
VI. Literaturverzeichnis

1. Adam G., MRT osteochondraler Kniegelenkerkrankungen, In.: Moderne Kniegelenkdiagnostik, Nägele M., G. Adam, Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York 1995, S.56-67
2. Aeschlimann A., W. Müller, Rheumatische Erkrankungen, In.: Therapie innerer Krankheiten, Hrsg. Riecker G., Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York 1991, S.551-593
3. Aguilera S., Pizzi T., Donoso I., Sinovectomia radioactiva con Yttrium-90 y Rhenium-186, en artritis reumatoidea, seguimiento a largo plazo y efecto en la membrana sinovial, Rev Med Chile 1994, 122:1283-1288
4. Ahlberg A., Synoviorthèse avec l'or radiactif dans l'hémophilie, Rev Rhum 1977, 44:41-44
5. Andjelkovic Z., S. Krstic, L. Ivkovic, M. Popovic, M. Odavic et al., Treatment of rheumatoid arthritis with radionuklide combination, Med Pregled 1993, 46 Suppl 1:48-50
6. Ansell B., Early studies of ¹⁹⁸Au in the treatment of synovitis of the knee, Ann Rheum Dis 1973, 32 Suppl.:1-2
7. ARC multicentre radiosynoviorthesis trial group, Intra-articular radioactive yttrium and triamcinolon hexacetonide- an inconclusive trial, Ann Rheum Dis 1984, 43:620-623
8. Asavatanabodee P., Sholter D., Davis P., Yttrium-90 Radiochemical Synovectomy in chronic Knee Synovitis: A one year retrospective review of 133 Treatment Interventions, Rheumatology (Oxford) 1997, 24:639-642
9. Badia-Flores J., Maas-Escoto R., Garcia-Rubio R., Sinoviolisis por radiacion con Au-198, Prensa Med Mex 1970, 35:424-428
10. Bahous I., Müller W., Die lokale Behandlung chronischer Arthritiden mit Radionukliden, Schweiz Med Wochenschr 1976, 106:1065-1073

11. Barnes C., Shortkroff S., Wilson M., Sledge C., Intra-articular radiation treatment of rheumatoid synovitis of the ankle with Dy-165 FHMA, *Foot Ankle Int* 1994, 15:306-310
12. Bauer R., Kerschbaumer F., Die Behandlung der chronischen Kniegelenksynovitis mit radioaktiven Isotopen, *Arch orthop Unfall-Chir* 1976, 84: 13-26
13. Bellamy N., Buchanan W., Outcome measurements in osteoarthritis clinical trials: the case for standardisation, *Clin Rheumatol* 1984, 3:293-303
14. Bergmann H., Kolarz G., Reichel H., Scherak O., Höffer R., Ganzkörperverteilung von 90-Y-Silikat nach intraartikulären Therapiedosen, *Radiobiol Radiotherapia* 1979, 20:371-372
15. Bertrand A., Legras B., Martin J., Use of Radium-224 in the treatment of ankylosing spondylitis and rheumatoid synovitis, *Health Phys* 1978, 35:57-60
16. Boerbooms A., Buijs W., Danen M., van de Putte L., Vandenbroucke J., Radio-synovectomy in chronic synovitis of the knee joint in patients with rheumatoid arthritis, *Eur J Nucl Med* 1985, 10:446-449
17. Bohndorf K., MRT peripherer Weichteile, In.: *MR-Tomographie des Skeletts und der peripheren Weichteile*, Bohndorf K., Adam G., Linden A., Springer Berlin, Heidelberg 1991, S.21-49
18. Bollow M., Braun J., Sakroiliakalgelenk, In: *MRT des Bewegungsapparats*, Hrsg. Vahlensieck M., Reiser M., Thieme, Stuttgart, New York 1997, S. 359-380
19. Bortz J., *Statistik für Sozialwissenschaftler*, 4.Auflage, Springer Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo 1993, S.214
20. Boussina I., Toussaint M., Ott H., Hermans P., Fallet G., A double-blind study of Erbium-169 synoviorthesis in rheumatoid digital joints - results after one year, *Scand J Rheumatol* 1979, 8:71-74
21. Breher Chr., *Mittel- und langfristige Ergebnisse von Radiosynoviorthesen mit Yttrium 90 am Kniegelenk bei Patienten mit chronischer Polyarthritits*, Med. Dissertation, Ludwig-Maximilians-Universität München, 1994, ff in text

