

Les OPTIMISATIONS deviennent...

GYNAIX

OPTIS

Vendredi
27 janvier 2017

CENTRE DES CONGRÈS
D'AIX-EN-PROVENCE



A scenic landscape photograph of a sunset over a valley. The sun is low on the horizon, creating a bright lens flare and casting a golden glow over the scene. The sky transitions from a pale yellow near the sun to a soft blue at the top. In the foreground, the dark silhouettes of trees and bushes are visible against the bright light. In the middle ground, a valley is filled with a layer of mist or low clouds, and rolling hills or mountains are visible in the distance.

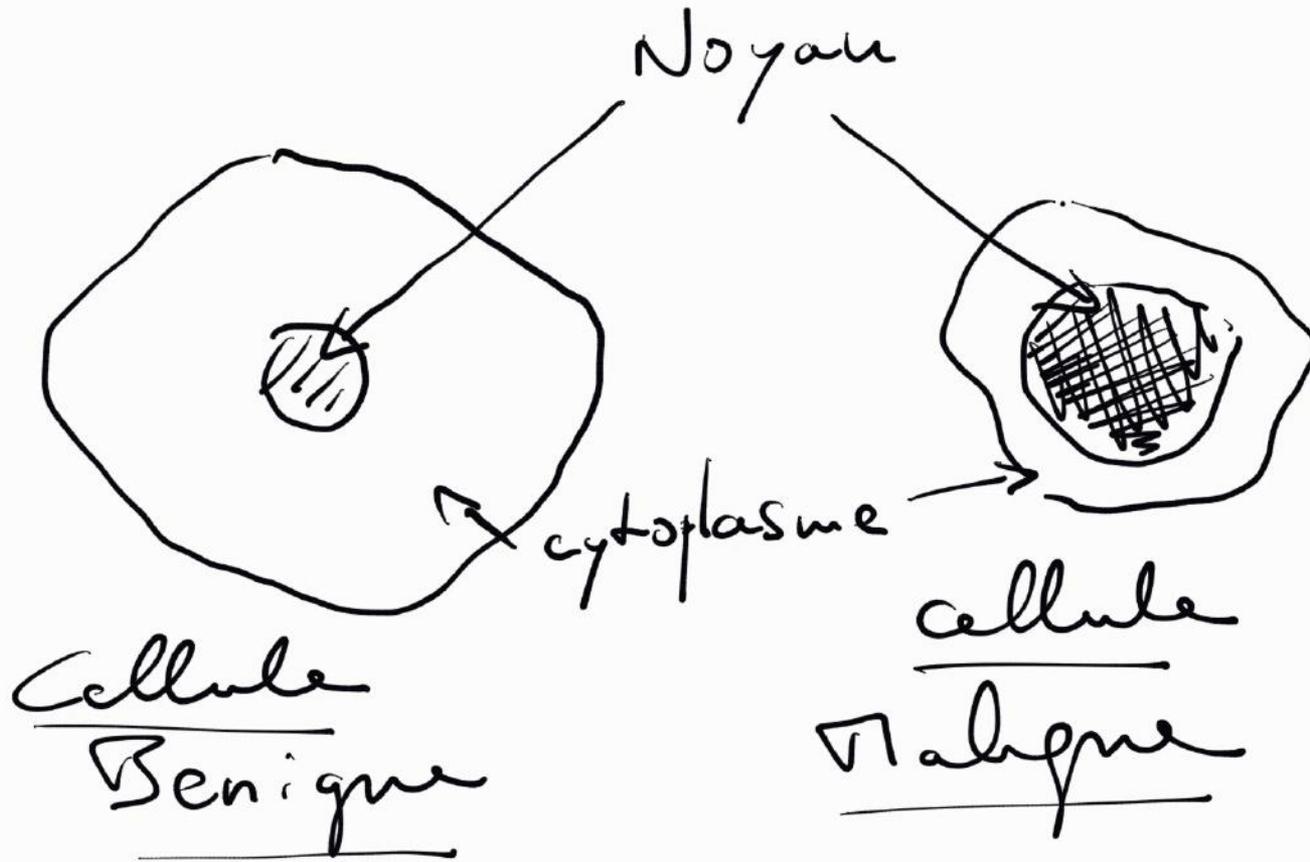
Gynaix Optis
Janvier 2017

**Comment lire le
compte rendu
d'anapath**

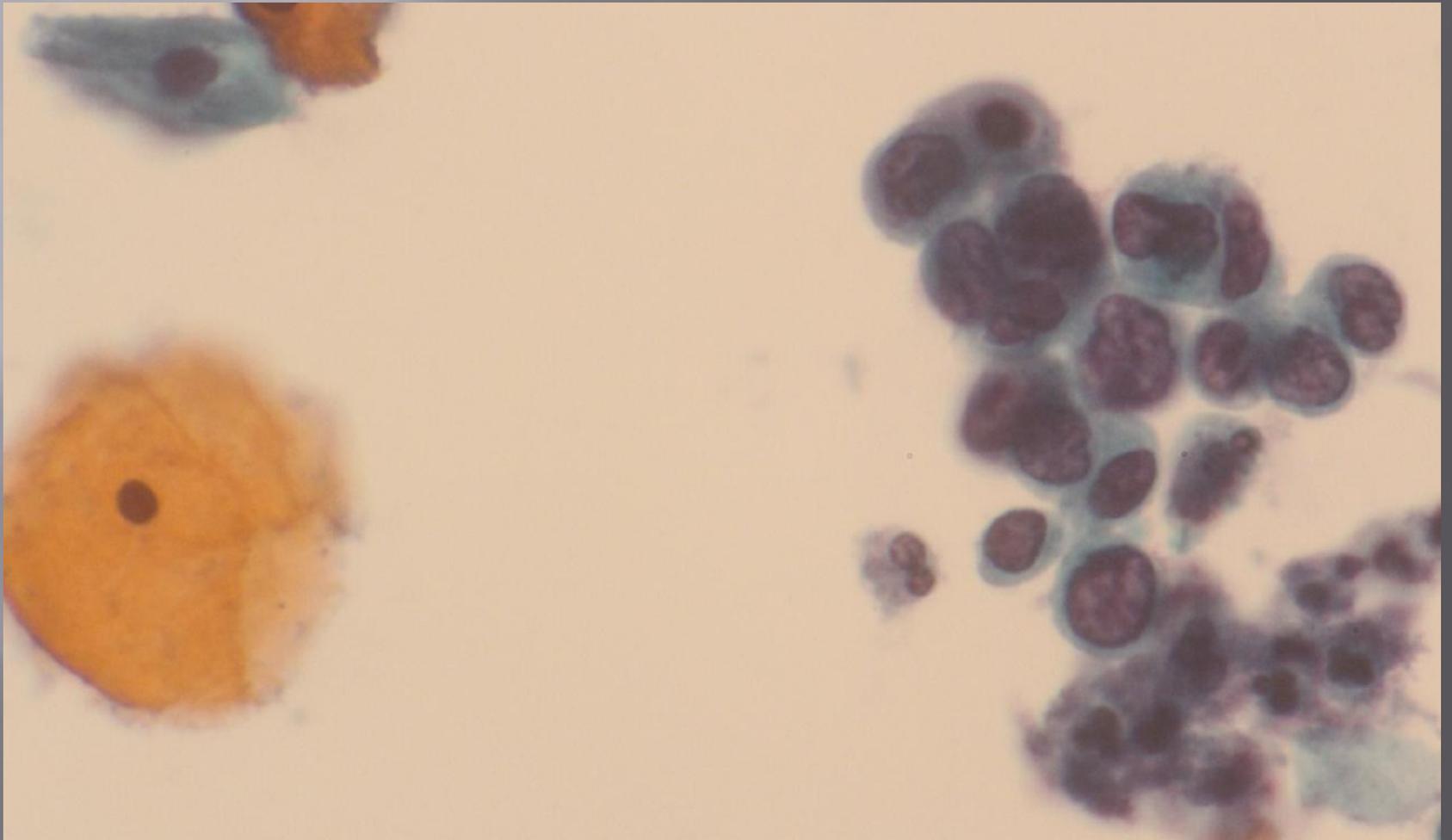
Service de Pathologie de l'Hôpital d'Aix en Provence

Fin

La cellule



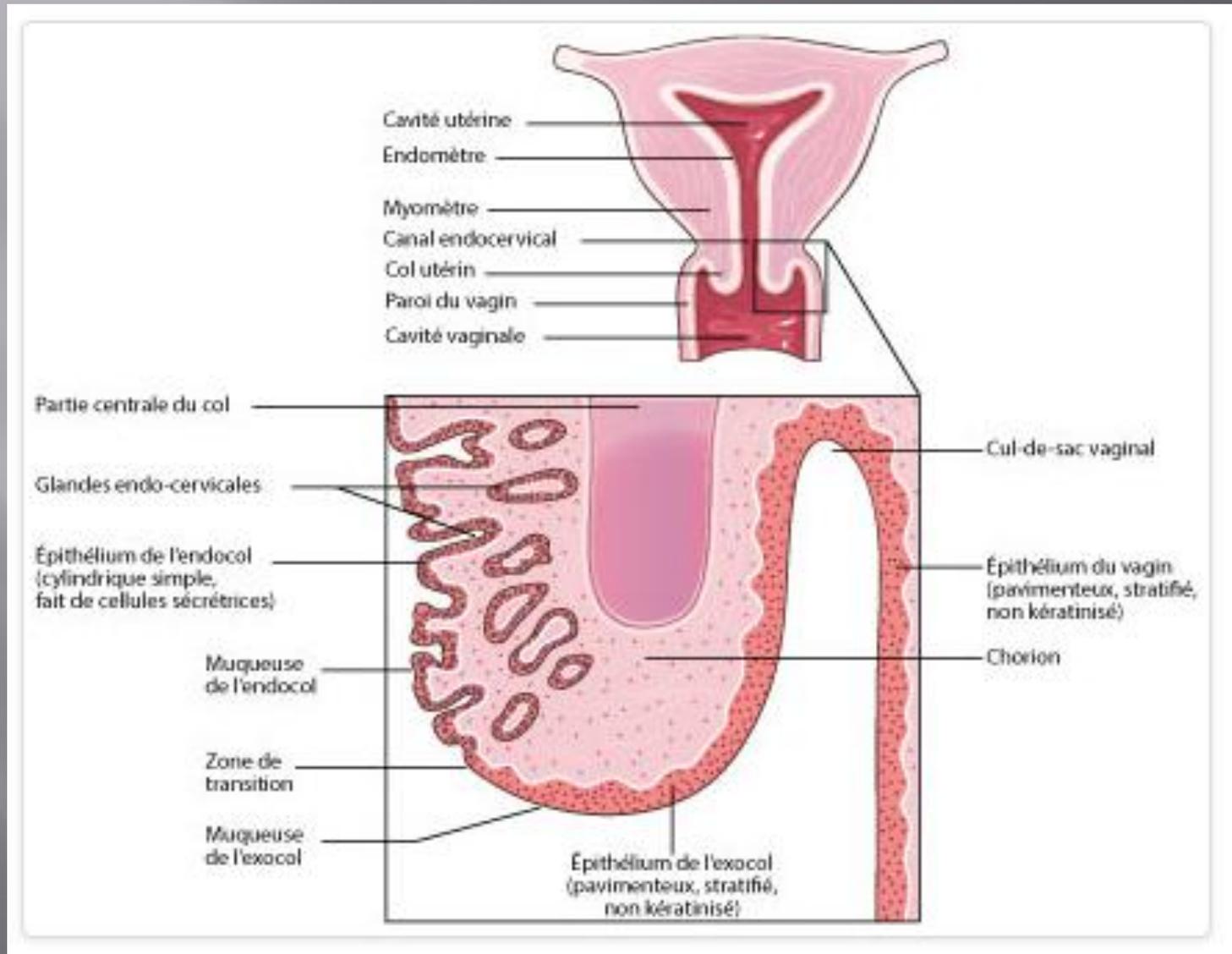
Cellules malignes (malpighiennes)



Rappel histo : épithélium ?

- ▣ **Tissus variés qui revêtent la peau et la surface de toutes les cavités et tubes du corps**
- ▣ **Il repose sur le tissu conjonctif : support structural et métabolique**

Rappel d'anatomie



Rappel histo

ENDOCOL

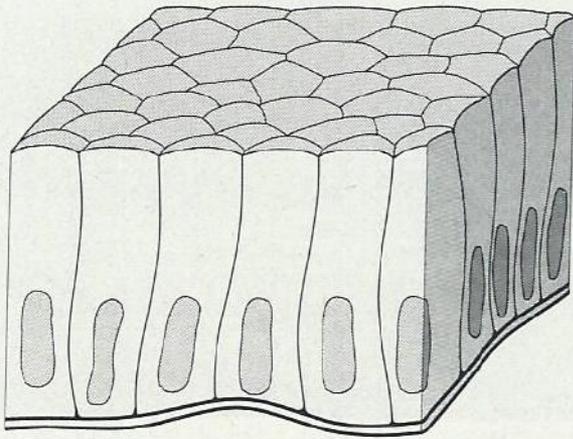


Fig. 4.6 Épithélium prismatique simple

**Epithélium
glandulaire cylindrique
Rôle sécrétant**

EXOCOL

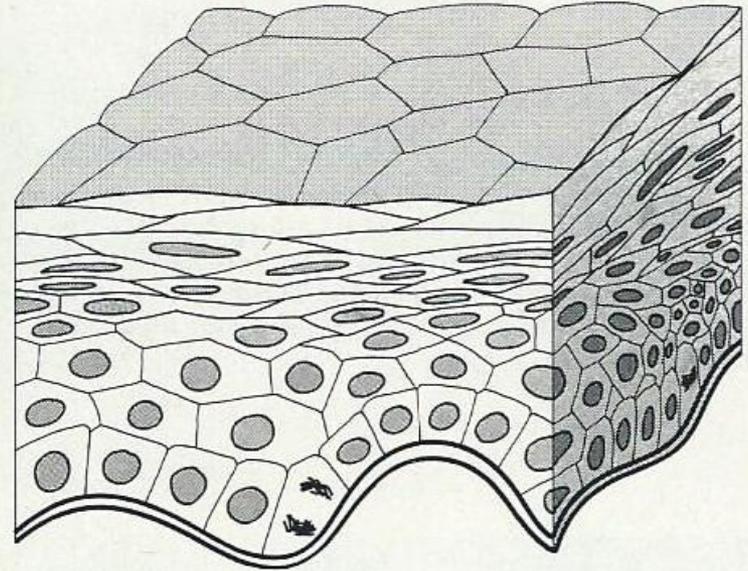
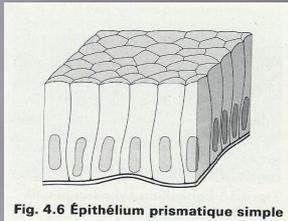


Fig. 4.12 L'épithélium pavimenteux stratifié

**Epithélium malpighien
Rôle protecteur**

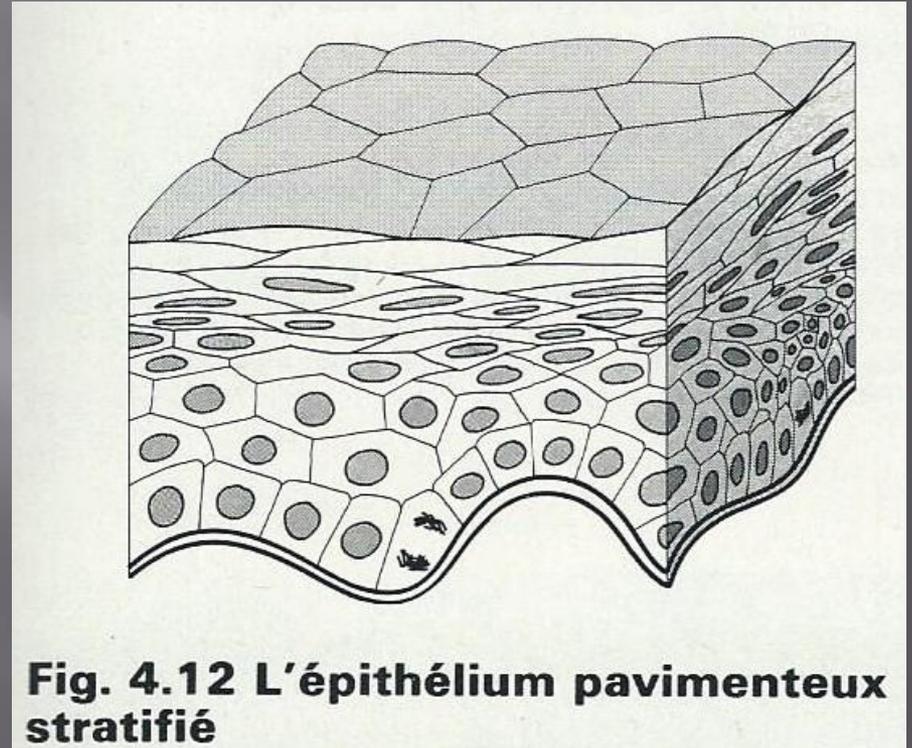
Rappel histo

ENDOCOL



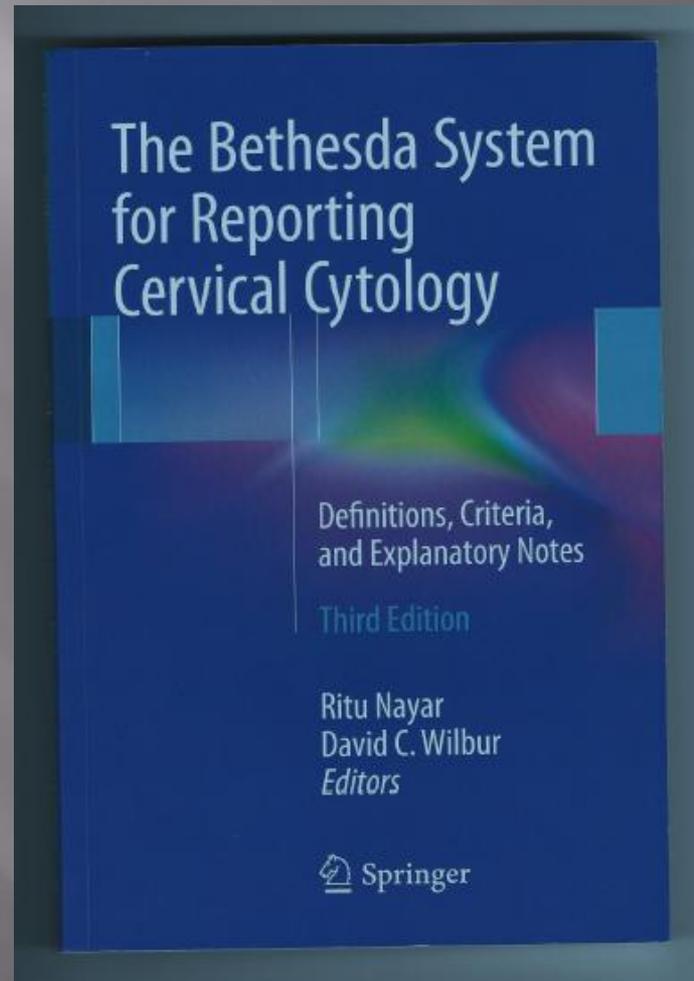
**Epithélium
glandulaire
cylindrique
Rôle sécrétant**

EXOCOL



**Epithélium malpighien
Rôle protecteur**

2015



The Bethesda System
for Reporting
Cervical Cytology

Definitions, Criteria,
and Explanatory Notes

Third Edition

Ritu Nayar
David C. Wilbur
Editors

 Springer

Exemple de Résultat

Renseignements cliniques : DIU

-
- **Frottis cervico-utérin en milieu liquide**
-
- **Frottis en phase liquide. Le frottis est de qualité satisfaisante.**

Pb de l'endocol

Qualité

	Cellules malpighiennes :		
		superficielles	+
		intermédiaires	++
		parabasales	0
	Cellules endocervicales :		++
	Flore bactérienne mixte :		+
	Polynucléaires :		++
	Hématies :		++

Il existe des lambeaux de cellules métaplasiques à noyau régulier

CONCLUSION :

Frottis cervico-utérin de dépistage : Absence de lésion malpighienne intra-épithéliale ou de signe de malignité.

