

Inhaltsverzeichnis

Teil I Grundlagen der Autoimmunität	1
1 Pathogenese der Autoimmunerkrankungen bei Kindern und Jugendlichen	3
Günther Dannecker, Tilmann Kallinich und Norbert Wagner	
2 T-Lymphozyten in der pädiatrischen Rheumatologie	9
Thomas Kamradt	
3 B-Zellen in der pädiatrischen Rheumatologie	23
Norbert Wagner	
4 Monozyten und Makrophagen in der pädiatrischen Rheumatologie	33
Johannes Roth	
5 Genetik in der pädiatrischen Rheumatologie	41
Johannes-Peter Haas und Peter Krawitz	
6 Zytokine in der pädiatrischen Rheumatologie	55
Gerd Horneff	
Teil II Untersuchungstechniken	77
7 Körperliche Untersuchung in der pädiatrischen Rheumatologie	79
Susanne Benseler	
8 Laboruntersuchung in der pädiatrischen Rheumatologie	97
Jürgen Brunner und José-Bernardino González-González	
9 Sonografie in der pädiatrischen Rheumatologie	113
Daniel Windschall und Johannes Roth	
10 MRT/Röntgen in der pädiatrischen Rheumatologie	133
Thekla von Kalle	
11 Assessment-Tools in der pädiatrischen Rheumatologie	155
Kirsten Minden und Martina Niewerth	
12 Genetische Diagnostik in der pädiatrischen Rheumatologie	167
Johannes-Peter Haas, Peter Krawitz, Elisabeth Rolfes und Tilmann Kallinich	
Teil III Pharmakotherapie	181
13 Studiendesign/Protokolle und Therapiesteuerung in der pädiatrischen Rheumatologie	183
Claas Hinze	

14 Nichtsteroidale Antirheumatika in der pädiatrischen Rheumatologie . . .	203
Norbert Wagner, Tim Niehues und Prasad Thomas Oommen	
15 Glucocorticoide in der pädiatrischen Rheumatologie	209
Tim Niehues und Norbert Wagner	
16 Immunmodulierende Substanzen und Zytostatika in der pädiatrischen Rheumatologie	215
Tim Niehues, Norbert Wagner, Catharina Schütz und Philipp von Bismarck	
17 Biologika in der pädiatrischen Rheumatologie	233
Tilmann Kallinich und Norbert Wagner	
18 Zytokin-Inhibitoren in der pädiatrischen Rheumatologie	239
Tim Niehues, Gerd Horneff, Catharina Schütz und Prasad Thomas Oommen	
19 Zellbasierte Therapeutika in der pädiatrischen Rheumatologie	251
Norbert Wagner und Tilmann Kallinich	
20 Biosimilars in der pädiatrischen Rheumatologie	259
Christian M. Hedrich und Octavio Aragon Cuevas	
21 JAK-Inhibitoren in der pädiatrischen Rheumatologie	265
Normi Brück	
22 Colchizin in der pädiatrischen Rheumatologie	273
Mareike Lieber	
23 Gelenkpunktionen in der pädiatrischen Rheumatologie	279
Anne Sae Lim von Stuckrad und Ralf Trauzeddel	
24 Weiterentwicklung in der Therapie rheumatischer Erkrankungen bei Kindern und Jugendlichen	291
Dirk Föll und Tilmann Kallinich	
Teil IV Juvenile idiopathische Arthritis	311
25 Nomenklatur und Klassifikation der juvenilen idiopathischen Arthritis	313
Kirsten Minden	
26 Systemische Verlaufsform der juvenilen idiopathischen Arthritis (Morbus Still)	317
Johannes Roth, Dirk Holzinger und Kirsten Minden	
27 Oligoartikuläre Verlaufsform der juvenilen idiopathischen Arthritis . . .	337
Gerd Ganser, Klaus Tenbrock und Kirsten Minden	
28 Polyartikuläre Verlaufsformen der juvenilen idiopathischen Arthritis	365
Gerd Horneff, Kirsten Minden, Dirk Föll und Günther Dannecker	
29 Enthesitis-assoziierte Arthritis bei Kindern und Jugendlichen	393
Hermann Girschick, Toni Hospach und Kirsten Minden	
30 Juvenile Psoriasisarthritis	403
Christian Huemer und Kirsten Minden	
31 Uveitis bei Kindern und Jugendlichen mit juveniler idiopathischer Arthritis	413
Arnd Heiligenhaus, Christoph Tappeiner und Ulrich Neudorf	