22. Bridgman J., Bruckner F., Eisen V., Tucker A., Bleeher N., Irradiation of the synovium in the treatment of rheumatoid arthritis, *Q J Med* 1973, 166:357-367
23. Bühl A., P. Zöfel, *SPSS Version 8: Einführung in die modernen Datenanalyse unter Windows*, Addison Wesley Longman Verlag GmbH München 1998
24. Combe B., Krause E., Sany J., Treatment of chronic knee synovitis with arthroscopic synovectomy after failure of intra-articular injection of radionuclide, *Arthritis Rheum* 1989, 32:10-14
25. Crone-Münzebrock W., Redeker S., Behandlungsergebnisse der Radiosynoviorthese mit Yttrium-90-Silikat bei Patienten mit chronischer Polyarthritits, *Radiobiol Radiotherapia* 1985, 26:813-817
26. Cruz-Esteban C., Wilke W., Non- surgical synovectomy, *Baillière's Clin Rheumatol* 1995, 9:787-801
27. Daker M., Prospective chromosomal study of 30 patients undergoing 90-Yttrium synovectomy, *Rheumatol Rehabil* 1979, Suppl. 41-44
28. Deckart H., Tamaschke H., Ertl S., Tautz M., Knop G., Radiosynovectomie des Kniegelenkes mit 198-Au Kolloid, 90-Y-Eisenhydroxid Kolloid und 186-Re-Sulfit Kolloid, *Radiobiol Radiotherapia* 1979, 20:363-370
29. Delbarre F., J. Cayla, C. Menkes, La synoviorthese par les radioisotopes, *Presse Med* 1968, 76: 1045
30. Deutsch E., Brodack J.W., Deutsch K.F., Radiation synovectomy revisited, *Eur J Nucl Med* 1993, 20:1113-1127
31. Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie und Berufsverband der deutschen Ärzte für Orthopädie, *Leitlinien der Orthopädie*, Deutscher Ärzteverlag, Köln 1999, S.41 ff
32. Doyle D., Glass J., Gow P., Daker M., Grahame R., A clinical and prospective chromosomal study of Yttrium-90 synovectomy, *Rheumatol Rehabil* 1977, 16:217-222
33. Drablos A., Synovectomy of the knee in rheumatoid arthritis and allied conditions, *Scand J Rheumatol* 1972, 1:49-52

34. Dreher R., Über den Stellenwert der Gelenkszintigraphie in der Arthritisdiagnostik, In: Nuklearmedizin in der Orthopädie, Hrsg. Brussatis F., K. Hahn, Springer Berlin, Heidelberg 1990, S.67-80
35. Drozdovsky B., Ikonnikov A., Krylov V., Radiosynoviorthesis in the treatment of patients with rheumatoid arthritis, Med Radiol 1990, 35:6-9
36. Dubs-Kunz B., Sonographie des Bewegungsapparates, Hans Huber Verlag, Bern 1990, S.64ff
37. Dümmer U., Tillmann K., Comparative evaluation of parcial and subtotal synoviectomies of the knee joint in rheumatoid arthritis, Reconst Surgery Traumatol 1981, 18:8-15
38. Engel J.-M., G. Ströbel, Rheumatherapie, Band 2, edition medizin VCH Weinheim 1985, S.318-358
39. Erken EW.,Radiocolloids in the managment of hemophilic arthropathy in children and adolescents, Clin Orthop Relat Res 1991, 264:129-135
40. Farahati J., Reiners C., Fischer M., Mödder G., Franke C., Mahlstedt J., Sörensen H., Leitlinie für die Radiosynoviorthese, Nuklearmedizin 1999, 38:254-255
41. Fazakas I., Ghegulescu N., Gherman E., Tamas S., Sinovectomie chirurgicala...sau izotopica?, Rev Chir Onc 1976, 24:193-198
42. Fearn B., Radioactive gold in the treatment of rheumatoid arthritis, Rheumatol Rehabil 1979, Suppl. 36-37
43. Fearn C., Studies of the spread of radioactive gold colloid, Ann Rheum Dis 1973, 32 Suppl. 34-37
44. Fehr K., Ätiologie und Pathogenese der chronischen Polyarthritits, In.: Fehr K., W. Miehle, M. Schattenkirchner, K. Tillmann: Rheumatologie in Praxis und Klinik; Band 3, Thieme Verlag Stuttgart, New York 1989, S.7.1 - 7.123
45. Fellingner K., Schmid J., Die lokale Behandlung der rheumatischen Erkrankungen, Wien Z Inn Med 1952, 33:349-363
46. Fellingner K., Thumb N., Intraartikuläre Radiogoldtherapie, Z Rheumaforsch 1970, 29:36-41

