

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Téma bakalářské práce     | <b>Analýza rizik výskytu methicilin – rezistentních kmenů Staphylococcus aureus (MRSA)</b> |
| Jméno studenta, studentky | <b>Ludmila Holubová</b>  |
| Jméno oponenta            | <b>Mgr. Marcela Vejsová</b>  |

## II. Posudek oponenta

Bakalářská práce má 39 stran, jejichž součástí je i 14 barevných obrázků doplňujících text. Použitá literatura zahrnuje pouze 7 citací a to jen od tuzemských autorů a 16 internetových odkazů, které ale většinou poukazují na zdroj obrázku. Zcela chybí zahraniční odborná literatura, jež by mohla obohatit práci o cenné informace, nové poznatky a srovnání problematiky eradikace MRSA s jinými zeměmi, neboť problém MRSA je celosvětovou záležitostí.

Autorka předložené bakalářské práce si vytkla za cíl zpracovat analýzu rizik výskytu MRSA pomocí kombinace pravděpodobnosti výskytu rizika a odhadu jeho závažnosti. První část práce je zaměřena na charakteristiku druhu Staphylococcus aureus a MRSA včetně morfologie, epidemiologie, patogenity a léčby stafylokokových infekcí. V druhé části je popsán laboratorní průkaz MRSA včetně testů citlivosti k antibiotikům a metody PCR. V poslední části autorka popsala analýzu rizik výskytu MRSA a návrh řešení těchto rizik. Vše je přehledně shrnuto v tabulkách na str. 28 a 29, ačkoliv z textu není zřejmé, zda je autorka bakalářské práce také autorkou těchto analýz, nebo zda jsou tabulky převzaté z nějakého zdroje, který ale není uveden. Závěrem práce jsou podrobně popsány jednotlivé postupy a opatření, jež by měly výrazně omezit výskyt MRSA ve zdravotnických zařízeních.

Práce je členěna standardním způsobem, text je srozumitelný. Po jazykové a stylistické stránce má práce dobrou úroveň s minimem překlepů. Celkově lze konstatovat, že práce je přehledná a informativní, obsahuje řadu užitečných údajů a je přínosem pro praktické řešení problematiky výskytu MRSA ve zdravotnických zařízeních.

Předložený text splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci, a proto ho doporučuji k obhajobě.

K práci mám následující připomínky:

- Jelikož je celá práce psaná v češtině, bylo by vhodné přeložit popis obrázku č. 10 do češtiny.
- Pokud jsou v práci diskutovány konkrétní testovací soupravy, komerční stripky atd., měl by u nich být uveden i výrobce a stát.
- Celou kapitolu 5 by bylo vhodnější nazvat Laboratorní diagnostika MRSA a zařadit ji do Teoretické části, neboť nejde o část praktickou.
- U obrázku č. 1 chybí odkaz na zdroj.

K autorce mám tyto dotazy:

- U kapitol 8.1 – 8.4 (včetně všech podkapitol) chybí jakýkoliv odkaz na literární zdroj. Odkud jsou tyto údaje?
- Znáte nějaké lokální antiseptikum nebo desinficiens vhodné pro eradikaci MRSA?
- Vysvětlíte blíže princip chromogenních púd.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 9. 9. 2008

Podpis oponenta bakalářské práce