**ADICAP : 0E20, 0P51, 0E01, 0N20
JKQX008**

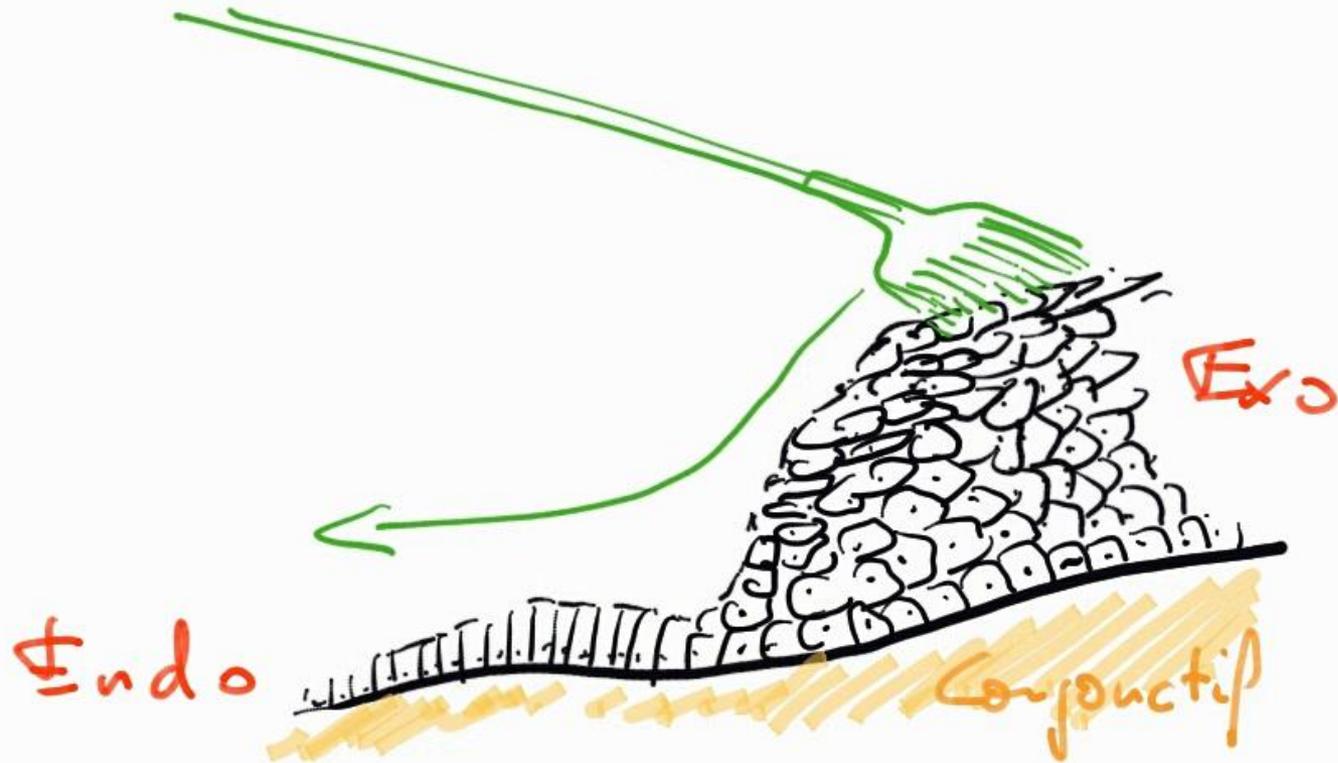
**Le 23/01/2017
Docteur Anna Path**

Fin

Absence de cellule endocervicale

- ▣ **L'absence de cellules endocervicales dans un frottis négatif n'augmente pas les faux négatifs.**
- ▣ **Présence de la zone de jonction non nécessaire pour que le frottis soit « adequate » mais il faut le mentionner.**
- ▣ **Pas d'indication à effectuer un frottis de contrôle rapproché**
- ▣ **Sauf si c'est une anomalie glandulaire qui est suspectée...**

Un frottis...

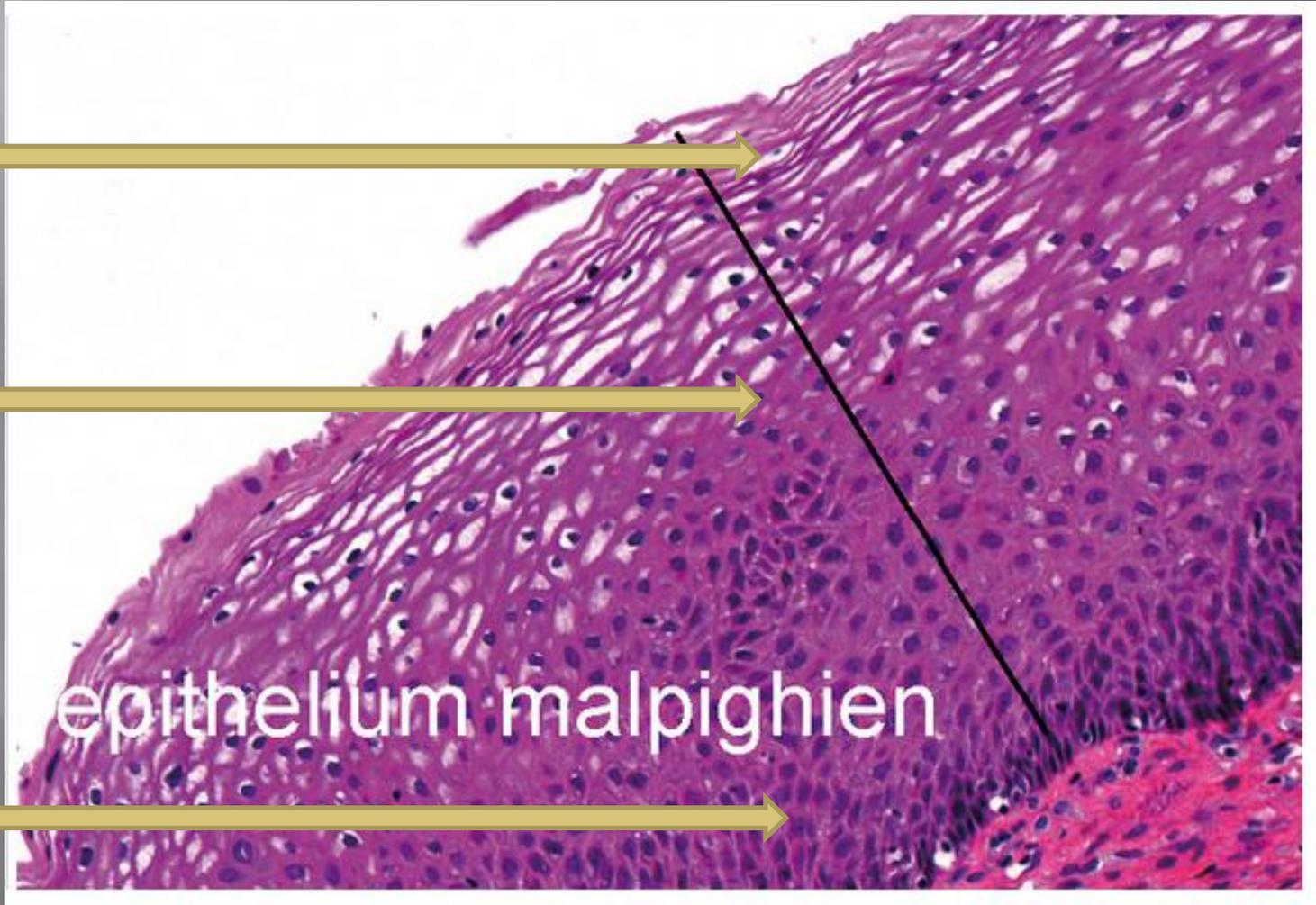


Exocol

Superficielles

Intermédiaires

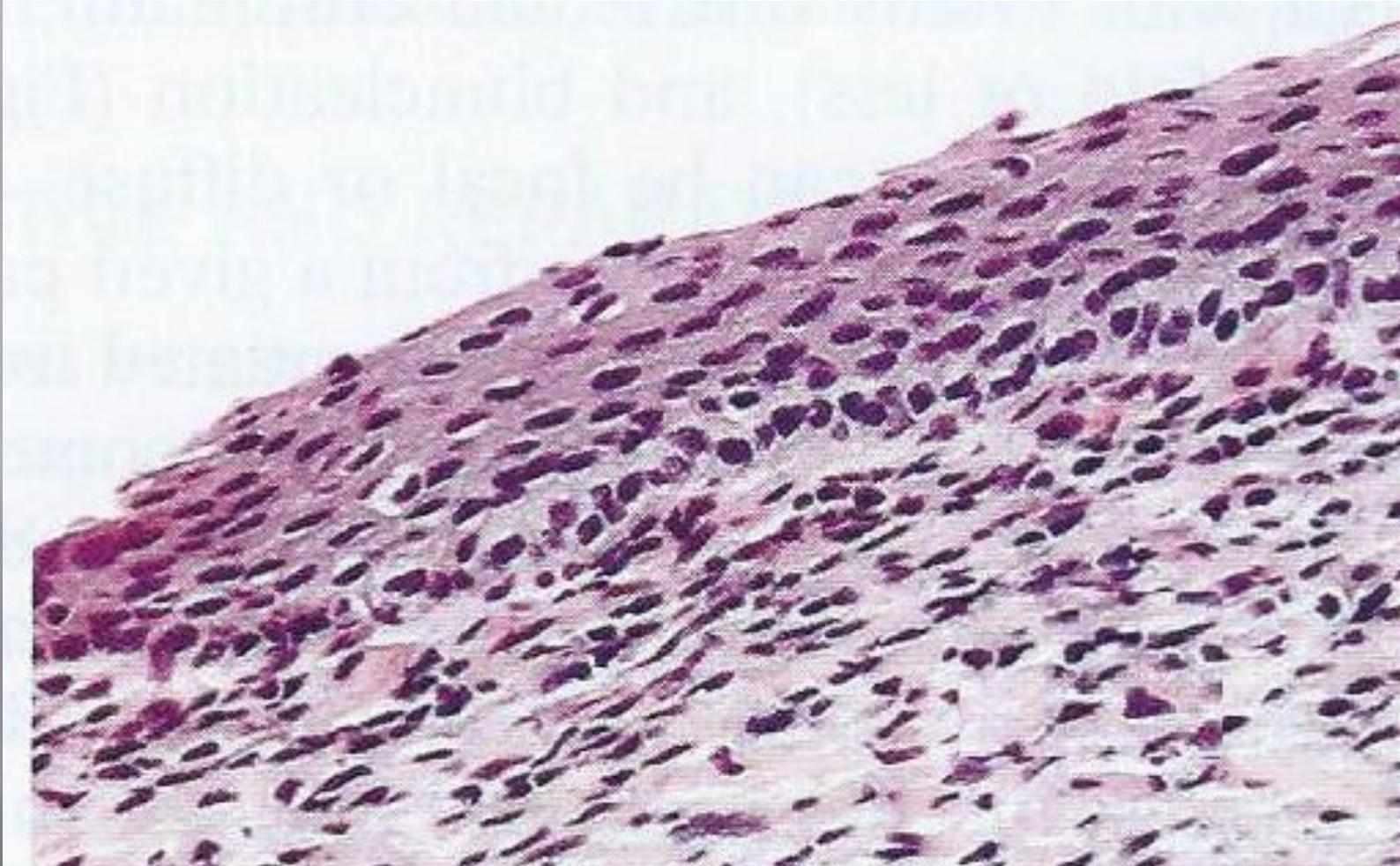
Basales



Atrophie

Fin

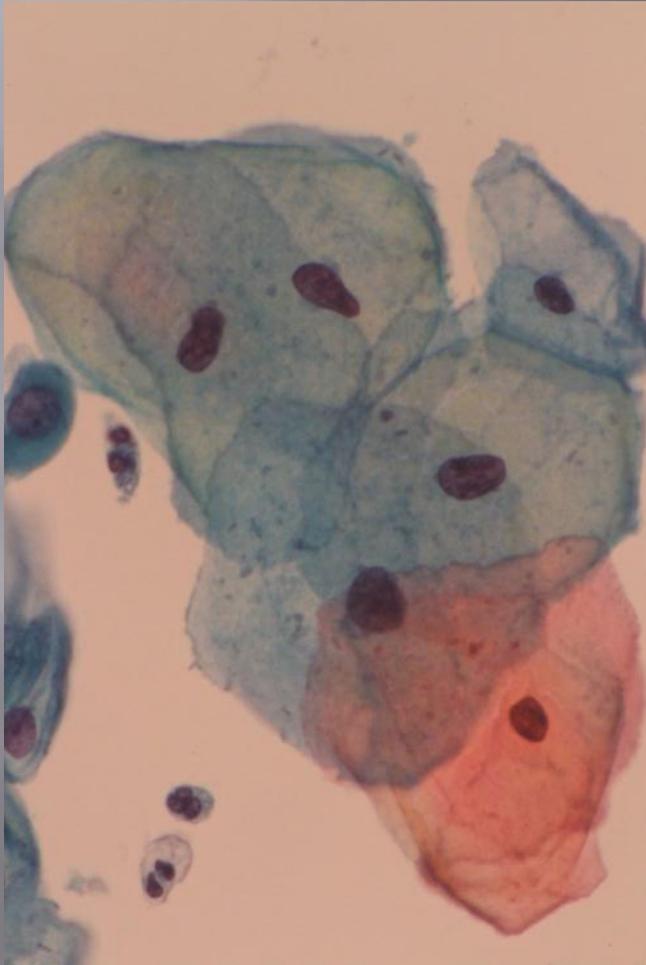
Atrophie



Fin

[Retour épith. malp](#)

Exocol / endocol

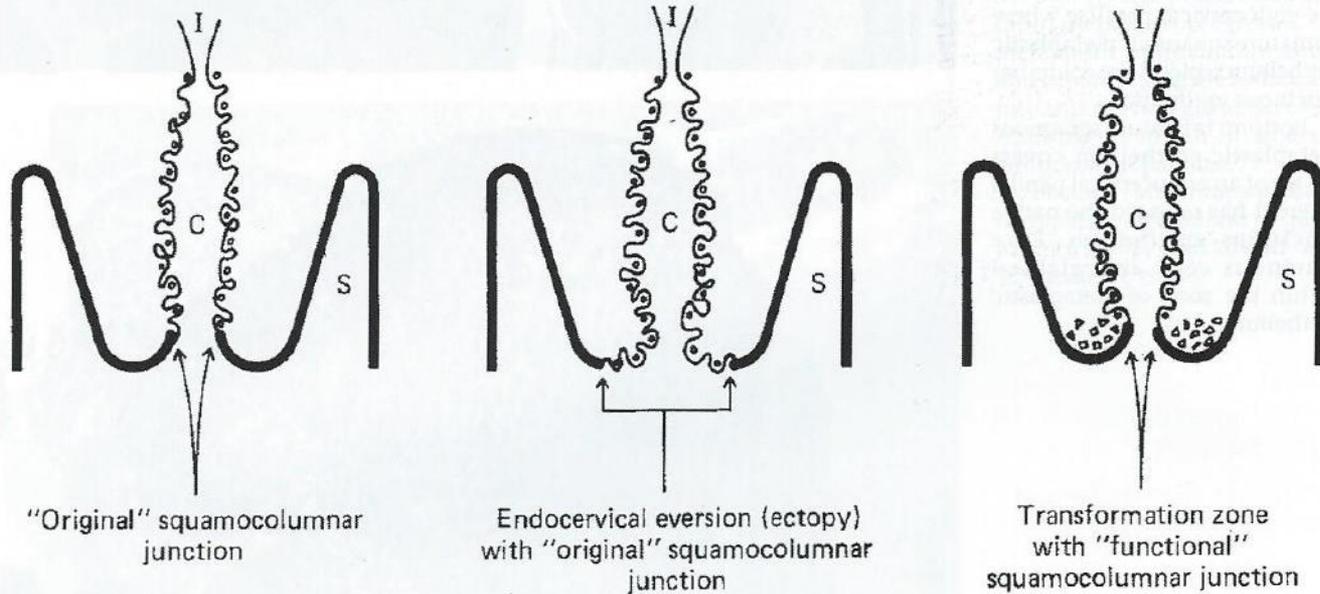
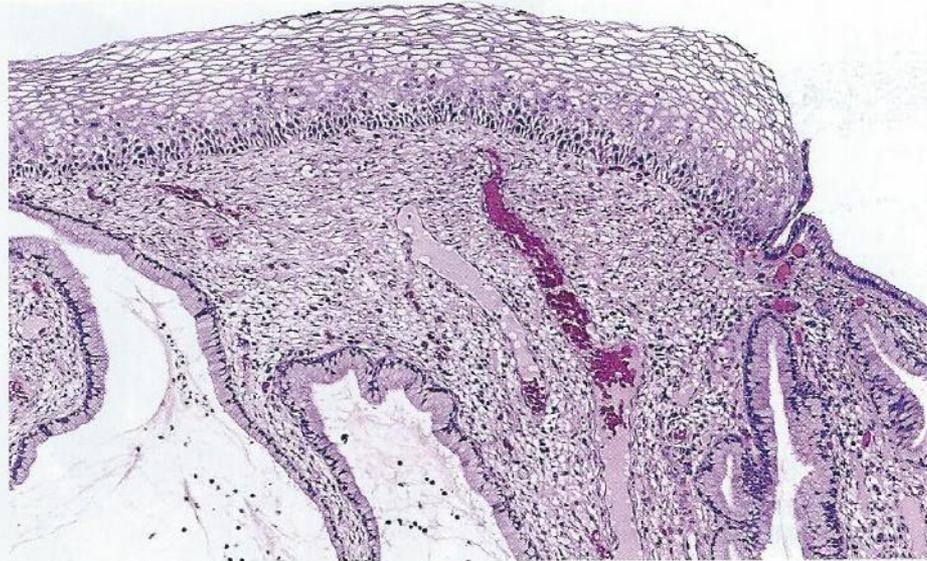