47. Fiedorowicz-Fabrycy I., Marzecki Z., Wdowiak P., Early and late results of treating long-standing articular exodates with radioactive phosphorus 32-P, *Rheumatologia* 1982, 20:23-28
48. Flandry F., Hughston J., Current concepts review pigmented villonodular synovitis, *J Bone Jt Surg* 1987, 69:942-949
49. Franke C., Stellenwert der Radiosynoviorthese in Rheumatologie und Orthopädie, *Schweiz Med Wochenschr* 2000, 130:77-83
50. Franke W., M. Darrelmann, M. Andreef, H. Sörensen, R. Hauer, B. Frentzel-Beyme, R. Reyes, Radiosynoviorthese compact, CD-ROM
51. Franssen M., Boerbooms A., Karthaus R., Bujis W., Van de Putte L., Treatment of pigmented villonodular synovitis of the knee with Yttrium-90-silicate: prospective evaluation by arthroscopy, histology and 99-m-Tc pertechnetate uptake measurements, *Ann Rheum Dis* 1989, 48:1007-1013
52. Furst D., F. Breedveld, G. Burmester, J. Crofford, P. Emery, M. Feldmann, J. Kalden et al., Updated consensus statement on TNF blocking agents for the treatment of rheumatoid arthritis (Mai 2000), *Ann Rheum Dis* 2000, 11:Suppl I:i1-i2
53. Galeazzi H., Rössler H., Ramel P., Carnes H., Die Synoviorthese des Kniegelenks mit 32-P-Chromophosphat, *Nuklearmedizin* 1979, 18:223-225
54. Gallacchi G., Müller W., Die Synoviorthese, *Schweiz Med Wochenschr* 1982, 112:1219-1224
55. Gaubert J., Mazabraud A., Verdie J., Cheneau J., Les synovitis villo-nodulaires hemo-pigmentees des grosses articulations, *Rev Chir Orthoped* 1974, 60:265-298
56. Ghergulescu N., Szantay I., Tamas S., Balint M., Synoviarthese mit Gold-198, *Z Orthop Ihre Grenzgeb* 1970, 108:315-317
57. Göbel D., Gratz S., von Rothkirch T., Becker W., Chronische Polyarthrititis und Radiosynoviorthese: Eine prospektive, kontrollierte Studie der Injektionstherapie mit Erbium-169 und Rhenium-186, *Z Rheumatol* 1997, 56:207-213

58. Göbel D., Gratz S., von Rothkirch T., Becker W., Willert H.-G., Radiosynoviorthesis with Rhenium-186 in rheumatoid arthritis: a prospective study of the treatment regimes, *Rheumatol Int* 1997, 17:105-108
59. Göbel D., Schultz W., Systemic effects of Open and Arthroscopic Articulosynovectomy compared to Radiosynoviorthesis in Patients with Rheumatoid Arthritis (letter), *Br J Rheumatol* 1997, 36:402-403
60. Goldberg V., The role of osmic acid in the treatment of immune synovitis, *Arthritis Rheum* 1976, 19: 737-742
61. Goode J., Howey S., Effect of premedication with intra-articular hydrocortisone on the retention of 198-Au in the knee joint in rheumatoid arthritis, *Ann Rheum Dis* 1973, 32 Suppl:43-45
62. Graf R., P. Schuler, Sonographie am Stütz- und Bewegungsapparat bei Erwachsenen und Kindern, edition medizin VCH Weinheim 1988, S.53-108
63. Grant E.N., Bellamy N., Fryday-Field K., Dinsey T., Driedgen A., Hobby K., Double-blind randomized controlled trial and six year open follow up of Yttrium 90 radiosynovectomy versus triamcinolone hexacetonide in persistent knee synovitis, *Inflammopharmacology* 1992, 1: 231-238
64. Gregoir C., Menkes C., The rheumatoid elbow: patterns of joint involvement and the outcome of synoviorthesis, *Ann Hand Upp Limb Surg* 1991, 10:243-246
65. Gschwend N., Wert der Synovektomie, *Z Rheumaforsch* 1970, 29:129-137
66. Gumpel J., 90-Yttrium colloids in chronic synovitis of the knee: a review 1970-1977, *Rheumatol Rehabil* 1979, Suppl. 38-41
67. Gumpel J., Matthews S., Fisher M., Synoviorthesis with Erbium-169: a doubleblind controlled comparison of Erbium-169 with corticosteroid, *Ann Rheum Dis* 1979, 38:341-343
68. Gumpel J., Roles N., A controlled trial of intra-articular radiocolloids versus surgical synovectomy in persistent synovitis, *Lancet* 1975, März 1: 488-489

