

Inhaltsverzeichnis

<i>Vorwort der Herausgeber</i>	V
Eröffnungsansprache	
Von <i>H. Mathies</i> – Bad Abbach	VII
Rede des Staatssekretärs im Bundesministerium für Jugend, Familie und Gesundheit	
Von Prof. <i>Wolters</i> – Bonn	XIII

1. Hauptthema

Psychosomatische Probleme in der Rheumatologie

1. Klinisch-psychosomatische Schwerpunkte in der Rheumatologie Von <i>H. Freyberger</i> und <i>K.H.J. Ritter</i> – Hannover	3
2. Psychosomatische und psychodynamische Aspekte weichteilrheumatischer Erkrankungen Von <i>F. Labhardt</i> – Basel	8
3. Psychotherapeutische Möglichkeiten (speziell aus der Sicht des Nicht-Psychiaters) Von <i>A. Weintraub</i> – Zürich (mit 4 Tabellen)	15
4. Das unspezifische Schmerzsyndrom des Bewegungsapparates Von <i>G. Vetter</i> – Bensheim	22
5. Testpsychologische Untersuchungen an Männern mit chronischer Polyarthritis und M. Bechterew Von <i>M. Török</i> et al. – Hannover und Düsseldorf (mit 2 Tabellen)	24
6. Psychologische Untersuchung von Patienten mit Morbus Bechterew und primär chronischer Arthritis; Teil I: Objektive Testergebnisse (MMPI, FPI) Von <i>E.W. Schuster</i> et al. – Badgastein-Böckstein (mit 2 Abbildungen)	29
7. Kritik der Psychosomatik im Rheumatologischen Formenkreis Von <i>H. Weber</i> – Mainz	33
8. Erfahrungen mit Psychopharmaka, autogenem Training und psychologisch-ärztlichen Gesprächen bei rheumatischen Erkrankungen Von <i>W. Straube</i> – Bad Bramstedt	37
9. Rundtischgespräche – Psychosomatische Probleme in der Rheumatologie Leitung: <i>H. Freyberger</i> – Hannover	40

2. Hauptthema

Radiologie

10. Weichstrahlradiographie des rheumatisch erkrankten Sehnenapparates der Finger Von <i>E. Fischer</i> – Stuttgart (mit 2 Abbildungen)	51
11. Poplitealprozesse in der Xeroradiographie Von <i>H. Menninger</i> et al. – Zürich (mit 1 Abbildung und 3 Tabellen).	55

12. Nuklearmedizinische Untersuchungen der Sakroiliakalgelenke mit ^{99m}Tc-Pyrophosphatkomplexen
Von *M. Sadowska-Wróblewska* et al. – Warschau (mit 4 Tabellen) 59
13. Szintigraphische Verlaufsbeobachtung der Basistherapie mit Goldsalzen und mit D-Penicillamin bei primär chronischer Polyarthrit
Von *K. Doerwald* et al. – Emmerich (mit 1 Abbildung und 1 Tabelle). 62

3. Hauptthema

Operative Probleme

14. Die Tenosynovektomie im Bereich der Hand und der Sprunggelenke – Indikationen, Technik und Ergebnisse
Von *H.J. Refior* – München 69
15. Die Bedeutung der Frühsynovektomie. Morphologische Untersuchungen zur Pathogenese der Gelenkflächenschädigung durch Pannus
Von *W. Puhl* und *M. Weber* – Heidelberg (mit 3 Abbildungen) 72
16. Erfahrungen bei 480 Kniegelenkssynovialektomien
Von *R. Richter* – Albstadt (mit 3 Abbildungen) 77
17. Beeinflussen operative Mehrfacheingriffe die Aktivität der progressiv-chronischen Polyarthrit?
Von *M. Jäger* und *D. Baumann* – München (mit 6 Tabellen) 80
18. Rückbildung röntgenologisch nachweisbarer Veränderungen bei chronischer Polyarthrit nach Kniegelenks-Synovektomie
Von *H. Weigand* und *D. Wessinghage* – Mainz und Bad Abbach 85
19. Die physikalische Therapie bei der Synovektomie am Kniegelenk
Von *E. Hertel* et al. – Münster (mit 3 Abbildungen) 88
20. Tierexperimentelle Untersuchungen zur Schädigungsmöglichkeit des Gelenkknorpels nach Synovektomie durch posttraumatischen Hämarthros
Von *W. Puhl* et al. – Heidelberg. 92
21. Die Ätiologie und Bedeutung der Radiuskrypte im rheumatischen Handgelenk
Von *L. Mannerfelt* und *M.v. Raven* – Villingen (mit 1 Abbildung) 94
22. Die operative Korrektur der rheumatischen Vorfußdeformierung
Von *R.G. Neumann* – Bad Aibling-Harthausen 97
23. Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchung der Hüftgelenkkapselregenerate bei Endoprothesenwechsel
Von *G. Lörincz* et al. – Mainz. 99

