

MASARYKOVA UNIVERZITA	
Číslo: .....	
Datum: - 5 -09- 2019	
Podpis: .....	
neřist p	

## POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE



MUSS1261662

**Masarykova univerzita**

**Uchazeč**

**Habilitační práce**

**Oponent**

**Pracoviště opONENTA,  
institute**

MUDr. Veronika Slonková, Ph.D.

Podmíněnost chronických venózních ulcerací a jejich léčba

doc. MUDr. Dagmar Ditrichová, CSc.

Klinika chorob kožních a pohlavních LF UP a FN Olomouc

Předložená habilitační práce má formát souboru komentovaných publikací z let 1999 – 2017. Je zaměřena na 3 hlavní oblasti - genetické aspekty chronické žilní insuficience, léčbu bérkových ulcerací pomocí kultivovaných keratinocytů a terapii žilních vředů oxidovanou celulózou. Práce bez příloh má 62 s. - vlastní komentář k problematice s aktuálními poznatky, seznam citací, abstrakt v angličtině a seznam zkratk. Přílohou je 10 odpublikovaných textů. Tématika je aktuální a sociálně ekonomicky závažná vzhledem k prevalenci a incidenci chronické žilní insuficience a jejich komplikací.

1/ Polymorfismy genů matrix metalloproteináz (MMP) mohou hrát důležitou roli v rozvoji CVD a vzniku špatně se hojících bérkových vředů s dopadem na kvalitu života. Včasný nálezn rizikových genů závažných forem žilní insuficience může umožnit časné zavedení preventivních opatření a individualizovaný léčebný plán s možným pozitivním ovlivněním průběhu onemocnění. Genetické vyšetření variability určitých genů by mělo být zvažováno zejména u pacientů s klinickým stadiem C3 a C4 a pozitivní rodinnou anamnézou. V asociační studii byly zjištěny vysoce signifikantní asociace polymorfismů některých matrix metalloproteináz, zejména MMP-9 – s rizikem vzniku a progresu chronického žilního onemocnění. Ve studii genotyp-fenotyp byl vysoce signifikantní vztah mezi polymorfismem MMP-2 a MMP-12 a rizikem vzniku bérkové ulcerace. Výsledky práce byly odpublikovány v impaktovaných vědeckých časopisech a prezentovány na zahraničních kongresech.

2/ Druhá část práce podpořená grantem IGA MZ ČR byla zaměřena na léčbu chronických bérkových ulcerací pomocí kultivovaných epidermálních keratinocytů. Cílem bylo srovnání účinnosti kryoprezervovaných a lyofilizovaných kultivovaných epidermálních alograftů. Jednalo se o první aplikaci lyofilizovaných KEA v Česku. Autorka využila kultivované keratinocyty v léčbě vředů žilní i smíšené etiologie, nehojících se i při adekvátní kompresivní terapii. Po 3měsíční aplikaci došlo ke zhojení u 82% pacientů bez statisticky signifikantních rozdílů při použití alograftu kryoprezervovaného či lyofilizovaného. Výsledky byly publikovány v několika českých recenzovaných i v zahraničních impaktovaných časopisech. Za publikaci souhrnných výsledků studie v JEADV byla autorskému kolektivu udělena Cena prof. Janovského za přínos pro rozvoj české dermatovenerologie za rok 2004.

3/ V rámci klinické studie v letech 2006-2007 byl hodnocena účinnost a bezpečnost 2 forem oxidované celulózy v terapii chronických bércových vředů. Dle statistického vyhodnocení byly lepší výsledky zjištěny při použití hydrogenvápenaté soli oxidované celulózy, zejména urychlení granulace a epitelizace vředů, včetně úlevy od bolesti. Nespornou výhodou tohoto krytí je plná resorbovatelnost materiálu, a tím i výměna krytí bez traumatizace pacienta.

Habilitační práce je pečlivě zpracovaná po stránce formální i obsahové, s minimem stylistických nepřesností a překlepů.

### Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce

- 1/ V jakém časovém horizontu bude možné zavedení genetického screeningu u pacientů s CVI? Jaká by byla finanční náročnost?
- 2/ Používáte kultivované keratinocyty v rutinní terapii bércových vředů? Jaká je perspektiva moderního krytí s kultivovanými buňkami?
- 3/ Jak významná je příprava spodiny rány a kompresivní léčba pro úspěšné hojení bércových ulcerací?

### Závěr

Habilitační práce MUDr. Veroniky Slonkové, Ph.D., „Podmíněnost chronických venózních ulcerací a jejich léčba“ **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Dermatovenerologie.

3.9. 2019

.....  
podpis

Univerzita Palackého v Olomouci  
Lékařská fakulta  
Klinika chorob kožních a pohlavních  
I.P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc