

**Doktorský studijní program:** Chirurgie a reprodukční medicína

**Specializace:** Chirurgie

**Forma:** doktorské prezenční

**Školící pracoviště:** Klinika plastické a estetické chirurgie LF MU a FN u svaté Anny v Brně

**Školitel:** MUDr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.

**Téma:** Možnosti neurotizace DIEP laloku při autologní rekonstrukci prsu

**Anotace:** Míra přežití u rakoviny prsu se zvyšuje a s tím i počet žen žijících s následky léčby. Cílem rekonstrukční chirurgie je zlepšit kvalitu života obnovením funkce a vzhledu těla do co nejnornálnější podoby. Zlatým standardem rekonstrukce prsou vlastními tkáněmi je časově náročný, mikrochirurgický výkon, s využitím fasciokutálních laloků z podbříšku, zvaném DIEP.

Cílem prospektivní dvojité zaslepené, randomizované studie (event. kohortové), která t.č. v literatuře chybí, je zjištění efektu neurotizace volného DIEP laloku při rekonstrukci prsu ve smyslu rychlosti a kvality návratu protektivního, termického a algického cití v kůži laloku a přilehlé tkáni kůže prsu po mastektomii. Předpokladem této studie je publikovaný příznivý efekt neurotizace prsu na kvalitu života u pacientek podstupující rekonstrukci prsu. Dalším cílem je nalezení optimálního chirurgického postupu, který bude časově i finančně co nejméně náročný.

Jako chirurgická taktika je zvolena end to end koaptace donorské, sensorické větve Th 10-12 DIEP laloku s recipienním nervem – n. cutaneus anterior z druhého nebo třetího mezižebří.

Porovnávat se budou dvě skupiny pacientek, z nichž první skupina podstoupí neurotizaci prsu, druhá skupina podstoupí rekonstrukci prsu bez neurotizace.

**Financování experimentální práce:** Aktuálně není navrhovaná experimentální práce zahrnuta v žádném grantovém projektu, předpokládá se financování z projektu specifického výzkumu a z interních pilotních výzkumných projektů FNUA. Školitel bude aplikovat o grantové projekty AZV MZD.

**Informace o financování PGS pozice mimo stipendium:** 0,5 – 1,0 (po dohodě s vedením FN)

**Vstupní požadavky:** Ukončené vzdělání na LF, ukončený chirurgický kmen, zájem o experimentální mikrochirurgii a biomedicínu, zájem a zkušenosti v plastické chirurgii a mikrochirurgii.

**Stručné požadavky na studenta dle oborové rady:** Minimální publikační aktivita studenta v rámci studia představuje 1 prvoautorskou publikaci s hodnotou IF nad medianem oboru nebo 2 prvoautorské publikace v časopisech s hodnotou IF ve 3. kvartilu oboru (Q3). Podmínkou pro úspěšné ukončení studia je také zahraniční stáž v délce nejméně 1 měsíc, která je neoddělitelnou součástí studia. Studenti se v rámci svého studia budou podílet i na výuce plastické chirurgie a chirurgie ruky. Předpokládá se výborná znalost anglického jazyka.

**Informace o školiteli:**

MUDr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.

Přednosta kliniky plastické a estetické chirurgie LF MU a FN u sv. Anny v Brně

Články v odborném periodiku s IF: 12

Články v národním odborném periodiku: 42

H-index: 5 Citace WOS: 71 Scopus: 122

Účast na grantových projektech: 5