

Oponentský posudok

habilitačnej práce **MUDr. Juraja Miklušicu, PhD, CETC**,
vedúceho lekára Koordinačného centra a odborného asistenta Chirurgickej
kliniky a Transplantačného centra JLF UK a UN v Martine.
„Rozšírené kritériá darcovstva obličiek u darcov s mozgovou smrťou.“

Posudok vypracoval: prof. MUDr. Peter Bujdák, CSc.

Urologická klinika LF SZU a UN Bratislava

Obsah posudku: Údaje o práci
 Hodnotenie práce
 Pripomienky a otázky
 Záver

Údaje o habilitačnej práci

Predkladaná habilitačná práca sa venuje problematike odberov orgánov a transplantácií, konkrétne faktorov, ktoré majú vplyv na rozvoj funkcie štepu po transplantácii obličky. Je zameraná na transplantácie od darcov s tzv. rozšírenými kritériami, ktorých počet narastá v súvislosti s narastajúcou potrebou orgánov pre transplantácie.

Ide o problematiku vysoko aktuálnu. Transplantácia obličky je v súčasnosti rutinnou metódou voľby liečby väčšiny pacientov so zlyhaním obličiek. Je najfyziologickejšou a najúčinnnejšou metódou liečby terminálnych štádií chronického zlyhania obličiek, ktorá poskytuje pacientovi výrazne vyššiu kvalitu života v porovnaní s ostatnými eliminačnými metódami liečby.

V ostatných rokoch sa ukázalo a autor to vo svojej práci potvrdzuje, že aj orgány od darcov z rozšírenými kritériami sú prínosom pre pacientov a títo prežívajú dlhšie oproti pacientom zostávajúcim na dialýze.

Habilitačná práca je spracovaná formou monotematickej vedeckej štúdie, v snahe priniesť nové vedecké poznatky do stanovenej problematiky. Pozostáva z predhovoru a 12 kapitol, ktoré chronologicky na seba nadväzujú. V poslednej časti sú zhrnuté literárne údaje. Má celkom 150 strán. Literatúra je citovaná jednotne v súlade s platnou normou. Celkovo je uvedených 195 citácií, z toho 37% citácií pochádza z ostatných 5 rokov. 6 citácií je z domácej literatúry. Práca obsahuje 37 tabuliek, 79 grafov a 9 obrázkov, ktoré sú graficky kvalitne spracované a prehľadné.

Hodnotenie habilitačnej práce

Autor si v habilitačnej práci stanovuje 4 ciele, ktorými sú:

- analýza 10 ročného prežívania pacientov a štepov od darcu so štandardnými a rozšírenými kritériami
- určenie rizikových faktorov pre nástup funkcie štepu
- porovnanie prežívania pacientov a štepov po piatich rokoch od transplantácie
- analýza možností zvýšenia počtu darcov orgánov.

Metodicky autor retrospektívne sleduje 156 darcov a 179 príjemcov orgánov (obličiek), ktorých podľa stanovených cieľov rozdeľuje do skupín a štatisticky hodnotí. Z výsledkov práce vyplýva, že aj orgány od darcov z rozšírenými kritériami sú prínosom pre príjemcov a umožňujú kvalitnejší život a dlhodobjšie prežívanie po vhodne stanovenom algoritme pooperačného sledovania.

Pripomienky a otázky

Obsahovo i formálne práca spĺňa všetky náležitosti habilitačnej práce podávanej formou vedeckej štúdie.

K predloženej práci nemám pripomienky a vysoko ju hodnotím.

Na autora mám tieto otázky:

1. Orgány od darcov obličiek alkoholikov mali horšie výsledky v sledovanom súbore. Akým mechanizmom sa to dá vysvetliť?
2. Prečo má znížená hodnota nátria u darcu za následok horšie parametre sérového kreatinínu a celkovej filtračnej schopnosti obličky po transplantácii ?
3. Aké legislatívne opatrenia sú potrebné na to aby mohli byť u nás odoberané orgány aj od tzv. DCD darcov?

Záver

MUDr. Juraj Miklušica, PhD, CETC predkladá z vedeckého i praktického pohľadu vysoko kvalitnú habilitačnú prácu.

Navrhujem aby po úspešnej obhajobe habilitačnej práce „Rozšírené kritériá darcovstva obličiek u darcov s mozgovou smrťou.“ a po splnení ostatných podmienok habilitačného konania bol MUDr. Juraj Miklušica, PhD, CETC menovaný za docenta v odbore chirurgia.

Bratislava, 05. 11. 2018

prof. MUDr. Peter Bujdák, CSc.