



## DIAGNOSI MOLECOLARE DI MALATTIE SESSUALMENTE TRASMISSIBILI

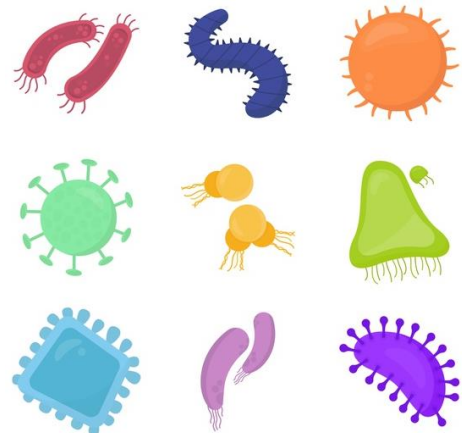
La ricerca dei microrganismi responsabili delle malattie sessualmente trasmissibili (*Sexually Transmitted Diseases* - STD) viene spesso affidata a esami colturali che si basano sull'identificazione morfologica e biochimica dei patogeni.



Tuttavia, per alcuni germi, il WHO (*World Health Organization*) ha riconosciuto che questo approccio risulta spesso inadatto e ad alto rischio di falsi negativi, indicando invece come tecnica d'elezione la ricerca diretta del DNA del microrganismo. Essa può essere effettuata a partire da un semplice tampone cervico-vaginale nella donna e da urina nell'uomo.

Il nostro pannello molecolare per le MST comprende la ricerca del DNA dei seguenti patogeni:

- ❖ *Chlamydia trachomatis*,
- ❖ *Ureaplasma urealyticum* e *Ureaplasma parvum*,
- ❖ *Mycoplasma hominis* e *Mycoplasma genitalium*,
- ❖ *Trichomonas vaginalis*,
- ❖ *Neisseria gonorrhoeae*,
- ❖ *Haemophilus ducreyi*,
- ❖ *Gardnerella vaginalis*,
- ❖ *Candida albicans*,
- ❖ *Treponema pallidum*,
- ❖ *Herpes simplex virus 1 e 2*.



Il nostro test per le MST, ricercando il DNA, ha una elevata sensibilità che permette di rilevare le suddette specie microbiche anche se presenti a bassa carica. Infatti, tali infezioni sono generalmente latenti ma, se non diagnosticate in tempo, possono progredire e causare conseguenze gravi, sino a causare infertilità.