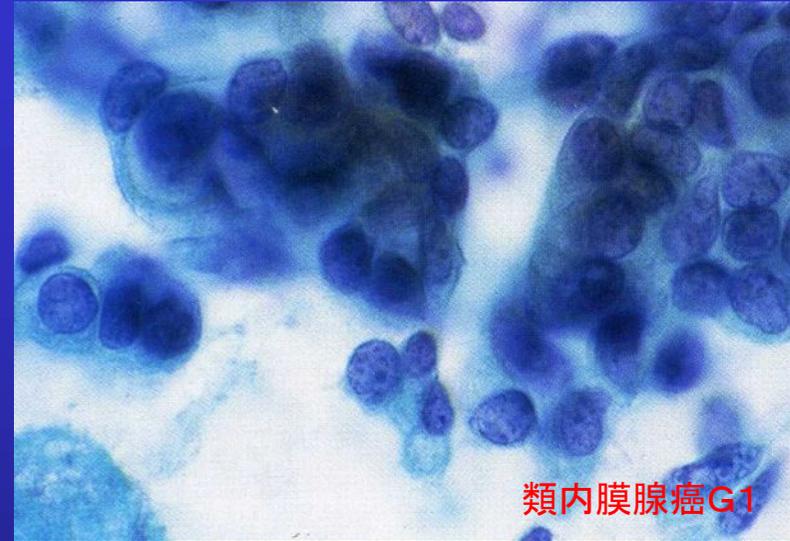
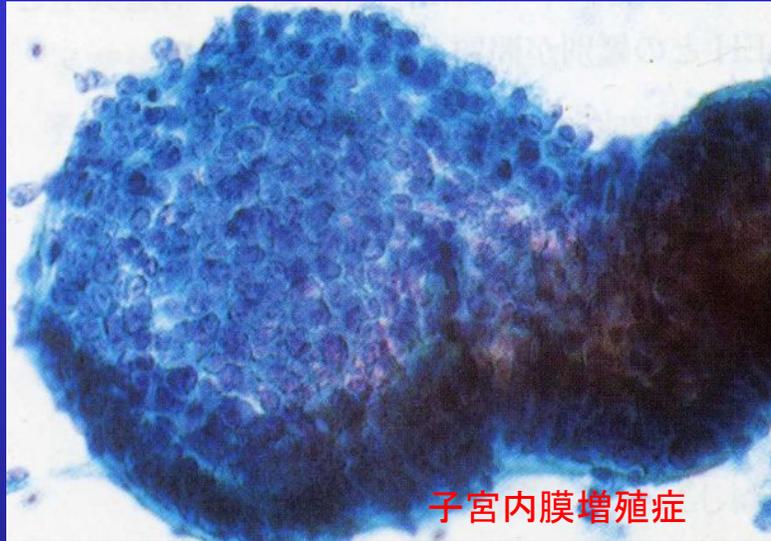
類内膜腺癌G3: class V

# 子宮体部病変



明細胞腺癌：class V

# 子宮体部病変



# 結果報告 – 陰性例

タ-タ-

## 細胞診報告書

病医院コード	11111-00	病医院名				殿			
住 所		患 者 名				受付日	05年 5月 13日		
受 付 No.	1111111111	カルテNo.		性別	女	歳		決定日	5年 5月 16日
科 名		病 棟		提出医		先生		細胞診No.	004.8

被検材料 子宮腔部頸部

細胞診の結果は次の通りです。

- Class I 異型細胞を認めない
- Class II** 異型細胞を認めるが悪性の疑いはない
- Class III 充分ではないが悪性の疑いある異型細胞を認める 再検を要する
- Class IV 悪性腫瘍細胞の疑い濃厚
- Class V 定型的悪性腫瘍に相当する細胞群を認む

備 考

扁平上皮化生細胞 (±)

広島市医師会  
臨床検査センター

検査担当者 渡辺 責任者

合計点数 150点

## 検査士による陰性例の最終報告

# 結果報告 – 陽性例

細胞診報告書

病医院コード		病医院名		殿
住 所		患者名		年 月 日
受付 No.		カルテNo.	性別 年齢	決定日 年 月 日
科 名	病 棟	提出医	先生	細胞診No.

被検材料

細胞診の結果は次の通りです。

Class I 異型細胞を認めない  
Class II 異型細胞を認めるが悪性の疑いはない  
Class III 充分ではないが悪性の疑いある異型細胞を認める 再検を要する  
Class IV 悪性腫瘍細胞の疑い濃厚  
Class V 定型的悪性腫瘍に相当する細胞群を認む

備 考

**中間報告**  
異型細胞を認めましたので、指導医の元で検討いたしております。御報告が遅れますが、御了承下さいませ。

広島市医師会  
臨床検査センター

検査担当者 責任者 合計点数 点

## 陽性例の中間報告

# 結果報告 - 陽性例

受付 5/4/13

細 No. 107

氏名 ムカ ミコ

年齢 材料 EC

病院名 79=7

指導医欄

## 細胞所見

好中球と表層型扁平上皮を主体とし  
細胞像を示し得

dyskeratotic cell を多数認め得

follow up 目的でⅣとしたこと  
得。多数の細胞あり、主に表層型の核異型  
あり。核が大きい。核が大きい。

細胞の中心で  
Ⅳa 核CT=

頸部



最終月経: 4月7日より5日間 (順・不順)

