

Klinische Symptomatik der Lyme-Borreliose (LB) und der Lyme-Neuroborreliose (LNB)

Walter Berghoff

Zusammenfassung

Die durch Zecken übertragene *Borrelia burgdorferi* s.l. (Bb) induziert die Lyme-Borreliose (LB). Zu Beginn der Erkrankung tritt häufig ein Erythema migrans (EM) auf, das für die Krankheit beweisend ist. EM erfordert eine sofortige antibiotische Behandlung, um den Übergang in ein chronisches Stadium zu verhindern. Nach Infektionsbeginn kommt es innerhalb einiger Tage bis zu vier Wochen zu einer Dissemination im gesamten Organismus. Folge ist eine Multiorganerkrankung. Die Abgrenzung zwischen Frühstadium und Spätstadium ist sinnvoll, da eine antibiotische Behandlung in den ersten vier Wochen einen größeren Therapieerfolg verspricht. Die Lyme-Borreliose führt zu allgemeinen Krankheitssymptomen und zu verschiedenen Organmanifestationen. Betroffen sind im Wesentlichen Muskelskelettsystem, Nervensystem, Haut, Herz, Magen-Darm-Trakt, Augen, Nieren, Harnblase und Arterien. Mutter-Kind-Übertragung von Borrelien während der Schwangerschaft ist möglich. Der Nachweis der Organmanifestationen erfordert oft zahlreiche medizinisch-technische Untersuchungen. Die große Vielfalt der Symptomatik wird organbezogen in einer Übersichtstabelle aufgelistet.

Schlüsselwörter: Lyme-Borreliose, Lyme-Neuroborreliose, Borrelia burgdorferi, Erythema migrans, Multiorganerkrankung, Symptome

Abstract

Symptoms in Lyme-borreliosis (LB) and Lyme-neuroborreliosis (LNB)

Borrelia burgdorferi is the infectious agent of lyme borreliosis (LB) and is transmitted by ticks. At the beginning of LB erythema migrans (EM) is pathognomonic and proves the disease. Therefore in case of EM antibiotic treatment has to start immediately to prevent chronic development. After days or up to four weeks Bb is disseminated all over the organism and induce multiorganic disease. The differentiation between early and late disease is necessary because treatment during the first four weeks is urgent and usually successful. LB provokes symptoms of general disease conditions and manifestations of many organs. Bb has a high affinity to musculo skeletal system, nervous system, skin, heart, gastro intestinal tract, eyes, kidneys, urinary bladder and arterial blood vessels. Transmission of Bb from mother to child during pregnancy is possible. Detection of multiple organ manifestations ask for the whole arsenal of medical technic to prove the disease. The great number of symptoms in lyme disease are listed in table assigned to organic diseases.

Key words: *Lyme-borreliosis, Lyme-neuroborreliosis, Borrelia burgdorferi, Erythema migrans, systemic disease manifestation, symptoms*

umwelt medizin gesellschaft 2009; 22(2): 104-11

Autor: PD Dr. med. Walter Berghoff, Facharzt für Innere Medizin,
Telemannstr. 1, 53359 Rheinbach
walter-berghoff@t-online.de