4. Hauptthema

Immunologie

24. Antinukleäre Antikörper (ANA) bei rheumatoider Arthritis (RA): Differenzierung des Bindungsmusters, der H- und L-Ketten und Nachweis von Komplementfixation mit dem indirekten Immunfluoreszenztest
Von *R. Dreher* – Baden-Baden (mit 3 Abbildungen) 103
25. Die diagnostische und differentialdiagnostische Bedeutung der Anti-DNS-Antikörper bei Kollagenosen, insbesondere bei Lupus erythematosus disseminatus
Von *H. Matdyk* et al. – Warschau (mit 2 Tabellen) 107

26. Immunologische Parameter einer Nierenbeteiligung bei Erythematodes und Polyarthritis Von G.H. Thoenes und B. Wolf – München	110
27. Ausfall der Crithidia-Immunfluoreszenz und Nachweis von Antikörpern gegen native und denaturierte Desoxyribonukleinsäure mit Hilfe der Gegenstrom-elektrophorese Von P.M. Kövary und J. Sennekamp – Münster.	111
28. Nachweis von Antikörpern gegen native Doppelstrang-DNS mit der indirekten Immunfluoreszenztechnik an der Flagellate Crithidia luciliae Von J. Sennekamp et al. – Bonn und Aachen (mit 1 Tabelle).	113
29. Reinheit käuflicher nativer Desoxyribonukleinsäure Von P.M. Kövary et al. – Münster (mit 2 Abbildungen)	115
30. Beta-2-Mikroglobulin-Serumkonzentration, immunologische Parameter und Nierenfunktion bei Lupus erythematodes Von G. Kolarz et al. – Wien und Baden (mit 1 Tabelle)	118
31. Anzahl der T- und B-Lymphozyten im peripheren Blut bei rheumatoider Arthritis in Abhängigkeit von der Krankheitsaktivität, dem Serumimmunglobulinspiegel und der medikamentösen Therapie Von G. Ströbel und R. Dreher – Baden-Baden (mit 7 Abbildungen und 1 Tabelle)	121
32. Hemmwirkung von Antiglobulin-Präparationen und c.P.-Seren auf die in Vitro Zytotoxizität humaner Lymphozyten Von P.C. Fink et al. – Hannover	130
33. Einfluß von c.P.-Seren und Antiglobulin-Präparationen auf die Thrombozyten-Aggregation Von P.C. Fink et al. – Hannover	131
34. Antikörpervermittelte und spontane zelluläre Zytotoxizität peripherer Blut- und Synoviallymphozyten von Patienten mit rheumatoider Arthritis Von G.R. Burmester et al. – Hannover.	132
35. Leukozyten-Migrations-Inhibition mit Kollagen bei chronischer Polyarthritis und Kontrollen Von A.T. Endler et al. – Wien (mit 1 Abbildung und 1 Tabelle)	133
36. Der Einfluß von Serum und isolierten Rheumapräparationen von Patienten mit rheumatoider Arthritis auf die mitogene Reaktivität peripherer Blutlymphozyten von normalen Kontrollen und Patienten mit rheumatoider Arthritis Von F. Siebert et al. – Hannover	136
37. Nachweis von Antikollagen-Autoantikörpern in RA-Synovialflüssigkeit mittels ¹⁴ C-Radioimmunttest Von J. Menzel et al. – Wien (mit 1 Tabelle).	137
38. Immunglobuline und akute-Phase-Proteine bei Spondylitis ankylopoetica von J. Warneboldt et al. – Münster	140
39. Nachweis von Immunkomplexen unterschiedlicher Genese bei Panarteriitis nodosa Von B. Zöller et al. – Mainz.	142
40. Pankreasgang-Antikörper beim Sjögren-Syndrom und bei chronischer Polyarthritis Von H. Ludwig et al. – Wien (mit 2 Abbildungen)	144
41. HBs-Antigen in Synovialis und Serum bei Patienten mit verschiedenen Gelenkerkrankungen Von H.W. Baenkler et al. – Erlangen (mit 2 Abbildungen)	147

