

Borelioza z Lyme – choroba dzieci i ludzi dorosłych

Lyme disease – infection of children and adults

dr n. przyr. Maria Zientara, prof. dr hab. n. med. Gayane Martirosian

**z Katedry i Zakładu Mikrobiologii Lekarskiej Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
Kierownik Katedry i Zakładu Mikrobiologii Lekarskiej: prof. dr hab. n. med. Gayane Martirosian**

Streszczenie

Borelioza z Lyme jest odzwierzęcą chorobą wielonarządową, wywołaną przez krętki *Borrelia burgdorferi*, które są przenoszone na człowieka przez zakażone kleszcze z gatunku Ixodes. Przebieg choroby można podzielić na boreliozę wczesną i późną. Zakażenie krętkami *B. burgdorferi* może wywoływać zmiany skórne, stawowe, neurologiczne, kardiologiczne lub wielonarządowe. Częściej chorują osoby dorosłe a przebieg choroby jest podobny u dorosłych i dzieci. Postawienie diagnozy jest zazwyczaj trudne i opiera się na wywiadzie epidemicznym, obrazie klinicznym i badaniach serologicznych: testy immunoenzymatyczne (ELISA) i Western-blot. Antybiotykoterapia stosowana już w okresie wystąpienia rumienia wędrującego, skutecznie zapobiega rozwojowi choroby z Lyme.

Słowa kluczowe: borelioza z Lyme, *Borrelia burgdorferi*, serologia, antybiotykoterapia

Summary

Lyme disease or Lyme borreliosis is zoonotic multiorgan affecting disease, causing by spirochetes *Borrelia burgdorferi*, transmitted by Ixodes ticks. Early and late stages of Lyme disease are distinguished. Infection with *B. burgdorferi* causes dysfunction of skin, joints, as well as neurologic, cardiologic and multiorgan dysfunctions. The disease occurs worldwide, often among adults, than in children with similar clinical symptoms. Diagnosis is often not easy, based on complex of epidemiology, clinical symptoms and serological studies including ELISA and Western-blot. Antibiotic therapy, especially during erythema chronicum migrans, is very effective treatment of disease.

Key words: Lyme diseases diagnosis, *Borrelia burgdorferi*, serology, antibiotic treatment