

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita

Uchazeč

MUDr. Tomáš Kempný, PhD.

Habilitační práce

Rekonstrukce končetin kostními vaskularizovanými laloky

Oponent

doc. MUDr. Jaroslav Pilný, Ph.D.

Pracoviště opONENTA, institute

Ortopedické oddělení, Nemocnice Nové Město na Moravě
Ústav anatomie, Lékařská fakulta, Univerzita Karlova, Hradec Králové

Text posudku

Zvolené téma habilitační práce MUDr. Tomáše Kempného, PhD. je velmi aktuální, neboť ztrátová poranění kostí a měkkých tkání jsou v současné přetechizované době, kdy se musí řešit často v důsledku vysokoenergetických poranění, stále problematické. Jedná se nejen o krytí defektů a doplnění kostní tkáně v akutním stadiu, ale i chronických stádiích často v důsledku rozvoje infekčních komplikací, kdy mikrochirurgický přenos vitální tkáně je jedinou možností záchrany končetiny.

Habilitační práce obsahuje 146 stran textu, 191 obrázků podrobně dokládající techniky a vlastní zkušenosti a výsledky a jednou tabulku. V seznamu literatury je uváděno 235 publikací, mezi kterými jsou jak již klasické práce zabývající se problematikou volných laloků, tak nejnovější práce z dané oblasti.

Habilitační práce je členěna do dvou základních částí. V první části autor představuje současný pohled na problematiku rekonstrukce končetin vaskularizovanými laloky. Představuje historický pohled této problematiky, věnuje se anatomickému a fyziologickému pohledu na cévní zásobení kostí končetin, což dokládá tabulkou. Velice přehledně představuje techniky možností odběru vaskularizovaných laloků, jak měkkotkáňových, tak vaskularizovaných laloků kostních.

V druhé části MUDr. Kempný představuje vlastní úctyhodný soubor 970 odoperovaných volných laloků, kdy kostních bylo 189 a k ošetření kostních defektů aplikoval v 58 případech fibulu, u 37 pacientů mediální kondyl femuru, u tří zevní kostní blok ze zevní strany kosti pažní, třikrát kostní lalok z tibie, dvakrát část lopaty kosti kyčelní, u dvou pacientů část žebra a v jenom případě metatarsy včetně os kuboideum. Největší část souboru tvoří přenos prstce z nohy na ruku, což provedl u 82 pacient. Důraz klade na správný timing operací, kdy v souladu s literaturou ukazuje, že nejmenší procento infekčních komplikací je u časných pouřazových rekonstrukcí, kdy ještě nedošlo k infekčnímu osídlení rány. Podstatná část habilitační práce se věnuje i pooperační péči, jako velmi důležité součásti terapie. Svě zkušenosti dokládá i na své práci mikrochirurga v extrémních podmínkách při svých pracovních pobytech v Myanmaru a Etiopii.

Tato část je následně členěna na jednotlivé části končetin, kde autor konkrétně představuje jednotlivé techniky ošetření kostních defektů a vlastních příkladech, což dokládá textem i obrazovou dokumentací, který je přehledně dokumentována snímky ve výchozím stadiu, představující plánování, pooperační snímky včetně funkčních výsledků. U jednotlivých krajín formou diskuze hodnotí svoje výsledky s odbornou literaturu, která se danou problematikou zabývá.

Celá habilitační práce je přehledně členěná, psána srozumitelným jazykem a plně vystihuje danou problematiku.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce:

Na autora bych měl tento dotaz:

Z pohledu ortopedia bych se chtěl zeptat, jak velký objem kostní tkáně je možné kostním lalokem u akutní ztráty kosti např. na bérci nahradit?

Závěr

Habilitační práce MUDr. Tomáše Kempného, PhD. **Rekonstrukce končetin kostními vaskularizovanými laloky** *splňuje* požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru chirurgie.

V Novém Městě na Moravě

dne 22.2.2021