42. Autoantikörper gegen die kontraktilen Proteine des Myokards bei Rheumatismus Von <i>A.B. Zborovsky</i> et al. – Volgograd (mit 3 Tabellen)	150
43. Antigen-induzierte Arthritis bei Mäusen: Genetische und immunologische Untersuchungen Von <i>D. Brackertz</i> et al. – Basel (mit 1 Abbildung und 2 Tabellen)	154
44. Akute und chronische experimentelle Arthritis durch intraartikuläre Injektion von Kollagen-Antikollagen-Komplexen Von <i>J. Smolen</i> et al. – Wien (mit 3 Abbildungen)	160
45. Verhalten von Transportproteinen, Immunglobulinen und Entzündungsparametern unter Langzeitbehandlung mit Azathioprin Von <i>H. Brinkrolf</i> et al. – Schlangenbad	165
46. Rundtischgespräch: Immunologie (Hypothese und gesichertes Wissen) Leitung: <i>W. Müller</i> – Basel.	168

5. Hauptthema

Pathologie, Histochemie

47. Das histopathologische Bild der Synovialmembran bei der Osteoarthrose Von <i>E. Matdyk</i> et al. – Warschau	177
48. Das Verhalten der Lymphozyten im Stratum synoviale bei Gelenkerkrankungen Von <i>M. Simmling-Annefeld</i> und <i>H.G. Fassbender</i> – Mainz	179
49. Der Gelenkknorpel des Kniegelenks bei chronischer Polyarthritis Von <i>G. König</i> – Tübingen (mit 6 Abbildungen).	181
50. Amyloidablagerungen im periartikulären Gewebe Von <i>W. Mohr</i> – Ulm (mit 2 Abbildungen).	187
51. Pyrophosphat-Arthropathie (PPAP) Von <i>P. C. Zeller</i> et al. – Ulm und Augsburg (mit 3 Abbildungen).	191
52. Differentialdiagnose der entzündlichen Reaktionen im Gefäßbindegewebsapparat des Muskels bei rheumatischen Erkrankungen Von <i>D. Pongratz</i> – München (mit 1 Abbildung)	195
53. Fasertypenspezifische Atrophie der Skelettmuskulatur bei der primär chronischen Polyarthritis im Vergleich mit anderen Gelenkerkrankungen Von <i>H.W. Staudte</i> – Mainz	198
54. Neutrale Proteasen menschlicher Leukozytengranula Von <i>H. Menninger</i> et al. – Hannover (mit 2 Abbildungen und 1 Tabelle)	200
55. Hemmung einer neutralen Protease aus menschlichen Leukozytengranula durch Antirheumatika Von <i>H. Menninger</i> et al. – Hannover und Zürich (mit 1 Abbildung und 2 Tabellen)	204
56. Prolylhydroxylaseaktivität in Serum und Synovialis sowie Kollagenmetaboliten Spiegel in Plasma und Urin als Parameter der Aktivität der chronischen Polyarthritis Von <i>U. Langness</i> et al. – Kiel und Bad Bramstedt (mit 3 Abbildungen und 1 Tab.)	208
57. Eine einfache Methode zur quantitativen Bestimmung menschlicher kollagenproduzierender Zellen in Zellkulturen und Synovialbiopsien Von <i>E. Hahn</i> et al. – Marburg (mit 3 Abbildungen und 2 Tabellen)	213

