

O P O N E N T S K Ý P O S U D O K

**habilitačnej práce MUDr. Petra Zavackého, PhD., MPH,
na tému „Význam cievnych rekonštrukcií pri transplantácii obličiek“.**

**Oponent: prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD.
Klinika cievnej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.**

1. Všeobecná charakteristika

Predložená habilitačná práca MUDr. Petra Zavackého, PhD., MPH, „Význam cievnych rekonštrukcií pri transplantácii obličiek“ je spracovaná na 88 stranách, z toho 83 strán tvorí odborný text, 57 citácií použitej literatúry. Obrazovú prílohu tvorí 23 obrázkov, 15 tabuliek a 23 grafov. Habilitačná práca má 10 kapitol.

V úvode je popis terapeutickej metódy – transplantácie obličky, ktorá nahrádza funkciu orgánu pri jeho zlyhaní. Zdôrazňuje sa, že na rozdiel od iných náhrad je táto možná pri najvyššej možnej kvalite života.

Autor zdôrazňuje, že skúsenosti jednotlivých transplantačných centier významne ovplyvňujú výsledky transplantácie obličiek.

V úvode sú popísané i historické míľniky a rozvoj transplantačného programu v Čechách i na Slovensku.

2. Aktuálnosť zvolenej témy

Zvolená tematika je mimoriadne aktuálna, autor popisuje nielen darcovský program, ale i indikácie a kontraindikácie transplantácií obličiek, možné komplikácie, starostlivosť o darcu i príjemcu.

Zdôrazňuje, že podľa štatistík podiel mŕtvych darcov starších ako 50 rokov narástol v priebehu posledných 10 rokov z 21% na 30%.

Samozrejme dôležitá je kvalita cievneho štepu, spôsob a kvalita odberu a manipulácia počas transplantácie.

V práci sa kladie dôraz na operačnú kvalitu s vaskulárnym systémom – a jeho podielom na výslednom efekte operačného výkonu. Transplantácia vyžaduje precíznu techniku cievnych anastomóz, ktoré umožňuje adekvátny cievny prietok. Bez toho nie je nádej na úspešnú transplantáciu akéhokoľvek orgánu.

3. Ciele, výskumné otázky

- 1. Cieľom práce bolo popísať parametre týkajúce sa transplantácie obličky a zdravotného stavu pacienta po operácii a súčasne overiť súvislosť spôsobu operačného výkonu s vybranými parametrami po transplantácii obličiek*
- 2. Popísať parametre týkajúce sa transplantácie (počet artérií, vén, ureterov, čas studenej ischémie, manipulačný čas, typ operačného výkonu)*
- 3. Uviesť parametre zdravotného stavu po transplantácii*
- 4. Overiť súvislosť druhu operačného výkonu s nástupom funkcie štepu*

5. Overiť súvislosť typu operačného výkonu s výslednou odhadovanou glomerulovou filtráciou v určitom časovom pooperačnom intervale
6. Overiť súvislosť typu operačného výkonu s výslednou odhadovanou glomerulovou filtráciou po troch mesiacoch
7. Overiť súvislosť vykonaného operačného výkonu v prípade zlyhania štepu

4. Celkové zhodnotenie

Zvolená téma je mimoriadne aktuálna a určite ojedinelá v transplantačnej a cievnochirurgickej literatúre.

Uvedený súbor pacientov a splnenie všetkých cieľov prezentuje excelentné výsledky operatívy I. Chirurgickej kliniky UPJŠ LF v Košiciach. Je odrazom vysokoodborného prístupu lekárov a celého zdravotníckeho personálu.

5. Využitie a prínos výsledkov

Zavedením transplantácií obličiek na Urologickej klinike v Bratislave a rozvoj operatívy pod vedením prof. MUDr. Brezu a na I. Chirurgickej klinike UPJŠ LF v Košiciach a neskôr i v Banskej Bystrici - sa dosiahlo v našej krajine zlepšenie úrovne a rozšírenie palety terapeutických modalít liečby CHRI.

Cieľom tejto habilitačnej práce bolo popísať vybrané parametre transplantácií po operácii a overiť súvislosť so spôsobom operačného výkonu u pacientov, ktorí podstúpili transplantáciu obličky na I. Chirurgickej klinike UNLP LF v Košiciach v priebehu posledných 9 rokov.

Autor konštatuje, že pacienti, u ktorých bola vykonaná rekonštrukcia artérií (artérie našité samostatne, alebo na spoločnom terčiku) mali viac než 2x vyššiu šancu na okamžitý nástup funkcie štepu ako u pacientov, kde nebola vykonaná žiadna rekonštrukcia. Pacienti, u ktorých bola vykonaná rekonštrukcia artérií mali vyššiu eGFR po prepustení a aj po 3 mesiacoch ako pacienti, u ktorých nebola vykonaná žiadna rekonštrukcia, pričom súvislosť spôsobu operačného výkonu s glomerulovou funkciou po prepustení bola efektívnejšia u pacientov, u ktorých bola doba studenej ischémie kratšia ako 12 hodín.

6. Záver

*Konštatujem, že predložená habilitačná práca, publikačná aktivita, klinická prax, pána primára MUDr. Petra Zavackého, PhD., MPH na konferenciách, hlavne aj citačný ohlas, pedagogická a osvetová činnosť sú dôkazom kvality novodobej transplantačnej chirurgickej školy, ktorú rozvinul prof. E. Matejíček a pokračovali v nej jeho žiaci a nasledovníci. Primár MUDr. Peter Zavacký, PhD., MPH je uznávaný, erudovaný klinický i pedagogický pracovník, jeho prácu hodnotím veľmi pozitívne a n a v r h u j e m po úspešnej obhajobe udeliť mu titul **d o c e n t z o d b o r u c h i r u r g i e**.*

V Košiciach, 19. 02. 2024

prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD.