



MUSS1112962

MASARYKOVA UNIVERZITA	
Lékařská fakulta - podatelna	
Č.j./E.č.:
Datum/Čas	- 6 -05- 2019 /.....
Počet listů dokumentu:	2
Počet příl. a listů/ev.:	2
Počet a druh nečetných příloh:

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita

Ucházeč

MUDr. Libor Streit, PhD.

Habilitační práce

Přenos autologní tukové tkáně v plastické a rekonstrukční chirurgii prsu

Oponent

Doc. MUDr. Jozef Fedeleš, CSc.

Pracoviště oponenta

Klinika plastickej chirurgie LF UK, UNB Ružinov,
Bratislava

Habilitačná práca **MUDr. Libora Streita, PhD.**, je knižnou publikáciou na 108 stranách, včetně predstavenia, poďakovania tým, ktorí sa podielali na jeho odborným raste, inšpirovali ho ku práci, spoluautorom, pacientom a rodine.

Abstraktá sú v češtine a angličtine, nasleduje úvod a ciele práce, ktorými boli prehľad problematiky, popis operačnej techniky. Porovnanie techník spracovania tukovej tkáne pre fat grafting in vitro, korekcia vrodených vývojových vad prsníka a hrudníka lipomodeláciou rekonštrukcie prsníka lalokom labkom latissimus dorsi s lipomodeláciou, rekonštrukciou prsníka po mastektómii technikou lipomodelácie, vývoj zdravotníckeho prostriedku pre efektívny odber a spracovanie tukovej tkáne pre vysokoobjemový fat grafting.

Autor začal s prehľadom dejín lipograftingu, popísal štruktúru a fyziológiu tukovej tkáne a súdobé chápanie procesov prebiehajúcich v tukovej tkáni, ktoré sa v posledných rokoch výrazne zmenilo.

Poukazuje na predoperačné vyšetrenie a doplnkové vyšetrenia podľa diagnózy a kontraindikácia ku operácii.

Ďalšia kapitola sa týka odberu a možnostiam spracovania lipoaspirátu s následnou aplikáciou tukového tkaniva a pooperačnej starostlivosti.

Nasledujú komplikácie v mieste odberu a v oblasti príjmu. Dôležitou časťou je onkologická bezpečnosť.

V ďalšej časti práce autor porovnáva techniky spracovania tukovej tkáne pre fat grafting in vitro. Metódami boli sedimentácia, centrifugácia a premývanie a filtrácia cez membranu. Vzorky spracovaného tkaniva boli hodnotené pomocou skenovacej elektronickej mikroskopie, pomocou fluorescenčnej mikroskopie bola sledovaná viabilita tukovej tkáne. Pooperačné kontrolné vzorky boli odobraté en bloc chirurgicky, Výskum potvrdil, že centrifugácia a filtrácia cez membránu sú účinné techniky spracovania tukového tkaniva, ktoré je možné doporučiť pre fat grafting.

Významné kapitoly sú čisto klinické a to:

1. Korekce vrozených vývojových vad prsu a hrudníku lipomodelací. (8 pacientov 3 Polandov sy., Tuberkulózná deformita 2 pacienti, pectus excavatum a dve asymetrie prsníkov).

2. Rekonstrukce prsu lalokem latissimus dorsi s lipomodelací 15 pacientov.
3. Rekonstrukce prsu po mastektomii technikou lipomodelace 10 pacientov

Prenos tuku sa ukazuje ako veľmi perspektívna metóda pri okamžitej rekonštrukcii prsníka aj u pacientiek s malými prsníkmi.

Záverom klinickej časti treba poznamenať, že je záslužná, perspektívna aj keď autor poukazuje na malý súbor, poukazuje na možnosť rôznych indikácií.

Mimoriadna je záslužná práca autora na vývoji systému na spracovanie tukovej tkáňe pre vysoko objemný fat grafting v spolupráci so spoločnosťou BelleMed Innovations s.r.o, Systému, ktorý je jednoduchý a urýchluje vlastný chirurgický zákrok.

Výhľady do budúcnosti výborne uzatvárajú celú problematiku.

Práca je výborne doplnená tabulkami a fotodokumentáciou ako aj zoznamom preštudovanej literatúry. Práca jednoznačne spĺňa kritéria pre habilitačnú prácu a je veľkým prínosom v československej bibliografii v oblasti lipograftingu.

Autora poznám prakticky od prvých jeho krokov na pôde plastickej chirurgie a mal som možnosť sledovať jeho vývoj v ktorom sa snažil priniesť vždy niečo nové do plastickej chirurgie. Má dar reči a jeho odborné prednášky sú sledované vždy s veľkým záujmom. Je človekom priamym, priateľským a kolegiálnym, ktorý sa o svoje poznatky vždy rád podelí.

Dotazy oponenta:

- 1 . Čo rozumieme pod volometrickou suspenziou ako a na čo sa používa?

Záver

Habilitačná práca MUDr. Libora Streita, PhD. „ Přenos autologní tukově tkáňe v plasticke a rekonstrukční chirurgii prsu“ plne spĺňa požiadavky štandardne kladené na habilitačné práce v odbore Chirurgia.

Doc. MUDr. Jozef Fedeleš, CSc.

Bratislava, 29.4.2019