

Inhaltsverzeichnis

1	Grundlagen der Autoimmunität	1
	<i>O. Frey, T. Kamradt, N. Wagner, J. Roth, J.-P. Haas, G. Horneff, F. Zepp, G. Dannecker</i>	
1.1	T-Lymphozyten	2
1.2	B-Zellen	14
1.3	Monozyten und Makrophagen	21
1.4	Genetik	26
1.5	Zytokine	33
1.6	Autoimmunität und Infektion	50
1.7	Zusammenfassung: Pathogenese der Autoimmunkrankheiten	54
	Literatur	57
2	Untersuchungstechniken	61
	<i>S. Benseler, J. Brunner, T. von Kalle, M. Zieger, P. Winkler</i>	
2.1	Körperliche Untersuchung	62
2.2	Labor	77
2.3	Bildgebende Verfahren	84
	Literatur	116
3	Pharmakotherapie	121
	<i>N. Wagner, T. Niehues, H. Michels, N.M. Wulffraat, C.A. Lindemans, J.F. Swart</i>	
3.1	Nichtsteroidale Antirheumatika	122
3.2	Glucocorticoide	126
3.3	Sulfasalazin	130
3.4	Antimalariamittel	132
3.5	Methotrexat	135
3.6	Leflunomid	137
3.7	Azathioprin	139
3.8	Cyclophosphamid	143
3.9	Penicillamin	144
3.10	Ciclosporin	145
3.11	Mycophenolatmofetil	146
3.12	Gold	147
3.13	TNF-Antagonisten	148
3.14	Interleukin-1-Inhibitoren	150
3.15	Interleukin-6-Antagonist	152
3.16	Verschiedene Substanzen	153
3.17	Kombinationstherapien	156
3.18	Autologe Stammzelltherapie	157
	Literatur	162
4	Juvenile idiopathische Arthritis	169
	<i>K. Minden, M. Frosch, J. Roth, D. Holzinger, G. Ganser, G. Dannecker, D. Föll, H.J. Girschick, C. Huemer, A. Heiligenhaus, C. Tappeiner, U. Neudorf, S. Bechtold-Dalla Pozza, J. Roth</i>	
4.1	Nomenklatur und Klassifikation	170
4.2	Epidemiologie	171
4.3	Standardisierte Beurteilungen und Qualitätskontrolle	176
4.4	Systemische Verlaufsform (Morbus Still)	180
4.5	Oligoartikuläre Verlaufsform	192
4.6	Polyartikuläre Verlaufsformen	209
4.7	Enthesitis-assoziierte Arthritis	227
4.8	Juvenile Psoriasisarthritis	233
4.9	Uveitis	238
4.10	Wachstum, Knochenstoffwechsel und Osteoporose	248

4.11	Impfungen	258
	Literatur	263
5	Reaktive und parainfektiose Arthritiden	283
	<i>H.J. Girschick, H.I. Huppertz, U. Neudorf</i>	
5.1	Reaktive Arthritis	284
5.2	Lyme-Arthritis	296
5.3	Rheumatisches Fieber	305
	Literatur	308
6	Systemischer Lupus erythematoses	313
	<i>N. Wagner, D. Haffner, K. Tenbrock, G. Dannecker</i>	
6.1	Definition	314
6.2	Häufigkeit	315
6.3	Genetik	315
6.4	Pathogenese	316
6.5	Pathologie	321
6.6	Klinische Symptome	322
6.7	Diagnose und Differenzialdiagnose	327
6.8	Lupusnephritis	327
6.9	Therapie	334
6.10	Prognose	341
6.11	Sonderformen	341
6.12	Antiphospholipid-Syndrom	343
	Literatur	346
7	Dermatomyositis	349
	<i>A. Thon</i>	
7.1	Definition	350
7.2	Ätiologie und Pathogenese	350
7.3	Klinik	351
7.4	Diagnose	355
7.5	Therapie	358
7.6	Prognose	362
	Literatur	363
8	Sklerodermie und Sharp-Syndrom	367
	<i>I. Foeldvari</i>	
8.1	Lokalisierte Sklerodermie	368
8.2	Systemische Sklerodermie	373
8.3	Sharp-Syndrom (Mischkollagenose, »mixed connective tissue disease«)	380
	Literatur	381
9	Vaskulitiden	385
	<i>G. Dannecker, T. Hospach, J. Kümmerle-Deschner, S. Benseler, T. Kallinich, R. Keitzer, M. Frosch, J. Roth</i>	
9.1	Kawasaki-Erkrankung	386
9.2	Purpura Schönlein-Henoch	397
9.3	Takayasu-Arteriitis	400
9.4	Morbus Behçet	408
9.5	Granulomatose mit Polyangiitis (Wegener-Granulomatose)	413
9.6	Panarteriitis nodosa, Churg-Strauss-Syndrom und andere seltene Vaskulitiden bei Kindern	418
	Literatur	424

10	Periodische Fiebersyndrome	433
	<i>T. Kallinich</i>	
10.1	Definition	434
10.2	Diagnose	437
10.3	Familiäres Mittelmeerfieber	440
10.4	Cryopyrin-assoziierte periodische Syndrome (CAPS)	448
10.5	TNF-Rezeptor-assoziiertes periodisches Syndrom (TRAPS)	452
10.6	Hyper-IgD-Syndrom (HIDS)	455
10.7	PFAPA-Syndrom (periodisches Fieber, aphthöse Stomatitis, Pharyngitis und Adenopathie) . . .	458
10.8	Weitere monogene Erkrankungen mit rezidivierendem Fieber	460
	Literatur	460
11	Nichtrheumatische Ursachen von Arthralgien und Arthritiden	465
	<i>T. Wirth, G. Horneff, W. Mannhardt-Laakmann, F. Zepp, M. Weiß, H.J. Girschick, H. Morbach, S. Bielack, F. Schilling</i>	
11.1	Orthopädische Differenzialdiagnosen und häufige Krankheitsbilder	466
11.2	Akute transiente Arthritis des Hüftgelenks (Coxitis fugax)	491
11.3	Immundefekterkrankungen	492
11.4	Stoffwechselerkrankungen, Skelettdysplasien und Bindegewebserkrankungen	506
11.5	Pseudorheumaknoten	514
11.6	Wachstumsschmerzen	515
11.7	Infektionen	517
11.8	Nichtbakterielle Osteomyelitis	524
11.9	Leukämien und maligne Knochentumoren	529
11.10	Hämophilie und Sichelzellkrankheit	536
	Literatur	538
12	Idiopathische muskuloskelettale Schmerzverstärkungssyndrome	545
	<i>T. Hospach</i>	
12.1	Chronisch regionales Schmerzverstärkungssyndrom	546
12.2	Generalisiertes idiopathisches Schmerzverstärkungssyndrom – Fibromyalgie	549
	Literatur	553
	Stichwortverzeichnis	555