

# Abstrakt

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Autor: Petra Mottlová

Název: Laboratorní metody detekce *Borrelia burgdorferi* v klinickém materiálu

Bakalářská práce

Studijní obor: Zdravotní laborant, prezenční forma

Cíl práce: Shrnutí hlavních dosud známých poznatků o Lymeské borrelióze. Jednotlivé kapitoly pojednávají o historii onemocnění, etiologii, epidemiologii, patogenezí, prevenci, klinickém obrazu, léčbě a diagnostice. Větší pozornost je věnována právě dnešním možnostem laboratorní diagnostiky onemocnění a její problematice. Cílem praktické části je vytvořit statistický přehled o stavu onemocnění v Hradci Králové.

Metody: Statistická analýza datového souboru pacientů, kteří byli vyšetřeni nepřímou metodou ELISA pro průkaz protilátek proti borreliím ve Fakultní nemocnici Hradec Králové. Výsledky analýzy jsou uvedeny v tabulkách a pro lepší orientaci také v grafech.

Výsledky: Ze 7067 případů bylo 70,9% negativních a 28,1% pozitivních vyšetření. Převládala akutní fáze onemocnění. Ženy byly více postiženy (55,1%) než muži (44,9%). Průměrný věk žen byl 60 až 69 let a mužů 50 až 59 let. Září bylo nejčastějším měsícem odběru vzorků. Analýza prokázala nejvyšší výskyt základní diagnózy A69.2 (lymeská nemoc) a nejčastějším odebíraným klinickým materiálem bylo sérum.

Závěry: Lymeská borrelióza je poměrně rozšířené onemocnění, které může způsobit vážné následky. Výsledky laboratorních vyšetření nemusí odpovídat klinickému obrazu pacienta a je nutné k diagnostice přistupovat komplexně. Výsledky statistické analýzy se shodují s fakty uváděnými v odborné literatuře.