Inhaltsverzeichnis I

Fall 1 15–34
53-jähriger Patient, oft müde und rasch außer Atem bei schnell steigendem Puls – Vorstellung beim Hausarzt

Fall 2 35–50
26-jährige Frau mit Schluckbeschwerden und Halslymphknotenschwellung - Überweisung durch den Hausarzt

Fall 3 51–66
27-jährige Patientin mit Müdigkeit, Appetitlosigkeit und neu aufgetretenen blauen Flecken - Überweisung durch den Hausarzt

Fall 4 67–86
48-jähriger Mann mit linksseitigen Oberbauchschmerzen, Kopfschmerzen und häufig gerötetem Gesicht – stationäre Einweisung durch den Hausarzt

Fall 5 87–108
18-jähriger Patient mit kürzlich aufgetretenen roten Pünktchen an den Unterschenkeln und Zahnfleischbluten – Überweisung durch den Hausarzt

Fall 6 109–128
50-jährige Frau mit Schmerzen in den Händen und geschwollenen Fingern – Vorstellung in der rheumatologischen Praxis

Fall 7 129–142
28-jähriger Patient mit Kreuzschmerzen, besonders morgens und im Gesäßbereich - Überweisung durch Hausarzt in die Klinik-Ambulanz

Fall 8 143–162
32-jährige Patientin mit häufig auftretendem Fieber, geschwollenen Halslymphknoten und Schmerzen in den Fingern - Überweisung durch Hausarzt in die Ambulanz

Fall 9 163–178
67-jährige Patientin mit Hals- und Kiefergelenkschmerzen und starkem Gewichtsverlust – Überweisung in die Ambulanz durch den Hausarzt

Fall 10 179–202
38-jähriger Mann, Z.n. nach Hämatomausräumung am Unterschenkel, mit ausbleibender Wundheilung und starkem Gewichtsverlust

Fall 11 203–226
2½-jähriger Junge mit ausgeprägten, juckenden Ekzemen an den Wangen – Überweisung vom Kinderfacharzt

Fall 12 227–244
41-jähriger Mann mit seit 21 Jahren bestehender, in den letzten Jahren stark verschlimmerter Psoriasis – Überweisung durch den Hausarzt

Fall 13 245–266
39-jähriger Patient mit verändertem Muttermal – Überweisung durch den Hausarzt

Fall 14 267–282
64-jähriger Patient mit seit Wochen immer wieder leicht blutender Verdickung am äußeren Ohr – Überweisung durch den Hausarzt

Fall 15 283–294
16-jähriger Patient mit seit 2 Jahren rezidivierenden Entzündungen im Gesicht und am Rücken – Überweisung an die Ambulanz durch den Hausarzt

aus: Balletshofer u.a., Hämatologie, Rheumatologie, Dermatologie – Band 4 (ISBN 9783131662415) © 2013 Georg Thieme Verlag KG

Fall 1 15–34
Eisenmangelanämie

Fall 2 35–50
Chronische lymphatische Leukämie

Fall 3 51–66
Akute myeloische Leukämie

Fall 4 67–86
Polyzythämia vera

Fall 5 87–108
Immunthrombozytopenische Purpura

Fall 6 109–128
Rheumatoide Arthritis

Fall 7 129–142
Ankylosierende Spondylitis

Fall 8 143–162
Systemischer Lupus Erythematodes

Fall 9 163–178
Arteriitis cranialis

Fall 10 179–202
Granulomatose mit Polyangiitis (Wegener)

Fall 11 203–226
Atopisches Ekzem

Fall 12 227–244
Psoriasis

Fall 13 245–266
Malignes Melanom

Fall 14 267–282
Plattenepithelkarzinom

Fall 15 283–294
Akne

aus: Balletshofer u.a., Hämatologie, Rheumatologie, Dermatologie – Band 4 (ISBN 9783131662415) © 2013 Georg Thieme Verlag KG

Infoboxverzeichnis

Fall 1 **Eisenmangelanämie**
Infobox 1.1 Einteilung der Anämien 19
Infobox 1.2 Eisenstoffwechsel 23
Infobox 1.3 Ursachen eines Vitamin-B_{12}-Mangels 33

Fall 2 **Chronische lymphatische Leukämie**
Infobox 2.1 Durchflusszytometrie 41
Infobox 2.2 Antikörpertherapie in Hämatologie und Onkologie 43
Infobox 2.3 Morbus Hodgkin 49

Fall 3 **Akute myeloische Leukämie**
Infobox 3.1 Disseminierte intravasale Gerinnung (DIC) 57
Infobox 3.2 Molekulare Diagnostik und Zytogenetik 59
Infobox 3.3 Chemotherapie bei AML 60

Fall 4 **Polyzythämia vera**
Infobox 4.1 Thrombophile Diathesen 71
Infobox 4.2 Differenzialdiagnose des Milzinfarktes 76
Infobox 4.3 Differenzialdiagnose der Thrombozytose 76
Infobox 4.4 Janus-Kinase 2 (JAK2) 77

Fall 5 **Immunthrombozytopenische Purpura**
Infobox 5.1 Blutungstypen 91
Infobox 5.2 Thrombozytopenie 94
Infobox 5.3 Heparin-induzierte Thrombozytopenie (HIT) 95
Infobox 5.4 EDTA-vermittelte Pseudothrombopenie 96
Infobox 5.5 Mikroangiopathie: HUS und TTP 107

