



FN MOTOL

## ÚSTAV IMUNOLOGIE

---

### FAKULTNÍ NEMOCNICE V MOTOLE

V úvalu 84, 150 06 Praha 5  
tel.: 2443 5961 fax.: 2443 5962  
e-mail: imunologie@lfmotol.cuni.cz

Posudek bakalářské práce ve studijním programu Zdravotní laborant na UK2.LF

**Anna Skalická**

#### **Imunita u dětí s cystickou fibrózou**

Anna Skalická je vrchní laborantkou Ústavu imunologie, který byl také jejím zázemím pro tvorbu předložené práce. Jako primář uvedeného Ústavu imunologie jsem byla přirozeně jejím školitelem. Předkládám zde tedy posudek školitele závěrečné bakalářské práce kandidátky.

Práce se zabývá komplexní problematikou cystické fibrózy se zvláštním zaměřením na parametry imunitního systému u tohoto onemocnění. Práce je logicky vybrána, neboť v dané problematice kandidátka již dlouhou dobu pracuje a systematicky se celému tématu věnuje jak na teoretické, tak na praktické úrovni. Již před sepsáním práce byla jí provedená vyšetření podkladem pro publikace Ústavu imunologie. Práce tedy odráží dlouhodobé zkušenosti kandidátky, což se na druhou stranu opět odráží v kvalitě práce.

Na téměř 50 stranách je předložena komplexně shrnutá problematika cystické fibrózy, zahrnující teoretický úvod a praktickou část. Teoretický úvod se soustřeďuje na infekce jako jeden z hlavních příznaků u cystické fibrózy a na imunitní odpověď vůči nim. Tato úvodní pasáž je stručná a přehledná, dává čtenáři ucelený a logický podklad pro následnou část praktickou. Velkým přínosem je mezioborová spolupráce, kterou kandidátka potřebovala a také uplatnila u psaní své práce. Kromě svého mateřského oboru imunologie se věnovala problematice genetiky a mikrobiologie, oběma aktivně za diskusí s odborníky z dané oblasti. Tyto mezioborové kontakty jsou nesmírně cenné a jsou jedním z hlavních přínosů bakalářského studia. Takové studium umožňuje rozšíření obzorů vědomostí tak, aby absolventi studia nezůstali uzavřeni ve svém limitovaném oboru, ale přispěli k spolupráci v širokém okruhu vědeckých a zdravotnických disciplín.

Na teoretický úvod navazuje praktická část, která shrnuje dlouholeté zkušenosti kandidátky. Podle povahy změn v imunitních parametrech u dětí s cystickou fibrózou se praktická část

věnuje obecnému pohledu na imunitu, dále specifickým parametrům v obraně proti infekci a nakonec zatím nevysvětlenému, ale doloženému nálezu autoprotilátek u těchto dětí. Obrana proti infekci je doložena hlavně vyšetřením protilátek proti *P.aeruginosa*, hlavnímu patogenu u CF. Tyto metodiky jsou zásluhou kandidátky nyní zavedeny do rutinní praxe a pomáhají v určení strategie léčby pacientů. Autoprotilátky jsou specifickou kapitolou. Jejich vyšetřování vyžaduje značnou erudici, vzdělání a zkušenost, což vše kandidátka prokázala v praktické rovině a shrnula v části své práce. Obsahově je práce ucelená, odpovídá svým obsahem a rozsahem požadavkům na bakalářskou práci ve studiu oboru Zdravotní laborant. Z formálního hlediska má práce také velmi dobrou úroveň. Na 49 stranách je logicky uspořádána do popsaných celků, je provázena odpovídající a pěknou grafikou přílohou a je profesionálně formátována. Splňuje také všechny náležitosti práce, obsahuje seznam zkratk, seznam literatury a seznam použitých obrázků.

Celkově lze tedy shrnout, že předložená práce plně odpovídá požadavkům na bakalářskou práci a jenom dokládá výbornou studijní úroveň kandidátky, kterou prokázala v průběhu celého studia.

V Praze, 20.4.2007

Prof.MUDr.Anna Šedivá, CSc.

