

Inhaltsverzeichnis

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

1. Hauptthema

Psychosomatische Probleme in der Rheumatologie

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

2. Hauptthema

Radiologie

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

12. Nuklearmedizinische Untersuchungen der Sakroiliakalgelenke mit 99m Tc-Pyrophosphatkomplexen Von <i>M. Sadowska-Wróblewska</i> et al. – Warschau (mit 4 Tabellen)	59
13. Szintigraphische Verlaufsbeobachtung der Basistherapie mit Goldsalzen und mit D-Penicillamin bei primär chronischer Polyarthritis Von <i>K. Doerwald</i> 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 <i>H.J. Refior</i> – München	69
15. Die Bedeutung der Frühsynovektomie. Morphologische Untersuchungen zur Pathogenese der Gelenkflächenschädigung durch Pannus Von <i>W. Puhl</i> und <i>M. Weber</i> – Heidelberg (mit 3 Abbildungen)	72
16. Erfahrungen bei 480 Kniegelenkssynovialektomien Von <i>R. Richter</i> – Albstadt (mit 3 Abbildungen)	77
17. Beeinflussen operative Mehrfacheingriffe die Aktivität der progressiv-chronischen Polyarthritis? Von <i>M. Jäger</i> und <i>D. Baumann</i> – München (mit 6 Tabellen)	80
18. Rückbildung röntgenologisch nachweisbarer Veränderungen bei chronischer Polyarthritis nach Kniegelenks-Synovektomie Von <i>H. Weigand</i> und <i>D. Wessinghage</i> – Mainz und Bad Abbach	85
19. Die physikalische Therapie bei der Synovektomie am Kniegelenk Von <i>E. Hertel</i> et al. – Münster (mit 3 Abbildungen)	88
20. Tierexperimentelle Untersuchungen zur Schädigungsmöglichkeit des Gelenk- knorpels nach Synovektomie durch posttraumatischen Hämarthros Von <i>W. Puhl</i> et al. – Heidelberg	92
21. Die Ätiologie und Bedeutung der Radiuskrypten im rheumatischen Handgelenk Von <i>L. Mannerfelt</i> und <i>M.v.Raven</i> – Villingen (mit 1 Abbildung)	94
22. Die operative Korrektur der rheumatischen Vorfußdeformierung Von <i>R.G. Neumann</i> – Bad Aibling-Harthausen	97
23. Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchung der Hüftgelenkkapsel- regenerate bei Endoprothesenwechsel Von <i>G. Lörincz</i> 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 Komplement- fixation mit dem indirekten Immunfluoreszenztest Von <i>R. Dreher</i> – Baden-Baden (mit 3 Abbildungen)	103
25. Die diagnostische und differentialdiagnostische Bedeutung der Anti-DNS-Anti- körper bei Kollagenosen, insbesondere bei Lupus erythematosus disseminatus Von <i>H. Matdyk</i> 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 Gegenstromelektrophorese 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 Blutz-lymphozyten 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-Radioimmuntest 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. Baenker et al. – Erlangen (mit 2 Abbildungen)	147

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

5. Hauptthema

Pathologie, Histochemie

47. Das histopathologische Bild der Synovialmembran bei der Osteoarrose Von E. Matdyk et al. – Warschau	177
48. Das Verhalten der Lymphozyten im Stratum synoviale bei Gelenkerkrankungen Von M. Simmling-Annefeld und H.G. Fassbender – Mainz	179
49. Der Gelenkknorpel des Kniegelenks bei chronischer Polyarthritis Von G. König – Tübingen (mit 6 Abbildungen)	181
50. Amyloidablagerungen im periartikulären Gewebe Von W. Mohr – Ulm (mit 2 Abbildungen)	187
51. Pyrophosphat-Arthropathie (PPAP) Von P. C. Zeller et al. – Ulm und Augsburg (mit 3 Abbildungen)	191
52. Differentialdiagnose der entzündlichen Reaktionen im Gefäßbindegewebsapparat des Muskels bei rheumatischen Erkrankungen Von D. Pongratz – München (mit 1 Abbildung)	195
53. Fasertypspezifische Atrophie der Skelettmuskulatur bei der primär chronischen Polyarthritis im Vergleich mit anderen Gelenkerkrankungen Von H.W. Staudte – Mainz	198
54. Neutral Proteasen menschlicher Leukozytengranula Von H. Menninger et al. – Hannover (mit 2 Abbildungen und 1 Tabelle)	200
55. Hemmung einer neutralen Protease aus menschlichen Leukozytengranula durch Antirheumatika Von H. Menninger 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 U. Langness et al. – Kiel und Bad Bramstedt (mit 3 Abbildungen und 1 Tab.)	208
57. Eine einfache Methode zur quantitativen Bestimmung menschlicher kollagen-produzierender Zellen in Zellkulturen und Synovialbiopsien Von E. Hahn 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 Antirheumata 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, akutinisch)**
Leitung: *P. Ote* – 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. Tempka-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. Heimstadt* – 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 Histokompatibilitäts- antigens 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 Prodromal- symptomen einer Spondylarthritis ankylopoetica (Sp.a.) Von <i>K. Heinrichs</i> et al. – Hannover	379
92. Richtungsweisende serologische Phänomene bei versteifenden Wirbelsäulen- erkrankungen Von <i>H. Müller-Faßbender</i> und <i>M. Schattenkirchner</i> – München (mit 2 Ab- bildungen 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. Žitná</i> – Piestany (mit 3 Abbildungen und 1 Tabelle)	408
96. Seltene 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