69. Hackenbroch M., Degenerative Gelenkerkrankungen, In.: Fehr K., W. Miehle, M. Schattenkirchner, K. Tillmann: Rheumatologie in Praxis und Klinik; Band 4, Thieme Verlag Stuttgart ,New York 1989, S.8.1-8.25
70. Hagen F., Die Radiosynoviorthese mit Yttrium-90 am Kniegelenk bei chronischer Polyarthrit, Fortschr Med 1982, 100:1673-1677
71. Hedtmann A., Die Sonographie des Schultergelenkes, In: Sonographie am Stütz- und Bewegungsapparat bei Erwachsenen und Kindern: Lehrbuch und Atlas; Graf R., Schuler P, Edition Medizin Weinheim, Basel, Cambridge, New York 1988, S.53-94
72. Heller G., Kunz M., Lasereinsatz in der Arthroskopie, Persönliche Mitteilung, Berliner Arthroskopiekurs 01./02.12.2000
73. Hermann H., Nuklearmedizin; III. Auflage, Urban und Schwarzenberg, München, Wien, Baltimore 1992, S.455-457
74. Hertel E., Die Kniegelenkssynovektomie bei rheumatischen Erkrankungen, Z Orthop Ihre Grenzgeb, 109:608-616
75. Heuft-Dorenbosch L., H. de Vet, S. van der Linden, Yttrium radiosynovioorthesis in the treatment of knee arthritis in rheumatoid arthritis: a systematic review, Ann Rheum Dis 2000, 59: 583-586
76. Hinzmann J., P. Kupatz, Standardebenen der Sonographie des Bewegungsapparates, Hippokrates Verlag, Stuttgart 1992, S. 69ff
77. Hohmeister R., Epidemiologie, In.: Fehr K., W. Miehle, M. Schattenkirchner, K. Tillmann: Rheumatologie in Praxis und Klinik; Band 1, Thieme Verlag Stuttgart, New York 1989, S.4.1 - 4.8
78. Houtman P., Bruyn G., Griep E., Jansen T., Hoving J., Does the distribution of 90-Yttrium within the knee joint influence the clinical outcome of radiosynovectomy?, Nucl Med Commun 1999, 20:589-590
79. Hrnčir Z., Kubicek J., Tichy M., Vliv radiacni synovektomie Yttriem 90-Y na aktivitu revmatoidního faktoru v synovialni tekutine u progresivni polyartritidy s chronickou synovitiidou kolenního kloubu, Fysiatr Revmatol Vestn 1975, 53:80-84

