

# Inhaltsverzeichnis

## I Geschichte

- 1 Geschichte der Rheumatologie ..... 3  
*B. Elkeles*

## II Diagnostik

- 2 Anamnese ..... 9  
*S. Genth, H. Zeidler*
- 3 Klinische Untersuchung ..... 17  
*S. A.-B. Merkesdal, H. Zeidler*
- 4 Labor ..... 45  
*S. Priem; F. Hiepe; H. Appel, J. Sieper; A. Krause;  
 M. Rudwaleit, G. Keyßer; H.-D. Volk, P. Reinke*
- 5 Bildgebende Verfahren ..... 79  
*S. Sell, I. Sell; J.-M. Engel*
- 6 Gelenkpunktion und Arthroskopie ..... 99  
*K.J. Schmidt*
- 7 Biopsie und Histologie ..... 103  
*V. Krenn, W. Mohr, T. Aigner*

## III Klinische Symptome

- 8 Allgemeinsymptome ..... 111  
*N. Putschky*
- 9 Schmerz ..... 117  
*J.-M. Engel*
- 10 Dysfunktionelle Syndrome ..... 127  
*H. Menninger*
- 11 Muskelsymptome ..... 139  
*C.D. Reimers*
- 12 Organsymptome ..... 147  
*W.-J. Mayet, E. Märker-Hermann*

- 13 Symptome der Immundefizienz und Autoimmunität ..... 163  
*F. Hiepe*

- 14 Spezielle Aspekte der Symptomatologie im Kindesalter ..... 173  
*H. Michels*

## IV Therapie

- 15 Lokale medikamentöse Therapie ..... 185  
*J.-M. Engel*
- 16 Systemische medikamentöse Therapie ..... 201  
*K. Krüger; E. Gromnica-Ihle*
- 17 Immunsuppression und Immunmodulation ..... 225  
*A. Trabandt, K. Ahmadi-Simab, W.L. Gross*
- 18 Plasmapherese und Zytapherese ..... 245  
*M. Schneider*
- 19 Radiosynoviorthese und Röntgenstrahlentherapie ..... 251  
*G. Mödder*
- 20 Physikalische Medizin ..... 267  
*C. Gutenbrunner*
- 21 Verfahren der manuellen Medizin ..... 283  
*H. Menninger*
- 22 Konservative Maßnahmen ..... 291  
*B. Koester, J. Grifka, A. Knickmeier*
- 23 Psychosoziale Therapie in der klinischen Rheumatologie ..... 307  
*W. Eich*
- 24 Ernährung und Diät ..... 309  
*O. Adam*
- 25 Operative Methoden ..... 321  
*J. Zacher*
- 26 Implantate und Biomaterialien ..... 357  
*J. Zacher*

27 Langfristige, umfassende Behandlung und Betreuung des chronisch Rheumakranken ..... 361  
*S. Genth, H. Zeidler*

## V Rehabilitation und Begutachtung

28 Rehabilitation bei rheumatischen Krankheiten... 379  
*W. H. Jäckel, M. Glattacker*

29 Begutachtung ..... 393  
*W. Mau*

## VI Terminologie und Klassifikation

30 Terminologie und Klassifikation ..... 407  
*H. Zeidler*

## VII Infektiöse Arthropathien (M 00–M 03)

31 Eitrige Arthritis (M 00) ..... 419  
*J. Jerosch*

32 Direkte Gelenkinfektionen bei anderen infektiösen und parasitären Erkrankungen (M 01) ..... 439  
*M.C. Jendro*

33 Reaktive Arthritiden (M 02)..... 461  
*S. Schnarr, M.C. Jendro, J. Wollenhaupt, H. Zeidler*

34 Postinfektiöse und reaktive Arthritiden bei andernorts klassifizierten Krankheiten (M 03).... 481  
*S. Schnarr, M.C. Jendro, J. Wollenhaupt, H. Zeidler*

## VIII Entzündliche Polyarthropathien (M 05–M 14)

35 Seropositive chronische Polyarthritits (M 05).... 497  
*J.G. Kuipers, H. Zeidler*

36 Sonstige chronische Polyarthritiden (M 06) .... 537  
*J.G. Kuipers, H. Zeidler*

37 Arthritis psoriatica und Arthritiden bei gastrointestinalen Grunderkrankungen (M 0.7) ..... 547  
*E. Genth*

38 Juvenile idiopathische Arthritis (JIA, M 08) ..... 561  
*H. Michels*

39 Juvenile Arthritis bei anderenorts klassifizierten Krankheiten (M 09) ..... 587  
*H. Michels*

40 Gicht (M 10) ..... 593  
*U. Gresser*

41 Sonstige Kristallarthropathien (M 11) ..... 605  
*P. Schneider*

42 Sonstige näher bezeichnete Arthropathien (M 12) ..... 623  
*P. Schneider*

43 Sonstige Arthritis (undifferenzierte Arthritis und undifferenzierte Spondyloarthritis)  
 ICD-10: M 13.0 Undifferenzierte Monarthritis  
 ICD-10: M 13.8 Undifferenzierte Oligoarthritis  
 ICD-10: M 46.8 Undifferenzierte Spondyloarthritis ..... 633  
*J.L. Hülsemann, H. Zeidler*

44 Arthropathien bei sonstigen anderenorts klassifizierten Krankheiten (M 14) ..... 639  
*M. Kruse, E. Genth; P. Schneider; F.-J. Ludwig; W. Rütther, M. Fürst, H. Guderian; A. Krause*