32	MAS in der pädiatrischen Rheumatologie	429
	Dirk Holzinger	
33	Impfungen in der pädiatrischen Rheumatologie	437
	Kirsten Minden, Norbert Wagner und Fred Zepp	
	Teil V Infektiöse, parainfektiöse und reaktive Arthritiden	445
34	Infektionen in der pädiatrischen Rheumatologie	447
	Michael Weiß	
35	Reaktive Arthritis/Coxitis fugax und infektionsassoziierte Arthritiden bei Kindern und Jugendlichen	459
	Hermann Girschick und Hans-Iko Huppertz	
36	Lyme-Arthritis bei Kindern und Jugendlichen	475
	Hermann Girschick und Hans-Iko Huppertz	
37	Rheumatisches Fieber bei Kindern und Jugendlichen	487
	Ulrich Neudorf	
	Teil VI Kollagenosen	495
38	Systemischer Lupus erythematoses bei Kindern und Jugendlichen	497
	Norbert Wagner, Dieter Haffner, Klaus Tenbrock und Günther Dannecker	
39	Antiphospholipid-Syndrom bei Kindern und Jugendlichen	533
	Christian M. Hedrich und Tilmann Kallinich	
40	Dermatomyositis bei Kindern und Jugendlichen	551
	Claas Hinze und Angelika Thon	
41	Sklerodermie bei Kindern und Jugendlichen	587
	Ivan Foeldvari	
42	Sharp-Syndrom (Mischkollagenose, mixed connective tissue disease) bei Kindern und Jugendlichen	607
	Boris Hügler	
	Teil VII Vaskulitiden und weitere Erkrankungen	615
43	Einleitung: Klassifikation der Vaskulitiden bei Kindern und Jugendlichen	617
	Hans-Iko Huppertz	
44	Kawasaki-Erkrankung	621
	Günther Dannecker und Toni Hospach	
45	IgA-Vaskulitis (Purpura Schönlein-Henoch) bei Kindern und Jugendlichen	641
	Toni Hospach und Normi Brück	
46	Takayasu-Arteriitis bei Kindern und Jugendlichen	649
	Elisabeth Rolfes	
47	Morbus Behçet bei Kindern und Jugendlichen	665
	Markus Hufnagel und Tilmann Kallinich	

48 Granulomatose mit Polyangiitis (Wegener-Granulomatose) bei Kindern und Jugendlichen	675
Michael Frosch und Johannes Roth	
49 Polyarteriitis nodosa, Eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis (Churg-Strauss-Syndrom) und andere seltene Vaskulitiden bei Kindern	683
Susanne Benseler	
50 Zerebrale Vaskulitiden bei Kindern und Jugendlichen	697
Susanne Benseler	
51 Sarkoidose bei Kindern und Jugendlichen	707
Annette Jansson und Tilmann Kallinich	
Teil VIII Autoinflammatorische Syndrome	723
52 Einleitung/Klassifikation autoinflammatorischer Syndrome bei Kindern und Jugendlichen	725
Tilmann Kallinich und Helmut Wittkowski	
53 FMF bei Kindern und Jugendlichen	739
Tilmann Kallinich	
54 CAPS bei Kindern und Jugendlichen	755
Tatjana Welzel und Jasmin B. Kuemmerle-Deschner	
55 TRAPS bei Kindern und Jugendlichen	765
Tatjana Welzel und Jasmin B. Kuemmerle-Deschner	
56 MKD bei Kindern und Jugendlichen	775
Tatjana Welzel und Jasmin B. Kuemmerle-Deschner	
57 Weitere autoinflammatorische Syndrome bei Kindern und Jugendlichen	783
Helmut Wittkowski	
58 Interferonopathien bei Kindern und Jugendlichen	793
Min Ae Lee-Kirsch	
59 PFAPA bei Kindern und Jugendlichen	803
Elke Lainka	
Teil IX Nichtrheumatische Ursachen von Arthralgien und Arthritiden	809
60 Orthopädische Differenzialdiagnosen und häufige Krankheitsbilder in der pädiatrischen Rheumatologie	811
Thomas Wirth	
61 Angeborene Stoffwechselerkrankungen	841
Julia B. Hennermann	
62 Leukämien und maligne Knochentumoren bei Kindern und Jugendlichen	851
Stefanie Hecker-Nolting und Stefan Bielack	
63 Hämophilie und Sichelzellerkrankheit bei Kindern und Jugendlichen	861
Stephan Lobitz	

64 Nichtbakterielle Osteomyelitis bei Kindern und Jugendlichen	865
Christian M. Hedrich, Henner Morbach und Hermann Girschick	
65 Pseudorheumaknoten bei Kindern und Jugendlichen	875
Tobias Schwarz	
66 Pachydermodaktylie bei Kindern und Jugendlichen	879
Catharina Schütz	
67 Schmerzerkrankungen des Bewegungsapparates im Kindes- und Jugendalter	883
Kerstin Gerhold	
Teil X Physiotherapie, Ergotherapie, Physikalische Therapie, Sporttherapie und Krankheitsbewältigung	903
68 Physiotherapie in der pädiatrischen Rheumatologie	905
Katharina Nirmaier, Daniela Banholzer und Mathias Georgi	
69 Physikalische Therapie in der pädiatrischen Rheumatologie	937
Gerd Ganser	
70 Ergotherapie in der pädiatrischen Rheumatologie	949
Leonie Merschmeier und Lea Zülch	
71 Sporttherapie in der pädiatrischen Rheumatologie	961
Florian Milatz und Matthias Hartmann	
72 Krankheitsbewältigung im Alltag von Kindern und Jugendlichen mit rheumatischen Erkrankungen	975
Arnold Ilhardt, Kathrin Wersing und Gerd Ganser	
Stichwortverzeichnis	993