

FICHE TECHNIQUE PREMEVA2

Comment calculer un score de Nugent ?

A partir du prélèvement vaginal sur écouvillon (auto-prélèvement dans l'étude PREMEVA) :

- Faire un frottis sur une lame propre. Identifier.
- Fixer à l'éthanol à 90%.
- Colorer la lame par la technique de Gram.
- **Examiner plusieurs champs (Obj 10)** afin d'avoir une impression générale et choisir une zone riche en bactéries et en cellules.
- Observer au microscope à immersion objectif 100.

Le score de Nugent doit être établi sur 10 champs microscopiques en établissant une moyenne.

Pour chaque morphotype, établir le score de 0 à 4 par le calcul du nombre de bactéries par champ selon le tableau suivant :

Morphotypes (Immersion objectif 100)	Quantité / Champ				
	> 30	6 à 30	1 à 5	< 1	0
Morphotype lactobacilles (L)	0	1	2	3*	4
Morphotype anaérobies et Gardnerella (G)	4*	3	2	1	0
Morphotype Mobiluncus (M)	2	2	1	1	0*

L'addition des 3 scores correspond au score de Nugent.

*Exemple : Score de Nugent 7 : L3 G4 M0

Les 3 morphotypes qui entrent dans l'établissement du score

L ● Le morphotype lactobacilles : bactéries à Gram positif, à bords parallèles, le plus souvent droits, de longueur et d'épaisseur variables.

G ● Le morphotype Gardnerella et anaérobies : **nombreux bacilles ou coccobacilles** à Gram positif et/ou négatif correspondant à la prolifération poly microbienne des bactéries, souvent d'aspect corynéforme, en général de petite taille.

M ● Le morphotype Mobiluncus : bacille incurvé à Gram variable dont l'aspect évoque un coup d'angle.

Comment interpréter un score de Nugent ?

Exemple L0 G0 M0 : Score 0

0
1
2
3

Score 0 à 3
Flore normale



Exemple L1 G4 M0 : Score 5

4
5
6

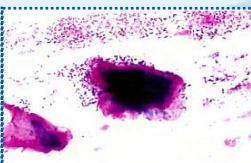
Score 4 à 6
Flore intermédiaire



Exemple L4 G4 M0 : Score 8

7
8
9

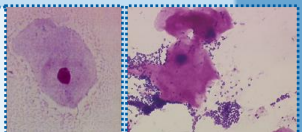
Score 7 à 10
Vaginose bactérienne



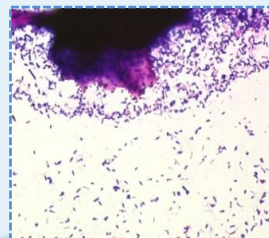
1
0

Score non réalisable

- Densité bactérienne insuffisante
- Présence d'un morphotype n'entrant pas dans le score ET Absence de lactobacilles (cocci)

