



Doc. MUDr. ONDŘEJ MĚŠŤÁK Ph.D.

Klinika plastické chirurgie | Nemocnice Na Bulovce | 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze
Budínova 2, Praha 8, 180 00 | +420 603 564 565 | ondrej.mestak@lf1.cuni.cz



Oponentský posudek disertační práce

*Anatomické možnosti rekonstrukce
nervus suprascapularis zadním přístupem*

MUDr. Aneta Krajcová, 1. lékařská fakulta UK

Rozbor práce:

Předkládaná doktorská disertační práce má 77 stran (řádkování 1,5) včetně 8 stránek citací, text obsahuje 4 tabulky a 24 obrázků. Literatura je přiměřená tématu práce a obsahuje zahraniční i české práce k tématu, včetně recentních citací z posledních let.

Cílemi práce bylo: 1) provést podrobnou analýzu epidemiologických a etiologických dat případů poranění plexus brachialis podstupujících chirurgickou rekonstrukci; 2) provést anatomickou studii proveditelnosti rekonstrukce distální větve NSS pro m. infraspinatus pomocí terminálního úseku n. accessorius (Studie 1) a n. subscapularis inferior (Studie 2).

Téma předkládané disertace je aktuální a klinicky významné, zejména vzhledem k nedostatku dostupných dat o etiologii a etiopatogenezi těchto poranění. Sumarizovat proto současný stav poznání a doplnit stávající poznatky vlastním výzkumem je nepochybně záslužný odborný úkol.

Disertace přináší nejprve přehledné **teoretické zpracování** problematiky v celkovém rozsahu 19 stran. Teoretická část je logicky členěna, přehledně zpracována a přináší aktuální poznatky.

Výzkumná část zaujímá 31 stran textu a sestává z 3 samostatných částí: 1) Přehledové studie; 2) Popisu anatomické studie proveditelnosti rekonstrukce distální větve NSS pro m. infraspinatus pomocí terminálního úseku n. accessorius; 3) Popisu anatomické studie proveditelnosti rekonstrukce distální větve NSS pro m. infraspinatus pomocí n. subscapularis inferior.

V první části autorka provedla metaanalýzu stávající literatury pro danou problematiku. Metody použité při metaanalýze a vlastní anatomické studii jsou zcela přiměřené pro medicínu založenou na důkazech. Do metaanalýzy byly zařazeny pouze původní studie se srozumitelnou terminologií. Byla podrobně popsána etiologie a etiopatogeneze poranění paréz brachiálního plexu, která doposud v literatuře chyběla.

V druhé části je popsána pitva na 25 lidských kadaverech se zaměřením na popis anatomické studie proveditelnosti rekonstrukce distální větve NSS pro m. infraspinatus pomocí terminálního úseku n. accessorius; V této studii autorka shledala, že byl přenos nervu ve všech případech proveditelný.

Ve třetí části je popsána pitva na 18 lidských kadaverech se zaměřením na popis anatomické studie proveditelnosti rekonstrukce distální větve NSS pro m. infraspinatus pomocí n. subscapularis inferior. V této studii autorka shledala, že byl přenos nervu proveditelný v téměř 95% případů.

Výsledky byly zpracovány vhodnými statistickými metodami, jsou prezentovány v přehledné a srozumitelné grafické úpravě.

Stanovisko vycházející z předchozího rozboru a celkové hodnocení práce:

Předložená disertační práce přináší nové významné vědecké poznatky. Podrobně popisuje etiologii, etiopatogenezu poranění brachiálního plexu a přináší návrhy možností terapie poranění n. suprascapularis. Práce bude velmi užitečná pro neurochirurgy, zejména v oblasti poranění brachiálního plexu.

Výsledky práce byly publikovány v několika článcích s IF.

Otázky na autorku:

- 1) Proč si uchazečka zvolila toto téma a co jí na něm zaujalo.
- 2) Jak probíhala metaanalýza a kolik publikovaných studií v daném tématu nešlo pro metaanalýzu vůbec použít. V plastické chirurgii obecně je kvalita studií často slabá a to brání v řadě případů v provedení metaanalýzy.
- 2) V jakém rozsahu se uchazečka účastnil popsanych anatomických pitev.

doc. MUDr. Ondřej Měšťák, Ph.D.
1. lékařská fakulta UK, Praha

12. dubna 2023

