

## Sifilide – aggiornamento!

Significatività diagnostica ottimizzata per tutti gli stadi dell'infezione

### Contesto

Le infezioni con *Treponema pallidum*, così come altre malattie sessualmente trasmissibili, da alcuni anni aumentano in maniera importante. Contemporaneamente crescono anche le aspettative rivolte all'analitica per mettere in evidenza le infezioni di recente acquisizione con una migliore sensibilità. Negli stadi successivi l'infezione va confermata con elevata specificità.



### Quale esame in quale situazione?

**Infezione acuta** (Stadio I, affezione primaria, ulcera dura, sifiloma)

- **Microscopia in campo oscuro:** procedimento tradizionale, obbligatoriamente al letto del paziente, poiché le spirochete perdono rapidamente la loro motilità. Attenzione: referti falsamente positivi con spirochete apatogene in caso di ulcere orali
- **Messa in evidenza di DNA mediante PCR:** striscio del bordo dell'ulcera, trasporto a temperatura ambiente possibile senza problemi.

**Infezione cronica subacuta - precoce** (Stadio II)

- **Sierologia:** i moderni metodi di ricerca mettono in evidenza simultaneamente IgG ed IgM con un'elevata sensibilità e specificità. Referti inizialmente reattivi vengono confermati mediante immunoblot ricombinanti. Inoltre il titolo TPPA e VDRL/RPR vengono misurati quali marcatori dell'attività. Questo procedimento segue le raccomandazioni della CDC dello reverse sequence Syphilis screening. Metodi vecchi riportati in letteratura quali 'FTA-abs', '19S-IgM' o 'Captia IgM' non rivestono praticamente più un'importanza pratica.

**Infezione cronica tardiva** (Stadio III)

In caso di sospetto di infezioni al SNC eseguire primariamente gli esami sierologici (confronta Stadio II), solo in caso di referto positivo eseguire esami paralleli nel liquor e nel siero.

Significatività  
ottimale

### Interpretazione

	Stadio	Sensibilità	Specificità
In campo oscuro	I	39 – 81%	82 – 100%
PCR	I	80%	> 95%
Sierologia	I	~70%	> 99%
Sierologia	II e III	> 99%	> 99%

### Materiale

PCR Set per striscio di microbiologia (127)  
Sierologia Provetta siero con gel, gialla-oro (1)  
Liquor Provetta sterile, rossa (29)

### Prezzo

PCR CHF 180.-  
IgG+M Test di ricerca CHF 42.-  
IgG+M Conferma CHF 75.-  
TPPA CHF 35.-  
VDRL/RPR CHF 18.-

### Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Outer Corelab a.i. / Sost. responsabile Microbiologia  
Dr. med. Dieter Burki, FAMH medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione Ovest  
Dr. phil. II Claudia Lang, cand. FAMH medicina di laboratorio, Microbiologia  
Dr. phil. II Maurus Curti, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Analisi speciali  
Dr. med. Olivier Dubuis, FAMH medicina di laboratorio, Responsabile Microbiologia

Redazione Dr. med. Dieter Burki, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione Ovest  
contact@viollier.ch | www.viollier.ch