

# CANDIDA TYPING

La Candida è un fungo, commensale, saprofita, che è normalmente presente nel nostro organismo ma, in particolari condizioni, può diventare patogeno.

Questo microrganismo della famiglia dei saccaromiceti, infatti, in genere non crea alcun problema di salute ed è importante nei processi di digestione degli zuccheri.

Quando però il sistema immunitario si indebolisce o la flora intestinale/vaginale viene alterata in seguito all'uso prolungato di antibiotici, a stati di deficit immunologico, all'uso della pillola contraccettiva, a diabete, a stress psicofisici intensi, la candida può crescere e moltiplicarsi velocemente causando sintomi fastidiosi e irritazioni alle mucose, una condizione patologica che prende il nome di candidosi.

*Candida albicans* è la specie di più frequente riscontro, tuttavia altre specie risultano in sensibile aumento.

L'identificazione di specie del genere Candida è indispensabile per decidere la giusta terapia da adottare.

## PRINCIPIO

Il test permette di identificare il genoma di più specie di Candida, quali:

- ✓ *Candida albicans*
- ✓ *Candida glabrata*
- ✓ *Candida Krusei*
- ✓ *Candida tropicalis*
- ✓ *Candida parapsilosis*

L'analisi può essere svolta su campione fecale o campione ginecologico o su tampone buccale.

## TECNOLOGIA

L'identificazione della specie di Candida presente, avviene mediante amplificazione del gene rRNA 18S e la tecnologia utilizzata è la Real-Time PCR.