

OPONENTSKÝ POSUDOK

Habilitačnej práce doktoranda MUDr. Vladimíra Kačucha, PhD., MBA odborného asistenta Neurochirurgickej kliniky UPJŠ a UN LP V Košiciach na tému:

„Možnosti použitia medzitelovej fúzie v liečbe degeneratívnych ochorení driekovej chrbtice“

vypracovaný v zmysle platnej legislatívy o vysokých školách.

Posudok podáva: prof. MUDr. Štefan Durdík, PhD., MHA
Prednosta Kliniky Onkologickej chirurgie LFUK a OUSA,
Heydukova 10, Bratislava

1. Všeobecná charakteristika práce

Habilitačná práca má celkovo 112 strán, 224 citácií, 39 obrázkov, 16 tabuliek, 8 grafov.

Habilitačná práca je napísaná zrozumiteľne dobre zdokumentovaná, zameraná na stanovenú problematiku. Text práce je rozdelený do 8 kapitol a jednotlivých podkapitol, ktoré sú spracované zrozumiteľne.

2. Aktuálnosť zvolenej témy

Postihnutie driekovej chrbtice degeneratívnym ochorením atakuje 80% respondentov populácie, s krátkodobým trojmesačným intervalom. Chronické algie predstavujú 10% pacientov. Tieto ochorenia zhoršujú kvalitu života, s negatívnym ekonomickým nárastom stanovenej liečby, čo podčiarkuje aktuálnosť zvolenej témy.

3. Ciele práce

Cieľom tejto práce bolo vyhodnotenie operačných výsledkov pacientov s degeneratívnym ochorením driekovej chrbtice. Porovnaním dvoch metód medzitelových fúzií, zadnej lumbálnej medzitelovej fúzie – posterior lumbar interbody fusion (PLIF) a transfrontálnej lumbálnej medzitelovej fúzie – transforminal lumbar interbody fusion (TLIF). V trojročnom období s cieľom stanovenia optimálneho liečebného postupu v klinickej praxi.

4. Zvolené metódy spracovania

Autor sa k stanovenej problematike stavia zodpovedne, čerpá zo súčasnej literatúry a zo svojich odborných skúseností. Podrobne rozpracoval epidemiológiu, anatómiu, jednotlivé nozologické jednotky, s podrobnou klasifikáciou. Sledovaný súbor 333 pacientov analyzoval s vyhodnotením kvality života po operácii pravidelnými kontrolami, prvý týždeň, a následne 3,6,12,24, 36 mesiacov od operácie, s monitorovaním potrebnej medikamentózne analgetickej liečby. Súbor podrobne a kvalitne štatisticky vyhodnotil.

5. Výsledky a prínos nových poznatkov a prínos pre ďalší rozvoj vedy

V habilitačnej práci podáva autor súčasný vývoj poznania zvolenej problematiky. V súbore 333 pacientov v trojročnom období, vyhodnocuje zadnú lumbálnu medzitelovú fúziou u 214 pacientov a transforaminálnu lumbálnu medzitelovú fúziu u 119 pacientov. Zameral sa na pooperačnú kvalitu života, apeluje na obmedzenie aktivity ľudí ako príčiny daného ochorenia. Analyzuje publikované porovnávacie štúdie, ktoré vyhodnotili výsledky uvedenej liečby. Podrobne monitoruje operačný čas a straty krvi jednotlivých postupov, pooperačné komplikácie a ekonomické benefity zvolených postupov.

Svoje poznatky formuluje do cieľov habilitačnej práce, s následným klinickým využitím, s potvrdením rovnocennosti oboch zvolených metód v liečbe pacientov s degeneratívnym ochorením driekovej chrbtice. Metódu zadnej lumbálnej fúzie odporúča u pacientov so závažnou stenózou spinálneho kanála, metódu transforaminálnej lumbálnej difúzie u mladších respondentov bez závažnej stenózy spinálneho kanála.

6. Pripomienky a otázky pre autora

V práca je výborne spracovaná, zdokumentovaná, s interpretáciou dobre podložených vlastných skúseností. Práca spĺňa svojím obsahom a formou stanovený rámec habilitačnej práce.

Prosím odpoveď na tieto otázky:

- aký je názor autora v liečbe degeneratívnych ochorení driekovej chrbtice na paravertebrálnu aplikáciu kortikoidov?
- spolupracuje autor v danej problematike aj s pracoviskami na Slovensku a zahraničí?

7. Záver

Habilitačná práca vyjadruje spôsobilosť autora samostatne tvorivo a vedecky pracovať. V plnom rozsahu spĺňa kritériá pre habilitačnú prácu, je spracovaná na výbornej úrovni. Autor pracoval so súčasnou bázou odbornej literatúry a vlastných výsledkov.

Na základe vyššie uvedených skutočností, prácu hodnotím kladne a odporúčam **MUDr. Vladimíra Kat'ucha, PhD., MBA, odborného asistenta Neurochirurgickej kliniky UPJŠ a UN LP v Košiciach** po úspešnej habilitačnom konaní, vymenovať za docenta, v študijnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania chirurgia.

Bratislava 10.5.2021

prof. MUDr. Štefan Durdík, PhD., MHA