

Obsah

Věnování	8
Poděkování	9
Předmluva (M. Fára)	11
Úvod (A. Nejedly)	13
1 Historie replantační chirurgie (A. Nejedly)	15
2 Replantace obecně (M. Tvrdek)	17
2.1 Amputace	17
2.1.1 Totální amputace	17
2.1.2 Subtotální amputace	17
2.1.3 Kombinované ischemizující poranění	17
2.2 Replantace	18
2.3 Revaskularizace	18
2.4 Makroreplantace a mikroreplantace	18
2.5 Klasifikace amputačních poranění na ruce	18
2.6 Replantace jiných částí těla	19
3 Mikroneurovaskulární chirurgie (A. Nejedly)	21
3.1 Zvětšení	22
3.2 Instrumentarium	26
3.3 Šicí materiál	32
3.4 Mikroneurovaskulární technika	33
3.4.1 Cévní anastomóza	33
3.4.2 Sutura nervu	41
4 Indikace k replantaci (M. Tvrdek)	45
4.1 Indikace obecně	45
4.2 Faktory ovlivňující rozhodování	45
4.2.1 Celkový stav pacienta	45
4.2.2 Úroveň amputace, stav amputátu a amputačního pahýlu	46
4.2.3 Věk	47
4.2.4 Zaměstnání, zájmy a přání pacienta	47
4.3 Indikační schéma podle úrovně amputace	47
4.3.1 Absolutní indikace	47
4.3.2 Relativní indikace	47
4.4 Replantace jiných částí těla	49

5	Rozdíly v indikaci replantace mezi dospělými a dětmi (<i>A. Nejedlý</i>)	51
6	Transport poraněného k definitivnímu ošetření (<i>A. Nejedlý</i>)	55
6.1	Pokyny pro přípravu pacienta před překladem pro replantaci	55
6.1.1	Zajištění celkového stavu pacienta	55
6.1.2	Místní ošetření	56
6.2	Přeložení pacienta do replantačního centra	57
6.2.1	Výměna informací	57
6.2.2	Transport pacienta	58
7	Anestezie při replantačních výkonech (<i>L. Trlifaj</i>)	59
7.1	Indikace, zajištění a předoperační příprava pacienta	59
7.2	Volba způsobu anestezie	60
7.2.1	Celková doplňovaná anestezie	62
7.2.2	Regionální anestezie	62
7.2.3	Kombinovaná regionální a celková doplňovaná anestezie	64
7.2.4	Kombinovaná analgosedace a regionální anestezie	65
7.3	Pooperační péče z hlediska anesteziologa	65
8	Osteosyntéza u replantací a možnosti primární aloplastiky malých kloubů ruky (<i>V. Džupa, A. Nejedlý</i>)	67
8.1	Požadavky na osteosyntézu při replantaci a její zvláštnosti v této indikaci	67
8.1.1	Stabilita	67
8.1.2	Šetrnost	67
8.1.3	Rychlost provedení	68
8.1.4	Snadná odstranitelnost	68
8.2	Provedení osteosyntézy	69
8.2.1	Transfixace	70
8.2.2	Serkláž	70
8.2.3	Osteosyntéza sešroubováním	71
8.2.4	Dlahová osteosyntéza	71
8.2.5	Zevní fixace	71
8.3	Využití endoprotéz drobných kloubů ruky při replantacích	74
8.3.1	Úvod	74
8.3.2	Indikace při replantaci	75
8.3.3	Operační postup	76
9	Postup při replantaci obecně (<i>A. Nejedlý</i>)	77
9.1	Replantace z hlediska celkového stavu	77
9.1.1	Anamnéza	78
9.1.2	Vyšetření před replantací	78
9.1.3	Předoperační příprava	78
9.2	Základy operačního postupu	79

10	Příklady replantací v oblasti horní končetiny (A. Nejedly)	85
10.1	Amputace prstů	85
10.1.1	Postup při replantaci prstu	85
10.1.2	Amputace palce	90
10.1.3	Avulzní amputace prstu	90
10.1.4	Vícečetná amputace prstů	92
10.1.5	Heterotopická replantace prstů	93
10.2	Amputace dlaně	93
10.3	Amputace zápěstí	94
10.4	Amputace předloktí	95
10.5	Amputace paže	96
11	Méně obvyklé replantace (A. Nejedly)	99
11.1	Amputace dolní končetiny	99
11.2	Amputace skalpu	100
11.3	Amputace boltce	101
11.4	Amputace penisu	102
11.5	Záchovná replantace	103
12	Časná pooperační péče (A. Nejedly)	107
12.1	Pooperační péče z hlediska celkového stavu	107
12.2	Lokální péče po replantaci	108
12.2.1	Monitorace prokrvení	108
12.2.2	Péče o vlastní ránu	109
13	Komplikace po replantacích (J. Kletenský)	113
13.1	Celkové komplikace	113
13.2	Místní komplikace	114
13.2.1	Insuficience venózní drenáže	114
13.2.2	Insuficience arteriální	114
13.2.3	Infekce	115
13.2.4	Otok	115
13.2.5	Krvácení	116
13.2.6	Nekróza ranných okrajů	116
13.2.7	Nekróza replantátu	116
14	Rehabilitace (J. Kletenský)	117
15	Elektivní výkony po replantacích (A. Nejedly)	121
	Rejstřík	123

**Zásady primárního ošetření pacienta s amputačním poraněním
před transportem do replantačního centra (samostatná příloha)**