



## Microbioma Vaginal

Sequenciamento completo do  
genoma microbiano

**SYNLAB**   
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

[www.synlab-sd.com](http://www.synlab-sd.com)



## Por que realizar este exame?

O microbioma vaginal constitui um dos mais importantes mecanismos de defesa do trato vaginal contra a colonização de microrganismos oportunistas e patógenos responsáveis por infecções sexualmente transmissíveis (ISTs).

Apesar da grande variabilidade de uma mulher para outra, o "estado saudável do microbioma vaginal" em mulheres em idade reprodutiva é definido pela presença dominante de uma ou, no máximo, duas espécies de *Lactobacillus*.

Desequilíbrios no microbioma vaginal são causados principalmente pela depleção de *Lactobacillus spp.* Numerosos estudos associam esta diminuição com um risco aumentado de infecção sexualmente transmissível (IST), além de complicações a gravidez (aborto, parto prematuro...) e piores resultados da fertilização in vitro (menor taxa de implantação e maior número e abortos tardios). Por todas essas razões, nos últimos anos foi reconhecido que a comunidade microbiana do trato genital inferior desempenha um papel fundamental na manutenção da saúde sexual e reprodutiva da mulher.

## O que é o exame?

O exame **Microbioma Vaginal** permite analisar a abundância relativa das espécies bacterianas que compõem a comunidade microbiana vaginal usando o sequenciamento metagenômico shotgun. Desta forma, o viés de amplificação inerente aos estudos convencionais baseados na análise de 16S rRNA é evitado e fornece informações mais precisas a nível de espécie. O uso de técnicas moleculares de sequenciamento massivo tornou possível classificar o microbioma vaginal nos chamados cinco estados comunitários (CST). Adicionalmente, o teste inclui a análise (PCR-RT) de infecção por *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Trichomonas vaginalis*, *Mycoplasma genitalium/hominis*, *Ureaplasma urealyticum/parvum* e as seguintes 7 espécies de *Candida*: *C. albicans*, *C. glabrata*, *C. parapsilosis*, *C. krusei*, *C. dubliniensis*, *C. tropicalis* e *C. lusitanae*.

## Para quem é indicado?

- Mulheres com problemas de infertilidade (falha de implantação recorrente e aborto de repetição);
- Infecções vaginais recorrentes (vaginose bacteriana, *Candida spp.*, entre outras);
- Dor pélvica crônica;
- Estão considerando a maternidade e/ou desejam avaliar proativamente sua saúde vaginal.

## Tecnologia

Sequenciamento metagenômico shotgun (sequenciamento de nova geração - NGS)

## Vantagens

### GRUPO SYNLAB

Garantido pela experiência do líder europeu absoluto em diagnóstico laboratorial.

### COMPLETO

- Visão abrangente do microbioma vaginal, que permite caracterizar a CST da paciente;
- Estabelece objetivamente diferentes estados de disbiose através de pontos de corte cínicos validado internamente;
- Otimiza a abordagem terapêutica para infecções frequentes do trato vaginal.

## Informações Extras

### DOCUMENTAÇÃO – Disponível na SYNLAB Direct para clientes

- Consentimento Informado;
- Questionário Clínico;
- Pedido médico.

### PREPARO

- Recomenda-se suspender antibióticos, pomadas vaginais, óvulos e soluções antissépticas com antecedência de 1 mês da coleta da amostra.



### Tempo de Entrega

18 dias úteis

### Tipo de Amostra

Exsudato Vaginal com Kit específico fornecido pela Synlab