

Inhaltsverzeichnis

Immunsystem

Rheumatische Erkrankungen

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

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 erythematosus (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

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 Histoplasmosis	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
------------------------	-----