

Inhaltsverzeichnis

Vorwort — V

Autorenverzeichnis — XI

Verzeichnis der Abkürzungen — XIII

Hans-Egbert Schröder

- 1 Geschichte der Gicht — 1**
- 1.1 Was ist passiert? — 1
- 1.2 Entwicklung der Therapie — 7
- Literatur — 9

Bernhard Manger und Martin Herrmann

- 2 Ätiologie und Pathogenese der Gicht — 10**
- 2.1 Kristallformation — 10
- 2.2 Genetik — 12
- 2.3 Akuter Gichtanfall — 12
- 2.4 Tophusformation und Terminierung der Entzündung — 13
- Literatur — 15

Anne-Kathrin Tausche

- 3 Klinik und Diagnostik der Gicht — 18**
- 3.1 Klinik der Gicht — 18
- 3.1.1 Erstmanifestationen der Gicht — 18
- 3.1.2 Manifestationen der Gicht im Verlauf einer fortbestehenden Hyperurikämie — 20
- 3.2 Diagnostik der Gicht – Anamnese, Labor, Gelenkpunktion — 23
- 3.2.1 Anamnese — 23
- 3.2.2 Labor — 24
- 3.2.3 Gelenkpunktion — 26
- Literatur — 27

Alexander Huppertz

- 4 Diagnostik der Gicht – Radiologie, DECT — 29**
- 4.1 Röntgen — 29
- 4.2 MRT — 29
- 4.3 DECT — 30
- 4.3.1 Untersuchungstechnik und Nachverarbeitung — 31
- 4.3.2 Klinische Ergebnisse — 34
- Literatur — 38

Wolfgang A. Schmidt

- 5 Bildgebung – Ultraschall — 40**
- 5.1 Einleitung — 40
- 5.2 Technische Voraussetzungen — 40
- 5.3 Untersuchungsgang — 40
- 5.4 Pathologische Befunde — 41
- 5.5 Sonographische Untersuchung einzelner Gelenke — 46
- 5.5.1 Differenzialdiagnose — 47
- 5.5.2 Fallgruben — 49
- 5.5.3 Verlaufsuntersuchungen — 50
- 5.6 Vergleich mit anderen bildgebenden Verfahren — 50
- 5.7 Relevanz für die Klinik — 51
- Literatur — 52

Rieke Alten und Tobias Schreiber

- 6 Therapie des akuten Gichtanfalls — 53**
- 6.1 Zusammenfassung — 53
- 6.2 Nichtsteroidale Antirheumatika (NSAR) — 53
- 6.3 Glukokortikoide — 56
- 6.4 Colchicin — 58
- 6.5 Interleukin-1 β -Antikörper — 62
- Literatur — 63

Monika A. Reuss-Borst

- 7 Medikamentöse Harnsäuresenkung — 66**
- 7.1 Medikamentöse Therapie der Hyperurikämie — 66
- 7.2 Indikation zur medikamentösen Harnsäuresenkung — 66
- 7.3 Beginn der harnsäuresenkenden Therapie im Anfall — 67
- 7.4 Anfallsprophylaxe — 67
- 7.5 Therapie mit Urikostatika — 68
- 7.5.1 Allopurinol — 68
- 7.5.2 Febuxostat — 69
- 7.5.3 Urikosurika — 71
- 7.5.4 Urikolytika — 71
- 7.6 Die Bedeutung des Harnsäurezielwertes — 73
- 7.7 Therapie-Dauer — 74
- 7.8 Fazit — 75
- Literatur — 75

Matthias Bastigkeit

- 8 Pharmakotherapie der Gicht — 78**
- 8.1 Akuttherapie des Gichtanfalls — 78
- 8.1.1 NSAR — 80
- 8.1.2 Kortikosteroide — 81
- 8.1.3 Colchicin — 81
- 8.2 Leitliniengerechte Therapie sehr heterogen — 82
- 8.3 Pharmaka zur Senkung des Harnsäurespiegels — 82
- 8.3.1 Allopurinol — 82
- 8.3.2 Febuxostat — 84
- 8.4 Patientenorientierte Pharmakotherapie — 84
- 8.4.1 Uricosurica — 85
- Literatur — 87

Dieter Burchert

- 9 Ernährung, Kohlenhydratstoffwechsel und Hyperurikämie — 88**
- 9.1 Einleitung — 88
- 9.2 Hominidenentwicklung und Ernährung des Menschen — 88
- 9.3 Einteilung der Kohlenhydrate — 89
- 9.4 Intestinale Kohlenhydratresorption — 91
- 9.5 Kataboler Stoffwechsel der Monosaccharide — 93
- 9.5.1 Kataboler Stoffwechsel der Fruktose, Harnsäurebildung — 93
- 9.5.2 Einfluss der Glukose und Fruktose auf die Harnsäurebildung, *De-novo*-Lipogenese — 96
- 9.6 Vaskuläre Effekte der fruktoseinduzierten Harnsäurebildung, oxidativer Stress und endotheliale Dysfunktion — 98
- 9.7 Fazit — 100
- Literatur — 100

Jan T. Kielstein

- 10 Harnsäuresenkung bei niereninsuffizienten Patienten mit Hyperurikämie – Laborkosmetik oder pathophysiologisch sinnvolle Therapie? — 102**
- Literatur — 104

Klaus Krüger

- 11 Gicht und Komorbiditäten — 106**
- 11.1 Kardiovaskuläre Erkrankungen — 106
- 11.1.1 Hypertonie — 106
- 11.1.2 Koronare Herzerkrankung und periphere arterielle Verschlusskrankheit — 107
- 11.1.3 Cerebrovaskuläre Erkrankung — 107
- 11.1.4 Herzinsuffizienz (HI) — 108

11.2	Metabolische Erkrankungen — 108
11.2.1	Diabetes mellitus (DM) — 108
11.2.2	Metabolisches Syndrom (MetS) und seine Komponenten — 109
11.3	Nierenerkrankungen — 109
11.3.1	Gicht und Niereninsuffizienz — 109
11.3.2	Medikamentöse Harnsäure-Senkung und Niere — 110
11.3.3	Nephrolithiasis — 110
11.4	Neurologische Erkrankungen — 111
	Literatur — 112

Jürgen Rech

12	Neue Therapieverfahren — 114
12.1	Pegloticase — 115
12.2	Neue Medikamente — 116
12.2.1	Lesinurad — 117
12.3	Überschriftentitel fehlt — 118
12.3.1	Arhalofenate (MBX-102; Cymabay Therapeutics) — 118
12.3.2	Topiluric (Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd.) — 119
12.3.3	RDEA3170 (Ardea Biosciences, Inc.) — 119
12.3.4	BCX4208 (ByoCryst Pharmaceuticals Ulodesine) — 119
12.3.5	Levotofisopam (Pharmos) — 120
12.3.6	KUX 1151 (Kissei Pharmaceutical Co., Ltd) — 120
	Literatur — 121

Index — 123
