



## Rilevamento di *Treponema pallidum* mediante real time PCR

**La sifilide è un'infezione a trasmissione sessuale causata dalla spirocheta *Treponema pallidum*.**

La sifilide si trasmette per contatto diretto con le mucose o attraverso la rottura della pelle, il più delle volte durante il rapporto sessuale normale o orale.

La sifilide primaria è caratterizzata dalla comparsa di una lesione ulcerata (sifiloma) sulla mucosa anogenitale o orale, da cui è possibile rilevare il DNA di *Treponema pallidum* mediante PCR. I test sierologici (= rilevamento indiretto del patogeno) per la sifilide possono non essere reattivi all'inizio dell'infezione, né dopo la comparsa di un sifiloma, pertanto in questi casi è utile un test germinale diretto mediante PCR.

In MEDISYN abbiamo ampliato la nostra offerta diagnostica e siamo quindi in grado di eseguire il test diagnostico RT-PCR per l'accertamento di *Treponema pallidum*.

### Prelievo

- Strisci genitali (prelievo da un'ulcera genitale), urine

### Frequenza di esecuzione

- Ogni giorno

### Metodo di analisi

- Multiplex Real Time PCR GeneProof *Treponema pallidum* (CE/IVD). L'individuazione di questo batterio si basa sull'amplificazione del gene *polA* che codifica per la DNA polimerasi I

### Posizione tariffaria dell'elenco delle analisi

- Posizione 3483.00 (119,7 punti)

### Logistica

- Per ottenere il materiale di prelievo e il modulo di richiesta, contattare il nostro ufficio ordini via e-mail:

**logistica@medisyn.ch**

Losanna, novembre 2022

### Persone incaricate presso MEDISYN Losanna

*Biologa Valeria di Lorenzo*

*FAMH Microbiologia*

*Ms ès sc Fiona Pingy*

*Candidata FAMH Microbiologia*

*Dr. med. Christina Orasch*

*FMH Medicina interna generale, FMH Infettologia*

### Referenze:

- Muhammad Hyder Junejo, Mark Coltery, Gary Whitlock, Alan McOwan, Victoria Tittle, Diarmuid Nugent.

*Treponema pallidum* PCR testing for diagnosis of mucocutaneous ulcers suspicious for syphilis

- Fenton K, Breban R, Vardavas R, et al. Infectious syphilis in high-income settings in the 21st century. *Lancet Infect Dis* 2008;8:244-53.

[www.medisyn.ch](http://www.medisyn.ch)