

V Bratislave, dňa 25. septembra 2020

**Posudok dizertačnej práce.**

**Názov práce: Aneurysmografie s použitím exoprotézy  
Nová chirurgická metóda v liečbe aneurysmatického arterio - venózneho  
dialyzačného zkratu**

***Autor: MUDr. Slavomír Rokošný***

V klinickej praxi v odbore cievna chirurgia praxi zohrávajú cievne prístupy podstatnú úlohu, aby pacienti v dialyzačnom programe pri chronickom renálnom zlyhaní mali zabezpečenú efektívnu dialýzu a týmto spôsobom bola zlepšená kvalita ich života.

Je samozrejmosťou, že pri frekventovaných dialýzách vyžadujú cievne skraty pravidelnú kontrolu ich funkčnosti a posudzovanie, či nepodliehajú rôznym patomorfologickým zmenám.

Vyžaduje si to teamovú špecializáciu a veľké klinické skúsenosti. Správny teaming k chirurgickým indikáciám ich riešenia, či už endovaskulárnym alebo chirurgickým.

Nie zriedkavou komplikáciou týchto cievnych prístupov počas hemodialýzy je vzhľadom na ich časté kanylácie v kanyláčnom segmente aj vznik aneuryziem AV fistúl, vznik hyperfunkčných skratov a iných komplikácií, ktoré zhoršujú klinický priebeh u dialyzovaných pacientov.

***Z týchto dôvodov pokladám riešenie problematiky aneuryzmami cievnych skratov za nesmierne dôležité a prospešné vedecké spracovanie problematiky.***

Predkladaná problematika dizertačnej práce bola zvolená veľmi správne, je klinicky aktuálna aj z nasledovaných dôvodov.

Autor dizertačnej práce je skúsený cievny chirurg, ktorý aktívne a dlhé obdobie sa venuje chirurgickej spracovanej problematike a má s ňou výrazné klinické skúsenosti.

Predkladanú klinickú prácu začal so svojim školiteľom od roku 2007 na pracovisku (v IKEM) a aktuálne v nej pokračuje na 3. Chirurgickej klinike Lekárskej fakulty Univerzity Karlovej vo Fakultnej nemocnici Kráľovské Vinohrady.

Kontinuálne pracuje v tejto oblasti, publikuje a prednáša na domácich a medzinárodných odborných kongresoch.

Výrazným prínosom práce je vypracovanie v spolupráci so školiteľom Doc. MUDr. Petrom Balážom, PhD., MPH, - klinickej klasifikácie aneryzmatických zmien tzv. (Balaz-Björk klasifikácie), ktorá je akceptovaná na viacerých pracoviskách v jednotlivých krajinách EÚ, ktoré sa uvedenou problematikou zaoberajú a bola publikovaná vo významných indexovaných časopisoch.

Autor taktiež vypracoval chirurgické indikačné kritéria ako v klinickej praxi postupovať v riešení tejto komplikácie.

Autor práce za týmto účelom spolu a jeho školiteľom navrhli a vyrábajú BalRok cievnú svorku, nové chirurgické inštrumentárium, ktoré je legislatívne patentované v registri komunitárnych priemyslových vzorov OHIM (v práci na str. 104 je priložený certifikát). V klinickej praxi nachádza tento chirurgický nástroj svoje opodstatnenie a využitie.

Zásadným spôsobom a používaním tejto svorky sa zlepšila technika chirurgického riešenia aneryzmatických zmien (AAVF), ako aj priechodnosť AV fistúl, bez nutnosti ich reoperácie a znižuje sa počet recidív tejto závažnej komplikácie.

Všetky ciele a hypotézy doktoranskej práce sú veľmi dôkladne štatisticky spracované a vedecky kriticky hodnotené. Sú adekvátne vedecky zodpovedané v porovnaní s randomizovanými štúdiami a metaanalýzami.

Taktiež diskusiu v tejto práci pokladám za obsiahlu a vyčerpávajúcu.

Autor publikoval výsledky svojej práce vo významných medzinárodných časopisoch (indexovaných) aj s citačným ohlasom.

Formálna stránka predkladanej práce má vysoký štandard formálneho a vedeckého spracovania, čo sa môže podariť len autorovi, ktorý má dlhoročné skúsenosti cievného chirurga.

Okrem publikačnej činnosti z tejto odbornej problematiky má autor aj početnú prednáškovú činnosť a vyžiadané prednášky na kongresy.

Veľkým prínosom dizertačnej práce je aj v tom, že autor v uvedenej vedeckej činnosti bude pokračovať.

Klinickým výstupom a aplikáciou tejto práce sú nasledovné podstatné závery.

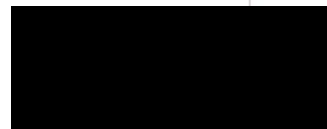
Do klinickej praxe zaviedol so svojim školiteľom novú chirurgickú techniku liečby aneuryziem arterio-venózných fistúl a to technikou aneurysmorafiou s použitím exoprotézy.

Túto techniku aneurysmorafie s použitím exoprotézy, ktorá je komerčne vyrábaná a registrovaná protéza Provena (fy. Braun, Melsungen), zaviedli medzi prvými autormi do klinickej praxe.

Navrhli a vyrobili nový chirurgický nástroj BalRok svorku v spolupráci so špecializovanou firmou Lékárske nástroje Plašil František). Používaním tejto svorky sa stáva aneurysmorafia s použitím exoprotézy bezpečnou terapeutickou metódou.

Prínosom dizertačnej práce je, že aktívne prospektívne realizujú prebiehajúcu štúdiu (AVAH Trial), ktorej cieľom je vedecky dokázať, že uvedená technika vykazuje dobrú dlhodobú priechodnosť, má nízky výskyt infekčných komplikácií a minimálny výskyt recidív aneuryziem.

**Záver: Dizertačná práca potvrdzuje, že MUDr. Slavomír Rokošný má všetky predpoklady na vedeckú prácu a podľa môjho názoru splňa všetky kritéria k udeleniu titulu - PhD.**



**MUDr. Ján Tomka, PhD., MPH**

*v.r.*

SLOVENSKÁ ZDRAVOTNICKÁ UNIVERZITA  
V BRATISLAVE  
LEKÁRSKA FAKULTA  
KLINIKA CIEVNEJ CHIRURGIE  
LF SZU a NÚSCH  
Pod Krásnou Hôrkou 1, 833 48 Bratislava 37

NÚSCH, a.s. BRATISLAVA	P70249068101 MUDr. Ján Tomka, PhD., MHA prednosta Kliniky cievej chirurgie A49561068 1
---------------------------	---