80. Hrnčir Z., Kubicek J., Vavrina J., Dynamika elektroforeogramu synovialni tekutiny po radiacni synovektomii Yttriem Y-90, *Cas Lek Cesk* 1974, 113:660-663
81. Husak V., Wiedermann M., Kral M., Absorbed dose due to beta-rays from radioactive colloids in radiation synovectomy, *Phys Med Biol* 1973, 18:848-854
82. Hyde S., R. Harrison, R. Jarvis, O. Scott, *Physiotherapie in der Rheumatologie*, Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart 1983, S. 70-85
83. Insall J., L. Dorr, R. Scott, N. Scott, Rationale of the knee society clinical rating system, *Clin Orthop Relat Res* 1989, 4:13-14
84. Isomäki A., Inoue H., Oka M., Uptake of 90-Y resin colloid by synovial fluid cells and synovial membrane in rheumatoid arthritis, *Scand J Rheumatol* 1972, 1:53-60
85. Jalava S., Kalliomäki J., Mustakallio E., Haemolytic and conglutinating complement in rheumatoid synovial fluid and serum, *Scand J Rheumatol* 1974, 3:39-47
86. Jaworski R., R. McLean, K. Choong, R. Smart, J. Edmonds, Re-evaluating the need for hospitalization following synovectomy using yttrium-90 silicate, *Br J Rheumatol* 1993, 32: 1012-1017
87. Jones, G., Yttrium Synovectomy: a meta- analysis of literature, *Aust New Zealand J Med* 1993, 23:272-275
88. Julkunen H., Erfahrungen mit lokaler immunsuppressiver Therapie bei der Rheumatoiden Arthritis, *Z Rheumaforsch* 1969, 28:5-7
89. Jüsten H.-P., Pommer S., Leeb I., Pilhofer C., Kießlinger E., Wessinghage D., Langzeitergebnisse von Kniegelenkspätsynovektomien bei Polyarthritikern, *Z Rheumatol* 1999, 58:201-206
90. Kaarmann H., Schall in der medizinischen Diagnostik, In.: *Sonographie am Stütz- und Bewegungsapparat bei Erwachsenen und Kindern: Lehrbuch und Atlas*; Graf R., Schuler P, Edition Medizin: Weinheim, Basel, Cambridge, New York 1988, S.1-52
91. Kainberger F., T. Helbich, *Sonographie*, In: *Moderne Kniegelenksdiagnostik*; Nägele M., G. Adam, Springer - Verlag Berlin, Heidelberg, New York 1995, S.159-168

92. Kalla A., T. Kotze, O. Meyers, D. Parkyn, Clinical assessment of disease activity in rheumatoid arthritis: evaluation of a functional test, *Ann Rheum Dis* 1988, 47: 773-779
93. Kellgren J., J. Lawrence, Radiological assessment of rheumatoid arthritis, *Ann Rheum Dis* 1957, 16: 485-493
- 93a. Kellgren J., J. Lawrence, Radiological assessment of Osteo-Arthrosis, *Ann Rheum Dis* 1957, 16: 494-502
94. Kerschbaumer F., Bauer R., Langzeitergebnisse nach 90-Yttrium-Behandlung des Kniegelenkes, *Z Rheumatol* 1980, 39:127-132
95. Kerschbaumer F., Herresthal J., Arthroskopische Synovektomie und Radiosynoviorthese, *Z Rheumatol* 1996, 55:388-393
96. Kirwan J., Byron M., Winfield J., Altman D., Gumpel J., Circumferential measurements assessment of synovitis of the knee, *Rheumatol Rehabil* 1979, 18:78-84
97. Klett R., Matter H., Bauer R., Radisynoviorthese bei arthrotischen Gelenkveränderungen, *Z Orthop Ihre Grenzgeb* 1998, 136: Abstrakt, S.33
98. Klett R., Puille M., Matter H.P., Steiner D., Stürz H., Bauer R., Aktivitätsabtransport und Strahlenexposition durch die Radisynoviorthese des Kniegelenks: Einfluss unterschiedlicher Therapiemodalitäten, *Z Rheumatol* 1999, 58:207-212
99. Kluba T., S.Sell, Osteonekrose nach wiederholter Yttrium-Radiosynoviorthese bei Gonarthrose, *Aktuel Rheumatol* 1999, 4:124-126
100. Kommission Pharmakotherapie, Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie zur Therapie der ankylosierenden Spondylitis (AS) mit Radiumchlorid (²²⁴SpondylAT), *Z Rheumatol* 2001, 60:84-87
101. Koptan M., El-Zorkany K., El-Bolkainy N., Razzak M., Intraarticular radioactive colloidal gold in the treatment of diffuse villo-nodular synovitis of the knee, *Strahlentherapie.München* 1974, 148:295-297
102. Kotzerke J., Grundlagen der Radiosynoviorthese (RSO), *Röntgenpraxis* 1997, 50:150-154

