

Inhaltsverzeichnis

1	Rheumatoide Arthritis		8	Infektiös-eitrige Arthritiden	58
	Diana Vossen	1		Hans-Dieter Carl	58
1.1	Einleitung	1	8.1	Vorbemerkungen	58
1.2	Diagnostische Voraussetzungen	2	8.2	Diagnostische Voraussetzungen	59
1.3	Therapie	2	8.3	Therapie	60
			8.4	Infizierter Gelenkersatz	60
2	Axiale Spondyloarthritis		9	Arthropathien bei anderen Grunderkrankungen	
	Denis Poddubnyy, Xenofon Baraliakos und Jürgen Braun	13		Verena Schönau	63
2.1	Definition, Klassifikation und Diagnostik	13	9.1	Muskuloskelettale Manifestationen bei Sarkoidose	63
2.2	Therapie	15	9.2	Arthropathie bei Hämochromatose	64
			9.3	Ochronose (Alkaptonurie)	65
3	Psoriasis-Arthritis		9.4	Arthritis bei familiärem Mittelmeerfieber	66
	Axel J. Hueber	20	9.5	Paraneoplastische Arthropathien	66
3.1	Vorbemerkung	20	9.6	Viral bedingte Arthritiden	67
3.2	Pathogenese	21			
3.3	Therapie	21	10	Systemischer Lupus erythematoses	
3.4	Ausblick	25		Matthias Schneider und Johanna Mucke	70
			10.1	Diagnostik	70
4	Enteropathische (Spondylo-)Arthritis		10.2	Verbreitung und Häufigkeit	73
	Simon Hirschmann und Judith Haschka	27	10.3	Ätiopathogenese	73
4.1	Vorbemerkungen	27	10.4	Monitoring	74
4.2	Spondyloarthritis bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen	27	10.5	Therapie	76
4.3	Spondyloarthritis bei Morbus Whipple	30			
4.4	Sonstige enteropathische Arthritiden	30	11	Myositiden	
				Georg Pongratz und Johannes Knitza	86
5	Infektreaktive bakterielle Arthritis		11.1	Vorbemerkungen	86
	Timm Rüter, Lars Köhler und Jens Gert Kuipers	32	11.2	Diagnostik	86
5.1	Definition	32	11.3	Therapie idiopathischer Myositiden	87
5.2	Reaktive Arthritiden	33			
5.3	Lyme-Arthritis	35	12	Systemische Sklerose	
5.4	Rheumatisches Fieber	35		Christina Bergmann	90
			12.1	Vorbemerkungen	91
6	Juvenile idiopathische Arthritis		12.2	Pathogenese der SSC	92
	Johannes-Peter Haas	38	12.3	Renale Beteiligung bei SSC	99
6.1	Einführung Kinderrheumatologie	38	12.4	Sonstige Therapieansätze	104
6.2	Diagnostische Voraussetzungen	40			
6.3	Therapie	40	13	Sjögren-Syndrom	
				Christian Tomiak und Thomas Dörner	109
7	Kristallarthropathien		13.1	Vorbemerkungen	109
	Jürgen Rech	48	13.2	Diagnostik	110
7.1	Vorbemerkungen	48	13.3	Therapie	111
7.2	Diagnostische Voraussetzungen	49	13.4	Schwangerschaft und Sjögren-Syndrom	115
7.3	Therapie	51	13.5	Lymphomrisiko	117
7.4	Andere Kristallarthropathien	55			

