

OPONENTSKÝ POSUDEK DISERTAČNÍ PRÁCE

„Proteinurie a její vztah k přežívání transplantovaných ledvin u dětí“

Autor: MUDr. Mgr. Tomáš Rosík, Pediatrická klinika 2.LF UK a FN Motol, Praha

Studijní program: Fyziologie a patofyziologie člověka

Školitel: prof. MUDr. Tomáš Seeman, CSc.

Oponent: doc. MUDr. Sylva Skálová, Ph.D., Dětská klinika LF UK a FN v Hradci Králové

Předložená disertační práce se zabývá analýzou vztahu proteinurie k přežívání transplantovaných ledvin u dětí. Zvolené téma je vysoce aktuální, snaha o co nejdelší a nejkvalitnější přežívání štěpů patří nepochybně k prioritám péče o děti po transplantaci ledviny.

Disertační práce MUDr. Mgr. Rosíka má obvyklou strukturu a je zpracována na 87 stránkách. Je členěna na teoretickou část, dále pro každou ze dvou studií cíle, metody, výsledky, diskuzi, společný závěr, český a anglický souhrn, literaturu. Je přítomen seznam použitých zkratk a součástí práce je 12 obrázků a 8 tabulek. Metody a postupy včetně statistického zpracování, které autor používá, odpovídají obvyklým požadavkům na vědeckou práci.

Autor se v první části zaměřil na vztah patologické proteinurie 1 rok po transplantaci ledviny k přežití štěpu a na identifikaci dalších rizikových faktorů pro budoucí selhání štěpu.

Výsledky získané zhodnocením souboru 75 pacientů potvrdily negativní dopad patologické proteinurie na délku přežití štěpu. Tato souvislost v dětském věku zatím nebyla zkoumána, výsledky práce jsou jednoznačně přínosné a významné pro klinickou praxi.

V další části práce autor na souboru 5 pacientů analyzuje vliv časně zahájené léčby rekurence fokálně-segmentální glomerulosklerózy po transplantaci ledviny a její vliv na dosažení remise a přežívání štěpu. Výsledky získané v této části představují potenciál pro hledání nových možností časnější detekce rekurence fokálně segmentální glomerulosklerózy. Celá práce je retrospektivní analýzou dat, proto za určitý nedostatek lze považovat absenci experimentální, prospektivní či intervenční studie na dané téma.

Publikace autora nejsou součástí disertační práce, jsou uvedeny v Autoreferátu. MUDr. Mgr. Tomáš Rosík je autorem celkem 4 prací, z toho prvním autorem jedné publikace s impakt faktorem (*Pediatr Nephrol* IF= 2.856), spoluautorem dvou publikací s IF (*Minerva Pediatr* IF=0,433, *Pediatr Rheumatol Online J* IF= 1.607) a prvním autorem jedné publikace bez IF (*Aktuality v nefrologii*). Počtem publikací celkově i s IF autor splňuje požadavky nutné k obhajobě disertační práce.

K práci mám následující připomínky:

1. nejasné údaje u pacienta 2 (str.57), kde je rozpor mezi věkem diagnózy a věkem zahájení peritoneální dialýzy (věk diagnózy 13 let, věk zahájení dialýzy 2,7 let)
2. v závěru autor uvádí chybně, že bylo prokázáno statisticky významně horší 5leté přežívání pacientů s patologickou proteinurií – jedná se však o přežívání štěpů nikoli pacientů

Dotazy na autora disertační práce:

1. Jak konkrétně ovlivní výsledky práce dosavadní přístup k dětem po transplantaci ledviny na pracovišti autora ve smyslu frekvence vyšetření a hodnoty proteinurie, při které je zahajována farmakologická intervence?
2. Jaký má autor názor na včasnou detekci pacientů s rizikem rekurence fokálně –segmentální glomerulosklerózy na základě pre- a post-reperfuční biopsie štěpu?

Závěrem lze shrnout, že se jedná o disertační práci na aktuální medicínské téma, která přinesla nové poznatky o dané problematice. Cíle práce byly splněny a výsledky jsou přínosné pro klinickou praxi. Autor prokázal schopnost samostatné vědecké práce. Disertační práci doporučuji k obhajobě (podle § 47 VŠ zákona 111/98 Sb.). Současně doporučuji, aby byl po úspěšné obhajobě autorovi disertační práce udělen titul Ph.D.

V Hradci Králové, 2.5.2016

doc. MUDr. Sylva Skálová, Ph.D.