



**Univerzita Komenského v Bratislave**  
**LEKÁRSKA FAKULTA**  
Špitálska 24, 813 72 Bratislava



**Posudok habilitačnej práce**

**Téma :** Kvantitatívne morfometrické hodnotenie krvných a lymfatických mikrociev plexus subpapillaris v zdravej koži a kožných léziách psoriasis vulgaris a lichen ruber planus

**Habilitant :** MUDr. Desanka Výbohová, PhD.,

**Študijný odbor :** anatómia, histológia, a embryológia 5101

Cieľom habilitačnej práce MUDr. Desanky Výbohovej, PhD., bolo vzájomné kvantitatívne porovnanie krvnej a lymfatickej mikrocirkulácie plexus subpapillaris v zdravej koži a v koži chronických zápalových dermatóz. Prácu považujem za veľmi aktuálnu a interesantnú najmä preto, že chronické zápalové dermatózy ako psoriasis vulgaris postihuje podľa štatistických údajov 1,13 – 1,24% populácie, čo je približne 70 000 obyvateľov na Slovensku. Takisto lichen ruber planus patrí medzi relatívne časté subakútne chronické ochorenie s predpokladom, že ide o autoimunitné ochorenie.

Predkladaná práca prináša výsledky štúdia krvnej a lymfatickej mikrocirkulácie. Vznik a priebeh ako aj stupeň faktorov stimulujúce tieto procesy, ich výskyt, vplyv a cieľové pôsobenie či už pri zápalových alebo nádorových procesoch alebo v ich terapiách. Takisto dáva akcentáciu na ďalšie angiogénne faktory, angioproteíny, enzýmy ale aj na nezastupiteľné integríny. Podobne je popísaná aj lymfangiogenéza, ktorá vzhľadom na to, že neboli špecifické markery je menej preskúmaná.

Na dosiahnutie cieľa použila habilitantka metódu dvojitej imunohistochemie, ktorá umožnila súčasne v jednej vzorke detekovať krvné i lymfatické mikrocievny plexus subpapillaris pomocou morfometrického softvéru. Habilitačná práca obsahuje 173 strán, z toho 25 strán citovanej literatúry, pričom za mimoriadne významné považujem, že autorka mohla použiť aj množstvo svojich prác, čo svedčí o jej dlhodobej zainteresovanosti v danej tematike. V literatúre je 307 zdrojov. Obrázky sú kvalitné, ilustratívne počtom 31. Ďalšie výsledky sú spracované v 30 -tich tabuľkách a v 6 -tich grafoch.

Predkladaná habilitačná práca je významná práve preto, že prináša výsledky štúdia krvnej a lymfatickej mikrocirkulácie a rastových faktorov VEGF-A a VEGF-C v zdravej koži a v patologických léziách zápalových dermatóz, kde je predpoklad, že významnou súčasťou ich patogenézy je práve angiogenéza a lymfogenéza, čo je dôležité v chronickom zápalovom procese i jeho možného ovplyvnenia a tak vzniká možnosť novej liečby a terapeutického prístupu týchto chronických zápalových ochorení. Habilitačná práca spĺňa všetky predpoklady.

**O d p o r ú č a m** MUDr. Desanke Výbohovej, PhD., **u d e l i ť t i t u l d o c e n t**  
v študijnom odbore 5101 : anatómia, histológia a embryológia.

V Bratislave 21.8.2017

**ANATOMICKÝ ÚSTAV**  
Lekárskej fakulty Univerzity Komenského  
Šasinkova 2, 811 08 BRATISLAVA  
tel.: 071 593 57 346 fax: 071 593 57 321

DOC. MUDr. Eriška Kubiková, PhD. /  
prednostka Anatomického ústavu LF UK