

Inhalt

Vorwort	V	4.4 Gefäße	45
Über dieses Buch	VI	4.5 Aktinische Keratosen	45
Zur Benutzung dieses Buches	VI	4.6 Andere Indikationen	45
Abkürzungen und Symbole	X		
1 Einführung in die fraktionale Lasertherapie	1	5 Grundlagen der ablativen fraktionalen Lasertherapie	47
1.1 Biophysikalische Interaktionen von Laserlicht und der Haut	2	5.1 Wundheilung nach ablativer fraktionaler Lasertherapie	51
1.2 Konventionell arbeitende ablativ und fotothermolytische Laserverfahren	2	5.2 Klinische Veränderungen nach ablativer fraktionaler Therapie	58
1.3 Fraktionierte fotothermolytische und ablativ Laserverfahren	3	5.3 Fraktionale ablativ-koagulierende CO ₂ -Laser	58
		5.4 Fraktionale ablativ und ablativ-thermische Er:YAG-Laser	74
2 Grundlagen der nicht ablativen fraktionalen Lasertherapie	5	5.5 Ablative fraktionale Er:YSGG-Laser	77
2.1 Wundheilung nach nicht ablativer fraktionaler Lasertherapie	9	6 Praxis der ablativen fraktionalen Lasertherapie	79
2.2 Klinische Veränderungen	13	6.1 Vor dem Eingriff	80
3 Praxis der nicht ablativen fraktionalen Lasertherapie	15	6.2 Ablauf des Eingriffs	92
3.1 Vor dem Eingriff	16	6.3 Nachsorge	129
3.2 Ablauf des Eingriffs	23	7 Datenlage zur ablativen fraktionalen Lasertherapie	131
3.3 Nachsorge	23	7.1 Konzept der fraktionalen Laser	132
4 Datenlage zur nicht ablativen fraktionalen Lasertherapie	41	7.2 Falten	132
4.1 Falten	42	7.3 Pigmentverschiebungen und Melasma	132
4.2 Melasma und Pigmentverschiebungen	43	7.4 Narben	132
4.3 Narben	43	7.5 Chronisch aktinische Hautalterung	132
		7.6 Striae distensae	132
		7.7 Andere Indikationen	133

8	Standards in der Lasertherapie	139	9	Anhang	173
8.1	Patientenauswahl	140	9.1	Begriffe, Definitionen und Bezeichnungen	174
8.2	Aufklärung und Dokumentation	140	9.2	Bildquellen	175
8.3	Befundungsdokumentation	141	9.3	Literatur	175
8.4	Fotodokumentation	141	9.4	Index	183
8.5	3-D-Fotografie	148			
8.6	Praxisorganisation	152		Danksagung	186
8.7	Lasersicherheit	155			
8.8	Therapieplanung	170			
8.9	Fehlerquellen, Management von Nebenwirkungen, Behandlungsfehlern und rechtlichen Aspekten	170			