## **Inhaltsverzeichnis**

Vorwort		V XIV
1	Anatomie und Physiologie	
1.1	Anatomie der Haut	1
1.1.1	Die Haut	1
1.1.2	Der Nagel	2
1.1.3	Die Schleimhaut	3
1.2	Physiologie der Haut	3
1.2.1	Schutzfunktion	3
1.2.2	Wärmeregulation	3
1.2.3	Sinnesreize	3
2	Beratung zum Krankheitsbild	
2	_	
2.1	Fußmykosen	6
2.1.1	Ursachen	6
2.1.2	Beschwerden, Symptome, Diagnostik	7
2.1.3	Therapieoptionen	8
2.2	Handmykosen	11
2.2.1	Ursachen	11
2.2.2	Beschwerden, Symptome, Diagnostik	12
2.2.3	Therapieoptionen	13
2.3	Nagelmykosen	14
2.3.1	Ursachen	14
2.3.2	Beschwerden, Symptome, Diagnostik	15
2.3.3	Therapieoptionen	16
2.4	Vaginalmykosen	17
2.4.1	Ursachen	17
2.4.2	Beschwerden, Symptome, Diagnostik	18
2.4.3	Therapieoptionen	19
2.5	Genitalmykosen beim Mann	21
2.5.1	Ursachen	21
2.5.2	Beschwerden, Symptome, Diagnostik	21
2.5.3	Therapieoptionen	22



2.6	Hautmykosen	23
2.6.1	Ursachen	23
2.6.2	Beschwerden, Symptome, Diagnostik	24
2.6.3	Therapieoptionen	25
2.7	Pityriasis versicolor	27
2.7.1	Ursachen	27
2.7.2	Beschwerden, Symptome, Diagnostik	27
2.7.3	Therapieoptionen	28
2.8	Pilz auf der behaarten Kopfhaut	29
2.8.1	Ursachen	29
2.8.2	Beschwerden, Symptome, Diagnostik	30
2.8.3	Therapieoptionen	31
2.9	Mykosen am Auge	33
2.9.1	Ursachen	33
2.9.2	Beschwerden, Symptome, Diagnostik	33
2.9.3	Therapieoptionen	34
2.10	Mundmykosen	34
2.10.1	Ursachen	34
2.10.2	Beschwerden, Symptome, Diagnostik	34
2.10.3	Therapieoptionen	36
2.11	Darm- und/oder Magenmykosen	38
<b>2.11</b> 2.11.1	Ursachen	38 38
2.11.1 2.11.2	UrsachenBeschwerden, Symptome, Diagnostik	
2.11.1	Ursachen	38
2.11.1 2.11.2	Ursachen Beschwerden, Symptome, Diagnostik Therapieoptionen  Mykosen im Windelbereich	38 38
2.11.1 2.11.2 2.11.3	Ursachen	38 38 39
2.11.1 2.11.2 2.11.3 2.12	Ursachen	38 38 39
2.11.1 2.11.2 2.11.3 <b>2.12</b> 2.12.1	Ursachen	38 38 39 39
2.11.1 2.11.2 2.11.3 <b>2.12</b> 2.12.1 2.12.2	Ursachen	38 38 39 39 40
2.11.1 2.11.2 2.11.3 2.12 2.12.1 2.12.2 2.12.3	Ursachen Beschwerden, Symptome, Diagnostik Therapieoptionen  Mykosen im Windelbereich Ursachen Beschwerden, Symptome, Diagnostik Therapieoptionen  Systemische Mykosen Ursachen	38 39 39 39 40 40
2.11.1 2.11.2 2.11.3 <b>2.12</b> 2.12.1 2.12.2 2.12.3 <b>2.13</b> 2.13.1 2.13.2	Ursachen	38 39 39 40 40
2.11.1 2.11.2 2.11.3 <b>2.12</b> 2.12.1 2.12.2 2.12.3 <b>2.13</b> 2.13.1	Ursachen Beschwerden, Symptome, Diagnostik Therapieoptionen  Mykosen im Windelbereich Ursachen Beschwerden, Symptome, Diagnostik Therapieoptionen  Systemische Mykosen Ursachen	38 38 39 39 40 40 40
2.11.1 2.11.2 2.11.3 <b>2.12</b> 2.12.1 2.12.2 2.12.3 <b>2.13</b> 2.13.1 2.13.2 2.13.3	Ursachen	38 38 39 39 40 40 40 40
2.11.1 2.11.2 2.11.3 <b>2.12</b> 2.12.1 2.12.2 2.12.3 <b>2.13</b> 2.13.1 2.13.2	Ursachen	38 38 39 39 40 40 40 40
2.11.1 2.11.2 2.11.3 <b>2.12</b> 2.12.1 2.12.2 2.12.3 <b>2.13</b> 2.13.1 2.13.2 2.13.3	Ursachen	38 38 39 39 40 40 40 42 42
2.11.1 2.11.2 2.11.3 2.12 2.12.1 2.12.2 2.12.3 2.13.1 2.13.1 2.13.2 2.13.3	Ursachen	38 38 39 39 40 40 40 42 42
2.11.1 2.11.2 2.11.3 2.12 2.12.1 2.12.2 2.12.3 2.13.1 2.13.1 2.13.2 2.13.3	Ursachen Beschwerden, Symptome, Diagnostik Therapieoptionen  Mykosen im Windelbereich Ursachen Beschwerden, Symptome, Diagnostik Therapieoptionen  Systemische Mykosen Ursachen Beschwerden, Symptome, Diagnostik Therapieoptionen  Beschwerden, Symptome, Diagnostik Therapieoptionen  Beratung bei der Abgabe von OTC-Arzneimitteln Abgrenzung zum Arztbesuch	38 38 39 39 40 40 40 42 42

