

Inhaltsverzeichnis

1	Entwicklung, Anatomie und Wachstum des Nagels 1		
1.1	Entwicklung und biologische Bedeutung 2	4.1.2	Tennisschlägernägel 26
1.2	Anatomie 2	4.1.3	Löffelnägel (Koilonychie, Hohnägel) 26
1.2.1	Makroskopischer Aufbau 2	4.1.4	Finger- und Nagelrudimente 27
1.2.2	Mikroskopischer Aufbau 4	4.1.5	Großzehennageldystrophie 27
1.2.3	Farbe 4	4.1.6	Kongenitale Onychodysplasie 27
1.3	Wachstum 4	4.1.7	Anonychie und Mikroonychie 27
1.3.1	Normales Wachstum 4	4.1.8	Twenty-nail-Syndrom 27
1.3.2	Störungen des Nagelwachstums 5	4.1.9	Pterygium inversum unguis 28
1.3.3	Nachweis von Fremdsubstanzen 6	4.1.10	Onychogrypose 28
2	Morphologische Veränderungen der Nägel ... 7	4.1.11	Kongenitaler Nagelschiefstand 28
2.1	Onychoschisis 8	4.1.12	Onychomadese 29
2.2	Onychorrhhexis 8	4.2	Nagelveränderungen als Teilsymptome
2.3	Onycholyse 9		ektodermaler Störungen 29
2.4	Onychodystrophie, Nagelverlust 10	4.2.1	Ektodermale Dysplasien 29
2.5	Onychotrophie 11	4.2.2	Pachyonychia congenita 29
2.6	Tüpfelnägel (Fingerhutnägel, Onychia punctata) .. 11	4.2.3	Ichthyosen 29
2.7	Trachyonychie 12	4.2.4	Nagel-Patella-Syndrom 30
2.8	Formveränderungen der Nagelplatte 12	4.2.5	Tuberöse Hirnsklerose 30
2.8.1	Nied- oder Neidnägel 12	4.2.6	Trichothiodystrophien 30
2.8.2	Uhrglasnägel 12	4.2.7	Huriez-Syndrom 30
2.8.3	Tennisschlägernägel (Brachyonychie, Kurznägel) .. 14	4.2.8	KID-Syndrom 31
2.8.4	Löffelnägel (Koilonychie) 14	4.2.9	Incontinentia pigmenti 31
2.8.5	Hakennägel 14	4.2.10	Dyskeratosis follicularis Darier 31
2.8.6	Kantennägel 14	4.2.11	Hermaphroditismus verus 31
2.8.7	Röhrennägel 15	5	Trophische Nagelstörungen 33
2.8.8	Langnägel 15	5.1	Altersnägel 34
2.8.9	Zick-Zack-Nägel 15	5.2	Durchblutungsstörungen 35
2.9	Onychogrypose 16	5.3	Uhrglasnägel 35
2.10	Isolierte angeborene Nagelstörungen 16	5.4	Neurovaskuläre Störungen 35
3	Farbänderungen der Nägel 17	6	Nagelveränderungen bei Stoffwechselstörungen und Allgemeinerkrankungen 37
3.1	Innere Ursachen 18	6.1	Diabetes mellitus 38
3.1.1	Weißer Verfärbung (Leukonychie) 18	6.2	Nierenkrankheiten 38
3.1.2	Braune Verfärbung 19	6.3	Leberzirrhose 39
3.1.3	Gelbe Verfärbung 21	6.4	Magen-Darm-Erkrankungen 39
3.1.4	Blaurote Verfärbung 21	6.5	Ernährungsdefizite und Mangelkrankheiten 39
3.1.5	Blaue Verfärbung 22	6.5.1	Hypovitaminosen 39
3.1.6	Rote Verfärbung 22	6.5.2	Sauerstoffmangel 39
3.1.7	Halb-und-Halb-Nägel (Terry-Nägel) 22	6.5.3	Eisenmangel 40
3.2	Äußere Ursachen 22	6.5.4	Zinkmangel 40
3.2.1	Kontakt mit Farbstoffen 22	6.6	Infektionskrankheiten 40
4	Angeborene Nagelveränderungen 25	6.6.1	Herpes zoster 40
4.1	Isolierte angeborene Nagelstörungen 26	6.6.2	Masern 41
4.1.1	Leukonychien 26	6.6.3	AIDS 41
		6.6.4	Maul- und Klauenseuche 41

