

MYCOPLASMA GENITALIUM

IL BATTERE

Il genoma estremamente piccolo di *Mycoplasma genitalium* (< 600 Kbp) e le capacità biosintetiche estremamente ridotte spiegano la vita parassitica o soprofittica di questi micro-organismi.

MANIFESTAZIONE CLINICA

Mycoplasma genitalium è stato isolato la prima volta nel 1980 dal secreto uretrale di due uomini con nongonococcal urethritis (NGU). Alcuni casi di complicazioni, artriti e prostatiti, sono riportate in letteratura. La presenza di *M. genitalium* nell'apparato genitale inferiore della donna è un'indicazione per (i) la trasmissione sessuale all'uomo e (ii) il possibile rischio per infezioni ascendenti nella donna. In una "STD (sexually transmitted disease) clinic" londinese a 57 donne è stato eseguito contemporaneamente uno striscio cervicale, vaginale e uretrale e *M. genitalium* è stato riscontrato rispettivamente nel 17.5%, 16% e 24%. La domanda se *M. genitalium* sia coinvolto nelle PID (pelvic inflammatory disease) è ancora tema di diverse ricerche e di discussione.

EPIDEMIOLOGIA

Mycoplasma genitalium è stato isolato la prima volta nel 1980 dal secreto uretrale di due uomini con nongonococcal urethritis (NGU). Un'indicazione per il coinvolgimento di *M. genitalium* nelle NGU acute o croniche è, secondo diversi studi, la messa in evidenza del battere nel 23-25% dei pazienti rispetto al 6-9% della popolazione di controllo. La presenza di *M. genitalium* nell'apparato genitale inferiore della donna è un'indicazione per (i) la trasmissione sessuale all'uomo e (ii) il possibile rischio per infezioni ascendenti nella donna. In una "STD (sexually transmitted disease) clinic" londinese a 57 donne è stato eseguito contemporaneamente uno striscio cervicale, vaginale e uretrale e *M. genitalium* è stato riscontrato rispettivamente nel 17.5%, 16% e 24%. La domanda se *M. genitalium* sia coinvolto nelle PID (pelvic inflammatory disease) è ancora tema di diverse ricerche e di discussione.

TEST

La messa in evidenza tramite coltura è estremamente difficile. I metodi sierologici sono poco specifici in quanto il battere produce delle reazione crociate con *Mycoplasma pneumoniae*. La messa in evidenza di *M. genitalium* mediante PCR è un metodo molto sensibile (10 batteri) e specifico (quasi il 100%).

PRELIEVO

Strisci uro-genitale, puntati uro-genitali e articolari, eiaculato, biopsie. La PCR per *M. genitalium* può essere eseguita dai prelievi eseguiti per la messa in evidenza degli agenti infettivi delle STD (*C. trachomatis*, *N. gonorrhoeae*, ecc.).

ESECUZIONE

Giornaliera.

COSTO

Secondo tariffario federale delle analisi per *Mycoplasma spp* (urogenitale) e *Ureaplasma spp* (urogenitale) (3455.00) TP 230

Laboratorio
di diagnostica
molecolare

Ulteriori informazioni o referenze bibliografiche possono essere richieste al laboratorio.