

Téma diplomové práce	Lymeská borelióza
Jméno studenta, studentky	Martina Houdková
Jméno oponenta	PharmDr.Barbora Voxová

II. Posudek oponenta

V předkládané diplomové práci se autorka zabývá původcem onemocnění Lymeské boreliozy spirochetou *Borrelia burgdorferi sensu lato*. V úvodu je podán přehled rodu, je zmíněna epidemiologie nemoci včetně procesu přenosu onemocnění na člověka. Onemocnění zvané Lymeská borelióza je zde rozebráno podrobně patogeneticky i klinicky. Je zmíněna i problematika možné prevence onemocnění.

V teoretické části je podán podrobný přehled antigenní struktury Borélií. Vyčerpávajícím způsobem je popsán přehled možné laboratorní diagnostiky včetně otázky falešně pozitivních reakcí a možných zkřížených reakcí s jinými patogenními agens.. Soubor prostudované literatury ukazuje, že jmenovaná studovala problematiku velmi pečlivě a v širších souvislostech.

V experimentální části práce jsou uvedeny podrobně laboratorní postupy, které byly použity ke zpracování vzorků. Výsledky jsou uvedeny přehledně v jednotlivých tabulkách a grafech. Bohužel některé údaje v tabulkách se rozcházejí.

Cíl práce, podat vyčerpávající přehled o nemoci lymeské boreliózy a zároveň porovnat laboratorní metody od dvou výrobců byl splněn na 100%.

Práce je vypracována přehledně, má velmi pěknou grafickou úpravu. Výsledky, kterých autorka dosáhla jsou využitelné v praxi. Po stránce obsahové i formální je práce na dobré úrovni.

Autorka se zhostila svého diplomového úkolu vyčerpávajícím způsobem, navrhuji proto hodnocení stupněm výborně / chvalitebně.

Otázky:

1. Proč výrobci přistoupili k výrobě rekombinantních antigenů?
2. Zhodnoťte soupravu IgM EUROIMUN z pohledu laboratorního pracovníka
3. Opravte údaje v tabulce str.58 řádek 8 - nesouhlasí s údaji v tabulce na str.71

Navrhovaná klasifikace **výborně/chvalitebně**

V Hradci Králové dne 15.5.2008

Podpis oponenta diplomové práce