Fall 6 **Rheumatoide Arthritis**
Infobox 6.1 Differenzialdiagnose der Polyarthritis 113
Infobox 6.2 Wie stelle ich überhaupt fest, ob eine Arthritis vorliegt? 114
Infobox 6.3 Diagnosekriterien und Organmanifestationen der rheumatoiden Arthritis 115
Infobox 6.4 Gelenkpunktion und Analyse des Ergusses 119
Infobox 6.5 Sonografie bei entzündlichen Gelenkerkrankungen 121

Fall 7 **Ankylosierende Spondylitis**
Infobox 7.1 Anamnestische Hinweise auf entzündliche Ursachen von Kreuzschmerzen 132
Infobox 7.2 Klinische Untersuchung bei Verdacht auf ankylosierende Spondylitis 133
Infobox 7.3 Diagnostik der ankylosierenden Spondylitis 137
Infobox 7.4 Reaktive Arthritis 142

Fall 8 **Systemischer Lupus Erythematodes**
Infobox 8.1 Phänomene im Rahmen von Kollagenosen 147
Infobox 8.2 Diagnosekriterien des systemischen Lupus erythematodes (ACR, revidiert 1997) 147
Infobox 8.3 Autoantikörper 148
Infobox 8.4 Neopterin 150
Infobox 8.5 Antiphospholipid-Antikörper-Syndrom 150
Infobox 8.6 Nierenbeteiligung bei SLE 152
Infobox 8.7 Medikamentöse Therapie des SLE 154

Fall 9 **Arteriitis cranialis**
Infobox 9.1 Großgefäßvasculitiden (histologisch: Riesenzellarteriitiden) 168
Infobox 9.2 Takayasu-Arteriitis 176

Fall 10 **Granulomatose mit Polyangiitis (Wegener)**
Infobox 10.1 Wichtige mögliche Symptome und ihre Bedeutung 184
Infobox 10.2 Pauciimmune Vaskulitiden 189
Infobox 10.3 Augenbeteiligung bei entzündlich-rheumatischen Systemerkrankungen 190
Infobox 10.4 Klassifikation der Vaskulitiden 193
Infobox 10.5 Therapieschemata bei Granulomatose mit Polyangiitis 199
Infobox 10.6 Morbus Behçet 202

aus: Balletshofer u.a., Hämatologie, Rheumatologie, Dermatologie – Band 4 (ISBN 9783131662415) © 2013 Georg Thieme Verlag KG

Fall 11	**Atopisches Ekzem**	
Infobox 11.1	Atopischer Formenkreis	206
Infobox 11.2	Komplikationen beim atopischen Ekzem	207
Infobox 11.3	Atopische Stigmata	209
Infobox 11.4	Erscheinungsbilder des atopischen Ekzems	209
Infobox 11.5	Allergie	213
Infobox 11.6	Allergologische Testungen	214
Infobox 11.7	Konventionelles Behandlungsschema des atopischen Ekzems	217
Fall 12	**Psoriasis**	
Infobox 12.1	Definitionen	231
Infobox 12.2	Prädilektionsstellen der Psoriasis	232
Infobox 12.3	Histopathologie der Psoriasis	233
Infobox 12.4	Psoriasisarthritis	236
Fall 13	**Malignes Melanom**	
Infobox 13.1	Syndrom atypischer melanozytärer Nävi (Dysplastisches Nävus-Syndrom)	247
Infobox 13.2	Kongenitale melanozytäre Nävi	248
Infobox 13.3	ABCD-Regel	249
Infobox 13.4	Histologische Melanomtypen	250
Infobox 13.5	Dermatoskopie	251
	ABCD-Regel der Dermatoskopie	252
Infobox 13.6	Lymphknotensonografie	254
Infobox 13.7	Tumormarker Protein-S100	254
Infobox 13.8	Sicherheitsabstand	255
Infobox 13.9	Wächterlymphknoten-Biopsie	256
Infobox 13.10	Risikoadaptierte Tumornachsorge	257
Infobox 13.11	Adjuvante Therapie	257
Infobox 13.12	Histopathologische Diagnostik	258
Infobox 13.13	Tumorstadien nach der AJCC-Klassifikation (American Joint Committee on Cancer, 2009)	259
Infobox 13.14	Vemurafenib	263
	Dacarbazin (DTIC)	263
	Temozolomid	264
	Ipilimumab	264
Infobox 13.15	Polychemotherapie und Biochemotherapie	265
Fall 14	**Plattenepithelkarzinom**	
Infobox 14.1	Hauttypen nach Fitzpatrick	269
Infobox 14.2	Aktinische Keratosen (Präkanzerosen)	271
Infobox 14.3	Therapieoptionen bei aktinischen Keratosen	271
Infobox 14.4	Differenzialdiagnose Plattenepithelkarzinom vs. Basalzellkarzinom	272
Infobox 14.5	Operative Therapie des Plattenepithelkarzinoms	274
Infobox 14.6	Chemotherapie des metastasierten Plattenepithelkarzinoms	276
Infobox 14.7	Tumorstadium	277
Infobox 14.8	Risikoadaptierte Tumornachsorge	279
Fall 15	**Akne**	
Infobox 15.1	Definitionen	284
Infobox 15.2	Differenzialdiagnosen	286
Infobox 15.3	Besonderheiten bei weiblichen Akne-Patienten	288
Infobox 15.4	Retinoide	290

aus: Balletshofer u.a., Hämatologie, Rheumatologie, Dermatologie – Band 4 (ISBN 9783131662415) © 2013 Georg Thieme Verlag KG