

LE VIGARO

257 / 04.2017

Mehr als ein Newsletter für Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Frühling – Herbst: Zeckenzeit

Bis 50% der Zecken sind mit Borrelien infiziert

Hintergrund

- Erreger: *Borrelia burgdorferi* (sensu lato Komplex)
- Inzidenz Schweiz: 6'000 – 12'000 Erkrankungen pro Jahr
- Übertragung der Borrelien: ca. 24h nach dem Stich
- Verbreitung: ganze Schweiz < 1'500 m ü. M.

Lyme-Borreliose-Endemiegebiete

Risikogebiete
< 1'500 m ü. M.



Quelle: <https://map.geo.admin.ch>
Karte Borreliose Risikogebiete, Stand März 2017

Klinik und Diagnostik

Klinik	Diagnostik	
	<i>B. burgdorferi</i> IgG + IgM	<i>B. burgdorferi</i> PCR
Neuroborreliose	Serum und Liquor parallel	Liquor: Sensitivität 10 – 20%
Arthritis	Serum	Gelenkpunktat
Acrodermatitis chronica atrophicans	Serum	Hautbiopsie
Karditis	Serum	
Benignes Lymphozytom	Serum	

Zecken-Untersuchungen nach Entfernung nicht sinnvoll.

Material

B. burgdorferi IgG + IgM Suchtest und IgG Bestätigung (Immunoblot)
Serum-Gel-Tube, goldgelb (1)



Neuroborreliose IgG + IgM
Serum-Gel-Tube, goldgelb (1) und Liquor in Steril-Tube, rot (29)



B. burgdorferi PCR
Gelenkpunktat in Steril-Tube, rot (29)



Preis

CHF 64.40 *B. burgdorferi* IgG + IgM Suchtest
CHF 74.– *B. burgdorferi* IgG Bestätigung

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

Information Literatur auf Anfrage

Dr. phil. II Claudia Lang, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Dr. med. Olivier Dubuis, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Mikrobiologie
Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Dr. med. univ. Michael Nägele, Kandidat Spezialist für Labormedizin FAMH, Mikrobiologie

Redaktion

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion West