

LE VIGARO

315 / 07.2020

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

Lyme-Borreliose

Häufigste zeckenübertragene Infektion in der Schweiz

Hintergrund

Mit ca. 10'000 Erkrankungen jährlich ist die Lyme-Borreliose die häufigste durch Zecken übertragene Erkrankung in der Schweiz. Regional sind bis 50% der Zecken infiziert. Da die Übertragung erst Stunden nach dem Stich stattfindet, ist ein rasches Entfernen der Zecke wichtig.

Viele Zeckenstiche bleiben unbemerkt. Die Lyme-Borreliose kann sich vielfältig manifestieren und erst Wochen bis Jahre nach der Infektion auftreten. Eine Infektion hinterlässt keine Immunität, Reinfektionen sind möglich.



Klinik und Diagnostik

Klinik korrekt abgeklärt

| Klinik | Diagnostik | Material |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Erythema migrans | Klinische Diagnose, gegebenenfalls Nullserum <i>Borrelia burgdorferi</i> IgG + IgM 6 – 8 Wochen nach Zeckenstich | Serum |
| Neuroborreliose | Neuroborreliose IgG + IgM Liquor / Serum-Index Frühdiagnose: zusätzlich CXCL13 | Liquor und Serum Liquor |
| Lyme-Arthritis | <i>B. burgdorferi</i> IgG + IgM <i>B. burgdorferi</i> PCR | Serum Gelenkpunktat, Gelenkbiopsie |
| Acrodermatitis chronica atrophicans | <i>B. burgdorferi</i> IgG + IgM <i>B. burgdorferi</i> PCR | Serum Hautbiopsie |
| Karditis Benignes Lymphozytom | <i>B. burgdorferi</i> IgG + IgM | Serum |

→ Untersuchung der entfernten Zecken nicht indiziert

Interpretation

B. burgdorferi IgG werden innert 6 – 8 Wochen nach der Infektion nachweisbar. Bei früher Antibiotika-Therapie kann die Serokonversion ausbleiben.
B. burgdorferi IgM erlauben keine Beurteilung von Stadium oder Aktivität der Infektion. Tests erfassen neben *B. burgdorferi sensu stricto* auch *B. garinii*, *B. afzelii* und *B. spielmanii*.
 → Details zu Diagnostik und Therapie: www.sginf.ch/guidelines/guidelines-overview.html

Material

Serum: Serum-Gel-Tube, goldgelb (1)
 Liquor / Gelenkpunktat / Gelenkbiopsie / Hautbiopsie: Steril-Tube, rot (29)

Information Literatur auf Anfrage

Dr. phil. II Claudia Lang, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Mikrobiologie
 Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Middle Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie
 Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Outer Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie
 Dr. med. Olivier Dubuis, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Mikrobiologie
 Dr. rer. nat. Johanna Wetzel, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Mikrobiologie

Redaktion

Dr. med. Uta Deus, FMH Allgemeine Innere Medizin, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Produktion zentral
 Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion zentral