Junction endo-exocol

Figure 2-9

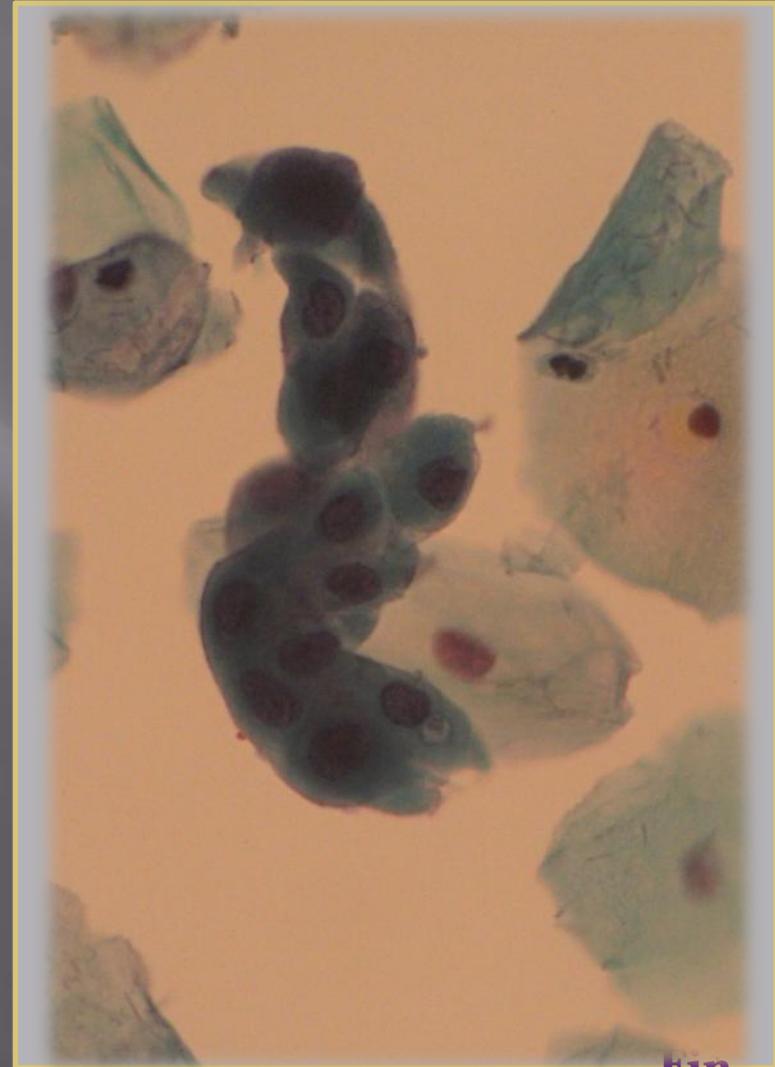
CERVICAL TRANSFORMATION ZONE WITH SQUAMOCOLUMNAR JUNCTION

Mature squamous epithelium is identified as being from the transformation zone, and hence, metaplastic in origin, by its location over endocervical glandular epithelium. The actual squamocolumnar junction is situated where squamous epithelium abuts endocervical glandular epithelium along the surface (right).

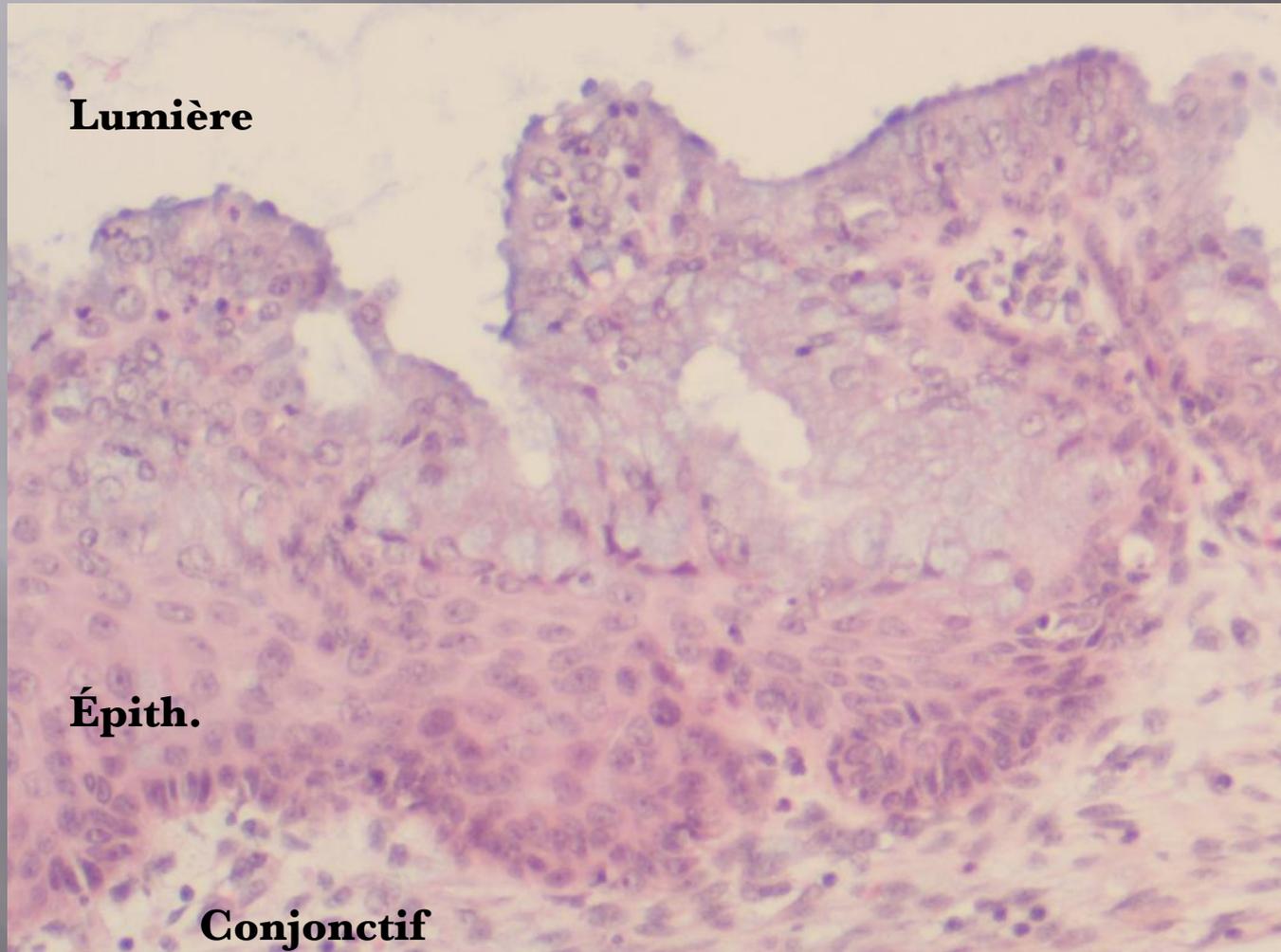


La cellule métaplasique (malpighienne) : **Normal**

- ▣ Transformation d'un type d'épithélium (ici glandulaire : l'endocol) en un autre (ici malpighien)
- ▣ Rôle : protecteur, réparation.



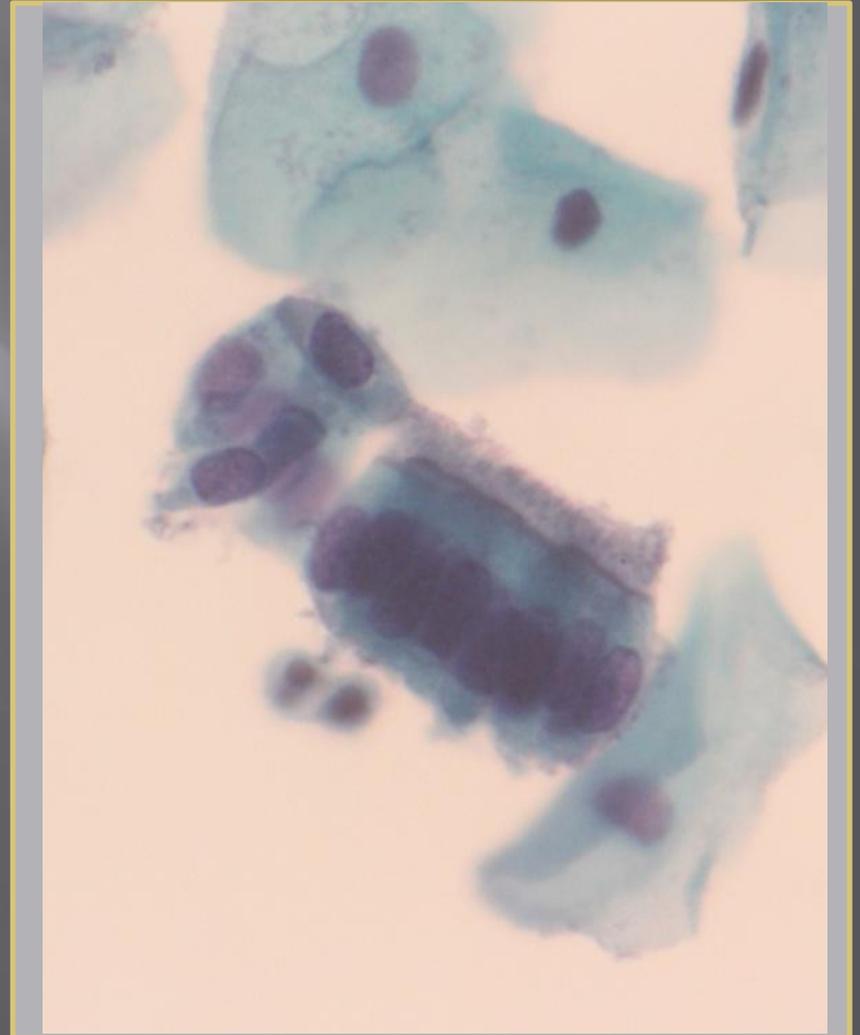
Métaplasie malpighienne



La métaplasie tubaire

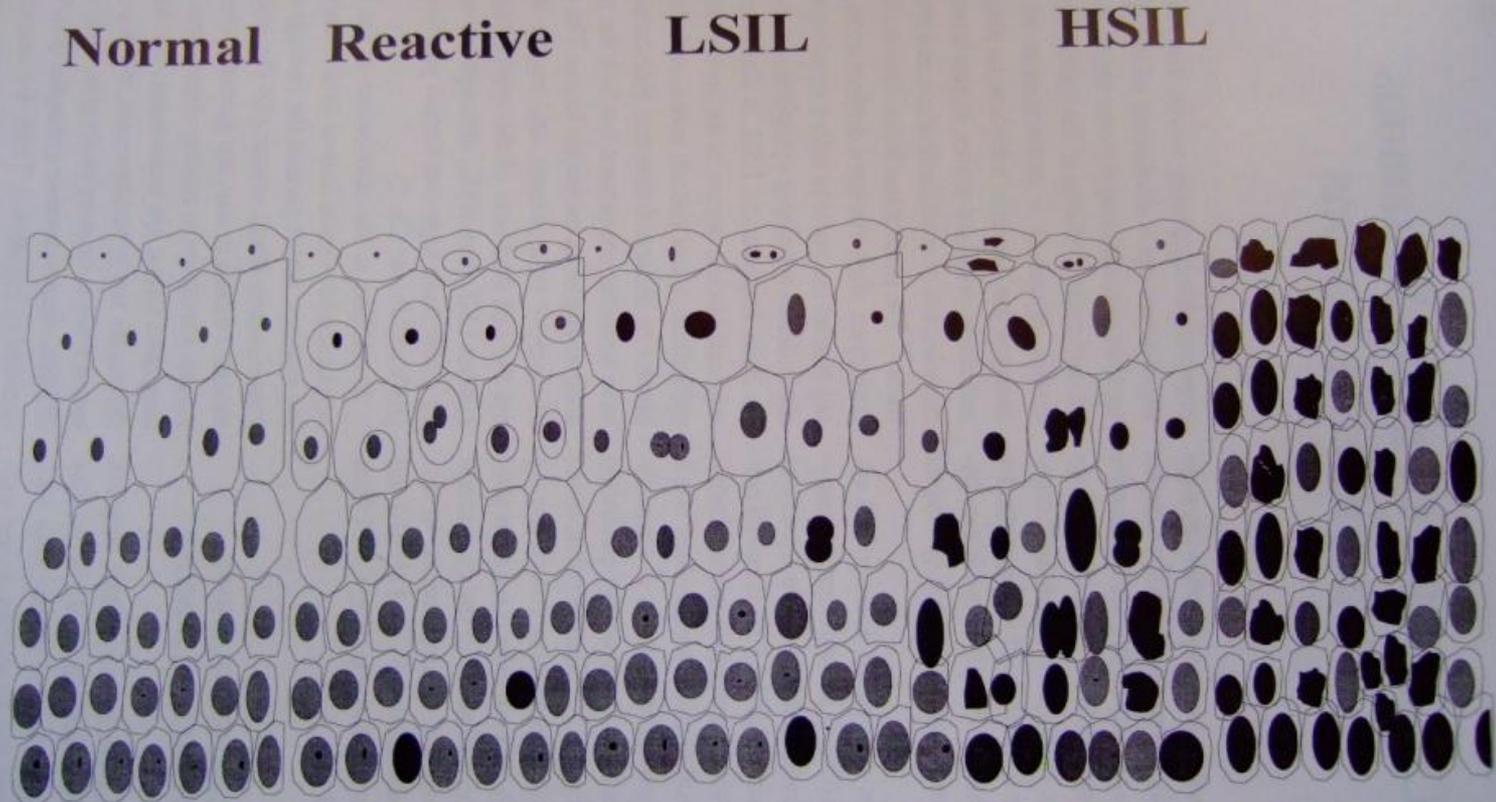
Normal

- ▣ Transformation de l'épithélium glandulaire endocervical (mucosécrétant) en épithélium tubaire (glandulaire cilié)
- ▣ C'est fréquent et normal



Gradation lésionnelle

Surface



Profondeur

Fig. 4-1. Schematic illustration of the spectrum of cervical epithelial neoplasia (CIN), illustrating the points in the spectrum in which low- and high-grade lesions reside.

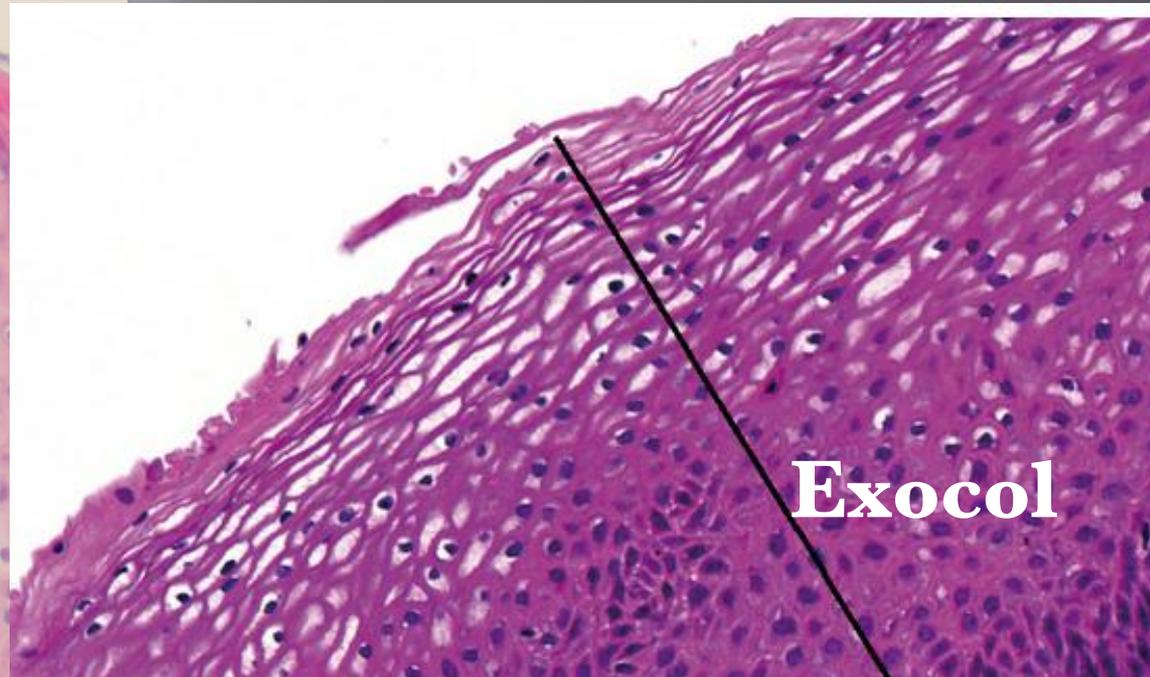
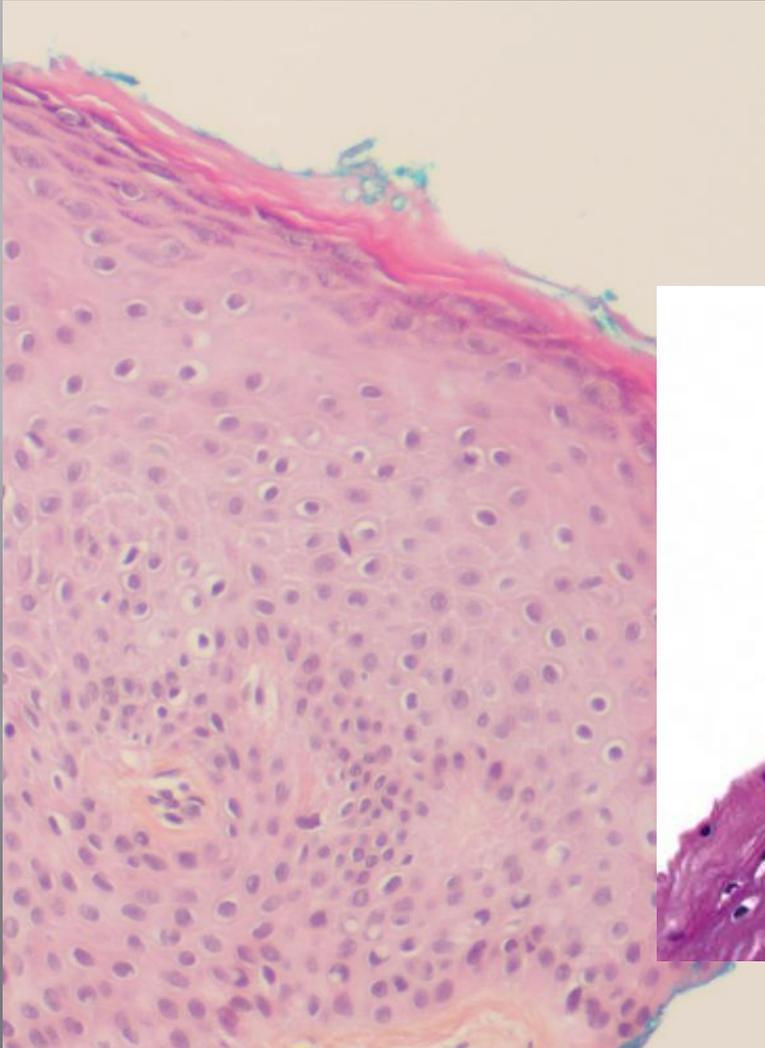
Bethesda : Les choix de réponses possibles pour le pathologiste :

