



Fingerlandův ústav patologie  
Lékařská fakulta UK a Fakultní nemocnice  
500 05 HRADEC KRÁLOVÉ

tel.: 49 583 2184  
fax: 49 583 2004  
E-mail: steiner@lfhk.cuni.cz

### Oponentský posudek

Marcela Jarošová:

ZAVEDENÍ ANTIGENNÍHO MAPPINGU DO NON-MOLEKULÁRNÍ DIAGNOSTIKY  
EPIDERMOLYSIS BULLOSA CONGENITA  
Bakalářská práce, 2007

Práce má 46 stran a je dělena do 7 základních kapitol: Úvod; Teoretická část; Cíl práce; Laboratorní část; Výsledky a dokumentace; Diskuse; Závěr. V seznamu použité literatury je 16 položek – monografie, časopisecké články i internetové stránky.

V úvodních částech práce je pojednáno o histologické a elektronmikroskopické struktuře kůže, se zaměřením hlavně na dermo-epidermální junkci.

Pracoviště autorky se soustřeďuje na přesnou diagnostiku vzácného onemocnění – vrozené epidermolysis bullosa – heterogenní skupiny vrozených chorob, u nichž se na kůži vytvářejí puchýře, jako reakce na mírné trauma. V práci bylo imunohistologicky – fluorescenčně vyšetřeno 7 pacientů panelem primárních i sekundárních protilátek, tzv. antigenním mapováním. Výsledky mapování byly srovnány s nálezy elektronmikroskopickými a molekulárně genetickými.

Metodicky bylo třeba zajistit soubor vhodných a komerčně dostupných protilátek a vypracovat metodické postupy. Bylo použito celkem 11 primárních a 3 sekundární protilátky. Autorka podrobně popisuje charakter jednotlivých protilátek, zkoumané ředění i výsledky.

Výstupem práce je antigenní mapování sedmi pacientů (vesměs mužů) umožňující ve větší či menší míře specifikaci diagnózy jejich onemocnění. Jednotlivé případy jsou ilustrovány velmi pěknými mikrofotografiemi fluorescence.

K práci mám několik nepodstatných kritických připomínek:

- Již v názvu zbytečné anglicismy: mapping (mapování); non-molekulární (ne-molekulární).
- V Obsahu by měly být pro lepší orientaci uvedeny stránky jednotlivých kapitol.
- Chybí diskuse shrnující výsledky sedmi vyšetření, zaměřená zejména na vhodnost a doporučitelnost jednotlivých protilátek. Postrádám také srovnání vlastních výsledků s údaji v literatuře.

Práce je klasicky členěna, psána srozumitelným jazykem, prakticky bez formálních chyb. Odráží zjevně bohaté praktické zkušenosti autorky v této problematice.

Práci doporučuji k obhajobě.

Hradec Králové, květen 2007

Prof. MUDr. Ivo Šteiner, CSc.