

## Oponentský posudek

na doktorskou disertační práci paní MUDr. Dominiky Diamantové,  
primářky Dermatovenerologického oddělení Vojenské nemocnice  
v Olomouci, disertantky Dermatovenerologické kliniky lékařské  
fakulty University Karlovy v Plzni

Název práce: Hojení chronických ran

Posudek vypracoval: Doc. MUDr. Milan Buček, CSc.

---

Předložená a oponovaná disertační práce k získání hodnosti PhD. je pojata jako aktualizované shrnutí poznatků, týkajících se hojení chronických ran-jako komentovaný soubor publikací. Jde celkem o jedenáct publikací, v nichž je disertantka uvedena jako první autorka u deseti publikací, u jedné jako spoluautorka druhá v pořadí. Všechny tyto uvedené práce mají vztah ke zpracovávanému tématu.

Vlastní práce je rozčleněna standardně na souhrn, seznam zkratk, úvod, pět kapitol, závěr, seznam použité literatury, poděkování a seznam příloh (kopií publikací v odborných periodících). Dvě z uvedených prací jsou v anglickém jazyce, publikované v zahraničním odborném dermatovenerologickém časopise, vždy s uvedením IF.

Texty komentářů k souboru publikovaných prací jsou uvedeny v pěti kapitolách (str. 14 až 33). V této části práce je 6 tabulek. Celkový počet stran disertační práce včetně příloh je 100. V seznamu použité literatury je uvedeno 49 prací z odborných dermatovenerologických periodik, monografií a učebnic, vesměs aktuálních a se správnou vazbou na text práce. Jejich volba a četnost jsou pro oponovanou práci zcela dostačující.

Téma práce, které si disertantka zvolila a odpovědně zpracovala pod vedením obou školitelů (paní Doc. MUDr. Petry Cetkové, PhD. a pana Doc. MUDr. Tomáše Fikrleho, PhD.) z Dermatovenerologické kliniky FN a LF UK v Plzni je velmi aktuální.

První problematika ventilovaná v disertační práci se zabývá působením hydrogenvápenaté soli oxidované celulózy na produkci matrixových metaloproteináz 2 a 9 a TNF alfa.

Matrixové metaloproteinázy a TNF alfa jsou markery nehojících se ran, resp. vyváženost mezi matrixovými metaloproteinázami a TNF alfa indikuje, jak se rány hojí. Disertantka pracovala se souborem dvaceti probandů trpících bérčovými vředy a dekubitem, u nichž kromě rutinních laboratorních vyšetření byly periodicky testovány matrixové metaloproteinázy a TNF alfa. K ošetření byl používán Traumacel biodress, byla zaznamenána redukce velikosti vředů, centripetální a centrifugální epitelizace, úbytek foetoru a snížení intenzity bolesti. Hodnocení efektu použité zevní terapie vypovídá o vysokém stupni objektivitě disertantky, která zaznamenala velmi dobrý efekt léčby čtyřikrát (probandi šestkrát), jak uvedeno na str. 18.

Druhá aktuální problematika práce : zaměřena na sledování efektu zevní terapie chronických ran kombinací kyseliny hyaluronové a koloidního stříbra. Byl používán přípravek obsahující 0,2% kyseliny hyaluronové a 2% koloidního stříbra ve formě práškového spreje. Soubor třiceti pacientů s bérčovými vředy venózními nebo smíšené etiologie, diabetickými vředy, akutními chirurgickými ranami, trofickým vředem a dekubitem. Čtyřměsíční zevní léčba-vlhké hojení ran-prokázala redukci plochy ran, snížení intenzity bolesti, dobrou snášenlivost léčby, účinnost léčby byla hodnocena jako velmi dobrá (17 pacientů), dobrá (8 pacientů), špatná (5 pacientů). Mikrobiální vyšetření ukázala výrazný úbytek přítomnosti aerobní i anaerobní flory v ranách.

V další části práce věnované komentářům k již publikovaným pracem se disertantka zabývá problematikou terapie ulcerace v syndromu diabetické nohy, problematikou chron. žilní insuficience s bérčovými vředy a otoky a uvádí svůj pozitivní náhled na kompresivní terapii a lymfodrenáže.

Komentář disertantky k práci zabývající se problematikou neoplastických vředů: oponent disertační práce se ztotožňuje s názorem, že v indikovaných případech musí být, příp. i opakovaně, provedena excize z okrajů i spodiny vředu s pečlivým histopatologickým vyšetřením.

Ojedinělá v českém kontextu je práce disertantky o použití adalimumabu v léčbě Crohnovy nemoci se dvěma extraintestinálními manifestacemi (Pyoderma gangraenosum a Hidradenitis suppurativa), s informací o kompletním zhojení obou bez následných recidiv.

Výsledky oponované disertační práce jsou nepochybně přínosem v oblasti zevní terapie, a to nejen v oboru dermatovenerologie. Disertantka oprávněně doporučuje zavést vyšetření matrixových metaloproteináz a TNF alfa jako indikátorů hojení chronických ran do běžné ambulantní praxe. Výskyt chronických, resp. nehojících se ran je v české populaci vysoký. Jsou sice ještě jisté problémy s objasňováním jejich etiopatogeneze, avšak z pohledu terapeuta je jejich prevence a léčba problémem ještě větším. Stav nemocných se promítá do jejich kvality života, včleňování do pracovního procesu, jejich léčba je závažným medicínsko- sociálním problémem a promítá se do ekonomické a finanční sféry.

Otázky oponenta:

1. Jak možno stanovit náklady resp. cenu jednoho vyšetření metaloproteinázy 2 a 9 a TNF alfa u ambulantního pacienta?
2. Jak často jsou používány na pracovišti disertantky v léčbě chronických, resp. nehojících se ran fyzikální terap. metody?

Celkové hodnocení disertační práce: vyhotovena velmi pečlivě, obsahově i formálně, vč. ortografie vyhovující

Závěr:

Hodnocená práce splňuje požadavky kladené na disertaci v oboru dermatovenerologie. Autorka disertační práce plně prokázala své odborné a tvůrčí schopnosti.

Práci doporučuji k obhajobě (podle par. 47 VŠ zákona 111/98 Sb.) a po úspěšné obhajobě udělení hodnosti PhD.

Moravský Beroun dne 30.05.2013

Doc. MUDr. Milan Buček, CSc.