

# LE VIGARO

315 / 07.2020

Più di una semplice newsletter di medicina di laboratorio  
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH medicina interna  
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

## Borreliosi di Lyme

### L'infezione da zecche più frequente in Svizzera

#### Contesto

Con circa 10'000 casi all'anno, la borreliosi di Lyme è la malattia da zecche più comune in Svizzera. A livello regionale, fino al 50% delle zecche sono infette. Poiché la trasmissione avviene solo ore dopo la puntura, è importante rimuovere rapidamente la zecca. Molti morsi di zecca passano inosservati. La borreliosi di Lyme può manifestarsi in molti modi diversi e i sintomi possono apparire settimane o anni dopo l'infezione. Un'infezione non conferisce alcuna immunità, sono possibili reinfezioni.



#### Clinica e diagnostica

Quadro clinico correttamente chiarito

Quadro clinico	Diagnostica	Materiale
Eritema migrante	Diagnosi clinica, ev. siero tempo zero <i>Borrelia burgdorferi</i> IgG + IgM 6 – 8 settimane dalla puntura di zecca	Siero
Neuroborreliosi	Neuroborreliosi IgG + IgM indice liquor / siero, Diagnostica precoce: in aggiunta CXCL13	Liquor e siero Liquor
Artrite di Lyme	<i>B. burgdorferi</i> IgG + IgM <i>B. burgdorferi</i> PCR	Siero Puntato articolare, biopsia articolare
Acrodermatite cronica atrofica	<i>B. burgdorferi</i> IgG + IgM <i>B. burgdorferi</i> PCR	Siero Biopsia della cute
Cardite Linfocitoma benigna	<i>B. burgdorferi</i> IgG + IgM	Siero

→ Esame delle zecche rimosse non indicato

#### Interpretazione

*B. burgdorferi* IgG sono rilevabili entro 6 – 8 settimane dall'infezione. In caso di pregressa terapia antibiotica può mancare la sierconversione. *B. burgdorferi* IgM non consentono una valutazione dello stadio o dell'attività dell'infezione. I test includono *B. burgdorferi* sensu stricto così come *B. garinii*, *B. afzelii* e *B. spielmanii*.

→ Dettagli su diagnostica e terapia: [www.sginf.ch/guidelines/guidelines-overview.html](http://www.sginf.ch/guidelines/guidelines-overview.html)

#### Materiale

Siero: provetta siero con gel, gialla-oro (1)  
Liquor / puntato articolare / biopsia articolare / biopsia cutanea: Provetta sterile, rossa (29)

#### Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. phil. Il Claudia Lang, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Microbiologia  
Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Middle Corelab, Sost. responsabile Microbiologia  
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Outer Corelab, Sost. responsabile Microbiologia  
Dr. med. Olivier Dubuis, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Microbiologia  
Dr. rer. nat. Johanna Wetzel, Candidata Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Microbiologia

#### Redazione

Dr. med. Uta Deus, FMH medicina interna generale, Candidata specialista FAMH in medicina di laboratorio, Produzione centrale  
Dr. med. Maurice Redondo, FMH in ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione centrale