

O KIT XGEN MULTI UP e KIT XGEN MULTI UB são testes *in vitro* para a detecção qualitativa de ácido nucleico de patógenos causadores de infecções sexualmente transmissíveis (ISTs), conhecidas anteriormente por doenças sexualmente transmissíveis (DSTs), em amostras clínicas.

## PATÓGENOS DETECTADOS

### KIT MULTIPLEX URETRITE PLUS:

- *Chlamydia trachomatis* (CT);
- *Neisseria gonorrhoeae* (NG);
- *Mycoplasma genitalium* (MG);
- *Trichomonas vaginalis* (Tvag);
- *Mycoplasma hominis* (Mhom);
- *Ureaplasma urealyticum* (Uurea);
- *Ureaplasma parvum* (Uparv).

### KIT MULTIPLEX URETRITE BÁSICA:

- *Chlamydia trachomatis* (CT);
- *Neisseria gonorrhoeae* (NG);
- *Mycoplasma genitalium* (MG).

## IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO

As infecções que acometem a uretra possuem extrema importância para a saúde pública, já que muitas delas são sexualmente transmissíveis e podem causar epidemias.

As uretrites podem levar a infecção para outros órgãos do aparelho genital e urinário, inclusive tornando o indivíduo mais vulnerável a outras doenças. A infertilidade tanto masculina quanto feminina é outra consequência, bem como a transmissão para o feto, sendo uma das principais causas de mortalidade materna e infantil.

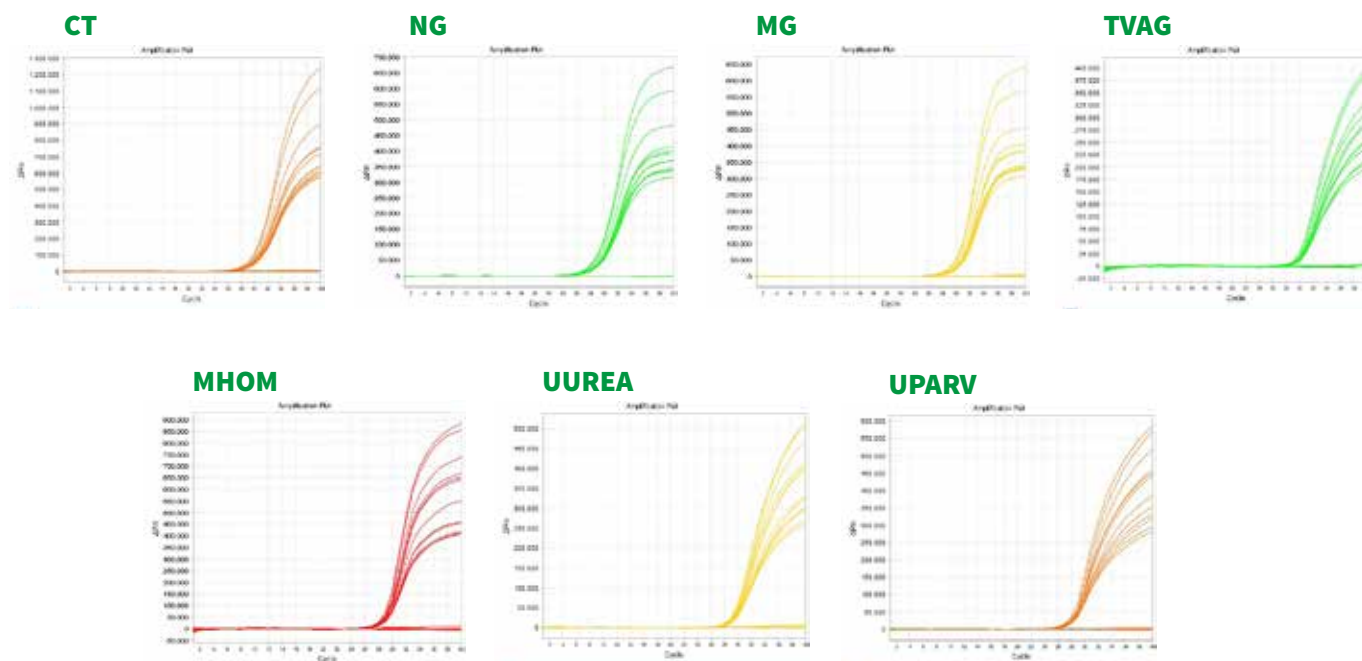
Os sintomas persistentes ou recorrentes de uretrite podem resultar em resistência bacteriana, não adesão ao tratamento e reinfecção. Os testes baseados na tecnologia de PCR em Tempo Real são capazes de detectar em uma única reação e em uma única amostra os diferentes patógenos, garantindo o diagnóstico rápido e preciso para a terapêutica adequada ao paciente.

## VANTAGENS DO DIAGNÓSTICO MOLECULAR POR PCR EM TEMPO REAL

A PCR em Tempo Real (qPCR) é uma variação da técnica de PCR (*Polymerase Chain Reaction*), em que o resultado é visualizado ao mesmo tempo em que ocorre a amplificação da sequência de interesse do DNA, com a capacidade quantificar os patógenos detectados com maior precisão.

- Tipos de amostra: urina, *swab* retal e genital;
- Detecção simultânea dos principais de patógenos causadores de infecções sexualmente transmissíveis;
- Diagnóstico rápido e sensível, principalmente se comparado a outras metodologias;

- Metodologia confiável para o diagnóstico médico, sem falsos positivos ou negativos;
- Facilidade na interpretação dos dados;
- Processamento do teste em até 2h30;
- Todos os reagentes necessários fornecidos em um único kit;
- Precisão, especificidade e alto desempenho.



A presença do DNA de NG e Tvag é indicada pelo aumento do fluoróforo FAM (curvas em verde). O aumento no fluoróforo VIC (curvas em amarelo) indica a presença de ácido nucleico de MG e Uurea. A presença de material genético de CT e Uparv é indicada pelo aumento do fluoróforo ROX (curvas em laranja). A presença de material genético de Mhom é indicada através do aumento do fluoróforo CY5 (curvas em vermelho). O ensaio utiliza Cytomegalovirus de Murino como controle de extração - Controle Interno (CI), adicionado a cada amostra e ao controle negativo no processo de extração. A amplificação do CI também é detectada no canal de fluorescência CY5.

#### KIT XGEN MULTIPLEX URETRITE PLUS CT/NG/MG/TVAG/MHOM/UUREA/UPARV

Metodologia/Tecnologia qPCR/TaqMan®

Quantidade de Testes 64 testes

Amostras Urina, swab retal e genital

Modelo XG-UP-MB

Registro ANVISA 80502070044

#### KIT XGEN MULTIPLEX URETRITE BÁSICA CT/NG/MG

Metodologia/Tecnologia qPCR/TaqMan®

Quantidade de Testes 64 testes

Amostras Urina, swab retal e genital

Modelo XG-UB-MB

Registro ANVISA 80502070041