



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.