58. Korrelation zwischen Plasma-Aminosäurekonzentrationen und Alter bei rheumatischen Erkrankungen Von <i>G. Partsch</i> et al. – Wien (mit 3 Tabellen).	221
59. Untersuchungen über die physikalischen Eigenschaften des menschlichen Hüftkapselgewebes Von <i>J. Ahlers</i> et al. – Mainz (mit 1 Tabelle).	224
60. Zum Ausstrahlungsschmerz Von <i>H. Tilscher</i> – Wien	227
61. Vergleichende Untersuchungen der Arthrosis deformans bei Mensch und Tier Von <i>K. Grasedyck</i> et al. – Hamburg (mit 2 Tabellen)	229
62. Rheologische Untersuchungen der Synovia bei entzündlichen und nichtentzündlichen Gelenkerkrankungen Von <i>S. Altmann</i> et al. – Hannover (mit 1 Abbildung und 1 Tabelle).	233
63. Rundtischgespräch: Bioptisch-histologische Befunde in der klinischen Diagnostik (Hypothese und gesichertes Wissen) Leitung: <i>F.J. Wagenhäuser</i> – Zürich (mit 7 Abbildungen und 2 Tabellen).	236

6. Hauptthema

Medikamentöse und physikalische Therapie

64. Die Goldbehandlung der primär chronischen Polyarthritis (p.c.P.) (Ergebnisse einer Doppelblindstudie) Von <i>J.J. de Blécourt</i> – Groningen (mit 3 Tabellen)	257
65. Erste Erfahrungen mit der Levamisoltherapie bei chronischer Polyarthritis Von <i>D. Rave</i> et al. – Oberammergau und Berlin	262
66. Sulindac bei Arthrose und rheumatoider Arthritis Von <i>H. Baumgartner</i> – Zürich (mit 1 Tabelle)	264
67. Langzeitbeobachtungen bei Rheumatikern Von <i>K. Bosmansky</i> et al. – Piestany	267
68. Wechselwirkung zwischen Digitoxin und antirheumatisch wirksamen Arzneimitteln Von <i>G. Faust-Tinnefeldt</i> und <i>H.J. Gilfrich</i> – Schlangenbad (mit 2 Tabellen)	270
69. Spezielle Probleme der antirheumatischen Pharmakotherapie im Alter Von <i>H. Kaiser</i> – Augsburg.	274
70. Probleme der Rheumatherapie bei Schwangeren Von <i>P. Bischof</i> und <i>H. Kaiser</i> – Augsburg.	276
71. Experimentelle Gesichtspunkte zur Kältebehandlung in der Rheumatologie Von <i>K.L. Schmidt</i> und <i>V.R. Ott</i> – Bad Nauheim (mit 2 Abbildungen und 1 Tab.)	278
72. Rundtischgespräch: Wechselwirkungen von Antirheumatika Leitung: <i>H. Jesserer</i> – Wien	283
73. Rundtischgespräch: Wirkungen der physikalischen Therapie (Hypothese und gesichertes Wissen) Leitung: <i>M. Franke</i> – Baden-Baden	288

7. Hauptthema

Synoviorthese

74. ⁹⁰Yttrium-Therapie bei rheumatoider Arthritis
Von *J. Teuber* et al. – Erlangen (mit 4 Tabellen) 297
75. Rundtischgespräch: Synoviorthese (operativ, chemisch, aktinisch)
Leitung: *P. Otte* – Mainz 299

8. Hauptthema

Klinische Aspekte, Epidemiologie

76. Einige Aspekte der Nephropathie bei Gicht
Von *E. Kawenoki-Minc* et al. – Warschau 309
77. Diathesis haemorrhagica in Children suffering from rheumatoid arthritis complicated with amyloidosis
Von *K. Rostropowicz-Denisiewicz* et al. – Warschau 312
78. Probleme des Lupus erythematoses disseminatus im Kindes- und Säuglingsalter
Von *W. Wirth* et al. – Münster (mit 3 Tabellen) 314
79. Vorläufige Ergebnisse der epidemiologischen Untersuchungen der Erkrankungen des Bewegungsapparates in der Volksrepublik Polen
Von *K. Tempaska-Cyrankiewicz* und *M. Wysocki* – Warschau (mit 1 Tabelle) 318
80. Die diagnostische Wertigkeit der Synoviaanalyse
Von *H. v. Wilmowsky* et al. – Hannover (mit 3 Abbildungen) 322
81. Der Verlauf der chronischen Polyarthritis in Abhängigkeit vom Alter zum Zeitpunkt der Krankheitsmanifestation
Von *O. Frank* – Baden/Wien 326
82. Ein Fall von Peripherem Plasmocytom
Von *U. Brandt* – Wiesbaden 329
83. Rheumatoide Arthritis und Amyloidose. Diagnostische Signifikanz eines löslichen, synovialen Proteins mit immunologischer Kreuzreaktion mit dem Amyloid-Fibrillen-Protein A
Von *R.P. Linke* und *G. König* – Tübingen (mit 1 Abbildung und 1 Tabelle) 330
84. Ein Fall von sterno-kosto-klavikulärer Hyperostose
Von *P. Heimstädt* – Bad Abbach 334
85. Rundtischgespräch: Fingerpolyarthrose
Leitung: *F. Schilling* – Bad Kreuznach (mit 1 Abbildung) 336
86. Rundtischgespräch: Epidemiologie (Hypothese und gesichertes Wissen)
Leitung: *T. Behrend* – Bad Nenndorf (mit 2 Tabellen) 343

