
Inhalt

Vorwort des Herausgebers	9
Vorwort	11

Sabine A. Eming

Wundheilungsstörungen – Eine interdisziplinäre Herausforderung	13
---	----

René Bostelaar

1 Wundmanagement am Klinikum der Universität zu Köln	15
1.1 Die allgemeine Situation	15
1.2 Die rechtlichen Grundlagen	16
1.3 Die drei Dimensionen der Qualität im Wundmanagement.....	18
1.3.1 Die Strukturqualität	18
1.3.2 Die Prozessqualität	19
1.3.3 Die Ergebnisqualität	19
1.4 Professionalisierungstheorie für die Entwicklung des pflegerischen Handelns.....	20
1.5 Die Problematik in der Wundversorgung.....	21
1.6 Die Relevanz des Pflegeprozesses im Wundmanagement.....	23
1.7 Die Wunddokumentation	25
1.7.1 Rechtliche Aspekte der Wunddokumentation.....	25
1.7.2 Die schriftliche Dokumentation	26
1.7.3 Die elektronische Dokumentation	27
1.8 Fazit	28

Sabine A. Eming

2 Die Wundheilungsphasen	31
2.1 Wundheilungsstörungen und ihre Pathophysiologie	32
2.1.1 Ulcus cruris venosum	33
2.1.2 Ulcus cruris arteriosum	33
2.1.3 Ulcera beim Diabetes mellitus	34
2.1.4 Ulcera bei Vaskulitiden	35
2.1.5 Pyoderma gangraenosum	35
2.1.6 Dekubital-Ulcus.....	35
2.1.7 Neoplastisches Ulcus.....	36

Ellen Schaperdoth, Laura Lunau

3 Der Verbandwechsel	37
3.1 Dokumentation des Wundheilungsverlaufs	40

Helen Hollinworth

4	Schmerzen bei der Wundversorgung: ein Beurteilungsinstrumentarium	41
4.1	Einleitung	41
4.2	Begründung für ein Schmerzbeurteilungsinstrument	42
4.3	Schmerztypen.....	42
4.4	Schmerzverstärkende Faktoren	43
4.5	Schmerzlindernde Strategien	44
4.6	Schmerzbeurteilung: der Patient im Mittelpunkt.....	45
4.7	Bestimmung der Schmerzintensität.....	45
4.8	Schlussfolgerung	46

Ellen Schaperdorth, Laura Lunau

5	Die Wundbeurteilung (Bestimmung von Wundgröße, -fläche und -tiefe)	55
----------	---	-----------

Ellen Schaperdorth, Laura Lunau

6	Das Débridement	57
6.1	Chirurgisches Débridement.....	57
6.2	Autolytisches Débridement	58
6.3	Physikalisches Débridement	58
6.4	Biochirurgisches Débridement.....	58
6.5	Enzymatisches Débridement	59

Ellen Schaperdorth, Laura Lunau

7	Die infizierte Wunde.....	61
----------	----------------------------------	-----------

Ellen Schaperdorth, Laura Lunau

8	Der mikrobiologische Wundabstrich	63
----------	--	-----------

Ellen Schaperdorth, Laura Lunau

9	Phasengerechte Wundauflagen	65
9.1	Nekrosen und Beläge	65
9.2	Granulation	66
9.3	Epithelialisierung	67

Ellen Schaperdorth, Laura Lunau

10	Dekubital-Ulcus	69
10.1	Ursache.....	69
10.2	Risikofaktoren	70
10.3	Stadieneinteilung (National Pressure Ulcer Advisory Panel)	71
10.4	Therapie	72

10.4.1	Druckentlastung.....	73
10.4.2	Hautpflege.....	75
10.4.3	Ernährung.....	76
10.4.4	Schmerzen.....	77
10.5	Phasengerechte Wundbehandlung.....	78

Ellen Schaperdoth, Laura Lunau

11	Diabetisches Fußsyndrom (DFS).....	81
11.1	Gestörte Gefäßversorgung (pAVK)	81
11.2	Gestörte Innervation (Diabetische Neuropathie)	82
11.3	Infektion.....	83
11.4	Allgemeine Behandlungsprinzipien	84
11.4.1	Druckentlastung.....	86
11.4.2	Ernährung.....	86
11.4.3	Hautpflege.....	86
11.5	Komplikationen des DFS	86
11.6	Prävention	87
11.7	Hinweise und Anmerkungen für die Patienten zur Rehabilitation und Prävention.....	88
11.8	Phasengerechte Wundbehandlung.....	88

Ellen Schaperdoth, Laura Lunau

12	Ulcus cruris	91
12.1	Ulcus cruris venosum	91
12.1.1	Ursachen	91
12.1.2	Pathogenese.....	91
12.2	Ulcus cruris arteriosum	92
12.2.1	Ursachen	92
12.2.2	Pathogenese.....	92
12.2.3	Symptome und Diagnostik.....	93
12.3	Therapie des Ulcus cruris venosum	95
12.3.1	Lokale Therapie	95
12.3.2	Kompressionstherapie	97
12.3.3	Wickeltechniken	101
12.3.4	Operative Therapie	101
12.4	Phasengerechte Wundbehandlung.....	102
12.5	Therapie des Ulcus cruris arteriosum	106
12.6	Phasengerechte Wundbehandlung.....	107

Ellen Schaperdoth, Laura Lunau

13	Exulcerierende Tumore.....	111
13.1	Auswahlkriterien für Wundversorgungsprodukte	112

14 Produktinformation: Moderne Wundbehandlung	113
14.1 Interaktive Wundauflagen	113
14.1.1 Hydrogele (Gelform oder Kompressenform)	113
14.1.2 Alginat	114
14.1.3 Hydrofaser	116
14.1.4 Hydrokolloide	117
14.1.5 Folienverbände	119
14.1.6 Hydropolymerschäumverbände	120
14.1.7 Schaumverbände	121
14.1.8 Aktivkohleverband mit Silber	122
14.1.9 Silberverbände	123
14.1.10 Gaze	124
14.1.11 Nicht haftende Wundauflagen	125
14.2 Vakuumversiegelung (VAC Therapie)	126
14.2.1 Fallbericht: Kombiniertes Einsatz von Peritoneallavage und abdomineller Vakuumversiegelung bei nekrotisierender Pankreatitis	130
14.3 Aktive Wundauflagen	132
14.3.1 Hyaluronsäure	132
14.3.2 Hyalogran	133
14.3.3 Hyalofill	133
14.3.4 Wundausgleichende Matrix	134
14.3.5 Wachstumsfaktoren	135
14.3.6 Regranex Gel	136
14.4 Biochirurgisches Débridement mit Maden (<i>Lucilia sericata</i>)	136
14.4.1 Hintergrund und Indikationen	136
14.4.2 Anwendung	139
14.5 Antiseptika	140
14.5.1 Lavasept	140
14.5.2 Lavasept Gel 0,2 bis 0,5 %	141
14.5.3 Octenisept® Lösung	142
14.5.4 PVP Jod-Präparate	142
14.5.5 Jodosorb Salbe/Mikro-Pellets	143
15 Produktübersicht	145
Organisationen	151
Begriffserläuterung	155
Anmerkungen	159
Literatur	165
Register	173