



Oponentský posudek dizertační práce

„Epidemiologické aspekty pertuse v ČR“

autorka: MUDr. Kateřina Fabiánová

Předložená dizertační práce se zabývá aktuální problematikou současného stavu pertuse v České republice, u které byl v posledních letech zaznamenán nárůst incidence.

Práce je celkově poměrně rozsáhlá (182 stran), z čehož vlastní dizertační práce je na 128 stranách, vč. literatury (27 stran textu, 282 citací!). Zbylou část práce (cca 50 stran) tvoří přehledy dokumentující přednáškovou, publikační a výzkumnou aktivitu autorky. Úvodní teoretická část popisující současný stav zkoumané problematiky je rozsáhlá a zaujímá celých 68 stran. Metodika je popsána na 5 stranách, výsledky zaujímají 13 stran a diskuze má 9 stran. Součástí práce je 6 obrázků, 7 tabulek a 4 grafy. Zde dvě poznámky. Ne všechny zkratky použité v textu jsou uvedeny v seznamu zkratek a navíc se domnívám, že zkratky vysvětlené anglicky by měly být přeloženy do češtiny (např. CDC, ECDC). Dále je v textu prohozené pořadí tabulek č. 4 a 5, tabulka č. 6 v textu chybí (v seznamu tabulek mají tabulka č. 4 a 6 stejný název) a tabulka č. 7 je tedy špatně označena.

Celkově je práce sepsaná srozumitelně, přehledně s přiměřeným množstvím překlepů a chyb. Autorka jasně definuje cíle, metodiku řešení a uvádí výsledky.

Základními cíli práce bylo zdokumentovat vývoj a výskyt pertuse v České republice spolu s vyhodnocením okolností, které vývoj ovlivňují, se zaměřením na skupinu dětí do 1 roku věku. Dále molekulárně biologickými metodami posoudit možný vliv nových linií *Bordetella pertussis* na vzestup nemoci v České republice a třetím cílem bylo vyšetřit a zhodnotit citlivost k antibiotikům u původců izolovaných v České republice v letech 1967 – 2010.

V části metodiky autorka popisuje způsob získání dat o vývoji výskytu pertuse v České republice ze systému surveillance infekčních nemocí a způsoby vyšetření získaných izolátů *B. pertussis*.

Ve výsledkové části autorka analyzuje trendy vývoje pertuse v České republice se zaměřením na děti do 1 roku věku. Je pouze škoda, že výskyt pertuse je uveden „pouze“ do roku 2013, vzhledem k tomu, že dynamika výskytu pertuse se stále mění. Výsledky však jasně ukazují, že z pohledu pertuse jsou nejohroženější věkovou skupinou právě děti do 1 roku věku.

Autorka dále popisuje záchyt nových kmenů *B. pertussis*, které nelze ovlivnit v současnosti používanými acelulárními vakcínami proti pertusi, které pravděpodobně vznikly selektivním tlakem vakcinace.

V rámci hodnocení citlivosti původce k používaným antibiotikům byla potvrzena vysoká citlivost izolátů v České republice, což má významný klinický dopad z pohledu rutinního vyšetřování citlivosti k používaným antibiotikům v běžné praxi.

V diskuzi se autorka věnuje výsledkům ve vztahu ke všem třem stanoveným cílům. V závěrečné části jsou získané výsledky shrnuty.

Lze konstatovat, že cíle definované na počátku práce byly dosaženy a jasně zodpovězeny.

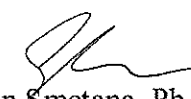
Dotazy:

1. Mohla by autorka vzhledem k výsledkům této práce specifikovat, jaké jsou závěry a doporučení pro praxi z pohledu očkování (kdy, koho a čím očkovat), diagnostiky a léčby?
2. Při očkování těhotných dochází k posílení transplacentárního transportu specifických protilátek na plod. Jaké je riziko následné interference těchto protilátek s DTP očkováním kojenců?

Závěr oponentského posudku:

Předložená dizertační práce splňuje všechny požadavky stanovené zákonem. Práce je kvalitní a přináší nové vědecké poznatky, které jsou využitelné v praxi. **Dizertační práci proto doporučuji předložit k obhajobě v doktorském studijním programu Preventivní medicína na 3. lékařské fakultě Univerzity Karlovy.**

V Hradci Králové dne 23. 6. 2016


doc. MUDr. Jan Smetana, Ph.D.
Katedra epidemiologie
Fakulta vojenského zdravotnictví
Univerzita obrany
Hradec Králové