6.7	Schwere konsumierende Erkrankungen	41	9	Bakterielle Infektionen des Nagels	91
6.8	Thyreotoxikose und Hypothyreose	42	9.1	Chloronychien	92
6.9	Morbus Addison	42	9.2	Paronychien	93
6.10	Raynaud-Syndrom	42	9.3	Subunguale Abszesse	94
6.11	Sympathische Reflexdystrophie	42	9.4	Unguis incarnatus und Granuloma pyogenicum	94
6.12	Polyarthritis rheumatica	42	10	Nagelveränderungen durch physikalische und chemische Einwirkungen	95
6.13	Akroosteolyse bei Hyperparathyreoidismus und Karpaltunnelsyndrom	43	10.1	Mechanisch bedingte Nagelveränderungen	96
6.14	Vaskulitiden	43	10.2	Temperaturbedingte Nagelveränderungen	99
6.15	Sarkoidose	43	10.3	Strahlungsbedingte Nagelveränderungen	99
6.16	Arzneimitteleruptionen	43	10.4	Chemisch bedingte Nagelveränderungen	102
7	Nagelveränderungen bei Hautkrankheiten	45	10.5	Artefakte	102
7.1	Psoriasis vulgaris	46	11	Tumoren des Nagelbetts	105
7.1.1	Formen der Nagelpsoriasis	47	11.1	Benigne Geschwülste	106
7.1.2	Verfahren zur Dokumentation des Nagelzustands	50	11.1.1	Naevi pigmentosi	106
7.1.3	Behandlung	50	11.1.2	Lentigo der Nagelmatrix	106
7.2	Acrodermatitis continua suppurativa Hallopeau	51	11.1.3	Fibrome	106
7.3	Pityriasis rubra pilaris	51	11.1.4	Exostosen und Osteochondrome	107
7.4	Lichen ruber planus	51	11.1.5	Glomustumoren	107
7.5	Lichen striatus	53	11.1.6	Hämangiome	107
7.6	Ekzem	53	11.1.7	Papillome	107
7.7	Alopecia areata	54	11.1.8	Mukoide Fingerdorsalzysten (myxoide Pseudozysten)	107
7.8	Blasenbildende Dermatosen	55	11.1.9	Granuloma pyogenicum	108
7.9	Morbus Reiter	55	11.1.10	Seltenere benigne Tumoren	108
7.10	Morbus Darier	56	11.2	Virusbedingte Tumoren: Warzen	108
7.11	Acrokeratosis paraneoplastica (Bazex-Syndrom)	56	11.3	Maligne Tumoren	109
7.12	Immundermatosen	56	11.3.1	Melanome	109
7.13	Progressive diffuse Sklerodermie	57	11.3.2	Plattenepithelkarzinome	113
7.14	Sezary-Syndrom	58	11.3.3	Kutane Lymphome	113
7.15	Scabies	58	12	Arzneimittelinduzierte Nagelveränderungen	115
7.16	Amyloidose	58	12.1	Zytostatika (Chemotherapie)	116
8	Pilzinfektionen der Nägel	59	12.2	Retinoide	118
8.1	Häufigkeit und Übertragung	61	12.3	Inhibitoren des VEGF-Rezeptors	118
8.2	Formen der Fußmykosen	63	12.4	Nukleosidanaloga	118
8.3	Onychomykosen	64	12.5	Weitere Arzneimittelgruppen	118
8.3.1	Inzidenz	64	13	Pflege, Reinigung und Schutz der Nägel	121
8.3.2	Pathogenese	65	13.1	Basispflege	122
8.3.3	Begünstigende Faktoren	66	13.2	Nagelpflegeprodukte	123
8.3.4	Klinisches Bild	67	13.2.1	Nagellacke	124
8.3.5	Diagnose	72	13.2.2	Nagellackentferner	126
8.3.6	Differenzialdiagnose	74	13.2.3	Künstliche Nägel	126
8.3.7	Eingeschränkte Lebensqualität	76	13.3	Nagelschutz	127
8.3.8	Gefahren durch Onychomykosen	77	13.4	Verbesserung des Nagelwachstums	127
8.3.9	Behandlung	78			
8.4	Empfohlener Algorithmus bei Verdacht auf Onychomykose	89			
8.5	Zusammenfassung	89			

14	Chirurgische Eingriffe am Nagel und am Nagelbett	129
14.1	Indikationen und Durchführung	130
14.2	Nagelstörungen	130
14.2.1	Unguis incarnatus	130
14.2.2	Weitere Nagelstörungen	131
14.3	Nagelextraktion	131
14.4	Tumoren des Nagelbetts	133
14.5	Longitudinale Matrixexzision	134
15	Kralen-, Klauen- und Hufveränderungen ..	135
15.1	Katzenkrallen	136
15.2	Hundekrallen	136
15.3	Vogelkrallen	137
15.4	Klauenkrankheiten und Hufkrankheiten der Pferde	137
16	Schlussbetrachtungen	139
17	Nagelveränderungen – Hinweise für Patienten, Ärzte und Fußpfleger	141
17.1	Hinweise für Patienten	142
17.2	Spezielle Hinweise für Ärzte	142
17.3	Hinweise für Medizinische Fußpfleger (Podologen)	142
	Stichwortverzeichnis	143

Nagelerkrankungen in der dermatologischen Praxis

Raab, W.

2012, XII, 148 S., Hardcover

ISBN: 978-3-642-24183-3