- ▣ **Lésions intra-épithéliales : système Binaire**
 - **de bas grade (LSIL / LMIEBG)**
 - ▣ Modifications liées à HPV (condylome)
 - ▣ Dysplasie légère (CIN I)
 - **de Haut grade (HSIL / LMIEHG)**
 - ▣ Dysplasie moyenne (CIN II)
 - ▣ Dysplasie sévère (CIN III)
 - ▣ Carcinome in situ (CIN III)

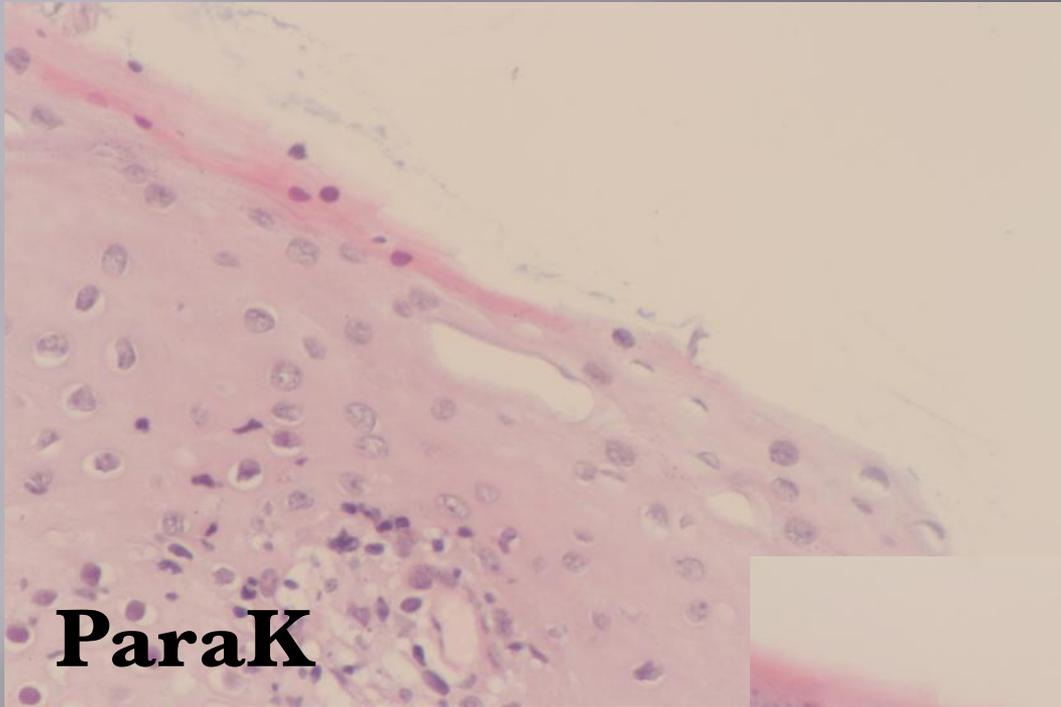
- ▣ **Cellules atypiques de signification indéterminée**
- ▣ - **A.S.C-U.S. versus Bas grade**
- ▣ **Atypical Squamous Cell Undetermined Significance**
 - **A.S.C-H versus Haut grade**
 - Atypical Squamous Cell cannot exclude HSIL**
 - **A.G.U.S. devenu A.G.C. (Cellule Glandulaire Atypique)**

Modifications kératosiques

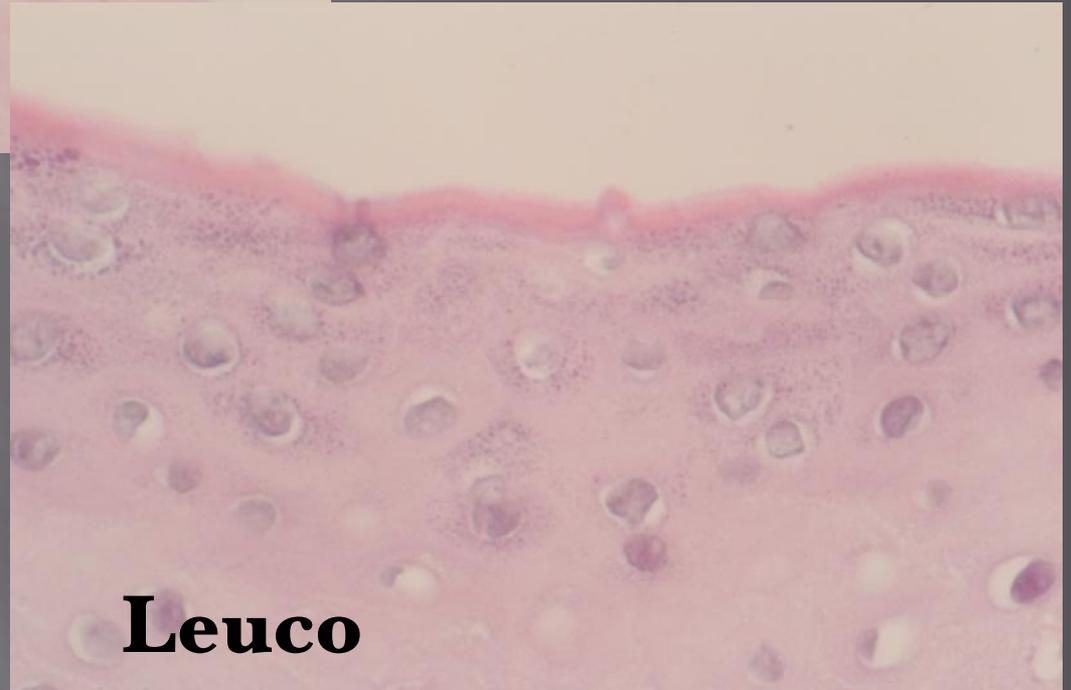
- ▣ Normalement : col non kératinisé.



Kératinisation



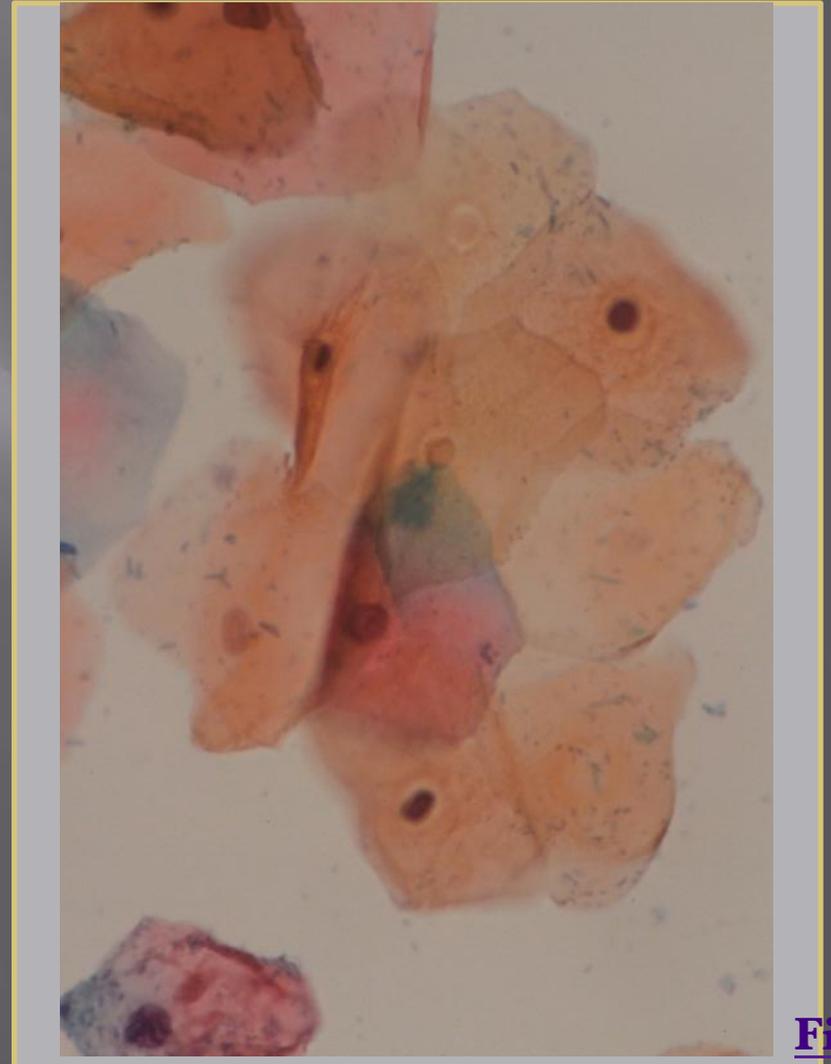
ParaK



**Leuco
K**

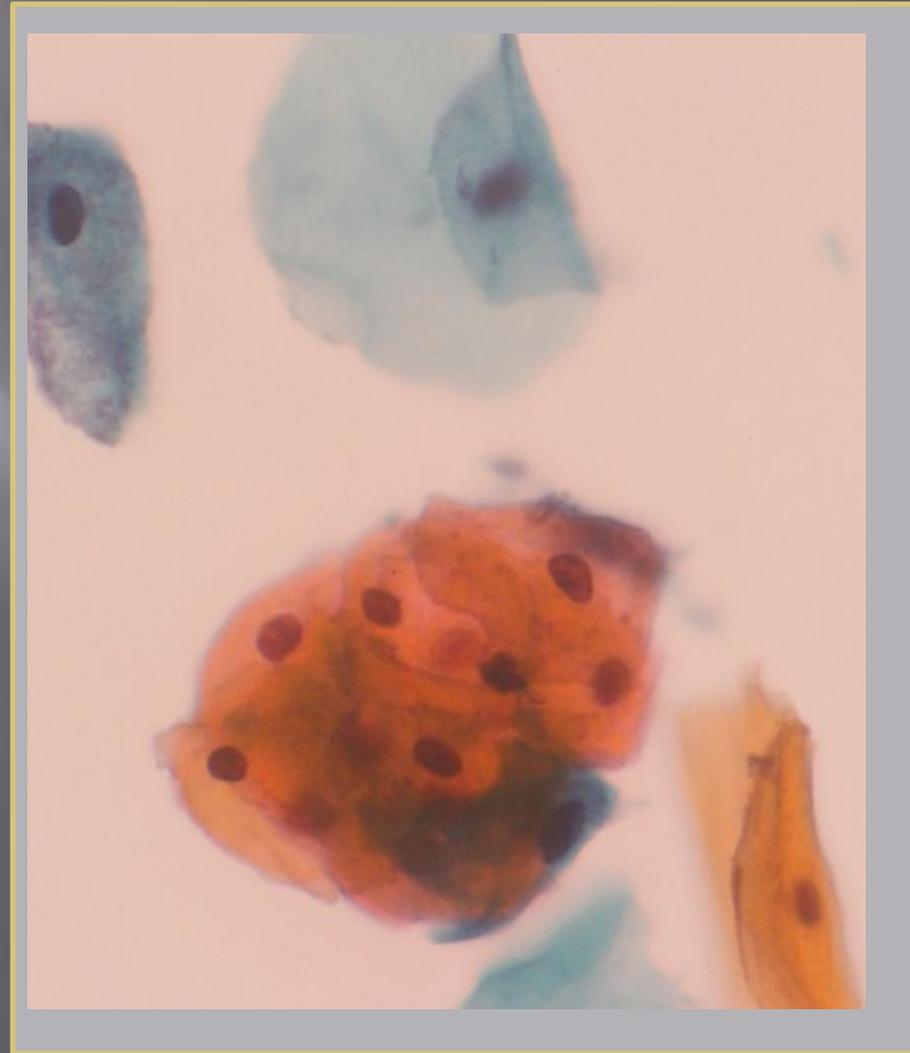
Leucokératose

- ▣ **Les Squames :**
Leucokératose (ou hyperkératose) : cellules matures kératinisées qui ont perdu leur noyau
- ▣ **Contamination vulvaire ?**
- ▣ **Processus sous jacent ?**

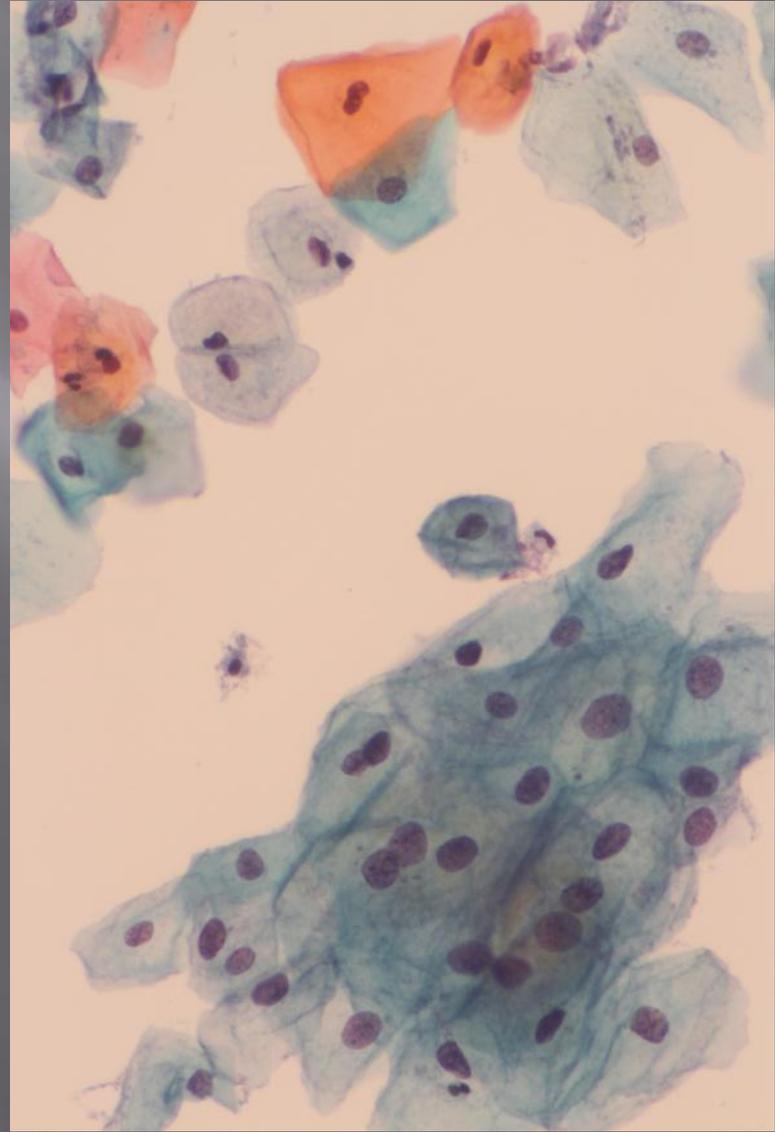
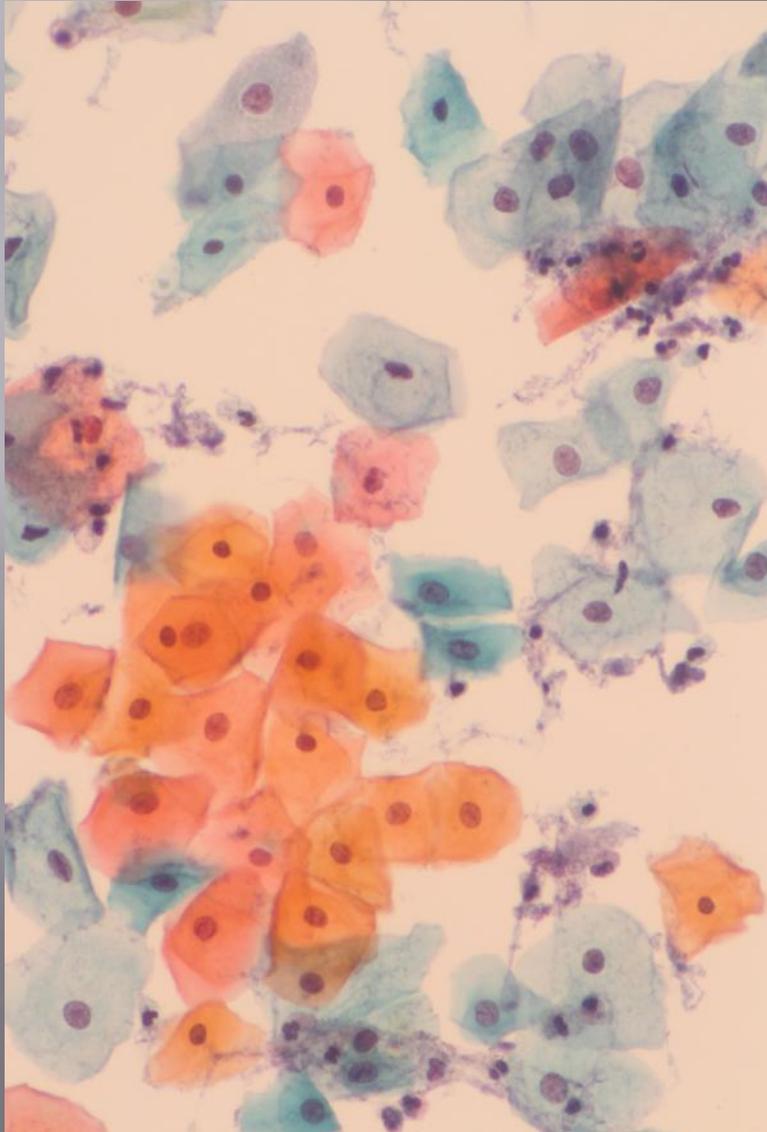


