

# Inhaltsverzeichnis

---

1	<b>Differenzialdiagnosen</b> . . . . .	1
	<i>Tatjana Fischer, Sabine G. Plötz, Rüdiger Hein, Johannes Ring</i>	
1.1	<b>Zysten</b> . . . . .	2
1.2	<b>Benigne mesenchymale Tumoren</b> . . . . .	3
1.3	<b>Benigne Tumoren der Schweißdrüsen</b> . . . . .	3
1.4	<b>Benigne epitheliale Tumoren</b> . . . . .	4
1.5	<b>Lipome und andere Fettgewebstumoren</b> . . . . .	5
1.6	<b>Anomalien und Fehlbildungen der Haut)</b> . . . . .	6
1.7	<b>Gefäßtumoren</b> . . . . .	6
1.8	<b>Keloide</b> . . . . .	7
1.9	<b>Virusinduzierte benigne Hauttumoren (Warzen)</b> . . . . .	8
1.10	<b>Nävi</b> . . . . .	9
1.11	<b>Malignes Melanom</b> . . . . .	12
1.12	<b>Epitheliale maligne Tumoren</b> . . . . .	13
1.13	<b>Kutane Lymphome</b> . . . . .	14
1.14	<b>Kutane Sarkome</b> . . . . .	14
2	<b>Hautkrebsvorsorge</b> . . . . .	17
	<i>Sabine G. Plötz, Anna Schuch, Lina-Sophie Volz, Verena Ullmann, Julia Plötz, Rüdiger Hein, Johannes Ring, Tilo Biedermann</i>	
2.1	<b>Einleitung</b> . . . . .	18
2.2	<b>Ablauf der Hautkrebsvorsorge</b> . . . . .	18
2.2.1	Anamnese . . . . .	18
2.2.2	Visuelle Ganzkörperinspektion . . . . .	18
	<b>Weiterführende Literatur</b> . . . . .	24
3	<b>Zysten</b> . . . . .	25
	<i>Magdalena Absmaier, Sabine G. Plötz, Rüdiger Hein, Johannes Ring</i>	
3.1	<b>Retentionszyste</b> . . . . .	26
3.2	<b>Atherom (Trichilemmalzyste)</b> . . . . .	26
3.3	<b>Skrotalzysten</b> . . . . .	28
3.4	<b>Milien</b> . . . . .	28
3.5	<b>Mukoide Dorsalzysten</b> . . . . .	29
3.6	<b>Hidrozystom (Schweißdrüsenzyste)</b> . . . . .	30
4	<b>Benigne mesenchymale Tumoren</b> . . . . .	31
	<i>Magdalena Absmaier, Sabine G. Plötz, Rüdiger Hein, Johannes Ring</i>	
4.1	<b>Fibroma molle</b> . . . . .	32
4.2	<b>Fibrosis nodularis nasi</b> . . . . .	33
4.3	<b>Dermatofibrom</b> . . . . .	33
5	<b>Benigne Tumoren bzw. Gebilde der Schweißdrüsen</b> . . . . .	37
	<i>Alexander Zink, Sabine G. Plötz, Rüdiger Hein, Johannes Ring</i>	
5.1	<b>Syringome</b> . . . . .	38
6	<b>Benigne epitheliale Tumoren</b> . . . . .	39
	<i>Birgit Sadoghi, Sabine G. Plötz, Rüdiger Hein, Johannes Ring</i>	
6.1	<b>Seborrhoische Keratose</b> . . . . .	40
6.2	<b>Melanoakanthom</b> . . . . .	42
	<b>Weiterführende Literatur</b> . . . . .	43

