

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
2 Historische Entwicklung	2
3 Pathophysiologische Grundlagen	6
3.1 Schädigung der Haut	6
3.1.1 Allgemeines	6
3.1.2 Tiefe der Läsion	7
3.1.3 Ausdehnung	10
3.2 Systemische Wirkungen	11
3.2.1 Flüssigkeitsverlust – Ödem	11
3.2.2 Toxinbildung	13
3.2.3 Herz-Kreislauf-System	14
3.2.4 Niere, Elektrolythaushalt	14
3.2.5 Magen-Darm-Trakt, Leber, Bauchspeicheldrüse	15
3.2.6 Lunge	16
3.2.7 ZNS	17
3.2.8 Hormone und Stoffwechsel	17
3.2.9 Immunsystem und Sepsis	18
4 Therapieprinzipien	24
5 Akutversorgung des Brandverletzten	26
5.1 Erstversorgung an der Unfallstelle	26
5.2 Verlegungsplan	27
6 Erstversorgung in der Klinik	28
6.1 Vorbereitende Maßnahmen	29
6.1.1 Anmeldung	29
6.1.2 Vorbereitung des Aufnahmerraums	30
6.2 Aufnahme des Patienten	30
6.2.1 Stabilisierung der Vitalfunktionen	30
6.2.2 Lokalbehandlung	33
7 Überwachung und weitere Therapie	38
7.1 Monitoring bei Brandverletzten	38
7.2 Weitere Therapie	42
7.3 Verbandwechsel	45

8	Oberflächentherapie	51
9	Vorbereitung zur Operation	59
10	Operationen des Brandverletzten	62
10.1	Grundzüge der operativen Behandlung	62
10.2	Spalthautentnahme	63
10.3	Vorbereitung des Wundbetts, Débridement	65
10.4	Transplantationen	67
10.5	Defektdeckung bei extremen Verbrennungen	69
11	Postoperative Pflege	73
11.1	Allgemeines	73
11.2	Vorbereitung des Verbandtisches	74
11.3	Vorbereitung des Patienten	75
11.4	Postoperativer Verbandwechsel	76
11.5	Mobilisierung des Patienten	77
11.6	Vorbereitung zur Entlassung	77
12	Ernährung	79
13	Hygieneaspekte	84
13.1	Verhalten auf der Station	85
13.2	Bakteriologisches Monitoring	87
13.2.1	Patient	87
13.2.2	Umgebung	88
13.2.3	Personal	88
13.3	Infektprophylaxe	88
13.4	Aspekte der Reinigung	89
13.5	Besucherregelung	90
14	Besondere Verletzungen	91
14.1	Verbrennungen des Gesichts	91
14.2	Verbrennungen der Hände	94
14.3	Inhalationsschäden	96
14.4	Elektrotrauma	99
14.5	Verätzungen	101
15	Der brandverletzte Patient aus psychologischer Sicht von H. C. Schrader	107
16	Lagerung, Krankengymnastik, Ergotherapie	112
17	Poststationäre Weiterbetreuung	116
18	Ausrüstung einer Behandlungseinheit	118
18.1	Bauliche Voraussetzungen	118
18.2	Geräte und technische Ausstattung	119
18.3	Personelle Ausstattung	123

Verzeichnis der Spezialabteilungen für Brandverletzte in der Bundesrepublik Deutschland	125
Literatur	128
Sachverzeichnis	129