

1	Dermatologische Reaktionen in der Onkologie im Überblick	1
	Christiane Thallinger, Roger von Moos und Cornelia Kern Fürer	
1.1	Onkologische Therapien und Dermatotoxizität	2
1.2	Pathophysiologische Hintergründe unerwünschter dermatologischer Reaktionen.	4
1.3	Auswirkungen dermatologischer Reaktionen	7
1.4	Interdisziplinärer und interprofessioneller Managementansatz.	9
	Literatur.	12
2	Klinisches Assessment und Anamnese in der Dermatologie	15
	Markus Musholt und Cornelia Kern Fürer	
2.1	Hautveränderungen, dermatologische Leitsymptome und Verteilungsmuster	16
2.2	Symptomfokussierte Anamnese.	17
2.3	Dermatologische Körperuntersuchung	19
2.4	Assessmentinstrumente & Klassifikationssysteme	22
	Literatur.	28
3	Grundlagen zur dermatologischen Basispflege	31
	Christian Surber und Cornelia Kern Fürer	
3.1	Aufbau und Funktionen der Haut	32
3.2	Basispflege der Haut im Kontext onkologischer Therapien.	34
3.3	Produkte: Grundlagen, Eigenschaften und Wahl	35
3.4	Fragen die Patientinnen und Patienten beschäftigen	40
3.5	Sonnenschutz	42
	Literatur.	47
4	Basisinterventionen Haut, Hautanhangsgebilde und Mukosa	49
	Cornelia Kern Fürer, Christina Ruob, Anja Kröner, Susanne Sester und Marlise Blatti-Fuchser	
4.1	Basisinterventionen – Haut	50
4.2	Basisinterventionen – Hautanhangsgebilde	57
4.3	Basisinterventionen – Mukosa.	63
	Literatur.	75

5	Veränderungen der Haut	77
	Matthias Naegele, Cornelia Kern Fürer, Doris von Siebenthal, Susanne Sester, Marlise Blatti-Fuchser, Harald Titzer und Martina Spalt	
5.1	Akneiformes Exanthem/Papulopustulöses Exanthem – anti-EGFR-induziert	79
5.2	Dermatologische Reaktionen – Immuneckpoint-Inhibitor-induziert	83
5.3	Veränderungen der Hautpigmentierung und Fotosensitivität.	87
5.4	Hauttrockenheit – Xerodermie.	90
5.5	Spaltförmige Einrisse – Rhagaden.	93
5.6	Hand-Fuß-Syndrom – Palmar-plantare Erythrodermie – Zytostatika-induziert	96
5.7	Hand-Fuß-Haut-Reaktion – induziert durch zielgerichtete Therapien	100
5.8	Chronische Graft-versus-Host-Reaktion – Hautreaktionen.	103
5.9	Juckempfindung – Puritus	109
5.10	Strahlendermatitis – Radiotherapie-induzierte Dermatitis.	111
5.11	Radiation-Recall-Dermatitis – Bestrahlungs-Recall-Reaktion	117
5.12	Lokale Injektionsreaktionen – Onkologika-assoziiert	118
	Literatur.	125
6	Veränderungen der Mukosa – verschiedene Lokalisationen	129
	Anja Kröner, Christina Züger, Cornelia Kern Fürer, Martina Spalt, Susanne Sester und Marlise Blatti-Fuchser	
6.1	Orale Mukositis – assoziiert mit Zytostatika.	131
6.2	Orale mukosale Toxizitäten – assoziiert mit zielgerichteten Therapien	134
6.3	Orale mukosale Toxizitäten – assoziiert mit Immuntherapie.	140
6.4	Radiogene orale Mukositis	143
6.5	Hyposalivation und Xerostomie.	146
6.6	Chronische Graft-versus-Host-Reaktion – enoral	150
6.7	Veränderungen im Bereich der Augen	152
6.8	Rhinitis sicca	157
6.9	Veränderungen im Genital- und Analbereich.	159
6.10	Chronische Graft-versus-Host-Reaktion – genital.	163
6.11	Radiotherapie-assoziierte dermatologische Reaktionen im Anal- und Genitalbereich	167
	Literatur.	174
7	Veränderungen Nägel und Nagelumfeld.	179
	Cornelia Kern Fürer	
7.1	Nagelfalzentzündung – Paronychien und pyogene Granulome.	180
7.2	Struktur- und Pigmentveränderungen der Nägel	183
7.3	Nagelablösung – Onycholyse partiell oder komplett.	186
7.4	Brüchige Nägel – Onychoschisis und Onychorrhexis	189
	Literatur.	192

8	Veränderungen der Haare	193
	Cornelia Kern Fürer	
8.1	Effluvium, Alopezie, Farb- und Strukturveränderungen	194
8.2	Trichomegalie, Hypertrichose und Hirsutismus	200
	Literatur.	203
9	Selbstmanagementförderung – Edukation bei dermatologischen Reaktionen	205
	Sara Häusermann	
9.1	Selbstmanagement und Selbstmanagementförderung	206
9.2	Lernen	207
9.3	Patientinnen-, Patienten- und Familienedukation	208
9.4	Acht Pfeiler der Patientinnen-, Patienten- und Familienedukation ..	210
	Literatur.	219
10	Implementierung der fachlichen Grundlagen in die onkologische Praxis.	223
	Mayuri Sivanathan, Maria Häni-Di Mauro und Irène Bachmann-Mettler	
10.1	Pflegerische Beratung – Pflegesprechstunde	224
10.2	Praxisbeispiel aus dem Universitätsspital Basel	226
10.3	Interprofessionelles Management dermatologischer Reaktionen in der Onkologie	231
	Literatur.	239
	Anhang: Injektionsprotokoll Onkologika, subkutan appliziert	243
	Stichwortverzeichnis.	245