

OPONENTSKÝ POSUDO K

habilitačnej práce MUDr. Martina Boháča, PhD., odborného asistenta Kliniky plastickej, rekonštrukčnej a estetickej chirurgie LF UK a UNB v Bratislave na tému:

Využitie prvkov regeneratívnej medicíny v plastickej, estetickej a rekonštrukčnej chirurgii

Posudok podáva: prof. MUDr. Juraj Pechan, CSc.
Klinika chirurgickej onkológie
NOÚ a SZU Bratislava

1. Všeobecná charakteristika práce

Habilitačná práca je tvorená súborom 13 publikovaných prác tematicky sa zaoberajúcich regeneratívnou medicínou, v ktorých je autor prvý autor, alebo spoluautor. Pred jednotlivými publikáciami, ktoré sú vždy uvedené krátkym úvodným komentárom, je kapitola „Prehľad problematiky“ ktorá sa podrobnejšie zaoberá regeneratívnou medicínou, kmeňovými bunkami, biomateriálmi, acelulárnou dermálnou matrix a podtlakovou liečbou. V tejto kapitole uvádza 74 citácií. Uvedený prehľad problematiky a úvodné komentáre k jednotlivým prácam spájajú kapitoly habilitačnej práce, ktorá má celkove 143 strán. Práca je napísaná prehľadne a zrozumiteľne.

2. Aktuálnosť zvolenej témy

Téma je veľmi aktuálna. Regeneratívna medicína je nový, atraktívny a dynamický odbor pre lekárov i komerčné firmy. Chýbajú nám dlhodobšie výsledky a skúsenosti, aby sme boli schopní objektívne posúdiť mnohé nové popisované techniky a metódy. Potrebné je oceniť najmä v SR realizovanú experimentálnu a klinickú prácu v tejto oblasti.

3. Ciele a zvolené metódy spracovania

Autor sa stanovil za hlavný cieľ habilitačnej práce poskytnúť prehľad o komplexnosti možnosti regeneratívnej medicíny a o výskume a aplikácii v klinickej praxi v oblasti plastickej chirurgie. Spracovanie je uvedené v kapitole o všeobecnej charakteristike práce. Práca vznikla aj vďaka podpore vedeckých grantov APVV 14-0032, VEGA 1/0271/17, VEGA 1/0297/14, VEGA 1/0706/11, MZSR 2012/4-UKBA-4 a MZ 2007/36-UK-07.

4. Pripomienky a otázky

Uvedené publikované práce pokrývajú aj experimentálnu aj klinickú oblasť. Veľmi oceňujem publikáciu o novom nízkonákladovom spôsobe prípravy acelulárnej dermálnej matrix (ADM) zo zmrazených kožných štepov. Z klinických prác ma zaujala práca v ktorej publikujú skúsenosti s klinickým vyskúšaním tejto matrix u 22 pacientiek (u ostatných publikáciách z klinickej oblasti

ide zväčša o prehľadové práce a kazuistiky). Preto aj moje otázky:

1. Aké iné materiály sa používajú v rovnakej indikácii ?
2. Je tento postup indikovaný aj pri rekonštrukciách u onkologických pacientiek ?
3. Sledujete uvedené pacientky a aký je súčasný klinický efekt, porovnanie s obdobnými matrix používanými zahraničnými autormi ?

5. Záver

Habilitačná práca i publikačná činnosť autora dokazujú jeho široký záber i znalosť problematiky a spôsobilosť autora samostatne tvorivo vedecky pracovať.

O d p o r ú č a m habilitačnej komisii predloženú prácu akceptovať a po splnení ostatných podmienok a úspešnom habilitačnom konaní MUD r. Martina B o h á č a , PhD., vymenovať za d o c e n t a v odbore Chirurgia .

Bratislava 13.05.2018

prof..MUDr.Juraj Pechan,CSc.