

Prof. MUDr. Pavel Brychta, CSc.

přednosta Kliniky popálenin a rekonstrukční chirurgie

LF MU a FN Brno

Oponentský posudek

Předmětem oponentského posudku je disertační práce MUDr. Roberta Zajíčka z Kliniky popáleninové medicíny 3. lékařské fakulty University Karlovy v Praze. Disertační práce má název „**Vliv acelulární prasečí dermis na hojení termického poranění kůže**“.

Práce je napsána celkem na 109 stranách, je rozdělena do 10 kapitol, obsahuje 29 obrázků, jeden graf, 4 tabulky a 92 odkazů na literaturu.

Jazykově je práce na velmi dobré úrovni. Čeština gramaticky téměř bezchybná, stavba vět a odstavců je logická a přehledná. Zcela ojediněle se vyskytují drobné gramatické nebo stylistické chyby, např. v Úvodu str. 7, řádek 2 ... při ztrátě kůže v celé síle namísto v celé tloušťce, chybějící čárka za číslem grantu na str. 8, epidermolysis bulosa namísto epidermolysis bullosa na str. 22 apod.

Cílem práce je posouzení vlivu bezbuněčné prasečí dermis (XeDerma™) na hojení termického poranění kůže. Podotázky i hypotéza jsou jednoznačně a výstižně definovány. Stávající stav dané problematiky je detailně a systematicky popsán v kapitole 3. Metodika práce je věcně správná a přesně popsána. Výsledky použití XeDermy v různých aplikacích jsou dobře popsány a zpracovány. Diskuse je poměrně obsáhlá, prokazující detailní autorovy znalosti nejen celé problematiky, ale i při interpretaci vlastních dosažených výsledků. V závěru je potvrzena hypotéza uvedená na začátku práce. V kapitole 9 je dosti rozsáhlá, ale adekvátní použitá literatura. Poměrně překvapivá je pouze mírná nejednotnost při citování vlastních publikací na str. 77 a 78, např. v časopise Hojení ran (str. 77) nebo citace z Acta Chirurgiae Plasticae (třetí citace versus první dvě na str. 78). Vlastní publikační aktivita, dokumentovaná pracemi zařazenými na konci disertační práce, je plně postačující a dokumentuje, že autor je schopen připravit kvalitní původní články i pro nejprestižnější odborné časopisy našeho oboru.

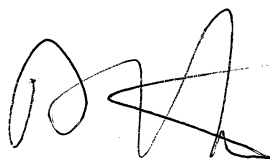
Souhrnně práci hodnotím z hlediska obsahu i formy velmi vysoko. Popisuje důležitou problematiku vývoje biologického krytu a jeho aplikaci a to na velkém klinickém souboru. V oboru popáleninová medicína má krytí ran zásadní význam, přičemž práce přináší popis a metodiku použití relativně nového progresivního biologického kožního krytu, jakým XeDerma bezesporu je. Důkazem toho je nejenom velmi příznivá odezva autorových publikací u odborné veřejnosti, ale také rozvíjející se klinické použití XeDermy.

Na autora bych měl následující otázky:

1. Vidí autor v dohledné budoucnosti širší klinické použití XeDermy osazené keratinocyty. V případě, že ano, jaké?
2. Na straně 18 je uvedeno, že alotransplantát může být použitý buď čerstvý nebo upravený glycerolizací. Jsou autorovi známy další možné metody konzervace kožních štěpů?
3. Jaké jsou kontraindikace požití biologického krytu XeDerma?

Závěrem chci shrnout, že předložená disertační práce MUDr. Roberta Zajíčka „**Vliv acelulární prasečí dermis na hojení termického poranění kůže**“ splňuje dle mého názoru jednoznačně všechny požadavky, a proto ji dle § 47 VŠ zákona č. 111/98 Sb. doporučuji k obhajobě.

V Brně dne 18. 11. 2013



Prof. MUDr. Pavel Brychta, CSc.

Fakultní nemocnice Brno
Klinika popálenin a rekonstr. chirurgie
sekretariát
Jihlavská 20, 625 00 Brno