

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Bc. Beáta Kovačová: Testování imunogenity vakcín proti meningokokům séro skupiny A sérologickými metodami

Diplomantka se zabývala zavedením vhodné metodiky pro detekci specifických protilátek proti meningokokům séro skupiny A vytvořených po očkování vakcínou Menveo®. Zavedenou metodou vyšetřila celkem 50 párů krevních sér (prevakcinační a postvakcinační krevní séra) od 50 příslušníků Armády České republiky.


Problematiku této diplomové práce pokládám za velice přínosnou především proto, že detekce specifických protilátek po aplikaci vakcíny proti meningokokům se v České republice běžně neprovádí. Neexistují tedy informace o tom, zda si vakcinovaná osoba vytvořila dostatečné titry specifických protilátek a je tak proti infekčnímu onemocnění v dostatečné míře chráněna. U příslušníků Armády České republiky považují vyšetření titru specifických protilátek po aplikaci vakcíny proti meningokokům za důležité, protože vojáci jsou během náročných bojových misí v terénu vystaveni vysoce stresujícím zátěžovým situacím, a to může mít za následek významné oslabení imunitního systému jedince. Nízký hygienický standard a společný pobyt vysokého počtu osob v uzavřené komunitě vojenského tábora může usnadnit rychlé šíření infekce.

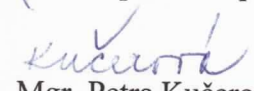
Diplomantka přistupovala k zadané problematice zodpovědně, aktivně se podílela na výběru a vývoji metodiky vhodné pro testování. Po celou dobu přípravy diplomové práce pracovala samostatně a prokázala značnou manuální zručnost.

Vlastní diplomová práce je členěna do obvyklých celků, které poskytují přehlednou informaci o zjištěných výsledcích, doplněných tabulkami a fotografiemi. Literární přehled čítající 73 publikací svědčí o dobré orientaci diplomantky ve studované problematice.

Z uvedené práce je patrné, že diplomantka zvládla zadané téma jak po stránce teoretické, tak po stránce praktické. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **VÝBORNĚ**.

V Pardubicích dne 16. 5. 2012


RNDr. Petra Mosio, Ph.D.
vedoucí diplomové práce


Mgr. Petra Kučerová
konzultant diplomové práce