Parakératose

- ▣ **cellules kératinisées qui ont gardé leur noyau.**
- ▣ **Noyau normal (petit et picnotique) sinon...**



ASCUS



Dystrophies

- ▣ **Trouble cellulaire « nutritionnel »**
souffrance cellulaire

- ▣ **Différent de dysplasie : anomalie
proliférative des cellules (clairement pré-
néoplasique)**

Le Koïlocyte

- ▣ Cavitation péri-nucléaire et
- ▣ Noyau anormal

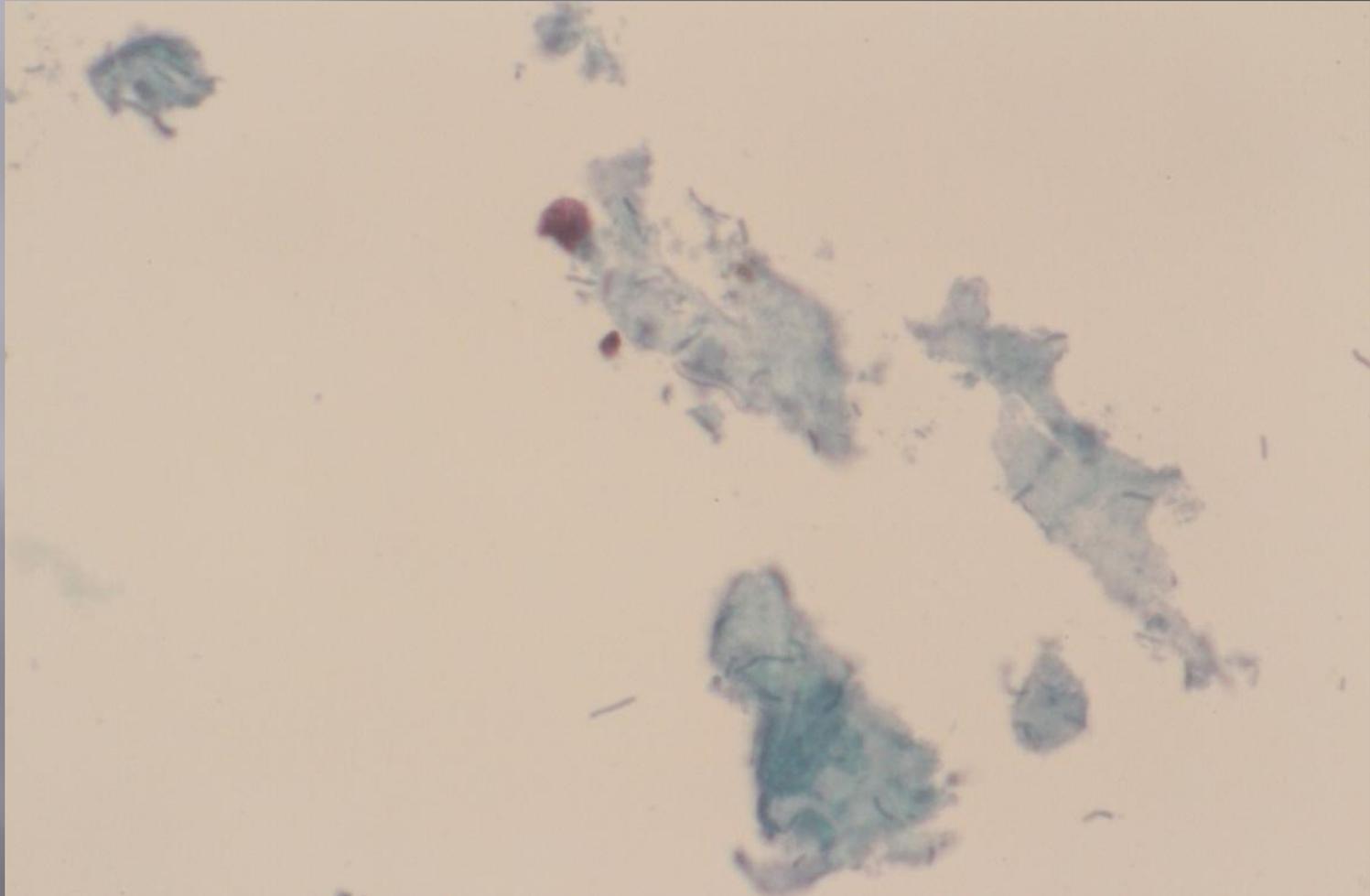
- ▣ **Dystrophie virale liée à l'HPV (effet cytopathogène)**

- ▣ **Reste facultatif dans les LSIL**



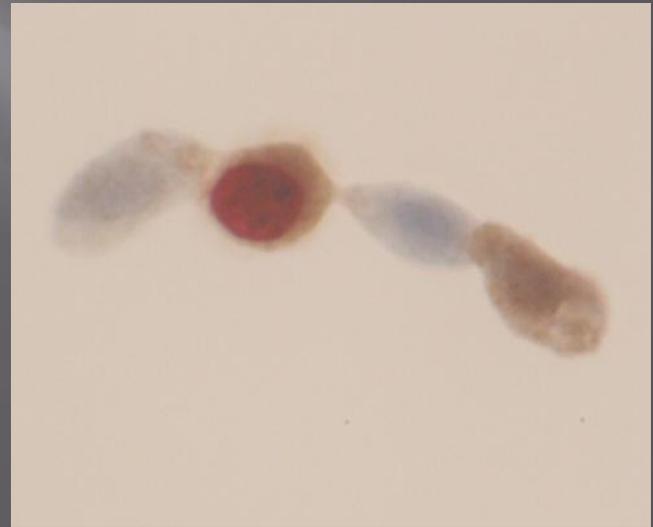
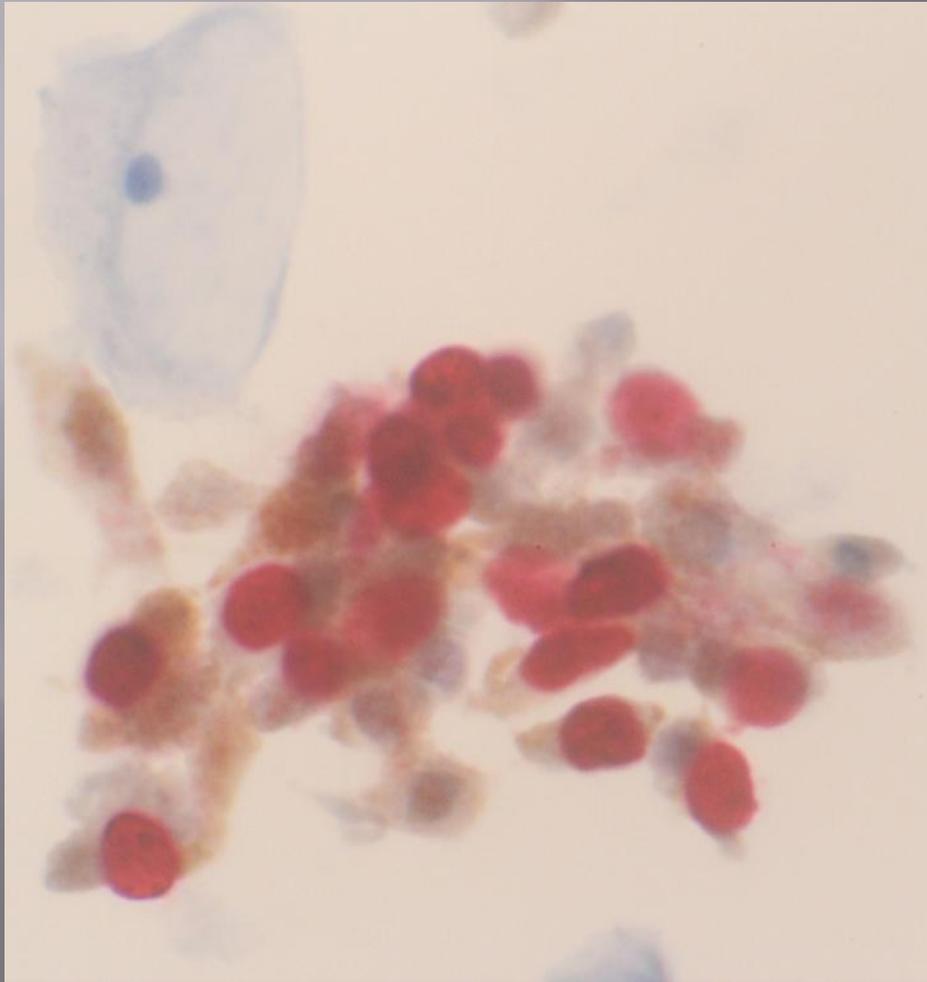
Cytolyse à Döderlein

(flore normale ; Lactobacille Gram +)



Double marquage : test Cintec*

Ki67 (rouge) + P16 (marron)



OVERDOSE ?





**Service de Pathologie de l'Hôpital d'Aix en
Provence**

Bethesda

Schéma des lésions du
col

Début Parak Leucok

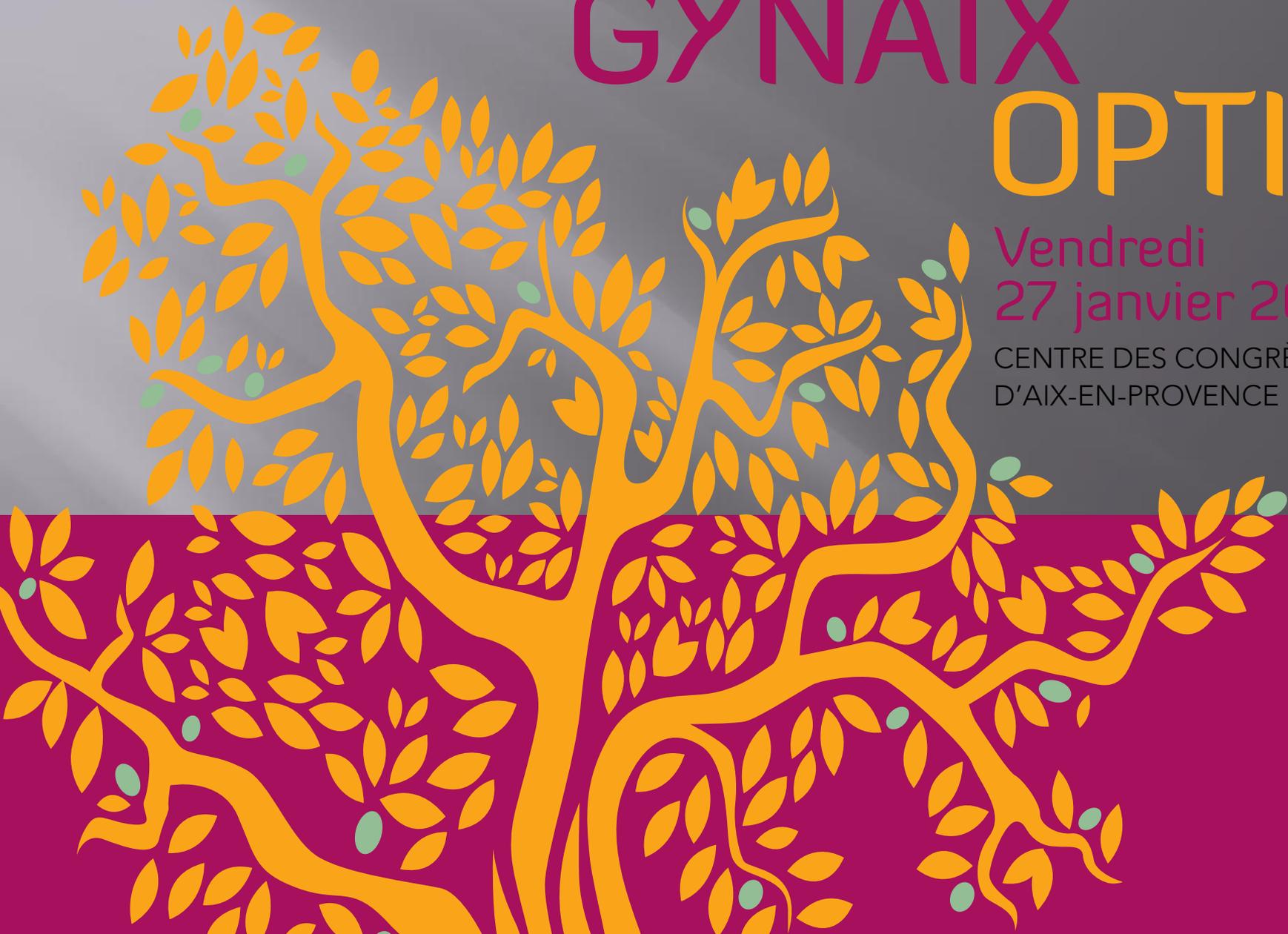
Les OPTIMISATIONS deviennent...

GYNAIX

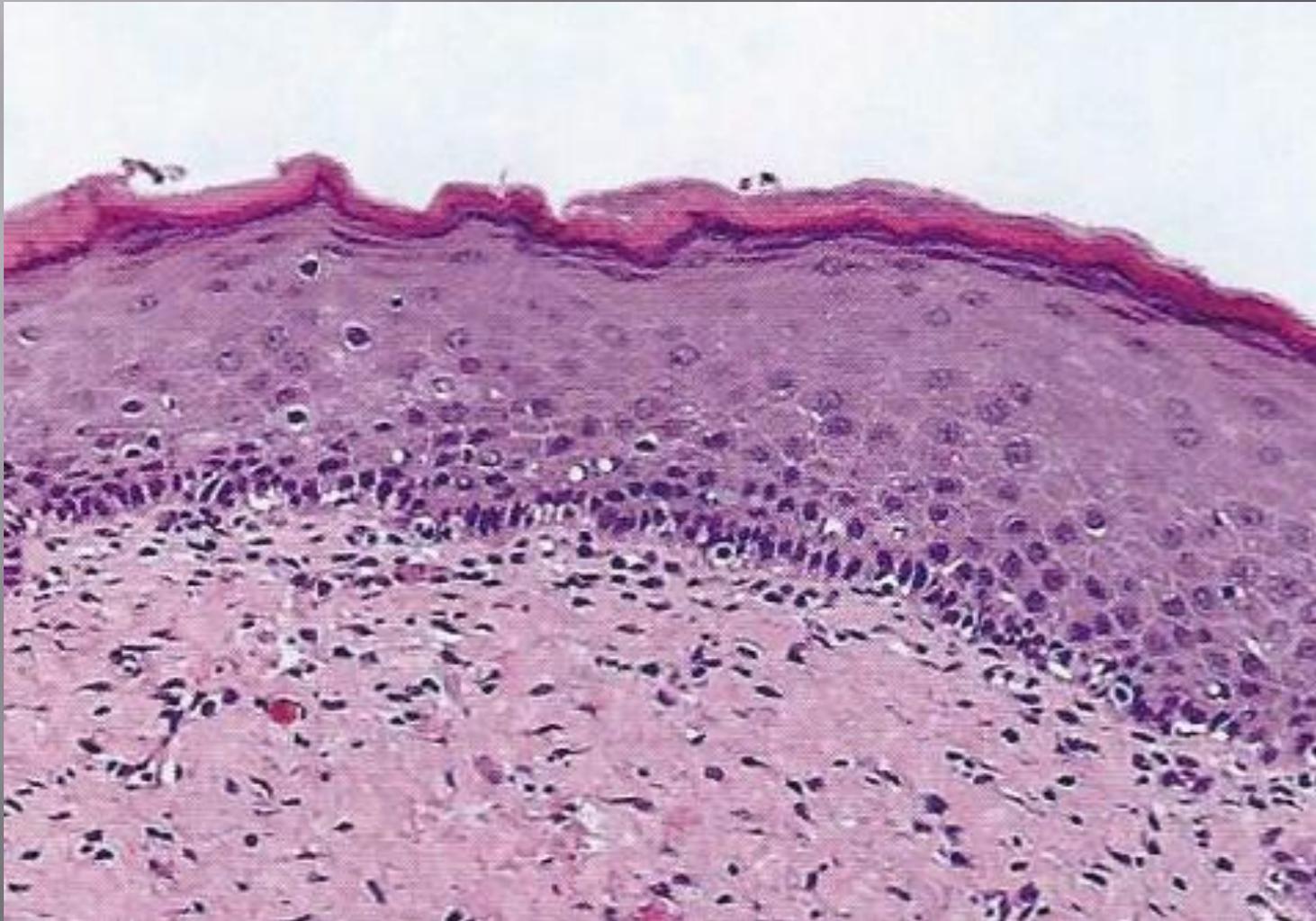
OPTIS

Vendredi
27 janvier 2017

CENTRE DES CONGRÈS
D'AIX-EN-PROVENCE



Leucokératose



« Dystrophies » sur frottis

- ▣ **Ectropion métaplasique**
- ▣ **Grossesse**
- ▣ **Atrophie**
- ▣ **Radiothérapie**
- ▣ **Mécanique (DIU, pessaire)**
- ▣ **Parasitoses, viroses, cervicites**

Vive les Sigles...

▣ **Et le CMASI**

Actinomyces

- ▣ **Associé au DIU**
- ▣ **Peut être associé à endométrite chronique**
- ▣ **Alerte le clinicien si il y a des signes d'infection pelvienne**
- ▣ **Ne justifie pas d'enlever le DIU si la femme est asymptomatique**

L

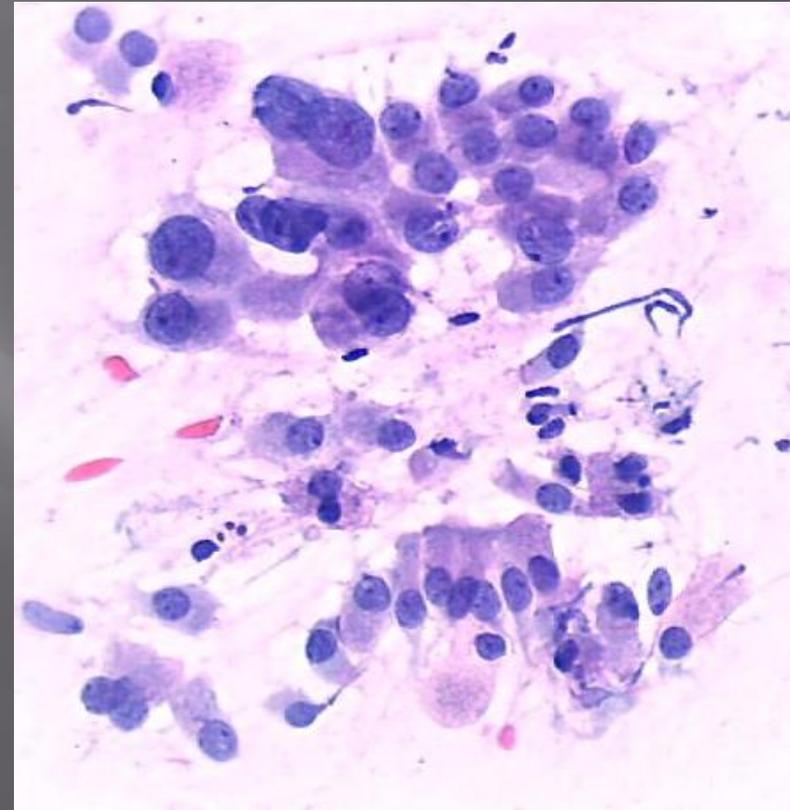
Interprétabilité (Bethesda modifié en 1991 et Conf Hawaii Juin 1997...)

