

Název rigorózní práce **Systemová zánětlivá odpověď organismu na klostridiovou infekci**  
Uchazeč **Mgr. Martina Pišková**  
Oponent **doc. MUDr. Otakar Kopecký, CSc.**

### **Posudek oponenta rigorózní práce**

Téma práce je vysoce aktuální, neboť klostridiové enterotoxikózy představují závažný medicínský problém. Kmeny *Clostridium difficile* produkující toxiny jsou nejčastějším vyvolavatelem závažných nozokomiálních průjmů. K rozvoji infekce dochází nejčastěji v souvislosti s léčbou širokospektrých antibiotik. Závažnost onemocnění je dána rychlostí rozvoje kolitidy a přechodem do toxického šoku, rezistencí spor na běžné dezinfekční prostředky a rezistencí na antibiotika.

Předložená práce má standardní členění, text je srozumitelně formulován, bez překlepů a stylistických chyb. Práce o 73 stranách je členěna přehledně, součástí je obrazová část tvořená 12 tabulkami a 14 obrázky. Teoretická část i diskuze se opírají o literární údaje, uvedeno je 40 citací. Práce je cenná především svojí experimentální částí vycházející z klinické praxe, velikost sledovaného souboru pacientů a počtem naměřených vzorků překračuje nároky na práce tohoto typu. Její hodnotu zvyšuje i skutečnost, že vychází z reálné klinické problematiky.

#### Otázky:

- 1) Jakými mechanismy je regulována účast neutrofilů při zánětlivé reakci?
- 2) Proč nedochází u nemocných podstupujících cytostatickou léčbu léky s vysokou gastrointestinální toxicitou k rozvoji klostridiové kolitidy?
- 3) Dochází po prodělané klostridiové infekci k vzniku protektivní obrany?
- 4) Domníváte se, že při masivnosti podávání ATB ve zdravotnických zařízeních první linie je skutečně nízká incidence výskytu CDI?

Závěr: Práce splňuje požadavky na rigorózní práci a doporučuji ji k obhajobě.

Doc. MUDr. Otakar Kopecký, CSc.  
Stomatologická klinika  
LF v Hradci Králové, Univerzita Karlova