



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

Petra Šrahůlková

Humorální imunita

Předložena je bakalářská práce studentky bakalářského oboru Zdravotní laborant Petry Šrahůlkové. Práce byla provedena, shrnuta a vypracována na Ústavu imunologie UK2.LF a FN Motol, pod praktickým vedením Mgr. Aleny Mikšíkové a za školitelství prof. MUDr. Anny Šedivé. Předkládám zde tedy posudek školitele k dané práci.

Jaké základní téma své práce si kandidátka zvolila vhodně systém humorální imunity. Tento výběr tématu byl velmi příhodný pro daný obor Zdravotní laborant. Jedná se o důležitý systém, jehož parametry jsou v současné době rozsáhle vyšetřovány v imunologických a biochemických laboratořích a musí jim být věnována důsledná pozornost. Výběr tématu umožnil kandidátce zabývat se jak teoretickými, tak praktickými aspekty celého oboru.

Teoretická část velmi stručně pojednává o parametrech humorální imunity, které jsou dobře zmapované a přístupné rutinnímu vyšetření. Kandidátka se především věnuje systému komplementu a systému protilátek. Z této protilátkové oblasti je vybrána protilátka IgE, která potom tvoří základ části praktické. V té se kandidátka věnuje úloze IgE v alergických reakcích. Pro praktické zpracování vybírá soubor pacientů s negativním celkovým IgE, nicméně s pozitivitou specifického IgE a s přítomností alergie. V diskusi se snaží na tento zdánlivý paradox poukázat a doložit výsledky provedených vyšetření.

Práce je velmi stručná, celkově má 38 stran včetně všech formálních částí, obrázků a seznamů literatury. Pro čtenáře poskytne základní informaci, nicméně diskutované téma humorální imunity příliš nerozvádí. Zajímavější je praktická část, která je dobře členěna a uspořádána.

Tato část je podpořena i uvedením technických parametrů a představením přístrojů, na kterých byla studie provedena. Cenný je taktéž soubor pacientů, který je velmi zajímavý. Samotné sestavení souboru je velmi pěknou ukázkou práce zdravotního laboranta. Využívá laboratorní informační systém a velmi pěkně podtrhuje význam studia oboru Zdravotní laborant. Studie dále předkládá výsledky vyšetření IgE a specifického IgE u souboru 75 pacientů, kteří měli celkové IgE negativní, ale prokázali jasnou pozitivitu ve specifickém IgE. Výsledky jsou přehledně uspořádány a předloženy v několika formách statistického zhodnocení s ohledem na věk, pohlaví a povahu testovaného alergenu.

Práce je tedy obsahově dobře položena, zkoumaná otázka je zajímavá a výsledky jsou konklusivní. Práce obsahově zcela splňuje požadavky na bakalářskou práci v oboru Zdravotní laborant.

Po formální stránce je práce taktéž v pořádku. Je sice stručná, ale dobře zpracovaná. Obrazové přílohy jsou přehledné a pečlivě vypracované. Práce obsahuje citovanou literaturu a všechny další odkazy.

Celkově lze shrnout, že se jedná o práci dobré úrovně, založenou na dobrém, pečlivě zpracovaném nápadu. Práce obohatila kandidátku jak po teoretické, tak pro praktické stránce a může sloužit jako podklad pro úspěšné dokončení jejího studia.

V Praze, 20.4.2007

Prof.MUDr.Anna Šedivá, CSc.