- ▣ **Frottis ininterprétables**
- ▣ **(*Frottis « satisfaisant mais limité par »*)
*supprimé en 2001***
- ▣ **Frottis satisfaisants**

Pb de l'endocol

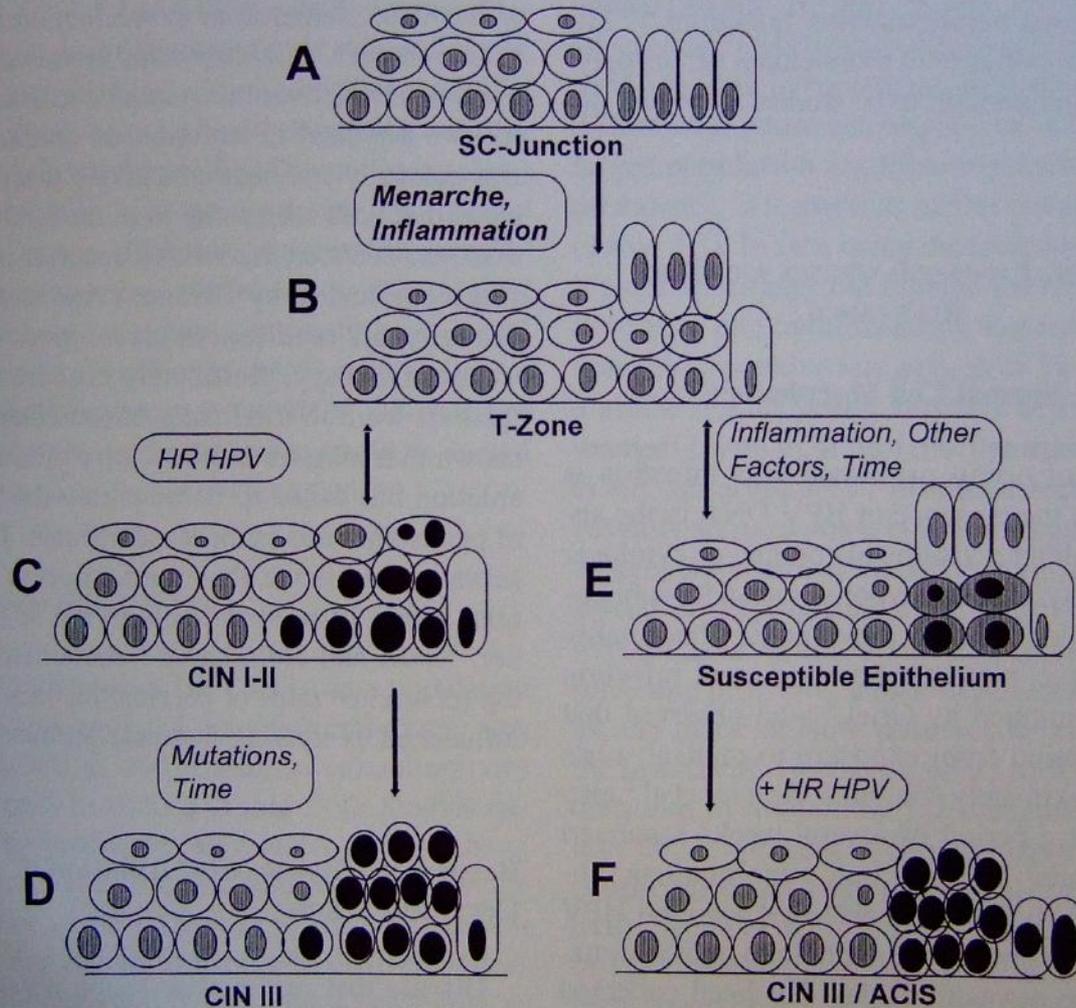
A.G.U.S. (A.G.C.)

- ▣ **Il faudrait distinguer**
 - **AGC sans autre précision**
 - ▣ Endocervicales
 - ▣ Endométriales
 - ▣ D'origine incertaine
 - **AGC probablnt néoplasiques**
 - ▣ Endocervicales
 - ▣ Glandulaires



Pathogénèse virale

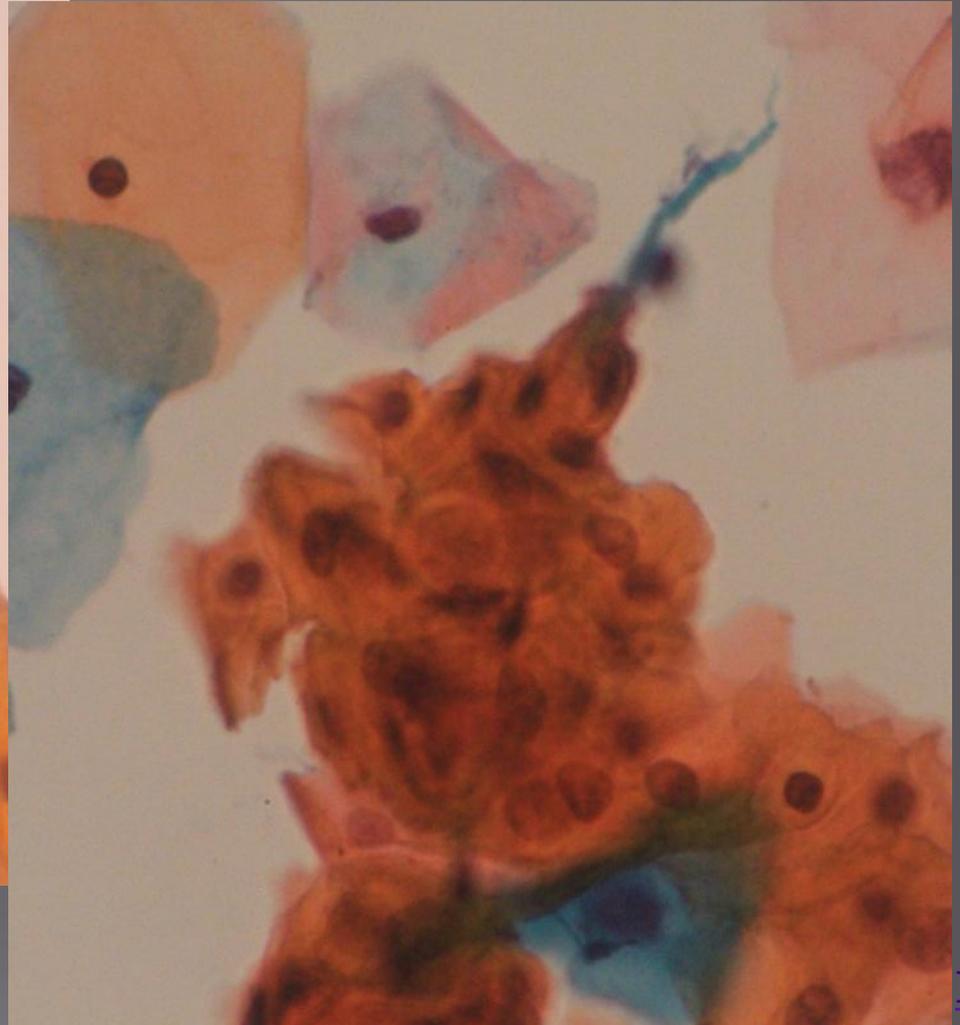
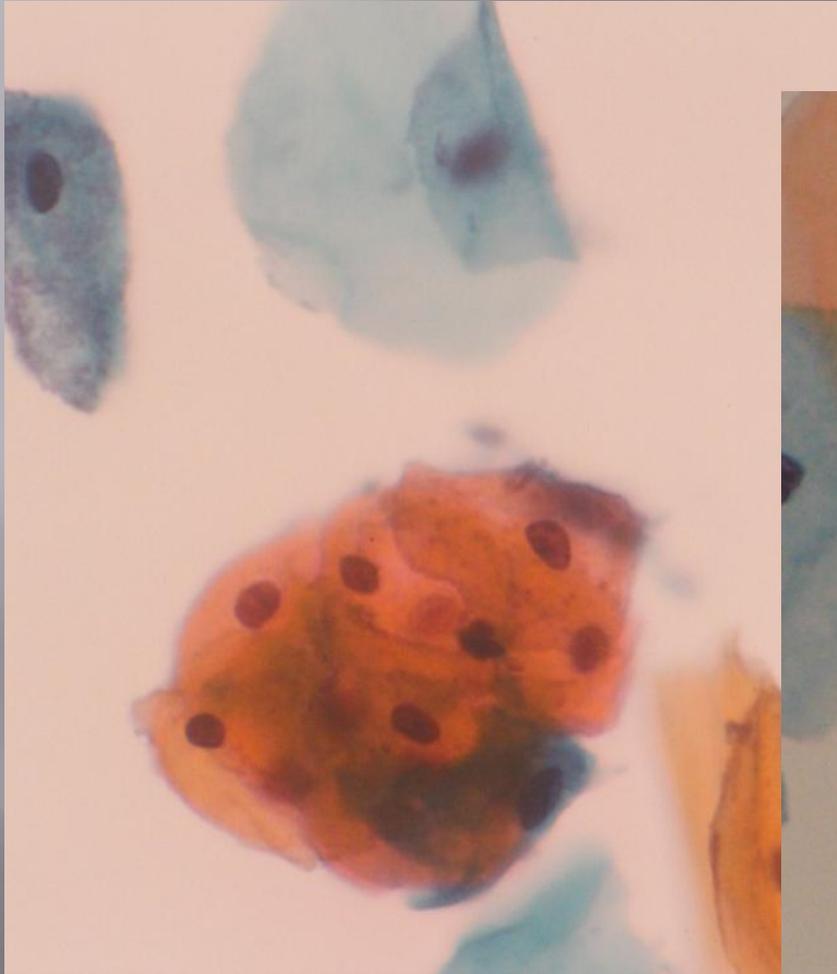
Viral Pathogenesis and Natural History of Cervical Neoplasia •



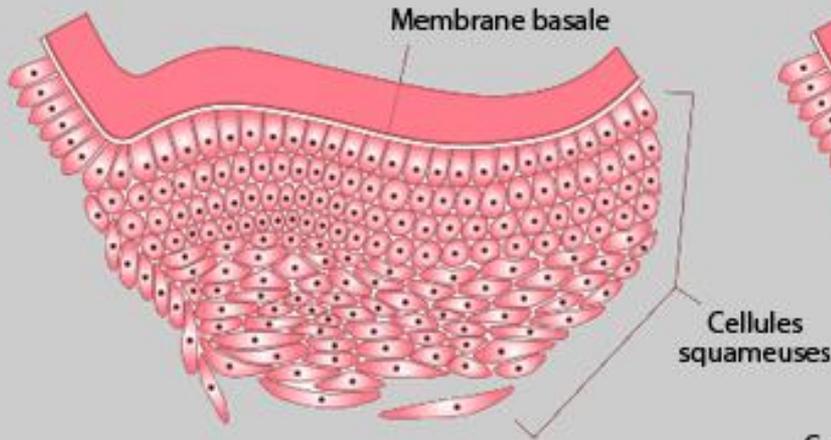
Atrophie

- ▣ **Prédominance de cellules basales-parabasales avec**
- ▣ **- légère augmentation du N/C, noyau plus gros**
- ▣ **- exsudat inflammatoire**
- ▣ **- « blue blobs »**
- ▣ **- parakératose**

