

INTRODUZIONE:

Le malattie sessualmente trasmissibili (MST), note anche come infezioni sessualmente trasmissibili (IST), sono un gruppo di infezioni che si trasmettono principalmente attraverso rapporti sessuali non protetti, sia vaginali che anali o orali. Sono causate da vari agenti patogeni, tra cui batteri, virus e protozoi, e possono colpire persone di ogni età e sesso. Le IST possono essere trasmesse anche attraverso aghi condivisi, da madre a figlio (perinatale) e trasfusioni di sangue (anche se oggi meno comunemente grazie allo screening).

Le IST rappresentano un importante problema di salute pubblica a livello globale, in quanto possono avere conseguenze significative sulla salute riproduttiva e generale, soprattutto se non vengono diagnosticate e trattate tempestivamente. Alcune infezioni possono rimanere asintomatiche per lunghi periodi, aumentando il rischio di trasmissione involontaria e di complicazioni a lungo termine, come infertilità, dolore pelvico cronico o aumento del rischio di contrarre l'HIV.

Il test STD 7-Panel analizza le seguenti infezioni più comuni:

- Chlamydia trachomatis
- Neisseria gonorrhoeae
- Mycoplasma genitalium
- Trichomonas vaginalis
- Ureaplasma urealyticum
- Ureaplasma parvum
- Mycoplasma hominis

La diagnosi precoce e il trattamento adeguato sono fondamentali per prevenire le complicazioni e interrompere la catena di trasmissione. L'uso del preservativo, lo screening regolare e la consapevolezza del proprio stato di salute sessuale sono strumenti fondamentali per la prevenzione delle IST.

Le informazioni fornite e i risultati dei test ottenuti non devono essere considerati un sostituto della consulenza medica professionale. Raccomandiamo vivamente che tutti i risultati siano esaminati e interpretati da uno specialista qualificato nel campo della salute sessuale.

REFERTO DELL'ANALISI MOLECOLARE - MALATTIE SESSUALMENTE
TRASMISSIBILI (STDS)

Paziente: Rossi Mario
Data di nascita: 01/02/1986
Sesso: M
Data di raccolta del campione: 10/05/2025
Tipo di campione: Tampone uretrale
Metodo di analisi: PCR in tempo reale (amplificazione genica)

RISULTATI

Agente patogeno	Risultato	Interpretazione
<i>Chlamydia trachomatis</i>	NEGATIVO	Nessuna infezione rilevata
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	POSITIVO	Presenza di infezione in corso
<i>Mycoplasma genitalium</i>	NEGATIVO	Nessuna infezione rilevata
<i>Mycoplasma hominis</i>	NEGATIVO	Nessuna infezione rilevata
<i>Trichomonas vaginalis</i>	NEGATIVO	Nessuna infezione rilevata
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	NEGATIVO	Nessuna infezione rilevata
<i>Ureaplasma parvum</i>	NEGATIVO	Nessuna infezione rilevata

Note cliniche:

La presenza di *Neisseria gonorrhoeae* suggerisce un'infezione gonococcica in corso. Si raccomanda il trattamento secondo le attuali linee guida e la valutazione di eventuali partner sessuali. Si raccomanda anche un follow-up post-trattamento.

Firma del responsabile del laboratorio

Dott.ssa Silvia Quattrone - Biologa specialista

Data del rapporto: 12/05/2025

1. CLAMIDIA TRACHOMATIS

Panoramica

La Chlamydia trachomatis è un tipo di batterio Gram-negativo che deve vivere all'interno delle cellule umane per sopravvivere e replicarsi, il che lo rende un batterio intracellulare obbligato.

Ha due forme principali di ciclo vitale:

- Corpo elementare: infettivo, resistente, entra nelle cellule.
- Corpo reticolato: attivo, si replica all'interno delle cellule.

Cosa fa?

- Infezioni genitali (tipo più comune)
- Nelle donne: Infetta la cervice e le tube di Falloppio; può causare PID, infertilità e gravidanza ectopica.
- Negli uomini: Uretrite, epididimite, a volte prostatite; spesso asintomatica.
- Infezioni oculari: Congiuntivite neonatale; tracoma (può causare cecità).

2. NEISSERIA GONORRHOEAE

Panoramica

La Neisseria gonorrhoeae è un batterio Gram-negativo che causa la gonorrea, una comune IST. Infetta le superfici mucose (genitali, retto, gola, occhi). Intracellulare facoltativo, prospera negli ambienti mucosi; principalmente aerobico, ma può sopravvivere in anaerobiosi.

Che cosa fa?

- Infezioni genitali: Nelle donne: cervicite, uretrite, PID; negli uomini: uretrite, epididimite.
- Infezioni neonatali: Oftalmia neonatorum (può causare cecità)
- Altre sedi: Faringe (asintomatica), retto (proctite), articolazioni (artrite settica).

3. MICOPLASMA GENITALIUM

Panoramica

Il Mycoplasma genitalium è un batterio molto piccolo e a crescita lenta che infetta le vie genitali e urinarie. Manca di parete cellulare ed è resistente a molti antibiotici comuni. Si trasmette per via sessuale ed è difficile da individuare in laboratorio. È sempre più riconosciuto come una causa significativa di uretriti e cerviciti persistenti, spesso resistenti agli antibiotici di prima linea.

Che cosa fa?

- Nelle donne: Cervicite, endometrite, PID; infertilità e gravidanza ectopica.
- Negli uomini: Uretrite non gonococcica; i sintomi includono bruciore, secrezione e prurito.
- Spesso asintomatico, ma può causare infezioni persistenti.

4. TRICHOMONAS VAGINALIS

Panoramica

Il *Trichomonas vaginalis* è un parassita unicellulare dotato di flagello. Provoca la tricomoniasi, una comune IST, e si diffonde principalmente attraverso il sesso vaginale.

Che cosa fa?

- Nelle donne: Vaginite, perdite schiumose, prurito, "cervice a fragola".
- Negli uomini: Spesso asintomatica; può causare uretrite, perdite lievi, bruciore.

5. UREAPLASMA UREALYTICUM

Panoramica

L'*Ureaplasma urealyticum* è un batterio del gruppo dei micoplasmi. Il suo ruolo nella malattia è discusso a causa della frequente presenza asintomatica.

Che cosa fa?

- Nelle donne: Cervicite, vaginosi batterica, PID, infertilità, complicazioni della gravidanza.
- Negli uomini: NGU, prostatite, epididimite
- Nei neonati: Infezioni respiratorie, raramente sepsi o meningite.

6. UREAPLASMA PARVUM

Panoramica

L'*Ureaplasma parvum* è correlato all'*U. urealyticum*. Può diventare patogeno in determinate condizioni, come la gravidanza o l'immunosoppressione.

Che cosa fa?

- Nelle donne: Vaginosi batterica, cervicite, PID, complicazioni della gravidanza.
- Negli uomini: NGU, possibile impatto sulla fertilità
- Nei neonati: Polmonite, raramente sepsi o meningite.

7. MICOPLASMA HOMINIS

Panoramica

Il *Mycoplasma hominis* è solitamente innocuo, ma può causare malattie durante la gravidanza, l'immunosoppressione o in presenza di coinfezioni.

Che cosa fa?

- Nelle donne: Vaginosi batterica, cervicite, PID, endometrite, complicazioni della gravidanza.
- Negli uomini: Uretrite, prostatite, possibili problemi di fertilità.
- Nei neonati: Sepsi, meningite, polmonite (soprattutto nei neonati pretermine)