

Primavera – autunno: tempo di zecche

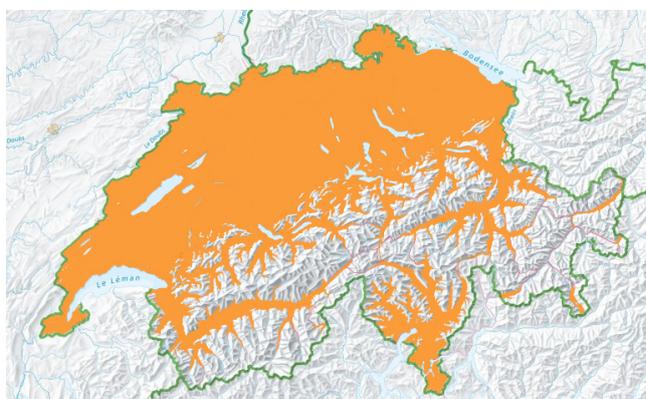
Fino a 50% delle zecche sono infettate da borrelie

Contesto

- Agente: *Borrelia burgdorferi* (complesso sensu lato)
- Incidenza in Svizzera: 6'000 – 12'000 casi di malattia per anno
- Trasmissione delle Borrelie: ca. 24h dopo la puntura
- Diffusione: tutta la Svizzera < 1'500 m s.l.m.

Zone endemiche della Borreliosi di Lyme

Zone a rischio < 1'500 m s.l.m.



Fonte: <https://map.geo.admin.ch>
 Mappa delle zone a rischio per Borreliosi, situazione marzo 2017

Clinica e diagnostica

Clinica	Diagnostica	
	<i>B. burgdorferi</i> IgG + IgM	<i>B. burgdorferi</i> PCR
Neuroborreliosi	in parallelo con siero e liquor	Liquor: sensibilità 10 – 20%
Artrite	Siero	Puntato articolare
Acrodermatite cronica atrofica	Siero	Biopsia della cute
Cardite	Siero	
Linfocitoma benigno	Siero	

Esame della zecca dopo rimozione non indicata.

Materiale

B. burgdorferi, ricerca di IgG + IgM e conferma di IgG (Immunoblot)
 Provetta siero con gel, gialla-oro (1)



Neuroborreliosi IgG + IgM
 Provetta siero con gel, gialla-oro (1) e liquor in provetta sterile, rossa (29)



B. burgdorferi PCR
 Puntato articolare in provetta sterile, rossa (29)



Prezzo

CHF 64.40 *B. burgdorferi*, ricerca di IgG + IgM
 CHF 74.– *B. burgdorferi* conferma IgG

CHF 530.70 Neuroborreliosi IgG + IgM
 CHF 180.– *B. burgdorferi* PCR

Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. phil. Il Claudia Lang, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, 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. Christiane Beckmann, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Microbiologia
 Dr. med. univ. Michael Nägele, Candidato Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Microbiologia

Redazione

Dr. med. Maurice Redondo, FMH in ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione Ovest