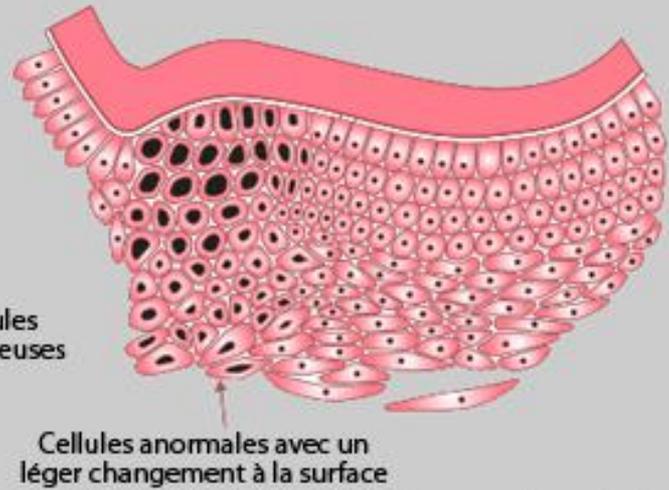
Parakératose



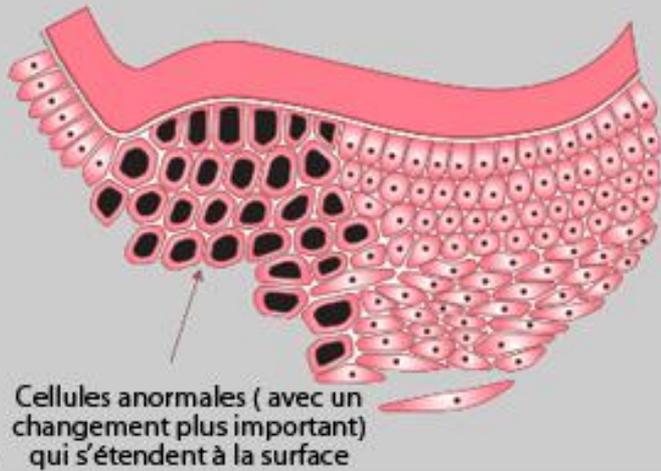
Cellules saines



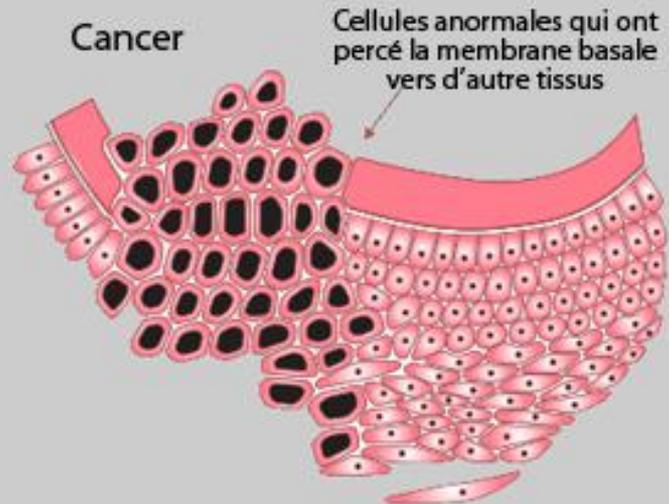
Dysplasie légère

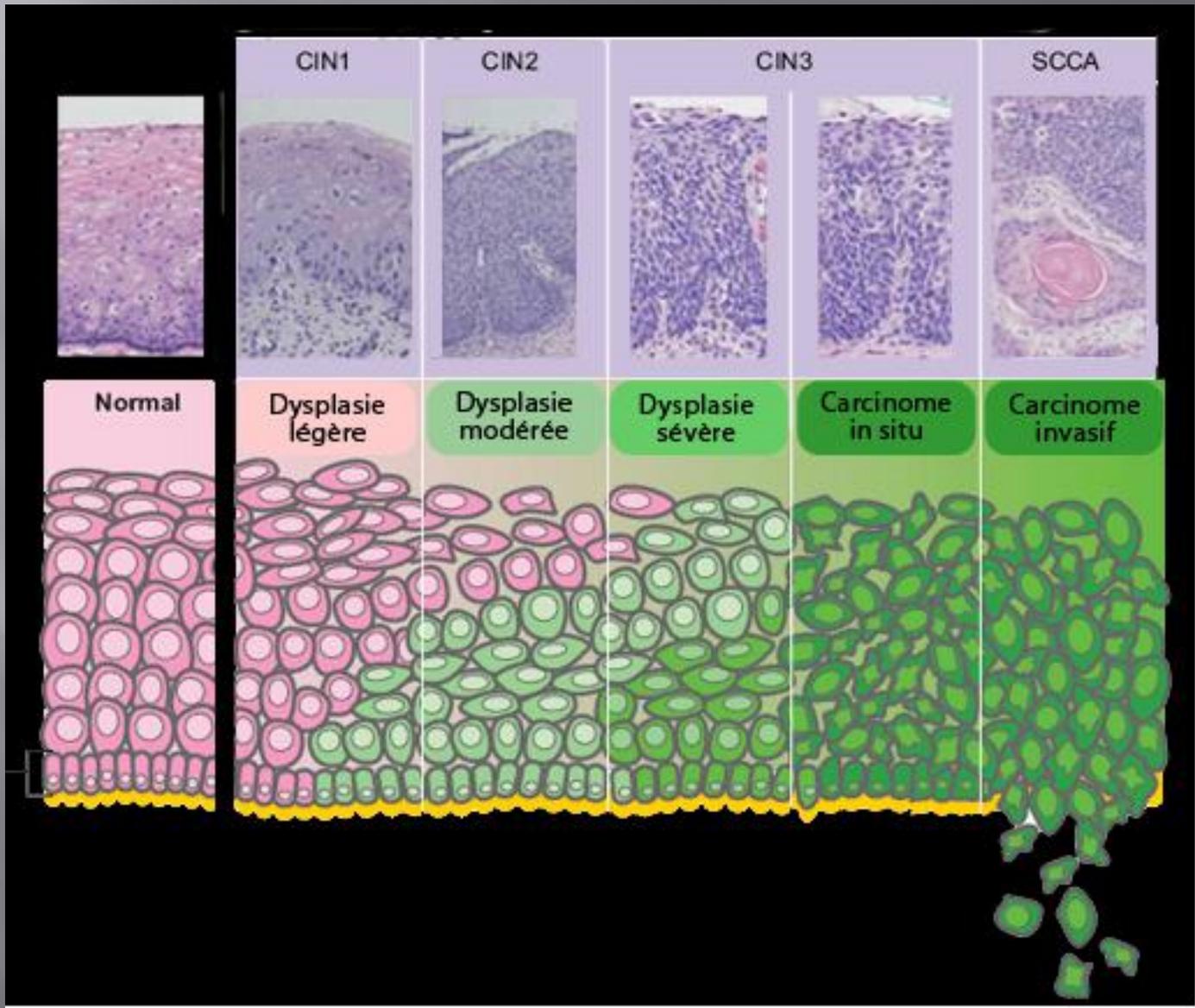


Dysplasie sévère

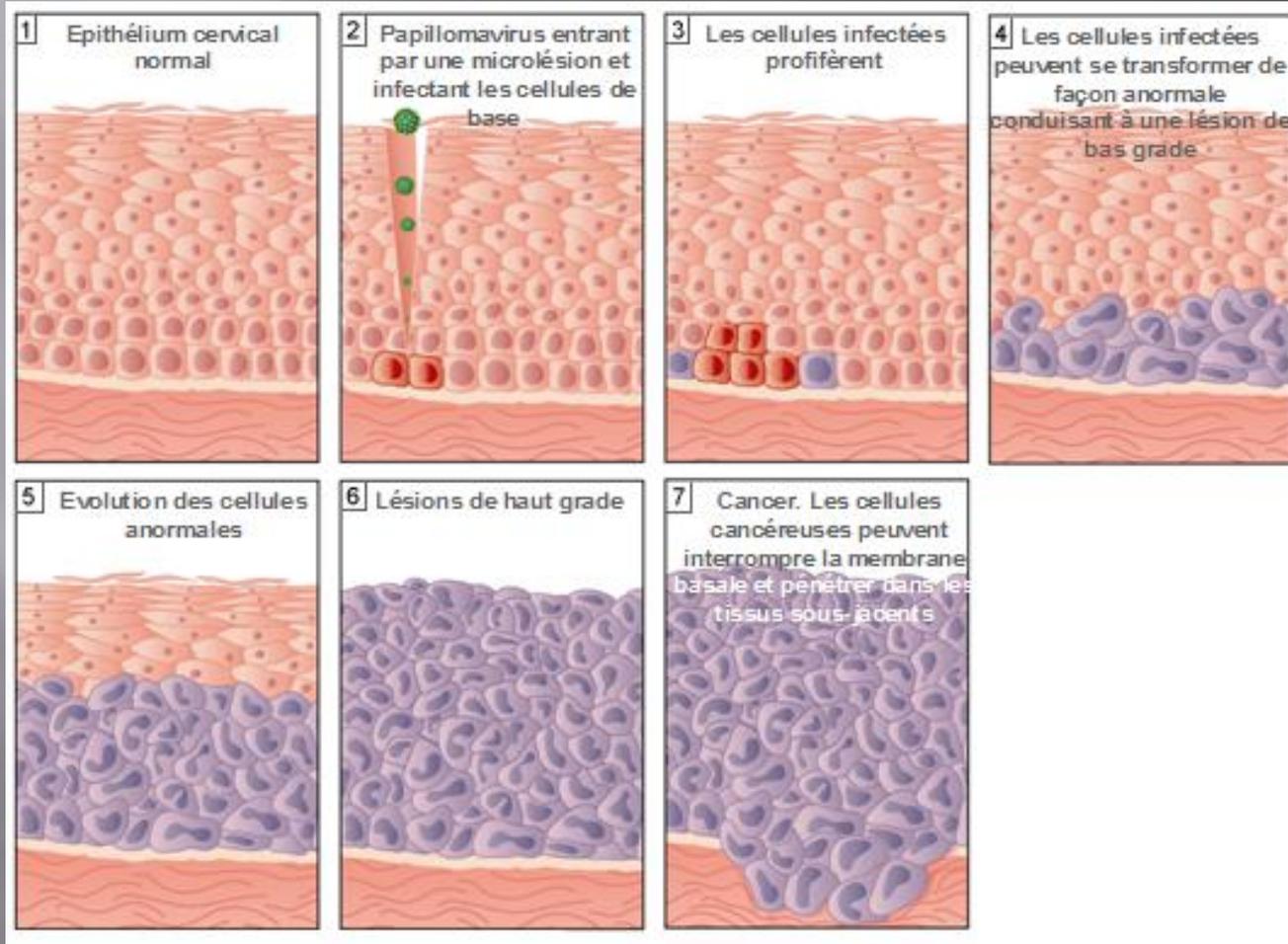


Cancer

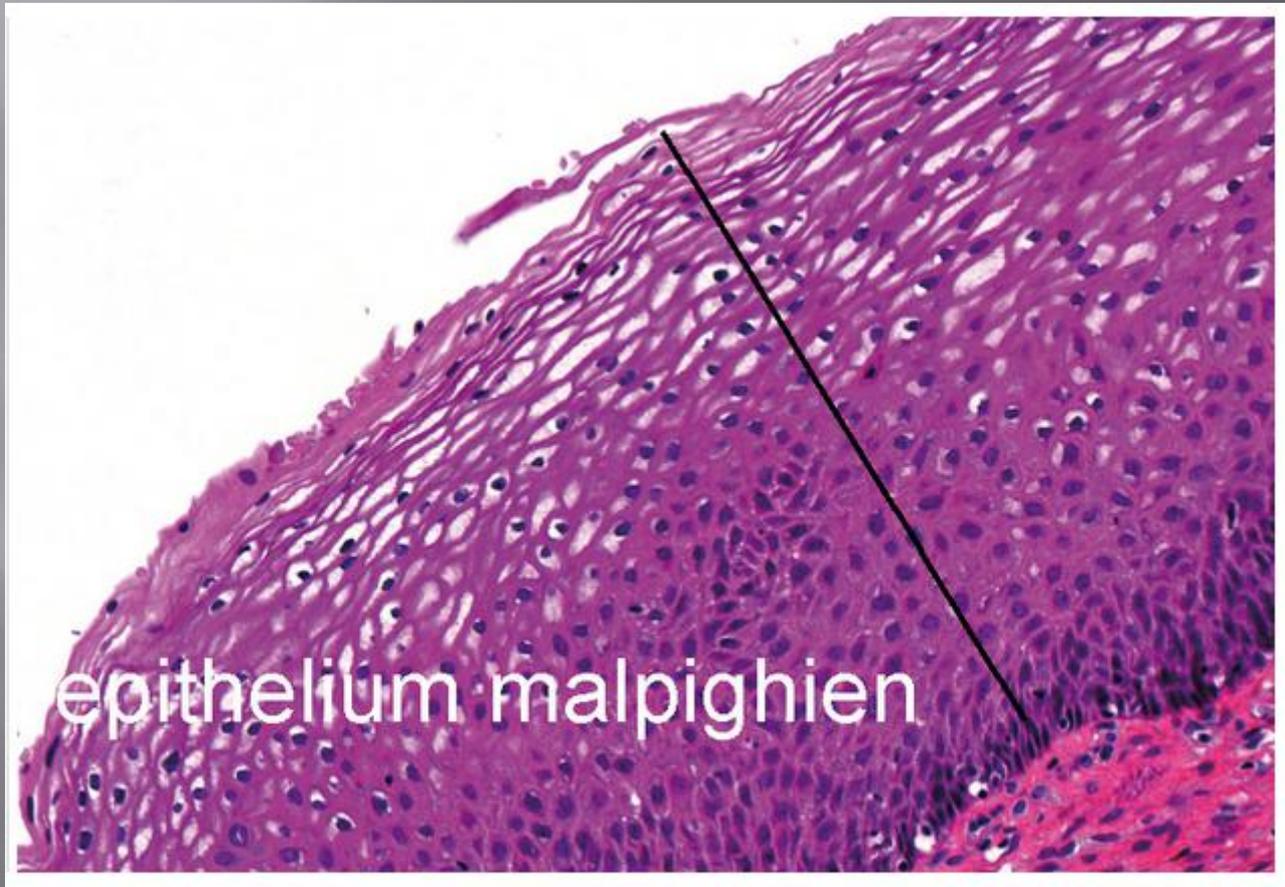




Autre Schéma lésionnel

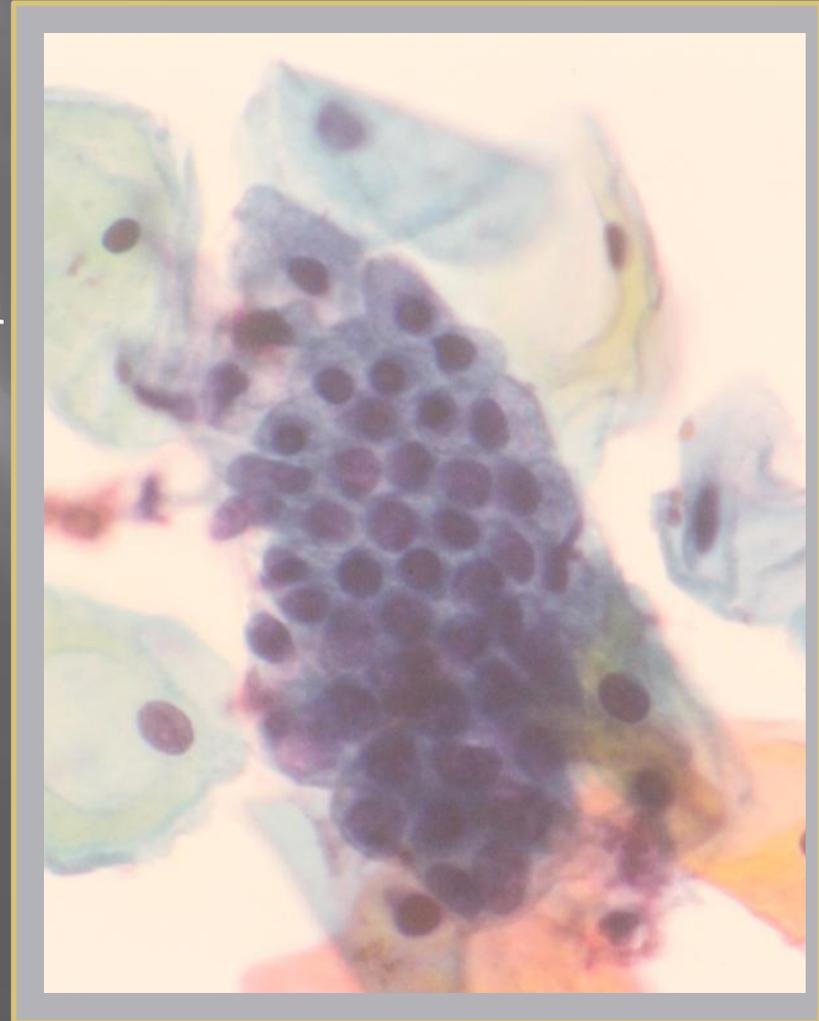


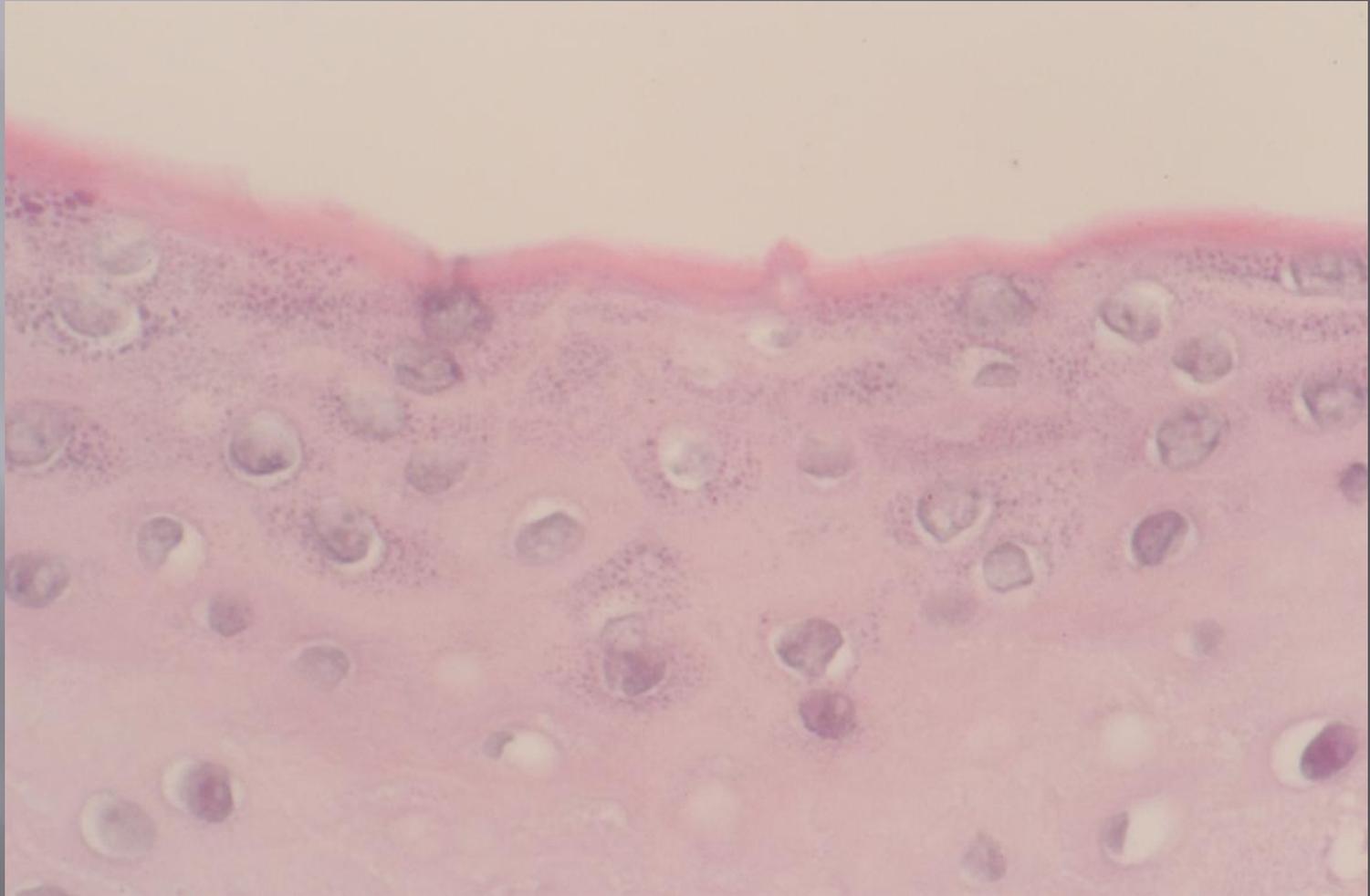
Exocol



La cellule métaplasique (malpighienne)

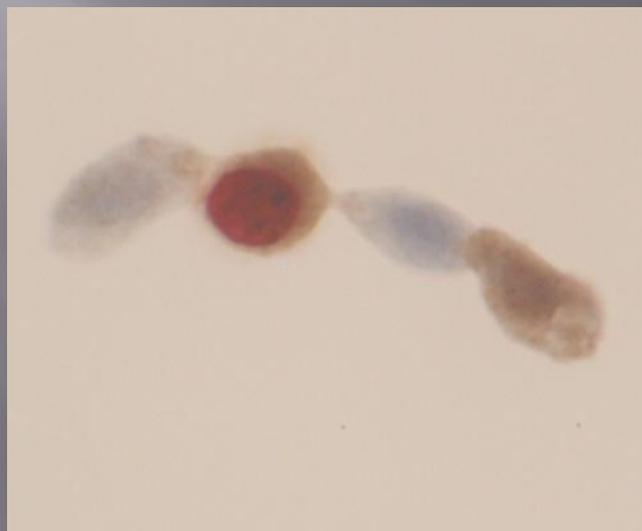
- ▣ Transformation d'un type d'épithélium (ici glandulaire : l'endocol) en un autre (ici malpighien)
- ▣ Rôle : protecteur, réparation.



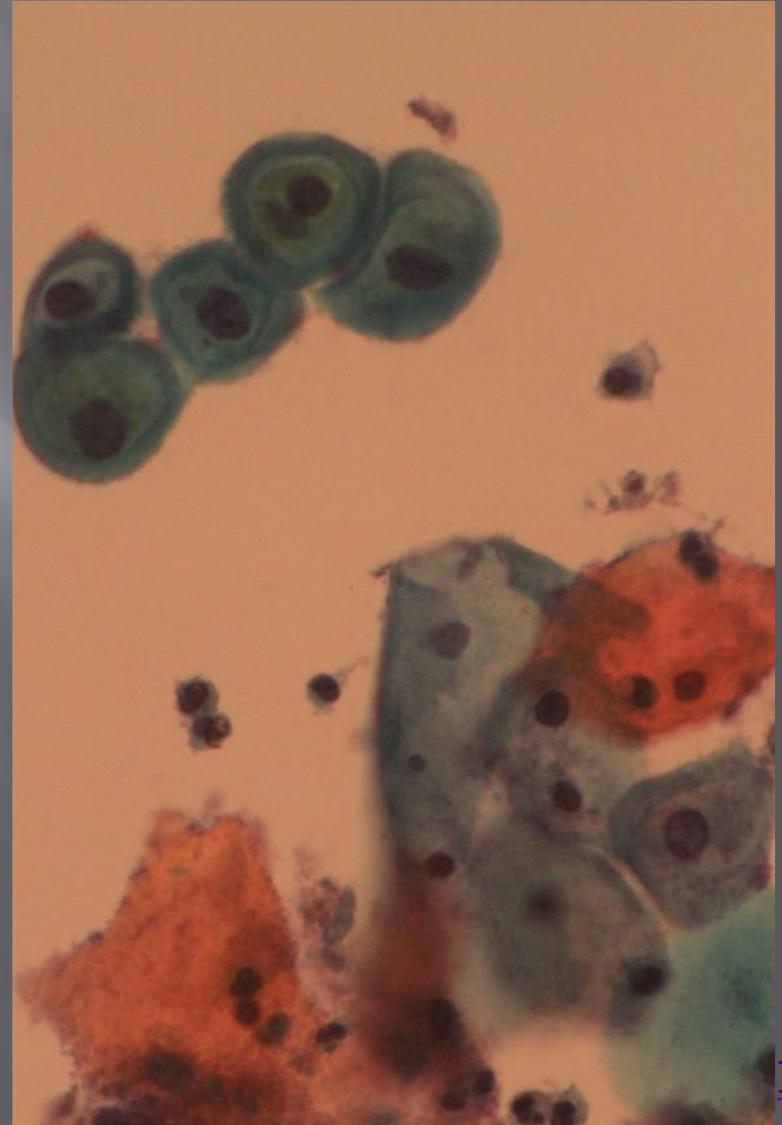
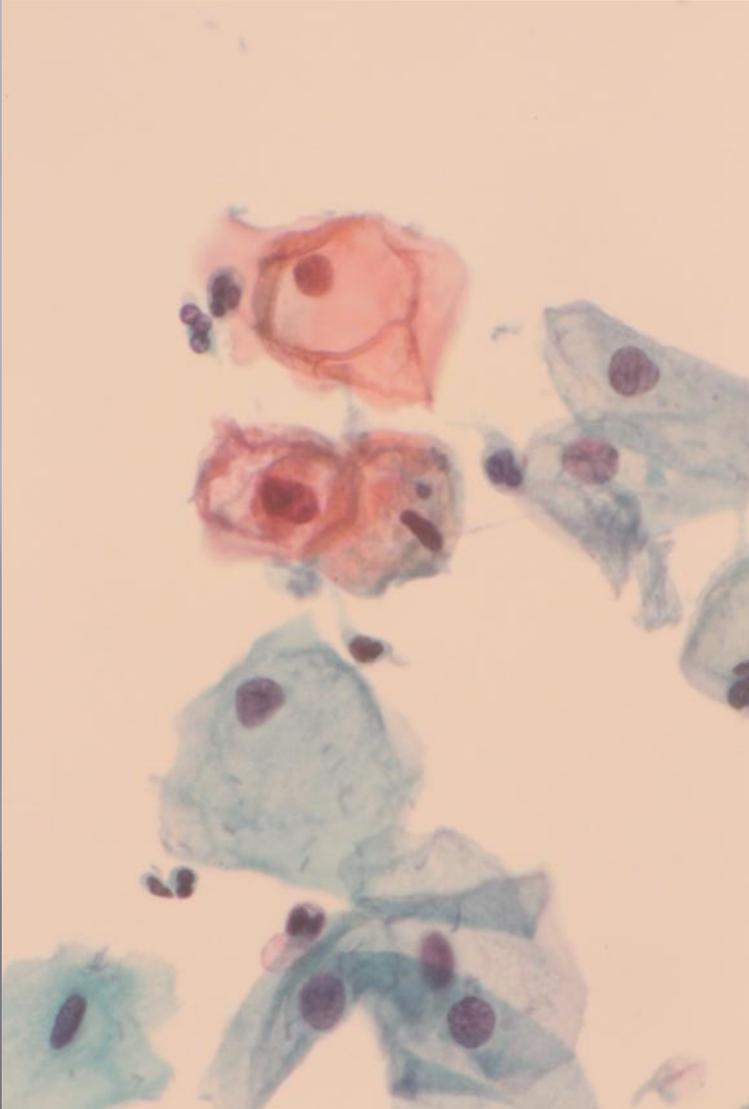


