

## **Transplantace v rekonstrukční chirurgii.**

Komentář k předkládané habilitační práci

Prezentovaná habilitační práce, tiskem vydaná monografie: „*Transplantace v rekonstrukční chirurgii*“ (Grada Publishing, a.s., 2017, ISBN 978-80-247-5546-5), komplexně zpracovává problematiku v současnosti prováděných rekonstrukčních transplantací. Monografie vznikla jako dílo širokého mezinárodního kolektivu autorů, mezi kterými jsou i celosvětově uznávaní odborníci v této oblasti jako například Bohdan Pomahač, Marco Lanzetta, Pierre Delaere, Stefano Lucchina, Jiří Froněk, Martin Oliverius a další. Celkem na publikaci spolupracovalo 25 autorů ze 7 zemí světa.

Editor MUDr. Martin Molitor, Ph.D. publikaci inicioval a sestavil. Samostatně sepsal 14 kapitol v předkládané práci:

1. Terminologie a klasifikace transplantací v rekonstrukční chirurgii
2. Klasifikace a specifika rejekce vaskularizovaných kompozitních alotransplantátů
3. Psychologické a sociální aspekty rekonstrukčních transplantací
4. Vaskularizované kompozitní alotransplantáty – výhled do budoucnosti
5. Transplantace jazyka
6. Transplantace laryngu
7. Transplantace v oblasti skalpu
8. Transplantace krku
9. Transplantace kostí a kloubů
10. Transplantace dolní končetiny
11. Transplantace penisu
12. Transplantace šlach
13. Anorektální transplantace
14. Komplexní raritní transplantace vaskularizovaných kompozitních tkání

Jako spoluautor se podílel na napsání dalších 7 kapitol, míra spoluautorského podílu je uvedena v procentech:

1. Právní aspekty vaskularizovaných kompozitních alograftů a registry – 20%
2. Transplantace v dětském věku – 20%

3. Experimental vascularized composite allotransplantation – 20%
4. Transplantace trachey – 60%
5. Transplantace břišní stěny – 50%
6. Uterus transplantation – 50%
7. Transplantace nervů – 80%

Monografie je prvním komplexním zpracováním problematiky v zemích východní Evropy a je výjimečná i v celosvětovém měřítku. Dle našich vědomostí byly v zahraničí doposud publikované pouze další 3 monografie věnující se uvedené problematice, předkládaná publikace je čtvrtá a nejaktuálnější.

Hlavní autor, MUDr. Martin Molitor, Ph.D., byl aktivním vědeckým pracovníkem v oblasti vaskularizovaných kompozitních alotransplantátů a nadále spolupracuje na experimentálních rekonstrukčních transplantacích. V experimentu se věnoval zejména zdokonalování techniky transplantace zadní končetiny u krys, optimalizaci imunosupresivního režimu u transplantace ruky a sledování významu sentinelového kožního ostrovu jako markeru rejekce kompozitního alogenního štěpu. Ze svých experimentů jako hlavní autor a spoluautor publikoval, kromě předkládané monografie, celkem 15 prací, včetně kapitoly v první monografii věnující se transplantacím kompozitních tkání se zaměřením na transplantaci ruky vydané v zahraničí v roce 2007: „Hand Transplantation“, editované Prof. Lanzettou (Itálie) a Prof. Dubernardem (Francie).

Také byl jedním z vůdčích členů týmu připravujícího transplantaci ruky v ČR v Brně v letech 2004-2005, která nakonec nebyla provedena.

V Praze, 31. 1. 2019

MUDr. Martin Molitor, Ph.D.