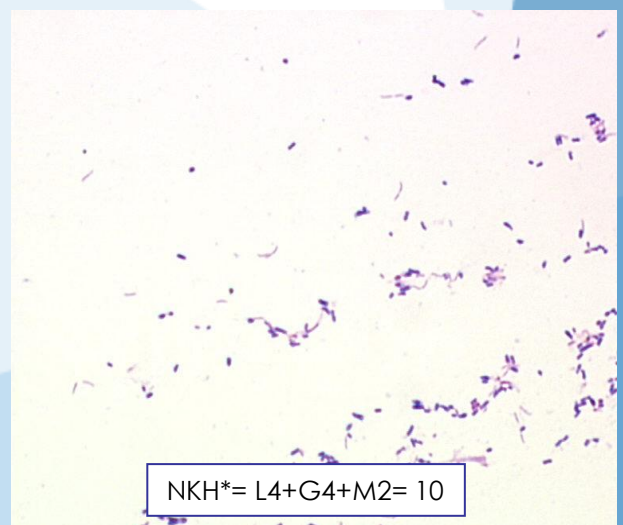
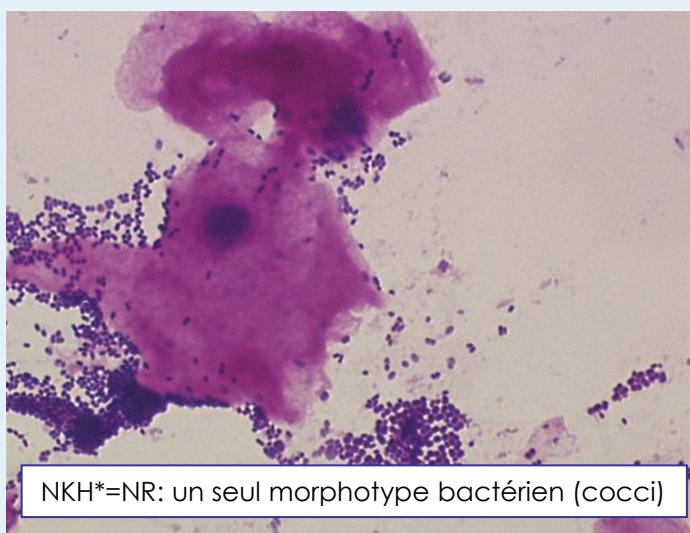
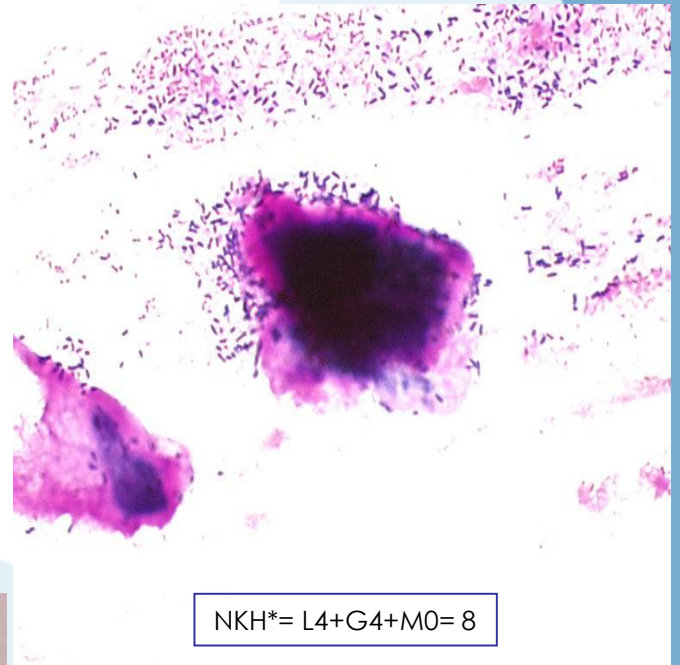
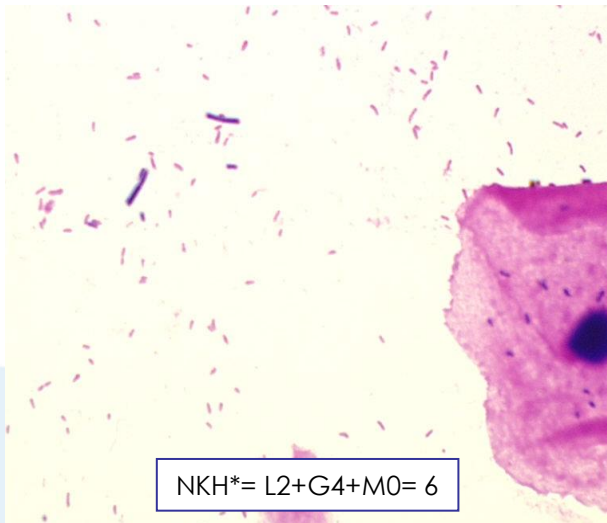
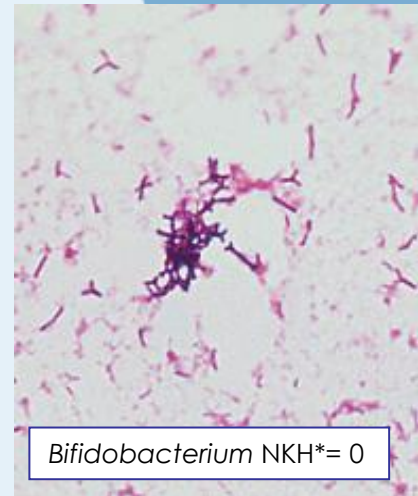
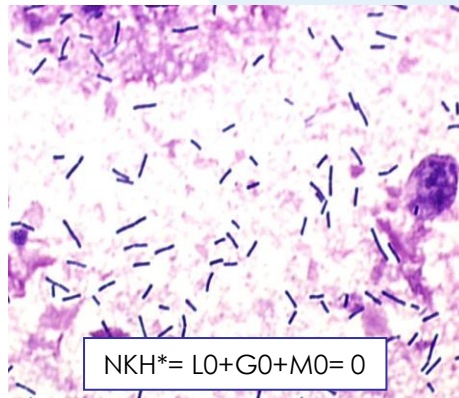
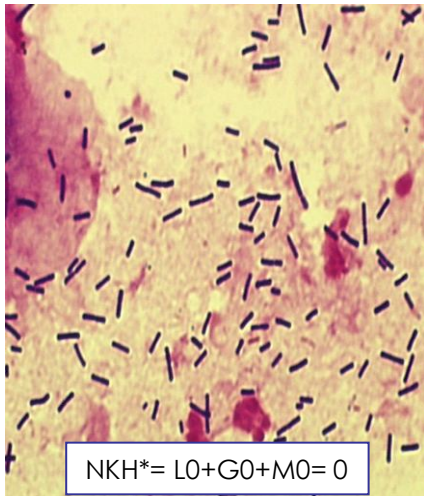


Clue cells



La présence de cellules indicatrices (*clue cells*) est à spécifier. Leur présence est en faveur d'une vaginose bactérienne. Elle n'est cependant pas obligatoire dans le cadre des vaginoses.

Quelques photos de lames pour vous aider au calcul du score de Nugent



*NKH = Score de Nugent-Krohn-Hillier

Fiche réalisée par

Dr F. CANIS¹, M.C. BISSINGER², Dr A. FRUCHART²

1 Pôle de Biologie – Hygiène - Laboratoire de Microbiologie, CH Valenciennes, avenue Desandrouin, 59300 VALENCIENNES
2 Laboratoire de Bactériologie – Hygiène, Centre de Biologie Pathologie, CHRU Lille, Bd du Pr. J. Leclerc, 59037 LILLE cedex