9. Hauptthema

Differentialdiagnose der versteifenden Wirbelsäulenerkrankungen

88. HLA-B 27-Bestimmung zur Differentialdiagnose des chronischen Rückenschmerzes
Von *K. Bandilla* et al. – Wiesbaden (mit 2 Tabellen) 369

89. Untersuchungen über die Häufigkeit des Auftretens des Histokompatibilitätsantigens HLA-B 27 beim Morbus Bechterew Von <i>J. Neumüller</i> et al. – Wien-Oberlaa	372
90. Unterstützung der Frühdiagnose der ankylosierenden Spondylarthritis mittels Bestimmung des HLA-B 27 Antigens Von <i>G. Tausch</i> et al. – Wien-Lainz (mit 4 Tabellen)	375
91. Prognostischer Wert der HLA-Typisierung bei Patienten mit Prodromalsymptomen einer Spondylarthritis ankylopoetica (Sp.a.) Von <i>K. Heinrichs</i> et al. – Hannover	379
92. Richtungsweisende serologische Phänomene bei versteifenden Wirbelsäulenerkrankungen Von <i>H. Müller-Faßbender</i> und <i>M. Schattenkirchner</i> – München (mit 2 Abbildungen und 3 Tabellen)	381
93. Die juvenile und die senile Spondylitis ankylosans Von <i>F. Schilling</i> – Mainz (mit 1 Abbildung und 2 Tabellen)	389
94. Die Spondylosis hyperostotica in der Differentialdiagnose der versteifenden Wirbelsäulenerkrankungen Von <i>V. R. Ott</i> et al. – Bad Nauheim und Gießen (mit 8 Abbildungen und 2 Tab.)	396
95. Spondylopathie bei Ochronose, Chondrocalcinose und Fluorose Von <i>S. Šitaj</i> und <i>D. Žitnan</i> – Piestany (mit 3 Abbildungen und 1 Tabelle)	408
96. Seltenere Röntgenbefunde in der Differentialdiagnose ankylosierender Wirbelsäulensyndrome Von <i>W. Pohl</i> – Bad Aibling	416
97. Ein Fall von idiopathischer Spongiosa-Sklerose Von <i>R. Filcher</i> – Bad Abbach (mit 3 Abbildungen)	419
98. Wirbelsäulenversteifung bei Myositis ossificans progressiva Von <i>M. Heimberger</i> und <i>O. Rave</i> – Oberammergau	426
99. Versteifende Wirbelsäulenveränderungen bei der Thalidomid-Embryopathie Von <i>L. Ruffing</i> – Münster (mit 6 Abbildungen und 1 Tabelle)	427

10. Hauptthema

Berichte der Arbeitsgemeinschaften

100. Bericht der Arbeitsgemeinschaft „Klassifikation“ Von <i>H. Mathies</i> Bad Abbach.	435
101. Bericht der Arbeitsgemeinschaft „Diagnostische Kriterien und Früherkennung“ Von <i>H. Mathies</i> – Bad Abbach	440
102. Bericht der Arbeitsgemeinschaft „Funktionsprüfungen“ Von <i>G. Josenhans</i> und <i>F. Schilling</i> – Bad Bramstedt und Mainz	445
<i>Autorenverzeichnis</i>	447