

Puntura da zecca – infezione batterica o virale?

Ricerca dell'agente e sierologia

Contesto

Ixodes ricinus, la specie di zecca dominante nell'Europa centrale è presente fino ad un'altitudine di ca. 1'500 m s.l.m. per lo più nei boschi non fitti ed ai margini dei boschi. Le zecche si riscontrano durante tutto l'anno, più spesso in primavera ed in autunno. In Svizzera sono trasmesse prevalentemente due malattie: la **borreliosi di Lyme** e la **meningoencefalite primaverile-estiva (FSME)**.



Malattie ed agenti

	Borreliosi di Lyme	FSME
Agente	<i>Borrelia burgdorferi</i> (complesso sensu lato)	Virus FSME
Incidenza in Svizzera	100 – 150 / 100'000	2 – 3 / 100'000
Trasmissione	ca. 24h dopo puntura	Subito dopo puntura
Zecche infette	5 – 50%	1%
Diffusione	Tutta la Svizzera < 1'500 m s.l.m.	Endemica*
Diagnostica	Siero: IgG e IgM Liquor: IgG e IgM, sempre in parallelo con siero Punzione articolare: PCR sempre in parallelo con siero	Siero: IgG e IgM Liquor: disponibile RNA-PCR, tuttavia senza valore diagnostico addizionale
Non sono indicati e non vengono eseguiti esami sulle zecche asportate		
Terapia	Antibiotici	Sintomatico
Vaccinazione	No	Sì*

* Zone con raccomandazione di vaccinazione per FSME

→ <http://tinyurl.com/llukj47>



Ricerca in
parallelo batteri
e virus

Infezioni rare

Malattia	Agente	Malattia	Agente
Febbre Q	<i>Coxiella burnetii</i>	Ehrlichiosi granulocitica	<i>Anaplasma phagocytophilum</i>
Tularemia, febbre dei conigli	<i>Francisella tularensis</i>	Neoehrlichiosi	<i>Neoehrlichia mikurensis</i>
Babesiosi	<i>Babesia</i> spp.	Febbre tifoide, tifo	<i>Rickettsia</i> spp.

Prezzo

Borreliosi di Lyme

CHF 64.40 B. burgdorferi, ricerca di IgG + IgM
CHF 74.– B. burgdorferi, immunoblot per IgG
CHF 180.– B. burgdorferi, PCR

FSME

CHF 75.– FSME, IgG + IgM
CHF 180.– FSME, RNA-PCR

Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. phil. Il Claudia Lang, FAMH in medicina di labor., Sost. responsabile Microbiologia, Sost. responsabile Outer Corelab, Coordinatrice degli studi
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Outer Corelab, Sost. responsabile Microbiologia
Dr. med. Dieter Burki, FAMH medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione Ovest

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