3.2.3	Fragen zu weiteren Begleitsymptomen	45
3.2.4	Fragen zu anderen Erkrankungen und deren Arzneimitteltherapie	45
3.2.5	Fragen zu der bisherigen Behandlung	46
3.3	Fließschema Auswahlkriterien	46
3.4	Beratung bei der Abgabe von Imidazolen und Derivaten	47
3.4.1	Wirkungsweise	47
3.4.2	Handelspräparate und Indikationen	49
3.4.3	Dosierung und Anwendungshinweise	49
3.4.4	Neben-, Wechselwirkungen und Kontraindikationen	57
3.5	Beratung bei der Abgabe von anderen Imidazolen und Derivaten	60
3.5.1	Wirkungsweise	60
3.5.2	Handelspräparate und Indikationen	60
3.5.3	Dosierung und Anwendungshinweise	60
3.5.4	Neben-, Wechselwirkungen und Kontraindikationen	62
3.6	Beratung bei der Abgabe von Polyenen	63
3.6.1	Wirkungsweise	63
3.6.2	Handelspräparate und Indikationen	63
3.6.3	Dosierung und Anwendungshinweise	65
3.6.4	Neben-, Wechselwirkungen und Kontraindikationen	67
3.7	Beratung bei der Abgabe von Allylaminen	68
3.7.1	Wirkungsweise	68
3.7.2	Handelspräparate und Indikationen	68
3.7.3	Dosierung und Anwendungshinweise	69
3.7.4	Neben-, Wechselwirkungen und Kontraindikationen	7
3.8	Beratung bei der Abgabe von Hydroxypyridonen	7
3.8.1	Wirkungsweise	7
3.8.2	Handelspräparate und Indikationen	72
3.8.3	Dosierung und Anwendungshinweise	72
3.8.4	Neben-, Wechselwirkungen und Kontraindikationen	74
3.9	Beratung bei der Abgabe von Thiocarbamaten	74
3.9.1	Wirkungsweise	74
3.9.2	Handelspräparate und Indikationen	75
3.9.3	Dosierung und Anwendungshinweise	75
3.9.4	Neben-, Wechselwirkungen und Kontraindikationen	76
3.10	Beratung bei der Abgabe von Morpholinen	76
3.10.1	Wirkungsweise	76
3.10.2	Handelspräparate und Indikationen	76
3.10.3	Dosierung und Anwendungshinweise	76
3.10.4	Neben Wechselwirkungen und Kontraindikationen	78

<b>3.11</b> 3.11.1	Medikamentöse Alternativen	78 79
3.11.2	Schüßler-Salze	80
3.11.3	Homöopathie	81
3.11.4	Teedrogen und Phytopharmaka	83
3.11.5	Andere	84
3.12	Medikamentöse Prophylaxe (OTC)	85
3.12.1	Milchsäure	85
3.12.2	Ernährung und Mikronährstoffe	85
3.12.3	Antiseptika	86
4	Beratung bei der Abgabe von rezeptpflichtigen Arzneimitteln	
4.1	Fünf Beratungsgrundsätze	87
4.1.1	Therapieregime des Arztes einhalten	87
4.1.2	Behandlungsdauer und Rezidiv-Vermeidung	87
4.1.3	Erkrankungsursache erklären	88
4.1.4	Neben-/Wechselwirkungen erkennen und vermeiden	88
4.1.5	Prävention und Verhaltensregeln	88
4.2	BAK-Leitlinien	88
4.3	Beratung bei der Abgabe von Allylaminen (Interna)	89
4.3.1	Wirkungsweise	89
4.3.2	Handelspräparate und Indikationen	89
4.3.3	Dosierung und Einnahmehinweise	90
4.3.4	Neben-, Wechselwirkungen und Kontraindikationen	91
4.4	Beratung bei der Abgabe von Polyenen (Interna)	92
4.4.1	Wirkungsweise	92
4.4.2	Handelspräparate und Indikationen	92
4.4.3	Dosierung und Einnahmehinweise	92
4.4.4	Neben-, Wechselwirkungen und Kontraindikationen	95
4.5	Beratung bei der Abgabe von Benzofuranen (Interna)	96
4.5.1	Wirkungsweise	96
4.5.2	Handelspräparate und Indikationen	97
4.5.3	Dosierung und Einnahmehinweise	97
4.5.4	Neben-, Wechselwirkungen und Kontraindikationen	98