Modifications kératosiques

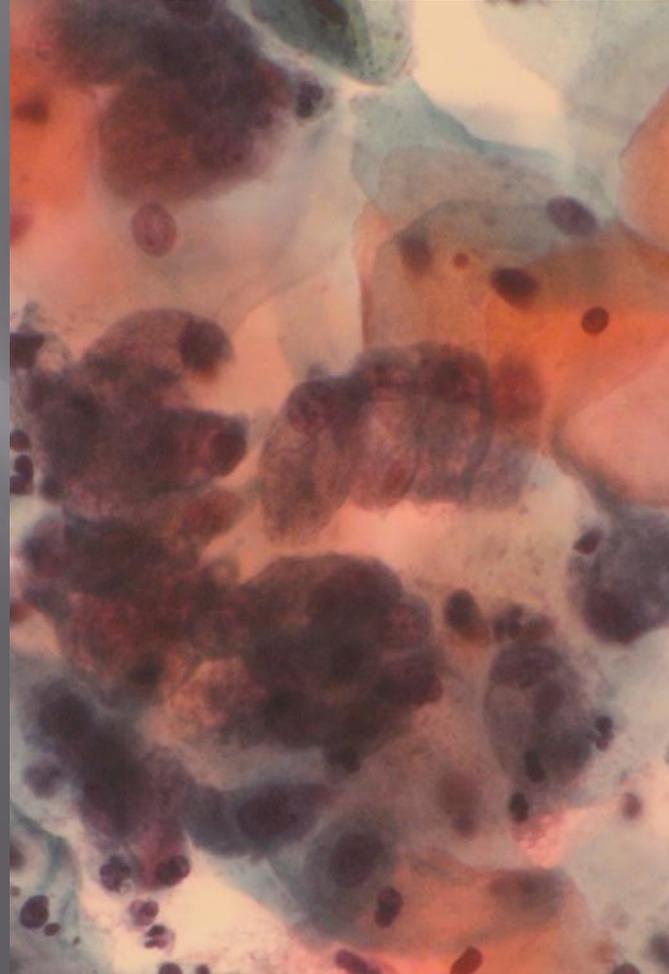
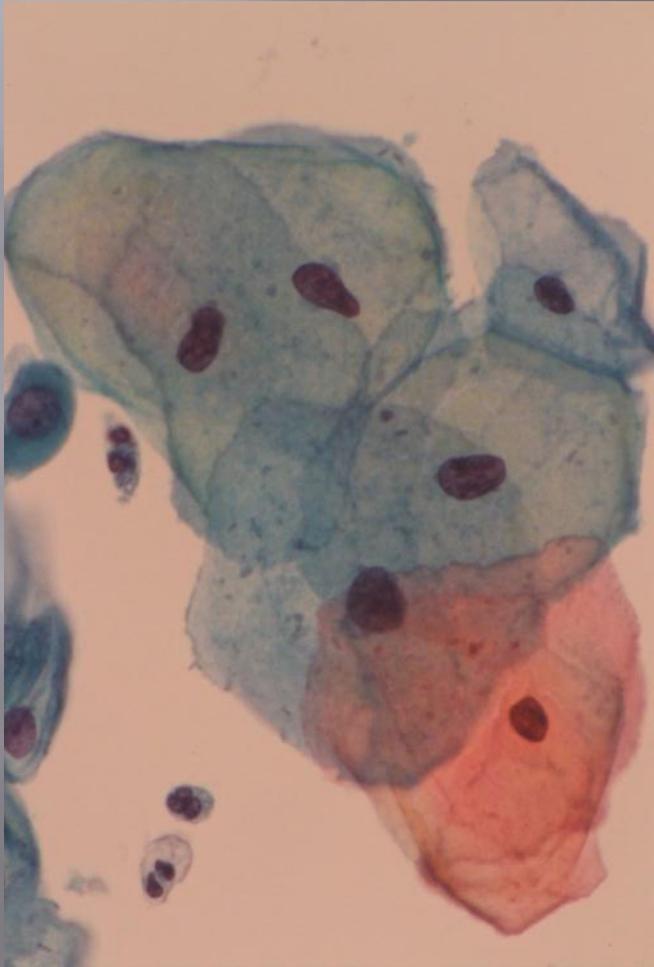
- ▣ **Normalement : col non kératinisé.**
- ▣ **La kératinisation survient dans un but réactionnel protecteur ou bien peut être associé à HPV...**



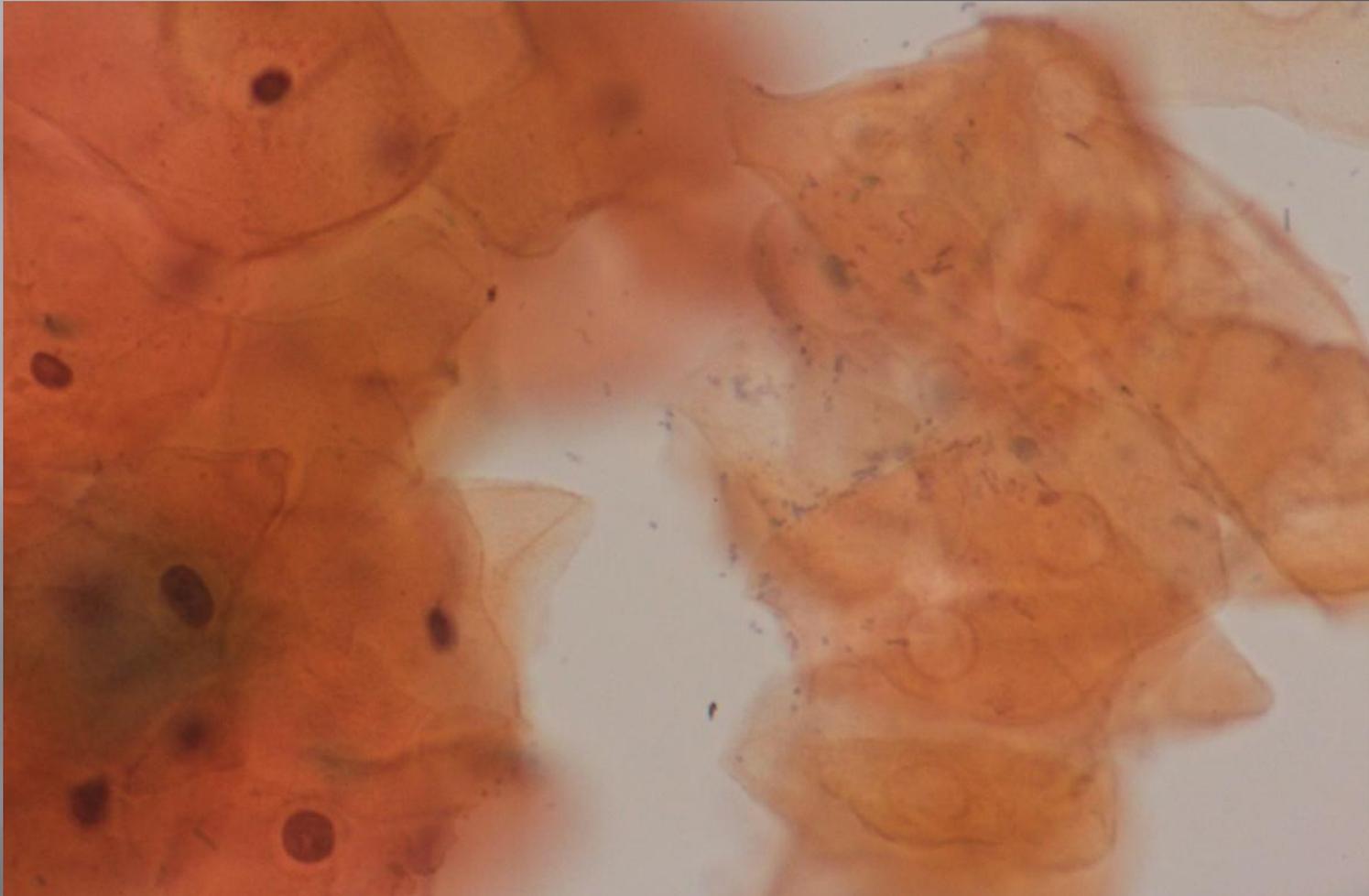
Faux Koilocytes



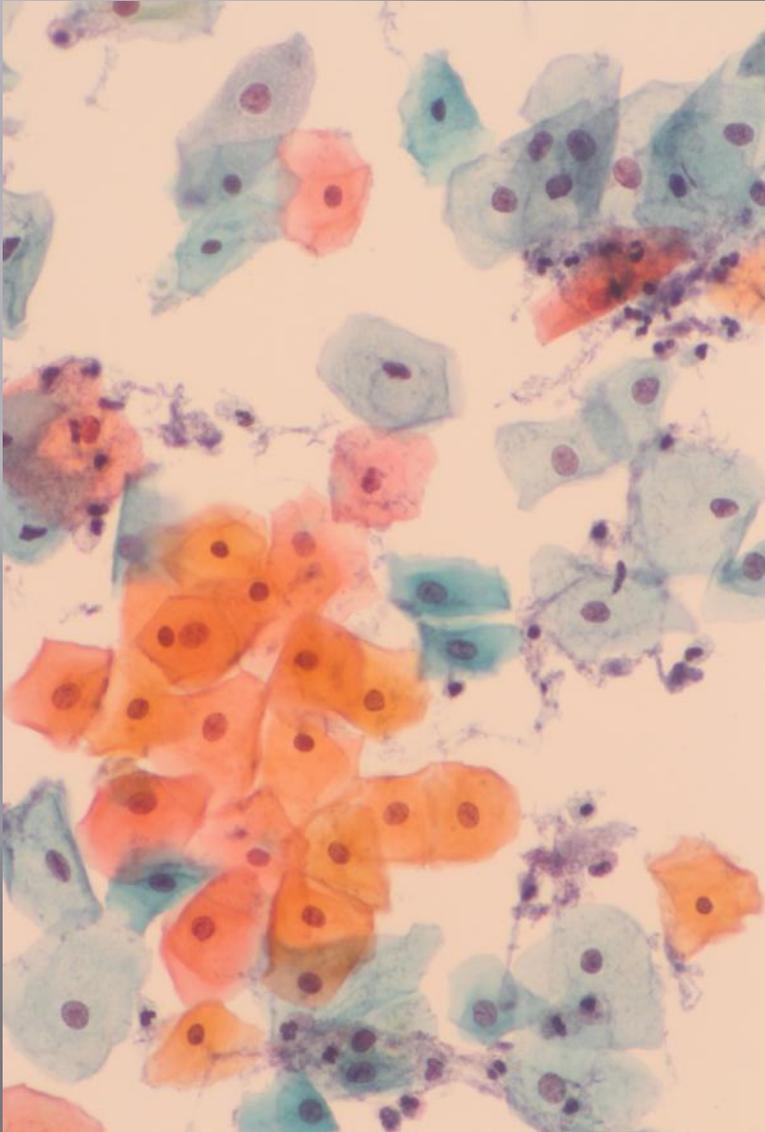
Exocol / endocol



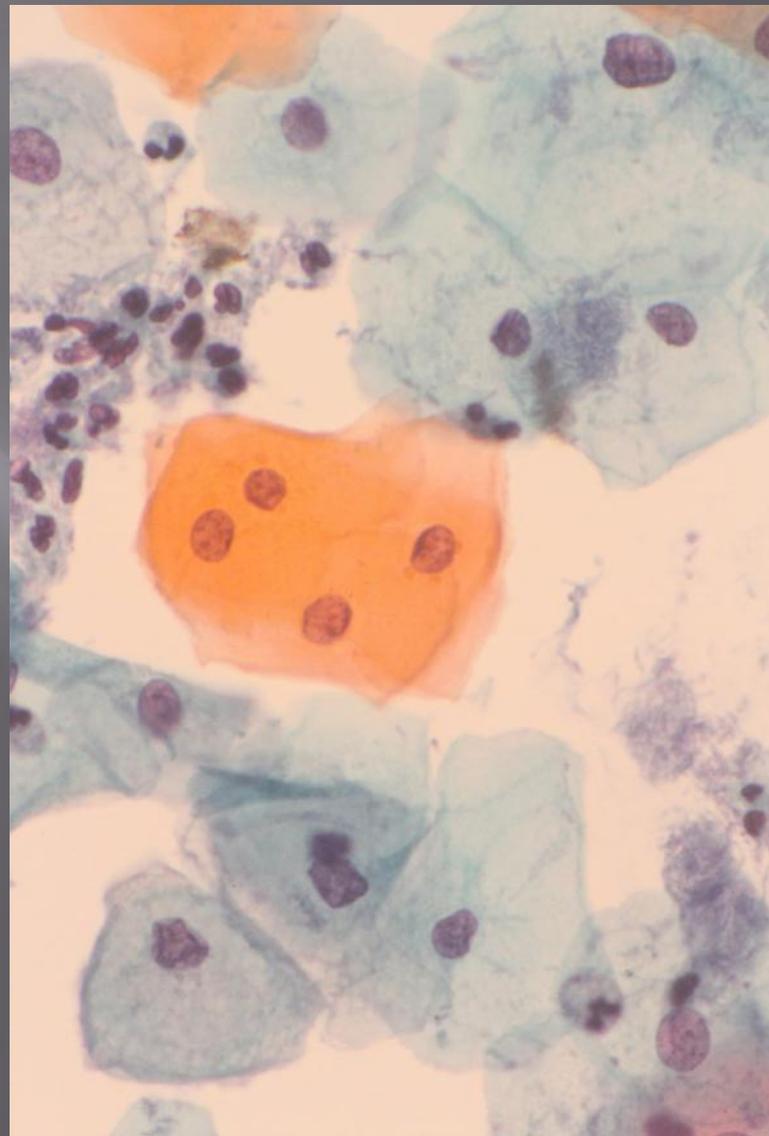
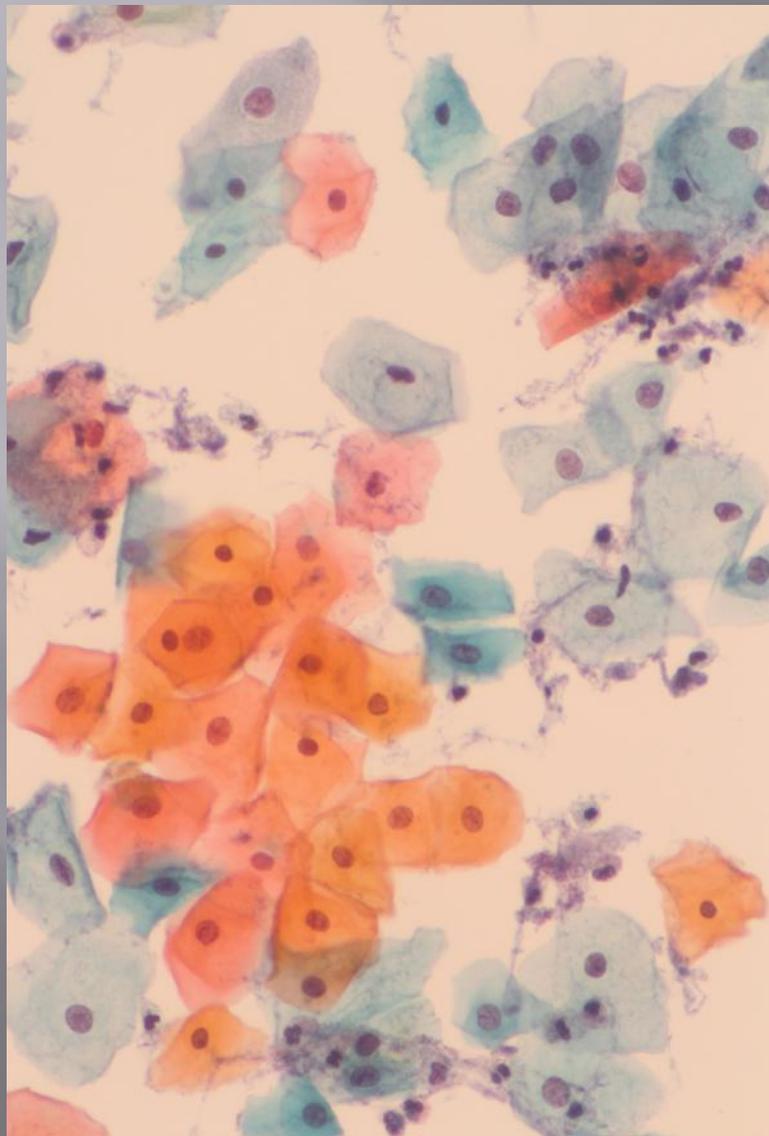
Leucokératose



Parakératose



Parakératose



The Bethesda System for Reporting Cervical Cytology

Definitions, Criteria,
and Explanatory Notes

Third Edition

Ritu Nayar
David C. Wilbur
Editors

 Springer

