

| Posudek na bakalářskou práci | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek | Jméno posuzovatele: Denisa Petráčková Datum: 30.8.2013 |
| Autor: Barbora Kozicka | |
| Název práce: Rezistence k antibiotikům u klinicky významných kmenů rodu <i>Enterococcus</i> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky. | |
| Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Cílem práce bylo sepsání literární rešerše na téma vývoj antibiotikové rezistence u <i>Enterococcus faecium</i> a <i>E. faecalis</i> . Tyto kmeny, zvláště u hematoonkologických pacientů, se stávají nebezpečnými původci komplikací a jejich zvyšující se odolnost k podávaným antibiotikům dělá toto téma vysoce aktuální. Práce podává souhrn informací o dvou aktuálně používaných antibiotikách při léčbě - vankomycin, linezolid a poukazuje na vznikající typy rezistence u rodu <i>Enterococcus</i> . | |
| Struktura (členění) práce: Práce, mimo titulní strany a prohlášení, obsahuje český a anglický abstrakt, klíčová slova a je členěna do 7 kapitol – úvod, obecnou charakteristiku rodu <i>Enterococcus</i> , 3 kapitoly o rezistenci - obecně a konkrétně k linezolidu a vankomycinu, závěr a seznam literatury. | |
| Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? V práci je citováno celkově 109 publikací, z toho 23 publikací je novějších 5 let (od roku 2009). Použité literární zdroje jsou tedy zcela dostatečné. Objevila jsem pouze malou nepřesnost při citaci z review, nebyla správně uvedena původní citace. | |
| Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje vlastní výsledky. | |
| Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Celkový rozsah práce je v souladu s doporučením, celkově 37 stránek, vlastní rešerše 32 stránek. Práce je přehledně členěna, text je srozumitelný, jazyková úroveň dobrá. Práce obsahuje i doprovodné ilustrační obrázky, které doplňují popsané informace. | |

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíle bakalářské práce byly splněny.

V době vzniku projektu byla předpokládána spolupráce s klinickým pracovištěm, Ústavem lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky Všeobecné fakultní nemocnice, která problém vzrůstající rezistence rodu *Enterococcus* k antibiotikům sleduje. Z důvodů personálních i finančních byl zatím tento projekt pozastaven a nebyl tedy důvod k experimentální činnosti. Práce je důkladnou literární rešerší na toto téma a případně, že bude projekt pokračovat, se stane jejím teoretickým základem.

Studentka sepsáním této práce potvrdila svoji schopnost čerpat informace ze zahraniční původní literatury a tyto informace třídit a srovnávat v čase. Snažila se čerpat i ze zahraničních internetových stránek zaměřených na monitorování antibiotikové rezistence, které vydávají doporučující pokyny k léčbě pro klinické laboratoře.

Drobné chyby, které se objeví v každé práci, v bakalářské zvláště, nijak nesnižují její úroveň a proto práci doporučuji k obhajobě.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

X výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: