

Inhaltsverzeichnis

Immunsystem



Foto: K. Oborny, Theme Gruppe

LERNPAKET 1

1 Grundlagen	7
1.1 Aufgaben und Funktion des Immunsystems	7
1.2 Immunpathologie	7
2 Immundefekte	9
2.1 Grundlagen	9
2.2 Primäre Immundefekte	9
2.3 Sekundäre Immundefekte	13
3 Allergien	14
3.1 Grundlagen	14
3.2 Klinik und Diagnostik	15
3.3 Therapie	17
4 Autoimmunerkrankungen	18
4.1 Grundlagen	18
4.2 Klinik, Diagnostik und Therapie	18
5 Besondere immunologische Situationen	19
5.1 Transplantationsimmunologie	19
5.2 Transfusionsimmunologie	22

Rheumatische Erkrankungen



Foto: K. Oborny, Theme Gruppe

LERNPAKET 2

6 Grundlagen	29
7 Rheumatoide Arthritis (RA)	32
7.1 Grundlagen	32
7.2 Klinik und Verlauf	32
7.3 Diagnostik	33
7.4 Therapie und Prognose	35
8 Spondyloarthritiden (SPA)	36
8.1 Grundlagen	36
8.2 Ankylosierende Spondylitis (ASP)	37
8.3 Reaktive Arthritis (REA)	39
8.4 Psoriasisarthritis	40
8.5 Enteropathische Arthritis/Sakroiliitis	41
9 Kollagenosen	42
9.1 Grundlagen	42
9.2 Systemischer Lupus erythematodes (SLE)	42
9.3 Progressive systemische Sklerose (PSS)	45
9.4 Polymyositis (PM) und Dermatomyositis (DM)	47
9.5 Sjögren-Syndrom	49
9.6 Mischkollagenose (Sharp-Syndrom)	50

LERNPAKET 3

10 Primäre Vaskulitiden	51
10.1 Grundlagen	51
10.2 ANCA-assoziierte Kleingefäßvaskulitiden	52
10.3 Kleingefäßvaskulitiden ohne ANCA-Assoziation	55
10.4 Vaskulitiden mittelgroßer Gefäße	56
10.5 Großgefäßvaskulitiden	57
10.6 Nichtklassifizierte Vaskulitiden	60

Infektionserkrankungen



Foto: K. Obermy, Thiemer Gruppe (Symbolbild)

11 Grundlagen 62

11.1 Überblick 62

11.2 Infektionsepidemiologie 62

11.3 Pathogenese und Pathophysiologie 63

11.4 Infektionsverlauf und Symptome 65

11.5 Diagnostik von Infektionserkrankungen 66

11.6 Prävention von Infektionserkrankungen 66

11.7 Sexuell übertragbare Erkrankungen 72

12 Sepsis 73

12.1 Grundlagen 73

12.2 Klinik und Diagnostik 74

12.3 Therapie und Prognose 76

LERNPAKET 4

13 Bakterielle Infektionserkrankungen 77

13.1 Aktinomykose 77

13.2 Borreliose 78

13.3 Brucellose 80

13.4 Campylobacter-Enteritis 81

13.5 Chlamydien-Infektionen 81

13.6 Clostridioides-difficile-Infektion 82

13.7 Cholera 83

13.8 Diphtherie 83

13.9 E.-coli-Infektionen 84

13.10 Gasbrand 84

13.11 Gonorrhö 86

13.12 Katzenkratzkrankheit 87

13.13 Lepra 88

13.14 Leptospirosen 89

13.15 Listeriose 89

13.16 Lues 90

13.17 Milzbrand 93

13.18 Nichttuberkulöse Mykobakteriose (NTM) 93

13.19 Pest 94

13.20 Rickettsiosen 94

13.21 Salmonellenenteritis 94

13.22 Shigellose 96

13.23 Tetanus 96

13.24 Typhus abdominalis und Paratyphus 98

13.25 Toxic-Shock-Syndrom (TSS) 99

13.26 Tuberkulose 99

13.27 Yersiniose 105

LERNPAKET 5

14 Virale Infektionskrankheiten 106

14.1 COVID-19 106

14.2 Hantavirusinfektionen 107

14.3 Hepatitis 107

14.4 Herpes labialis und Herpes genitalis 111

14.5 Herpes zoster 113

14.6 HIV-Infektion und AIDS 114

14.7 Infektiöse Mononukleose 119

14.8 Influenza 120

14.9 Papillomaviren-Infektion 122

14.10 Tollwut 123

14.11 Virale Gastroenteritiden 124

14.12 Virales hämorrhagisches Fieber 125

14.13 Zytomegalie 126

15 Pilzkrankungen 128

15.1 Aspergillose 128

15.2 Histoplasmose 129

15.3 Kandidose 130

15.4 Kryptokokkose 132

15.5 Pneumocystis-jirovecii-Pneumonie 132

LERNPAKET 6

16 Parasitäre Erkrankungen 133

16.1 Protozoen 133

16.2 Helminthosen 142

Sachverzeichnis 150