

Téma diplomové práce	Expresse a aktivace metaloproteináz v extracelulární matrix v modelu kožní experimentální rány u potkana
Jméno studenta, studentky	Zuzana Prosková
Jméno oponenta	MUDr. Michal Plodr, Ph.D.

II. Posudek oponenta

Diplomová práce Zuzany Proskové zabývající se analýzou exprese metaloproteináz v extracelulární matrix a jejich vlivem na hojení rány je teoreticko-experimentálního charakteru. Je členěna obvyklým způsobem v celkovém rozsahu 68 stran. Text je vhodně doplněn barevnou fotografickou dokumentací a schémata.

Literární odkazy v celkovém počtu 41 zahrnují 17 pravděpodobně časopiseckých a 24 internetových odkazů.

V první části se diplomantka zabývá teoretickým popisem kaskády hojení rány až na úroveň tématu vymezeného v cíli práce - sledování a analýza exprese metaloproteináz v extracelulární matrix. Práce je velmi dobře stylisticky zpracována, prakticky bez překlepů. Informace jsou autorkou práce předkládány postupně, takže celkový dojem z práce působí velmi vyváženě.

V následující experimentální části autorka popisuje vytvoření modelu rány měkkých tkání u skupiny laboratorních potkanů. Byl sledován vliv preparátů, jejichž základem je mikrodispergovaná oxidovaná celuloza, na průběh hojení rány. Takto léčená rána byla porovnáována se skupinou kontrolní. Výsledky se opíraly o makroskopické hodnocení, histologické vyšetření vzorku tkáně a imunohistochemickou analýzu. Formulace závěrů práce odpovídá vytyčeným cílům.

Připomínky: Obrazovou a fotografickou dokumentaci je vhodné doplnit číslováním, v textu pak uvést odkazy stejně tak chybí odkazy na použitou literaturu v úvodu a diskuzi


V seznamu použité časopisecké literatury chybí uvedení zdroje - časopis či kniha.

Uvedené připomínky však nesnižují kvalitu předkládané diplomové práce. Doporučuji k obhajobě s hodnocením výborně.

Dotazy: Domníváte se, že by bylo možné na základní matrix tvořenou MDOC navázat některou z antibakteriálních látek a provést tak experiment s ovlivněním hojení na infikovaném modelu rány? Pokud ano, která z těchto účinných látek by se jevila jako nejvhodnější?

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 30.5. 2008


Podpis oponenta diplomové práce