



LR100QK026\_PM\_FV\_TB\_022\_290115\_FR\_DP\_V04

**FlorVaScan:** Examen cytologique, microbiologique et moléculaire de la flore vaginale

**FlorInScan:** Analyse quantitative de la flore intestinale

## Exemples de nos profils génétiques :

**FEMgen:** Cancer mammaire sporadique

**OSTEOgen:** Ostéoporose

**THROMBOgen:** Thrombose

**LIPIDgen:** Troubles du métabolisme des lipides

**DIABETOgen:** Diabète de type II

**COLOgen:** Carcinome colorectal sporadique



# FlorVaScan

Examen cytologique, microbiologique et  
moléculaire de la flore vaginale

## La flore vaginale saine

La flore vaginale physiologique représente un système écologique complexe, constitué majoritairement par les lactobacilles chez la femme en âge de procréer.

De plus une multitude de micro-organismes aérobies et anaérobies en faibles quantités et de levures, surtout des *Candida* constituent la flore transitoire. Les lactobacilles produisent l'acide lactique qui assure l'acidité du pH (pH 3,8 - 4,5) au sein de la cavité vaginale et d'autres substances antimicrobiennes ( $H_2O_2$ , bactériocines etc.) qui contribuent au maintien de l'équilibre dynamique de la composition de la flore vaginale, qui reste cependant fragile.

## Dysbiose et infections vaginales

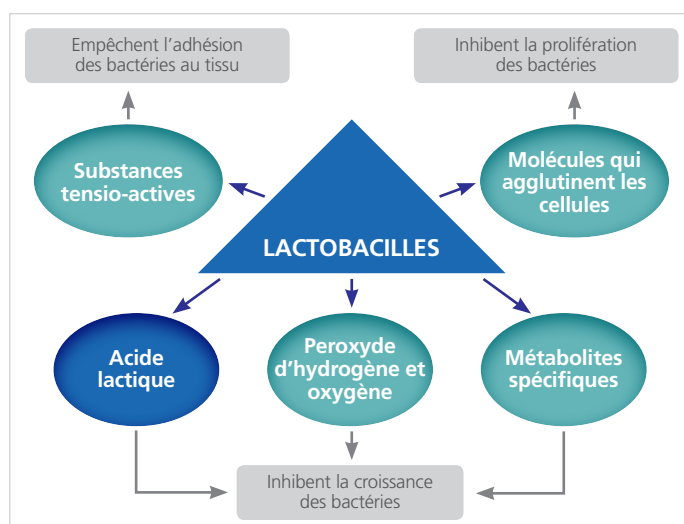
Les infections vaginales constituent une des raisons principales de consultation chez un gynécologue. Le manque de spécificité des symptômes (douleurs, démangeaisons, pertes vaginales, dyspareunie, dysurie) ne permet pas de poser un diagnostic étiologique avec certitude. Aussi est-il difficile d'établir le diagnostic différentiel entre candidose vulvo-vaginale, vaginose bactérienne et vaginite anaérobie et de tirer les conséquences thérapeutiques adéquates.

## Complications

Outre le risque d'infections ascendantes, un déséquilibre de la flore vaginale voire une infection vaginale revêt une importance particulière en cas de grossesse. Des études scientifiques confirment le lien direct entre une vaginose bactérienne et risque d'accouchement prématuré, de fausses couches mais aussi d'un plus grand risque de complications pré, péri et postnatales.

Le muguet et l'érythème fessier du nourrisson sont souvent imputables à une colonisation à *Candida* chez la mère.

### Fonctions des lactobacilles



## Préanalytique :

Matériel fourni par le laboratoire pour la réalisation du test FlorVaScan :

- Bandelette pH pour la mesure du pH vaginal. Cette valeur doit être indiquée sur le formulaire de demande
- Frottis vaginal
- Le prélèvement a une stabilité maximale de 48 h.

## FlorVaScan - NOUVEAU test

FlorVaScan est un examen cytologique et microbiologique approfondi de la flore vaginale, qui regroupe les analyses suivantes :

- L'examen microscopique des sécrétions vaginales selon des critères standardisés (score de Nugent)<sup>6</sup> et détermination d'un degré de pureté<sup>7</sup>
- L'analyse quantitative des lactobacilles produisant H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- L'analyse quantitative de la flore d'accompagnement anaérobie et aérobie
- La détection au moyen de techniques de biologie moléculaire du *Trichomonas spp.* et de la flore polymicrobienne constituée de *Gardnerella vaginalis* et d'autres germes responsables de la vaginose bactérienne (*Atopobium vaginae*, *Mobiluncus spp.*)
- Une quantification et une identification des levures et un génotypage des sous-espèces de lactobacilles par PCR
- Un compte-rendu détaillé comprenant une évaluation globale et une interprétation approfondie des résultats accompagnés le cas échéant d'une recommandation ciblée pour un traitement (antibiogramme)

## Indications

**Dans le cadre du suivi de la grossesse.** Une analyse microbiologique des sécrétions vaginales pendant la grossesse peut réduire le risque de naissance prématurée<sup>1,2</sup>. Une détection du *Candida* est également recommandée à partir de la 34<sup>ème</sup> semaine de grossesse<sup>3</sup>.

**Dans le diagnostic différentiel des infections vaginales et de leur traitement<sup>4,5</sup>.** L'efficacité du traitement peut être améliorée au moyen d'un diagnostic microbiologique ciblé notamment en cas d'affections récurrentes.

**Avant toute intervention chirurgicale gynécologique et également en cas de pose d'un "DIU"<sup>2</sup>, en cas d'infertilité, ou lorsqu'un recours à la procréation médicalement assistée est envisagé.**

Diagnostic et prévention des infections.

## Références :

- (1) Hoyme UB, Huebner J (2010). Prevention of preterm birth is possible by vaginal pH screening, early diagnosis of bacterial vaginosis or abnormal vaginal flora and treatment. *Gynecol Obstet Invest.*; 70(4):286-90.
- (2) Leitlinien der deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe und der Arbeitsgemeinschaft Infektiologie und Infektionsepidemiologie in der Gynäkologie und Geburtshilfe. Bakterielle Vaginose in Gynäkologie und Geburtshilfe (2013).
- (3) Mendling W (2006). Vaginose, Vaginitis, Zervizitis und Salpingitis. Springer Medizin Verlag Heidelberg.
- (4) Leitlinie der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft, der Deutschsprachigen Mykologischen Gesellschaft und der Arbeitsgemeinschaft für Infektionen und Infektionsimmunologie (AGII), der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (2013). Vulvovaginalkandidose.
- (5) Schwiertz A (2006). Throwing the dice for the diagnosis of vaginal complaints? *Ann Clin Microbiol Antimicrob.* Feb 17; 5:4.
- (6) Nugent, R.P., Krohn, M.A., & Hillier, S.L. (1991). Reliability of diagnosing bacterial vaginosis is improved by a standardized method of gram stain interpretation. *J Clin Microbiol*, 29(2), 297-301.
- (7) Ison CA, Hay PE (2002). Validation of a simplified grading of Gram stained vaginal smears for use in genitourinary medicine clinics. *Sex Transm Infect.* Dec; 78(6):413-5.

Le set FlorVaScan (comportant écouvillons pour frottis, papier indicateur de pH et formulaire de demande) est mis à disposition gratuitement sur simple demande à : [contact@labo.lu](mailto:contact@labo.lu).