

Tytuł: Borelioza z Lyme – diagnostyka mikrobiologiczna i leczenie. / Lyme borreliosis – microbiological diagnostics and treatment.

Słowa kluczowe: leczenie metody mikrobiologiczne borelioza z Lyme

Keywords: microbiological methods treatment Lyme borreliosis

Autorzy:

Alicja Pawińska - Zakład Mikrobiologii i Immunologii Klinicznej, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”

Streszczenie:

Borelioza z Lyme jest chorobą obejmującą wiele narządów i układów. Rozpoznanie choroby jest przede wszystkim kliniczne. Jednak nie zawsze diagnoza jest trafna, gdyż objawy kliniczne nie są charakterystyczne wyłącznie dla boreliozy, ale towarzyszą wielu innym chorobom. Dlatego jest ona określana mianem „wielkiego naśladowcy”. Badania mikrobiologiczne mogą być pomocne w rozpoznaniu i powinny być wykonywane zawsze, kiedy istnieje podejrzenie boreliozy. Terapia antybiotykowa jest skuteczna u ok. 90% pacjentów. W niektórych przypadkach kończy się niepowodzeniem. Pomimo rosnącej wiedzy o boreliozie wiele jej aspektów, takich jak patomechanizm przetrwania bakterii w tkankach, diagnostyka i oporność na leczenie nadal pozostaje wyzwaniem dla naukowców.

Abstract:

Lyme borreliosis is a multisystem disease, involving many organs. As a rule – borreliosis is a clinical diagnosis. However misdiagnosis can occur because clinical presentations are not unique for Lyme disease. Therefore she is called “the great imitator”. Microbiological findings can be helpful and they are indicated in all cases of clinically suspected borreliosis. Antibiotic therapy cures about 90% of the patients. In some cases therapy is unsuccessful. Despite increasing knowledge about borreliosis many aspects of pathomechanisms of persistence *Borrelia* in tissues, diagnostic and treatment resistance are still the challenge for scientists.