4.6	Beratung bei der Abgabe von Imidazolen und Derivaten (Interna)	99
4.6.1	Wirkungsweise	99
4.6.2	Handelspräparate und Indikationen	99
4.6.3	Dosierung und Einnahmehinweise	
4.6.4	Neben-, Wechselwirkungen und Kontraindikationen	
4.7	Beratung bei der Abgabe von anderen Imidazolen und Derivaten (Interna)	107
4.7.1	Wirkungsweise	
4.7.2	Handelspräparate und Indikationen	
4.7.3	Dosierung und Einnahmehinweise	
4.7.4	Neben-, Wechselwirkungen und Kontraindikationen	
4.8	Beratung bei der Abgabe von Pyrimidinen (Interna)	114
4.8.1	Wirkungsweise	114
4.8.2	Handelspräparate und Indikationen	114
4.8.3	Dosierung und Anwendungshinweise	
4.8.4	Neben-, Wechselwirkungen und Kontraindikationen	115
4.9	Beratung bei der Abgabe von Echinocandinen (Interna)	116
4.9.1	Wirkungsweise	
4.9.2	Handelspräparate und Indikationen	116
4.9.3	Dosierung und Anwendungshinweise	
4.9.4	Neben-, Wechselwirkungen und Kontraindikationen	119
4.10	Beratung bei der Abgabe von Imidazolen und Derivaten	
	(Externa)	
4.10.1	Wirkungsweise	
4.10.2	Handelspräparate und Indikationen	
4.10.3	Dosierung und Anwendungshinweise	
4.10.4	Neben-, Wechselwirkungen und Kontraindikationen	123
4.11	Beratung bei der Abgabe von Kombinationen mit Imidazolen	
	und Derivaten (Externa)	
4.11.1	Wirkungsweise	
4.11.2	Handelspräparate und Indikationen	
4.11.3	Dosierung und Anwendungshinweise	
4.11.4	Neben-, Wechselwirkungen und Kontraindikationen	
4.12	Beratung bei der Abgabe von Polyenen (Externa)	
4.12.1	Wirkungsweise	
4.12.2	Handelspräparate und Indikationen	
4.12.3	Dosierung und Anwendungshinweise	
4.12.4	Neben-, Wechselwirkungen und Kontraindikationen	128

4.13	Beratung bei der Abgabe von Kombinationen mit Polyenen (Externa)	129
4.13.1	Wirkungsweise	129
4.13.2	Handelspräparate und Indikationen	129
4.13.3	Dosierung und Anwendungshinweise	129
4.13.4	Neben-, Wechselwirkungen und Kontraindikationen	132
4.14	Beratung bei der Abgabe von Hydroxypyridonen (Externa)	132
4.14.1	Wirkungsweise	132
4.14.2	Handelspräparate und Indikationen	133
4.14.3	Dosierung und Anwendungshinweise	134
4.14.4	Neben-, Wechselwirkungen und Kontraindikationen	134
4.15	Beratung bei der Abgabe von anderen Wirkstoffen (Externa)	135
4.15.1	Wirkungsweise	135
4.15.2	Handelspräparate und Indikationen	136
4.15.3	Dosierung und Anwendungshinweise	136
4.15.4	Neben-, Wechselwirkungen und Kontraindikationen	137
4.16	Medikamentöse Prophylaxe (Rp)	137
4.16.1	Wirkstoff oder Stoffgruppe (Rp)	137
5	Nichtmedikamentöse Therapiemaßnahmen	
5.1	Verhaltensregeln und Vorbeugungsmaßnahmen	139
5.1.1	Fußmykosen	139
5.1.2	Handmykosen	140
5.1.3	Nagelmykosen	140
5.1.4	Genitalmykosen	141
5.1.5	Hautmykosen	141
5.1.6	Pityriasis versicolor	142
5.1.7	Mykosen auf der behaarten Kopfhaut	142
5.1.8	Mundmykosen	142
5.1.9	Darmmykosen	143
5.1.10	Mykosen im Windelbereich	143
5.1.11	Invasive Mykosen	144
5.2	Pflegehinweise	144

5	Pharmazeutische Dienstleistungen	
5.1	Broschüren	146
5.2	Tipps und Regeln	146
7	Der Kunde mit Pilzerkrankung im HV	
7.1	Asthmatiker mit weißen Belägen im Mund	147
7.2	Businessfrau mit Scheidenpilz	148
7.3	Sportler mit Fußpilz	149
7.4	Mutter mit Säugling	150
7.5	Rezeptur mit Kombination Cortison und Antimykotikum	150
7.6	Schuppende Kopfhaut	151
8	Adressen und Links	
B.1	Selbsthilfegruppen	153
8.2	Bezugsquellen	153
9	Literatur	
9.1	Allgemeine Literatur	155
9.2	Fachinformationen	155
9.3	Leitlinien	159
Sachro	egister	161
Nie A:	utorin	160