7	<b>Lipome und andere Fettgewebstumoren</b> . . . . .	45
	<i>Anna Schuch, Sabine G. Plötz, Rüdiger Hein, Johannes Ring</i>	
7.1	<b>Lipome</b> . . . . .	46
7.2	<b>Sonderformen von Fettgewebstumoren</b> . . . . .	47
7.2.1	Piezogene Knötchen . . . . .	47
7.2.2	Hibernom . . . . .	47
7.2.3	Lipomatosen . . . . .	47
7.3	<b>Xanthome</b> . . . . .	48
7.4	<b>Xanthelasma palpeprarum</b> . . . . .	48
	<b>Weiterführende Literatur</b> . . . . .	49
8	<b>Anomalien und Fehlbildungen der Haut</b> . . . . .	51
	<i>Alexander Zink, Sabine G. Plötz, Rüdiger Hein, Johannes Ring</i>	
8.1	<b>Akzessorische Mamille</b> . . . . .	52
8.2	<b>Aurikularanhang</b> . . . . .	52
9	<b>Gefäßtumoren</b> . . . . .	53
	<i>Andrea Baczako, Sabine G. Plötz, Rüdiger Hein, Johannes Ring</i>	
9.1	<b>Eruptive (senile) Angiome</b> . . . . .	54
9.2	<b>Granuloma pyogenicum</b> . . . . .	54
9.3	<b>Lippenrandangiom</b> . . . . .	55
9.4	<b>Infantile Hämangiome</b> . . . . .	55
9.5	<b>Naevus flammeus</b> . . . . .	57
9.5.1	Sturge-Weber-Krabbe-Syndrom . . . . .	57
9.5.2	Klippel-Trénaunay-Syndrom . . . . .	57
9.6	<b>Angiokeratome</b> . . . . .	58
9.6.1	Angiokeratoma circumscriptum . . . . .	58
9.6.2	Angiokeratoma scroti et vulvae (Fordyce) . . . . .	58
9.6.3	Angiokeratoma corporis diffusum . . . . .	58
9.7	<b>Teleangiektasien</b> . . . . .	58
9.7.1	Teleangiectasia hereditaria haemorrhagica (Morbus Osler) . . . . .	58
9.7.2	Spider-Nävi . . . . .	58
	<b>Weiterführende Literatur</b> . . . . .	59
10	<b>Keloide</b> . . . . .	61
	<i>Andrea Baczako, Sabine G. Plötz, Rüdiger Hein, Johannes Ring</i>	
	<b>Weiterführende Literatur</b> . . . . .	64
11	<b>Virusinduzierte benigne Hauttumoren (Warzen)</b> . . . . .	65
	<i>Andrea Baczako, Sabine G. Plötz, Rüdiger Hein, Johannes Ring</i>	
11.1	<b>Verrucae vulgares</b> . . . . .	66
11.1.1	Verrucae plantares . . . . .	68
11.1.2	Filiforme Verrucae . . . . .	69
11.2	<b>Verrucae planae juveniles</b> . . . . .	69
11.3	<b>Condylomata acuminata</b> . . . . .	70
11.3.1	Sonderformen . . . . .	71
11.4	<b>Molluscum contagiosum</b> . . . . .	71
	<b>Weiterführende Literatur</b> . . . . .	72
12	<b>Nävi</b> . . . . .	73
	<i>Alexander Zink, Sabine G. Plötz, Lina-Sophie Volz, Rüdiger Hein, Johannes Ring</i>	
12.1	<b>Organoide Nävi</b> . . . . .	74
12.1.1	Papillomatöser weicher epidermaler Nävus . . . . .	74
12.1.2	Naevus sebaceus . . . . .	74
12.1.3	Talgdrüsenhyperplasie . . . . .	75
12.2	<b>Melanotische Flecken</b> . . . . .	75
12.2.1	Epheliden . . . . .	75

