

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita

Uchazeč

MUDr. Tomáš Kempný, PhD.

Habilitační práce

Rekonstrukce končetin kostními vaskularizovanými laloky

Oponent

doc. MUDr. Libor Streit, Ph.D.

Pracoviště oponenta, instituce

Klinika plastické a estetické chirurgie, FN u sv. Anny v Brně a Lékařská fakulta, Masarykova univerzita

Habilitační práce je psaná knižní formou. Autor shrnuje své rozsáhlé klinické zkušenosti s použitím vaskularizovaných kostních laloků v rekonstrukční plastické chirurgii. Není pochyb o aktuálnosti tématu, podobně zaměřená práce v české odborné literatuře doposud chyběla.

Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. V teoretické části autor přehledně zpracoval současné znalosti medicíny v dané oblasti. Obecné poznatky o anatomii a fyziologii kostí jsou strukturovány s ohledem na možnosti její rekonstrukce. Autor v přehledu dále popisuje jednotlivé kostní laloky a dále laloky, které jsou v rekonstrukční chirurgii relevantní pro krytí obnažené kosti. Přehled literatury je vhodnou formou doplněn praktickými poznatky autora.

Praktická část je komentovaným souborem vybraných kazuistik kostních rekonstrukcí organizovaných podle anatomických oblastí končetin. V řadě případů se jedná o vysoce pokročilé rekonstrukce, několik z nich je zcela unikátních. Operace byly realizovány v rámci mezioborové spolupráce na několika institucích, zejména v ČR a v Rakousku, několik rekonstrukcí dokonce za mimořádných podmínek v rámci humanitárních misí. Pojítkem pro všechny popsané značně variabilní rekonstrukce je, kromě specifčnosti kostních rekonstrukcí, osobnost autora, který realizoval rekonstrukční část popisovaných operací. Předkládaná habilitační práce tak reflektuje obrovské množství odvedené klinické práce.

Sdílení zkušeností a cenné komentáře autora k jednotlivým typům kostních rekonstrukcí v závislosti na anatomické oblasti defektu jsou vysoce poučné a inspirující nejen pro lékaře, kteří se v rámci své specializace věnují mezioborové spolupráci při řešení kostních defektů.

Jazyková úroveň práce a srozumitelnost textu je vynikající. Vědeckému ladění práce by pomohlo, pokud by byla část dat znázorněna v podobě tabulek a grafů. Autor se odkazuje na relevantní mezinárodní literární zdroje v obvyklém rozsahu, nicméně v habilitační práci by mohli být citováni také čeští autoři.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce

- 1) Jaké konkrétní další bádání v dané oblasti autor předpokládá?
- 2) Ve kterých případech autor doporučuje 3D plánování kostních rekonstrukcí a vyšetření vaskulární anatomie přenášených volných laloků pomocí zobrazovacích metod?
- 3) Jaké naděje vkládá autor práce do výzkumu v oblasti tkáňového inženýrství kostní tkáně?

Závěr

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

Brno dne 2. března 2021

.....

podpis