閉経: 才 妊娠: ヶ月

ホルモン療法: 有 IUD装着: 有

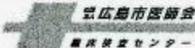
Class

Ⅳa

渡辺

陽性例: 検査士から指導医へ

# 結果報告 – 陽性例

細胞診報告書 (控)				ケ-カ-	
病医院コード	088001-00	病医院名	クリニック 殿		
住 所		患者名	ムカ ミコ 様	受付日	05年 4月 13日
受付No.	1-0 4 3 0 4	カルテNo.		性別 年齢	女 〇 歳
科 名	婦人科	病 棟	外来 提出医	先生	細胞診No. 001 7
決定日	〇 年 〇 月 〇 日				
被検材料	子宮腔部頸部				
細胞診の結果は次の通りです。					
Class I 異型細胞を認めない					
Class II 異型細胞を認めるが悪性の疑いはない					
Class III 充分ではないが悪性の疑いある異型細胞を認める III <sub>a</sub> 再検を要する					
Class IV 悪性腫瘍細胞の疑い濃厚					
Class V 定型的悪性腫瘍に相当する細胞群を認む					
備 考					
主に表層型カ柱異型細胞を多数認めます。 要精検。					
 広島市医師会 臨床検査センター		検査担当者	責任者	合計点数	150点

## 指導医による陽性例の最終報告

広島市医師会臨床検査センター 3科(病理・細胞診・血液) 渡邊昌三

# 検査結果報告

細胞診報告書

病院コード	00	病院院名		般
住 所		患者名		受付日 05年 5月 13日
受付No		カルテNo		決定日 05年 5月 16日
科 名		病 種		提出医 先生 細胞部 004.8

被検材料 子宮頸部頸部

細胞診の結果は次の通りです。

- Class I 異型細胞を認めない
- Class II 異型細胞を認めるが悪性の疑いはない
- Class III 充分ではないが悪性の疑いある異型細胞を認める 再検を要する
- Class IV 悪性腫瘍細胞の疑い濃厚
- Class V 定型的悪性腫瘍に相当する細胞群を認む

備考  
扁平上皮化生細胞 (±)

検査担当者 渡辺 責任者 合計点数 150点

検査士による陰性例の最終報告

細胞診報告書

病院コード		病院院名		般
住 所		患者名		受付日 年 月 日
受付No		カルテNo		決定日 年 月 日
科 名		病 種		提出医 先生 細胞部

被検材料

細胞診の結果は次の通りです。

- Class I 異型細胞を認めない
- Class II 異型細胞を認めるが悪性の疑いはない
- Class III 充分ではないが悪性の疑いある異型細胞を認める 再検を要する
- Class IV 悪性腫瘍細胞の疑い濃厚
- Class V 定型的悪性腫瘍に相当する細胞群を認む

備考

**中間報告**  
異型細胞を認めましたので、指導医の元で検討いたして  
おります。御報告が遅れますが、御了承下さいませ。

検査担当者 責任者 合計点数

陽性例の中間報告

受付	5/4/13	細胞所見	好中球と表層型扁平上皮主体の 細胞像を示し、 dyskeratotic cell を多数認めず follow up 目的で III とし、 再検を要する。主に表層型の結果型 を認めたため (10%) 細胞の中で IIIa ほど。
細 No.	17		
氏名	ムカミコ		
年齢	材料 EC		
病院名	71-7		
指導医欄			

最終月経: 4月7日より5日間 (順・不順) Class IIIa  
閉経: 才 妊娠: ヶ月  
ホルモン療法: 有 IUD装着: 有

陽性例: 検査士から指導医へ

細胞診報告書

病院コード	082001-00	病院院名	クリニック	般
住 所		患者名	ムカミコ様	受付日 05年 4月 13日
受付No	1-04304	カルテNo		決定日 05年 4月 10日
科 名	婦人科	病 種	外来 提出医	先生 細胞部 001.7

被検材料 子宮頸部頸部

細胞診の結果は次の通りです。

- Class I 異型細胞を認めない
- Class II 異型細胞を認めるが悪性の疑いはない
- Class III 充分ではないが悪性の疑いある異型細胞を認める IIIa 再検を要する
- Class IV 悪性腫瘍細胞の疑い濃厚
- Class V 定型的悪性腫瘍に相当する細胞群を認む

備考  
主に表層型に異型細胞を多数認めず  
を再検。

検査担当者 責任者 合計点数 150点

指導医による陽性例の最終報告



# 最後に

細胞検査士：6名（国際細胞検査士）

全員：センター内職員

保険点数：婦人科 150点

婦人科以外 190点

いつもご利用いただき有難うございます。

今後とも宜しくお願いいたします。