12.2.2	Café-au-lait-Fleck	76
12.2.3	Becker-Nävus	76
12.2.4	Lentigo simplex, Lentiginos	76
12.3	<b>Melanozytäre Nävi</b>	77
12.3.1	Naevus coeruleus	77
12.3.2	Nävuszellnävi	78
12.3.3	Dermale Nävi	79
12.3.4	Kongenitale melanozytäre Nävi	80
12.3.5	Tierfellnävus	81
12.4	<b>Sonderformen und Differenzialdiagnosen von Nävi</b>	82
12.4.1	Schwarzer Nävus	82
12.4.2	Naevus Spitz	83
12.4.3	Sutton-Nävus	83
12.4.4	Naevus spilus	84
12.4.5	Atypischer Nävus	85
12.5	<b>Management von Patienten mit multiplen und atypischen Nävi (Syndrom der dysplastischen Nävi)</b>	86
12.6	<b>Nävus versus Melanom – Differenzialdiagnose</b>	86
12.6.1	Vorveränderungen und Frühformen	86
12.6.2	Melanomsimulatoren und deren Differenzialdiagnose	86
12.6.3	Diagnostische Methoden	87
	<b>Weiterführende Literatur</b>	88
13	<b>Malignes Melanom</b>	89
	<i>Judith Sirokay, Maria Uretzki, Thomas Volz, Sabine G. Plötz, Rüdiger Hein, Johannes Ring</i>	
13.1	<b>Grundlagen</b>	90
13.2	<b>Sonderformen des Melanoms</b>	95
13.2.1	Amelanotische maligne Melanome	95
13.2.2	Desmoplastische Melanome	95
13.2.3	Schleimhautmelanome und okuläres Melanom	95
13.3	<b>Diagnostik</b>	96
13.3.1	Diagnose des Primärtumors	96
13.3.2	Präoperative Diagnostik	96
13.3.3	Ausbreitungsdiagnostik	96
13.4	<b>Operative Therapie</b>	97
13.4.1	Operative Therapie des Primärtumors	97
13.4.2	Wächterlymphknotenbiopsie	97
13.5	<b>Stadieneinteilung und Klassifikation</b>	97
13.6	<b>Prognoseeinschätzung des Primärtumors</b>	99
13.7	<b>Metastasierung des Melanoms</b>	99
13.8	<b>Adjuvante Therapie des malignen Melanoms</b>	100
13.9	<b>Therapie des metastasierten Melanoms</b>	101
13.10	<b>Nachsorge</b>	101
	<b>Weiterführende Literatur</b>	102
14	<b>Epitheliale maligne Hauttumoren („Weißer Hautkrebs“)</b>	103
	<i>Thomas Volz, Sabine G. Plötz, Lina-Sophie Volz, Verena Ullmann, Daniel Kneißl, Rüdiger Hein, Johannes Ring, Tilo Biedermann</i>	
14.1	<b>Einteilung</b>	104
14.2	<b>Risikofaktoren für die Entwicklung kutaner epithelialer Karzinome</b>	104
14.3	<b>Tumortypen</b>	104
14.3.1	Aktinische Keratose	104
14.3.2	Morbus Bowen	109
14.3.3	Keratoakanthom	110
14.3.4	Spinozelluläres Karzinom (Plattenepithelzellkarzinom der Haut)	110
14.3.5	Basalzellkarzinom	114
14.4	<b>Tumornachsorge</b>	122
	<b>Weiterführende Literatur</b>	123

15	<b>Kutane Lymphome</b> .....	125
	<i>Sophie Roenneberg, Sabine G. Plötz, Rüdiger Hein, Johannes Ring</i>	
15.1	<b>Einleitung</b> .....	126
15.2	<b>Primär kutane T-Zell-Lymphome</b> .....	126
15.2.1	Mycosis fungoides .....	126
15.2.2	Sézary-Syndrom .....	127
15.2.3	Diagnostik .....	127
15.2.4	Staging .....	128
15.2.5	Therapie .....	128
15.2.6	Lymphomatoide Papulose .....	129
15.3	<b>Kutane B-Zell-Lymphome</b> .....	129
15.3.1	Klinische Manifestation .....	130
15.3.2	Diagnostik und Staging .....	130
15.3.3	Therapie .....	130
	<b>Weiterführende Literatur</b> .....	131
16	<b>Kutane Sarkome</b> .....	133
	<i>Susanne Annette Steimle-Grauer, Tilo Biedermann</i>	
16.1	<b>Einleitung</b> .....	134
16.2	<b>Primär kutane maligne Tumoren des Bindegewebes und seiner Derivate</b> .....	134
16.2.1	Dermatofibrosarcoma protuberans .....	134
16.2.2	Atypisches Fibroxanthom .....	135
16.2.3	Dermales undifferenziertes pleomorphes Sarkom .....	136
16.3	<b>Primär kutane maligne Tumoren glattmuskulären Ursprungs</b> .....	137
16.3.1	Kutanes Leiomyosarkom .....	137
16.4	<b>Primär kutane maligne Tumoren der Fettgewebszellen</b> .....	137
16.4.1	Kutanes Liposarkom .....	137
16.5	<b>Primär kutane maligne Gefäßtumoren</b> .....	138
16.5.1	Angiosarkom .....	138
16.5.2	Epitheloides Hämangioendotheliom .....	139
16.5.3	Kaposi-Sarkom .....	140
	<b>Weiterführende Literatur</b> .....	141
17	<b>Sonnenschutz</b> .....	143
	<i>Bernadette Eberlein, Sabine G. Plötz, Rüdiger Hein, Johannes Ring</i>	
17.1	<b>Regeln für einen verantwortungsvollen Umgang mit der Sonne</b> .....	144
17.2	<b>Sonnenschutzmittel – Zusammensetzung und Lichtschutzfaktoren</b> .....	144
17.3	<b>Kinder</b> .....	145
	<b>Erratum</b> .....	E1
	<b>Serviceteil</b> .....	147
	Sachverzeichnis .....	148