



I. KLINIKA ANESTÉZIOLÓGIE A INTENZÍVNEJ MEDICÍNY

prednosta: doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.

I. klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny, UPJŠ LF, Trieda SNP 1, 040 11 Košice
Slovenská republika

tel.: +421 (055) 640 2818, fax: +421 (055) 640 2819

e-mail: jozef.firment@upjs.sk, <http://www..medic.upjs.sk/info/kaim.html>

Posudok oponenta habilitačnej práce

Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta:	Jesseniova lekárska fakulta v Martine
Študijný odbor:	Chirurgia
Uchádzač:	MUDr. Juraj Miklušica, PhD., CETC
Pracovisko uchádzača:	vedúci lekár Koordinačného centra a odborný asistent Chirurgickej kliniky a Transplantačného centra JLF UK a UNM v Martine
Habilitačná práca:	„Rozšírené kritériá darcovstva obličiek u darcov s mozgovou smrťou“
Oponent:	doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.
Pracovisko oponenta:	I. klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a UNLP Košice

Text posudku

Habilitačná práca MUDr. Juraja Miklušicu, PhD., CETC pozostáva z dvoch základných častí.

V prvej teoretickej sa venuje legislatíve, postupom pre manažovanie darcov a chirurgickým postupom pri odbere a transplantácii obličiek.

V druhej vlastnej vedeckej časti sú výsledky vlastnej analýzy 156 donorov, analyzuje tu 10 ročné obdobie (1. 6. 2003 – 31. 12. 2014) so 179 pacientmi po transplantácii obličky od darcov so štandardnými (SCD) a darcov s rozšírenými (ECD) kritériami pre podber obličiek. Zisťuje tam rizikové faktory pre nástup funkcie štepu, porovnáva prežívanie štepov po 5 rokoch od ich transplantácie. Z uvedených 156 donorov bolo po vylúčení 4 detských darcov 45 ECD. Až v 75,6% prípadov bola príčinou smrti mozgu ECD hemoragická CMP. U 12 pacientov (26,6%) bol vykonaný multiorgánový odber (12x pečeň, 1x srdce, odber pľúc sa

nerealizoval). U SCD v 62 prípadoch (57,9%) bola príčinou smrti mozgu kraniotrauma, multiorgánový odber bol u 76 donorov (71%). Zistil, že nezávislým rizikovým faktorom pre oneskorený nástup fungovania obličky bol BMI >30 kg/m² a abúzus alkoholu v anamnéze. Zistil vplyv natriémie u darcu na hladinu kreatinínu. V prípade hyponatriémie bol štatisticky významne zvýšený kreatinín (a aj znížený eGFR) a hypernatriémia mala štatisticky významný vplyv na nižšiu hladinu kreatinínu u pacientov po Tx obličky.

Prínosom práce je vyhodnotenie 10 ročného súboru 156 donorov a 179 príjemcov transplantovanej obličky a zistenie, že pri správne zvolenom manažovaní darcov a príjemcov sú výsledky Tx obličiek od SCD a ECD porovnateľné.

V podtexte celej práce je hľadanie možností získať vyšší počet darcovských obličiek pre transplantačné účely.

Habilitačná práca má veľmi bohatú dokumentačnú stránku vo forme 37 tabuliek 9 obrázkov a 79 grafov!

Otázky oponenta k obhajobe habilitačnej práce

1. Aký je Váš pohľad na nutnosť podávania hormonálnej substitúcie mŕtvemu donorovi pozostávajúceho z thyroidálnych hormónov T3/T4 a/alebo metylprednizolónu a v akej frekvencii sa podával aspoň jeden z uvedených hormónov vo Vašom súbore?
2. Má darca vo vyššom veku vyšší „potenciál antigenicity“ v porovnaní s mladším donorom?

Záverom konštatujem, že habilitačná práca MUDr. Juraja Miklušicu, PhD., CETC je veľmi kvalitná a svojim vedeckým obsahom aj formou spĺňa požiadavky štandardne kladené na úroveň habilitačných prác v odbore Chirurgia.

Z týchto dôvodov **odporúčam jej prijatie ako podklad pre habilitačné konanie** a pre udelenie titulu docent v súlade s Vyhláškou MŠ SR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Košice 4. 11. 2018

doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.

oponent

prednosta I. KAİM UPJŠ LF a UNLP v Košiciach