

Inhaltsverzeichnis

I. Replantationen

Kritische Gedanken zur gegenwärtigen Praxis der Replantation nach Amputation kleiner Gliedmaßenabschnitte (L. Zwank)	1
Pathophysiologische Mechanismen des Ischämie- bzw. Reperfusionssyndroms nach Replantation – lokale und systemische Auswirkungen (I. Marzi und V. Bühren)	5
„Makroreplantationen“ an der oberen Extremität (C. Braun, A. Olinger und V. Bühren)	10
Problematik der Replantation an der unteren Extremität (C. Braun, A. Olinger und V. Bühren)	16
Rekonstruktion des Daumens nach Amputationsverletzung (G. Dautel und M. Merle)	23
Herstellung moderner Fingerepitheesen bei Unfallgeschädigten zur Rehabilitation und Integration in das Berufsleben (G. F. Duncan)	31

II. Mikrochirurgischer Knochentransfer

Das vaskularisierte Knochentransplantat – Indikation, Technik, Problematik (A. Berger und P. J. Flory)	39
Konventionelle Alternativen zum mikrochirurgischen Knochentransfer (G. Giebel und O. Trentz)	46
Autogen vaskularisierte allogene Knochentransplantate – Tierexperimentelles Modell zu einem neuen Muskel-Knochen-composite-graft (C. Braun und M. Bauer)	63

III. Mikrochirurgischer Weichteiltransfer

Weichteilrekonstruktion durch mikrochirurgischen Transfer an der oberen Extremität (C. Braun und V. Bühren)	69
--	----

Möglichkeiten der Defektdeckung an den unteren Extremitäten (P. Hertel und C. Braun)	75
Rekonstruktion großer Fußsohlendefekte mit mikrochirurgischen Transfers (C. Braun, A. Olinger und V. Bühren)	85
Immediate Soft Tissue Reconstruction Following Major Limb Trauma (R. W. Smith and Z. P. Amez)	92
Mikrochirurgische Rekonstruktionen nach Verbrennungen (P. J. Flory)	103
Motorische Ersatzoperationen durch freien Muskeltransfer mit mikroneurovaskulärem Anschluß (U. Lanz und E. Kreiskötter)	111
Sensible Wiederherstellung (P. J. Flory, M. Becker und A. Berger)	117
Hebedefekte und Hebekomplikationen nach mikrochirurgischem Gewebetransfer (A. Olinger und C. Braun)	126
Erfahrungen mit 156 freien Lappenplastiken im Vergleich zu konventionellen Methoden (W. Stock, M. Legner, Th. Kreusser und M. Richter-Turtur)	129
Lokalisation des Gefäßstiels mikrovaskulärer Lappen mit Doppler-sonographischen Methoden (C. Braun, G. Henneberger und W. Mittelmeier)	131
IV. Nervenrekonstruktionen	
Nervenrekonstruktion – Aspekte der De- und Regeneration peripherer Nerven (K. W. Becker)	135
Die Verletzung des Plexus brachialis – aktuelle Rekonstruktionsmöglichkeiten (M. Samii)	149
Rekonstruktion peripherer Hauptnervenstämme (A. Olinger, C. Braun und W. Mittelmeier)	152
Rekonstruktion peripherer Nerven – Fingernerven (P. Hesoun)	157
Ein neues Verfahren zur semiobjektiven Bestimmung der Sensibilitäts- und Schmerzschwellen auf der Haut (W. Mittelmeier, C. Braun und H. Mittelmeier)	163
Sachverzeichnis	169