## IX Arthrose (M 15–M 19)

45 Polyarthrose (M 15) ..... 675  
*A. Roth, R. Fuhrmann, R. Venbrocks*

46 Koxarthrose (M 16) ..... 679  
*A. Roth, R. Fuhrmann, R. Venbrocks*

47 Gonarthrose (M 17) ..... 691  
*A. Roth, R. Fuhrmann, R. Venbrocks*

48 Rhizarthrose (M 18) ..... 701  
*A. Roth, R. Fuhrmann, R. Venbrocks*

49 Sonstige Arthrosen (M 19)..... 703  
*A. Roth, R. Fuhrmann, R. Venbrocks*

## X Sonstige Gelenkrankheiten (M 20–M 25)

- 50 Erworbene Deformitäten der Finger und Zehen  
(M 20) ..... 709  
*R. Fuhrmann, A. Roth, R. Venbrocks*
- 51 Sonstige erworbene Deformitäten der  
Extremitäten (M 21) ..... 717  
*R. Fuhrmann, A. Roth, R. Venbrocks*
- 52 Krankheiten der Patella (M 22) ..... 721  
*R. Fuhrmann, A. Roth, R. Venbrocks*
- 53 Binnenschäden des Kniegelenks (M 23) ..... 725  
*R. Fuhrmann, A. Roth, R. Venbrocks*
- 54 Sonstige näher bezeichnete  
Gelenkschädigungen (M 24) ..... 729  
*R. Fuhrmann, A. Roth, R. Venbrocks*
- 55 Sonstige Gelenkrankheiten, andernorts nicht  
klassifiziert (M 25) ..... 731  
*R. Fuhrmann, A. Roth, R. Venbrocks*

## XI Systemkrankheiten des Bindegewebes (M 30–M 36)

- 56 Panarteriitis nodosa und verwandte Zustände  
(M 30) ..... 737  
*W.-J. Mayet*
- 57 Sonstige nekrotisierende Vaskulopathien  
(M 31) ..... 743  
*W.-J. Mayet*
- 58 Systemischer Lupus erythematosus (M 32) ..... 761  
*F. Hiepe; T. Dörner*
- 59 Dermatomyositis – Polymyositis (M 33) ..... 791  
*G.-R. Burmester, F. Buttgereit*
- 60 Systemische Sklerose (M 34) ..... 801  
*E. Genth*
- 61 Sonstige Systembeteiligung des  
Bindegewebes (M 35) ..... 817  
*T. Dörner; E. Gromnica-Ihle; B. Lang, H. Zeidler;  
F. Buttgereit; H. Nüßlein; M. Meurer; M. Schwarz-Eywill;  
F. Hiepe*

- 62 Systemkrankheiten des Bindegewebes  
bei anderenorts klassifizierten Krankheiten  
(M 36) ..... 859  
*G.-R. Burmester, F. Buttgereit; W. Keitel; H. Appel, J. Sieper*

## XII Krankheiten der Wirbelsäule und des Rückens (M 40–M 54)

- 63 Deformitäten der Wirbelsäule und des Rückens  
(M 40–M 42) ..... 871  
*J. Giehl, R. Willms*
- 64 Sonstige Deformitäten der Wirbelsäule  
und des Rückens (M 43) ..... 899  
*J.P. Giehl, R. Willms*
- 65 Spondylopathien (M 45–M 49) ..... 907  
*W. Mau, H. Zeidler; R. Willms, J.P. Giehl*
- 66 Sonstige Krankheiten der Wirbelsäule  
und des Rückens (M 50–M 54) ..... 945  
*R. Willms, J.P. Giehl*

## XIII Krankheiten der Weichteilgewebe (M 60–M 63)

- 67 Krankheiten der Muskeln (M 60–M 63) ..... 967  
*C.D. Reimers*
- 68 Krankheiten der Synovialis und der Sehnen  
(M 65–M 68) ..... 985  
*W. Rütther, B. Fink, M. Fuerst, O. Niggemeyer,  
N. Hansen-Algenstaedt*
- 69 Sonstige Erkrankungen des Weichteilgewebes  
(M 70–M 79) ..... 997  
*W. Rütther, M. Fuerst, J.M. Strauss, O. Niggemeyer;  
G. Neeck, W. Brückle; W. Eich; A. Ben Taher, G.L. Bach;  
N. Hansen-Algenstaedt*

## XIV Osteopathien und Chondropathien (M 80–M 94)

- 70 Veränderungen von Knochendichte und  
Knochenstruktur (M 80–M 85) ..... 1045  
*J. Braun, D. Felsenberg, H. Minne*

71 Sonstige Osteopathien (M 86–M 89) ..... 1077  
*K. Abendroth, M. Bernateck*

72 Chondropathien (M 91–M 94) 1097  
*L. Weh; H. Appel, J. Sieper; B. Lang, H. Zeidler*

## **XV Weitere Aspekte rheumatologischer Erkrankungen**

73 Sonstige Krankheiten des Muskel-Skelettsystems und des Bindegewebes (M 95–M 99) ...1113  
*H. Tilscher*

74 Ausgewählte rheumatologisch relevante Tumoren ..... 1137  
*P. Böhm*

## **XVI Zusatzinformationen**

75 Rheumatologie im G-DRG-Fallpauschalensystem. .... 1159  
*W. Fiori, H.-J. Lakomek, N. Roeder*

76 Bedeutung des Internets für den Rheumatologen ..... 1165  
*C. Specker*

77 Labordiagnostik und Referenzwerte ..... 1171  
*E. Genth*

Stichwortverzeichnis..... 1181

Farbteil..... 1203