

OPONENTSKÝ POSUDEK

Dizertační práce

Ing. Rastislava Slavkovského

Hojení ran se zaměřením na diabetické defekty

Předložená práce autora zahrnuje 111 stran a přílohy. Samotný text je logicky členěn a obsahuje obrázky i tabulky včetně statistického hodnocení. Práce je rozdělena do dvou logicky navazujících částí. Práci doplňuje rozsáhlý seznam abecedně seřazených použitých literárních citací. V předložené dizertační práci jsou i dva originální články autora publikované v prestižních časopisech.

- *Aktuální zvolené téma*

Práce jednoznačně prokazuje orientaci ve sledované problematice a téma je aktuální. Snaha optimalizovat léčbu defektů je prioritou nejednoho pracoviště. Léčba vzrůstajícího počet diabetických nemocných s defekty končetin jsou každodenní praxí každého lékaře.

- *Zvolený cíl byl splněn*

Práce je přehledná, velmi pěkná s kvalitně provedenou experimentální částí a zřejmým klinickým dopadem.

- *Zvolené metody byly adekvátní*

Ano jsou.

- *Výsledky disertace s uvedením nových poznatků*

Potvrzení léčebného účinku Hyodine na kožní defekty a to v časné fázi hojení, podpořením epidermální proliferace a kontrakci rány. Vytvoření zvířecího modelu, jež je vhodný ke studiu léčby diabetických defektů a sledování změn v ráně při použití léčebných lokálních prostředků.

- *Význam pro společenskou praxi nebo další rozvoj vědy*

Ano.

Dotazy:

1. V klinické praxi se setkáváme s častou alergickou reakcí nemocných na různá lokální léčiva, i na Hyodine . Bylo toto prokázáno i v experimentální práci a pokud ano, jak se projevila?
2. Jak si autor vysvětluje rozdíl v hojení defektů u mužského a ženského pohlaví?

3. Nehojící se defekty jsou osídleny bakteriální florou. Na jaké spektrum bakterií Hyodine působí resp. nepůsobí? Má autor nějakou zkušenost?
4. Vytvořený zvířecí model je vhodný ke studiu léčby diabetických defektů typu II, jak autor uvádí. Dá se využít i u léčby nemocných s kožními defekty DM I. typu?

Účelem disertační práce bylo ověření léčebného účinku Hyodine na kožní defekty a to v časné fázi hojení, podpořením epidermální proliferace a kontrakci rány. Ve druhé části disertační práce bylo cílem vytvoření zvířecího modelu, jež je vhodný ke studiu léčby diabetických defektů a sledování změn v ráně při použití léčebných lokálních prostředků.

Předloženou práci Ing Rastislava Slavkovského doporučuji k obhajobě podle § 47 VŠ zákona 111/98 sb., student prokázal tvůrčí schopnosti a práce splňuje požadavky kladené na disertaci standardně v daném oboru

V Brně 2.5.2013

doc. MUDr. Lenka Veverková Ph.D

I. chirurgická klinika FN u sv. Anny v Brně