14	Mischkollagenose und undifferenzierte Kollagenose		20	Immunmodulatorische Therapie bei Autoimmunerkrankungen	
	Andrea-Hermina Györfi und A.-E. Matei	120		J. Rech	170
14.1	Vorbemerkungen.	120	20.1	Vorbemerkungen: Ätiopathogenetische Gesichtspunkte	171
14.2	Therapie	122	20.2	Niedermolekulare Substanzen.	171
15	Systemische Vaskulitiden – Große Gefäße		20.3	Zielgerichtete, synthetische Basisedikamente . .	178
	Regina Max, Norbert Blank, Hannes-Martin Lorenz	128	20.4	Biologika	181
15.1	Einleitung	128	21	Operative Eingriffe in der orthopädischen Rheumatologie	
15.2	Allgemeine Therapieprinzipien	129		Martin Arbogast, Ingo Arnold, Christoph Biehl, Ralph Gaulke, Ulrich Illgner, Ralph Kothe, Tobias Schmidt und Roger Scholz . . .	196
15.3	Klinik und Therapie	130	21.1	Perioperatives Management und Rehabilitation Roger Scholz und Ingo Arnold.	198
16	Systemische Vaskulitiden – mittlere, kleine und variable Gefäße		21.2	Die rheumatische Halswirbelsäule Ralph Kothe	201
	Regina Max, Norbert Blank und Hannes-Martin Lorenz	136	21.3	Die rheumatische Hand Ralph Gaulke	205
16.1	ANCA-assoziierte Vaskulitiden der kleinen und mittelgroßen Gefäße	136	21.4	Die rheumatische Hüfte Tobias Schmidt.	209
16.2	Immunkomplex-vermittelte Vaskulitiden.	140	21.5	Juvenile Arthritis Martin Arbogast.	213
16.3	Kleingefäßvaskulitis der Haut	141	21.6	Das rheumatische Knie Martin Arbogast.	219
16.4	Morbus Behçet	142	21.7	Der rheumatische Fuß Christoph Biehl und Ulrich Illgner	222
17	Amyloidosen		22	Physikalische und rehabilitative Therapie	
	Stefan Schönland und Ute Hegenbart	144		Christoph Bleh	234
17.1	Vorbemerkungen.	144	22.1	Therapieziel	234
17.2	Diagnostik.	145	22.2	Wahl des Heilmittels	235
17.3	Therapie der systemischen Amyloidosen.	145	22.3	Therapie	235
18	IgG4-assoziierte Erkrankung		23	Körperliche Aktivität und Sporttherapie als integraler Therapiebaustein bei chronisch-entzündlichen Erkrankungen	
	Andreas Ramming	149		Ingo Arnold	246
18.1	Vorbemerkungen.	149	23.1	Zusammenfassung	246
18.2	Pathogenese	150	23.2	Einleitung	247
18.3	Histopathologische Diagnostik	150	23.3	Das Sekretom des Muskels	247
18.4	Diagnostik durch bildgebende Verfahren	150	23.4	Mitophagie, Autophagie, mitochondriale Biogenese	248
18.5	EULAR/ACR-Klassifikationskriterien	151	23.5	Studienlage zum Thema Rheuma und Sport	249
18.6	Klinische Manifestationen.	152	23.6	Beschreibung verschiedener Trainingsformen	251
18.7	Therapie	153	23.7	Verringerung der systemischen Entzündung	253
19	Osteoporose		23.8	Verschiedene Bewegungsformen und Mortalität .	254
	Peter Oelzner	155	23.9	Empfohlene Trainingsprogramme und Adhärenz .	254
19.1	Osteoporosebegriff, Definition der Osteoporose . .	156	23.10	Welche Sportart für welchen Rheumapatienten? .	255
19.2	Frakturrisiko	156		Register	259
19.3	Epidemiologische Aspekte der Osteoporose	157			
19.4	Risikofaktoren für Osteoporose/osteoporotische Frakturen.	157			
19.5	Osteologische Basisdiagnostik	157			
19.6	Präventive Maßnahmen und Basismaßnahmen bei Osteoporose	158			
19.7	Spezifische medikamentöse Therapie der Osteoporose	159			
19.8	Analgetische medikamentöse Therapie bei Frakturschmerzen	166			
19.9	Nichtmedikamentöse Behandlungsmaßnahmen . .	166			