

# TRICHOMONAS VAGINALIS

---

## IL MICROORGANISMO

---

*Trichomonas vaginalis* è un protozoo flagellato che si stima infetti annualmente 170 milioni di persone. E' infatti uno degli agenti patogeni più frequentemente isolati nelle malattie trasmesse sessualmente.

---

## MANIFESTAZIONE CLINICA

---

Nelle donne, solo il 20% delle pazienti presentano un quadro clinico classico con vulvovaginite acuta, con perdita di liquido schiumoso dall'aspetto giallo verdognolo purulento, associato ad un prurito insistente e disuria.

Molto più spesso l'infezione decorre in modo cronico senza i segni clinici caratteristici, ma con sintomi quali prurito intermittente, eritema vulvare, dolori durante l'atto sessuale e stimolo a urinare frequentemente. Il tutto a causa di un'inflammazione della mucosa vaginale, cervicale e dell'uretra.

Nell'uomo la manifestazione clinica più frequente è l'uretrite, che spesso si manifesta quale malattia cronica sub-acuta, in alcuni casi con perdita di un liquido mucoso e bruciore quando si urina. La sintomatologia corrisponde ad un uretrite non specifica (uretrite non gonococcica) dove sia *T.vaginalis* che *Chlamidia trachomatis* sono da prendere in considerazione nella diagnosi differenziale.

Va comunque ricordato che il 20-50% delle infezioni nei due sessi decorrono in modo asintomatico, che però in ogni momento possono dare segni clinici con complicazioni quali endometriti e infiammazione degli annessi nella donna. In gravidanza un'infezione da *T.vaginalis* può portare alla rottura delle acque e a un parto prematuro. Nell'uomo le complicazioni più frequenti sono prostatiti, epididimiti ed infertilità.

---

## EPIDEMIOLOGIA

---

L'uomo è l'unico ospite di *T.vaginalis*. La trasmissione dei trofozoiti avviene direttamente tramite contatto sessuale. Altri tipi di contatti quali piscine, biancheria contaminata e toilette svolgono un ruolo trascurabile, in quanto i trofozoiti sopravvivono all'esterno dell'ospite solo per poco tempo.

A dipendenza del collettivo e del metodo diagnostico usato, l'incidenza di *T.vaginalis* nelle donne varia dal 5 al 50%, mentre negli uomini sintomatici dall' 1 al 20%.

---

## TEST

---

La presenza di *T.vaginalis* viene messa in evidenza tramite PCR. Questa metodica permette una diagnosi rapida e con una sensibilità del 97% e una specificità del 98%, valori che sono sensibilmente migliori rispetto a qualsiasi altro metodo. La messa in evidenza dei trofozoiti nell'urina nativa ha una sensibilità del 40-60% e dovrebbe essere utilizzata solo in combinazione con un altro metodo.

---

Laboratorio  
di diagnostica  
molecolare

Ulteriori informazioni o referenze bibliografiche possono essere richieste al laboratorio.

## TRICHOMONAS VAGINALIS

<b>PRELIEVO</b>	Striscio vaginale, striscio cervicale, striscio uretrale, urina del mattino ed eiaculato.
<b>ESECUZIONE</b>	Giornaliera.
<b>COSTO</b>	Secondo tariffario federale delle analisi (in analogia a 3501.00) TP 91.

*Laboratorio  
di diagnosi  
molecolare*

Ulteriori informazioni o referenze bibliografiche possono essere richieste al laboratorio.