

Teil I Grundlagen

1 Geschichte der Hauttransplantation	3
Viola Haverkamp und Franz Jostkleigreve	
2 Anatomie und Physiologie der Haut	15
Christian Ottomann	
3 Pathophysiologie der Haut bei thermischen Läsionen	31
Celine Seigel, Volker H. Schmitt, Stephan Schreml und Christoph Brochhausen	
4 Tiefe und Ausmaß der Verbrennung, Verbrühung, Erfrierung und Verätzung . .	51
Christian Ottomann und Herbert Haller	
5 Blasenbildende Dermatosen und Hauterkrankungen	93
Mariella Fleischer	

Teil II Methoden

6 Nekroektomie	103
Oliver C. Thamm	
7 Enzymatisches Débridement	117
Frank Sander	
8 Wundkonditionierung und temporäre Wundabdeckung vor Transplantation: Allogene, xenogene und biosynthetische Membranen	135
Paul Wurzer, David N. Herndon und Ludwik K. Branski	
9 Wundkonditionierung und temporäre Wundabdeckung vor Transplantation- synthetische Membranen	149
Paul Ch. Fuchs und Julian Kricheldorf	
10 Dermisersatzverfahren (Engineerd Skin Substitutes)	161
David Benjamin Lumenta und Lars-Peter Kamolz	
11 Spalthauttransplantation: Meshgraft und Sheetgraft	193
Christian Ottomann und Bernd Hartmann	
12 Meek-Transplantation	267
Christian Ottomann	
13 Vollhauttransplantate	293
Christina Irene Günter, Beate Blank, Daniel Fuge und Bert Reichert	

14	Cultured Epithelial Autografts (CEA)	307
	Lars-Peter Kamolz, David Benjamin Lumenta, Alexandru Tuca und Paul Wurzer	
15	Blister-Grafting (Epidermal Micro-Grafting)	319
	Martin Purschke	
16	Besonderheiten der Hauttransplantation im Kindesalter	331
	Jens Gesche	
 Teil III Nachsorge		
17	Wundverband des Transplantates (Überknüpfverband/VAC)	347
	Corrado Parodi und Henrik Menke	
18	Wundverband des Spenderareals	357
	Matthias Rapp	
19	Komplikationsmanagement nach Hauttransplantation - Mikrobiologie, topische und systemische Antibiotikatherapie	381
	Holger J. Klein, Merlin Guggenheim und Christian Ottomann	
20	Rehabilitation und Nachsorge	389
	Hans Ziegenthaler	
 Teil IV Ausblick auf die Zukunft		
21	EPO in Burns	417
	Christina Irene Günter, Augustinus Bader und Hans-Günther Machens	
22	SkinDot® als neues Vollhaut-Transplantationsverfahren	425
	Christian Ottomann, Karsten Gatz und Gerhard Buntrock	
	Stichwortverzeichnis	459