103. Kröger S., Klutmann S., Bohuslavizki K.-H., Clausen M., Radiosynoviorthese zur Therapie chronisch- entzündlicher Gelenkerkrankungen, *Arthritis Rheum* 1999, 19:140-147
104. Kröger S., Sawula J., Klutmann S., Brenner W., Bohuslavizki K., Henze E., Clausen M., Wirksamkeit der Radiosynoviorthese bei degenerativ- entzündlichen und chronisch- entzündlichen Gelenkerkrankungen, *Nuklearmedizin* 1999, 38:279-284
105. Krüger K., Reaktive Arthritiden, In: *Rheumatologie in Praxis und Klinik*, Hrsg. Miehle W., 2. Auflage, Thieme Verlag Stuttgart, New York 2000, S.720-734
106. Kyle V., Hazleman B., Wraight E., Yttrium-90 therapy and ^{99m}Tc pertechnetate knee uptake measurements in the management of rheumatoid arthritis, *Ann Rheum Dis* 1983, 42:132-137
107. Lachance P., Cloutier L., Drouin R., Paquet C., L'utilisation de l'or radio-actif intra-articulaire dans le traitement des épanchements persistants du genou, *Laval Méd* 1970, 41:336-339
108. Larsen A., K. Dale, M. Eek, Radiographic evaluation of rheumatoid arthritis and related conditions by standard reference films, *Acta Rad Diag* 1977, 18:481-491
109. Lautenschläger J., W. Mau, T. Kohlmann, H. Raspe, F. Struve, W. Brückle, H. Zeidler, Vergleich der Evaluation einer deutschen Version des Health Assessment Questionnaires (HAQ) und des Funktionsfragebogens Hannover (FFbH), *Z Rheumatol* 1997, 56:144-155
110. Lloyd D., Reeder E., Chromosome aberrations and intra-articular Yttrium-90, *Lancet* 1978, 1:617
111. Löfqvist Th., Petersson C., Nilsson I., Radiactive Synoviorthesis in patients with haemophilia with factor inhibitor, *Clin Orthop Relat Res* 1997, 343:37-41
112. Louyot P., Montet Y., Legras J., Diebold P., Pourel J., Premiers essais de traitement des rhumatismes inflammatoires par injection intra-articulaire de radium 224 (Thorium), *J Belge Rhumatol Med Phys* 1969, 24:265-272

113. Lueders C., Feinendegen L., Die Radiosynoviorthese, *Strahlenther Onkol* 1993, 169:383-386
114. Makin M., G. Robin, Chronic synovial effusions treated with intraarticular radioactive Gold, *J Am Med Assoc* 1964, 25:725-728
115. Maleitzke R., Müller W., Synoviorthese - eine Alternative zur Synovektomie?, *Ther Umsch* 1991, 48:632-639
116. Mendoza J., Sinovectomia quirurgica y sinovectomia isotopica, *Med Clin* 1985, 85:835-837
117. Menkes C., Is there a place for chemical and radiation synovectomy in rheumatic diseases, *Rheumatol Rehabil* 1979, 18:65-77
118. Menkes C., Le Go A., Verrier P., Aignan M., Delbarre F., Double-blind study of Erbium-169 injection (synoviorthesis) in rheumatoid digital joints, *Ann Rheum Dis* 1977, 36:254-256
119. Menkes C., Le Go A., Verrier P., Delbarre F., A controlled trial of intra-articular Yttrium-90, osmic acid and triamcinolon hexacetonide in rheumatoid arthritis, XIV Int Congr Rheum San Francisco 1977, S.614 Abstrakt
120. Merchan E., Magallon M., Martin-Villar J., Galindo E., Ortega F., Pardo J., Long term follow up of haemophilic arthropathy treated by Au-198 radiation synovectomy, *Int Orthop* 1993, 17:120-124
121. Miehle W., Arthritis psoriatica, In: Fehr K., W. Miehle, M. Schattenkirchner, K. Tillmann: *Rheumatologie in Praxis und Klinik; Band 4*, Thieme Verlag Stuttgart, New York 1989, S.7.197 - 7.211
122. Miehle W., Spondylitis ankylosans, In: *Rheumatologie in Praxis und Klinik*, Hrsg. Miehle W., 2. Auflage, Thieme Verlag Stuttgart, New York 2000, S.629-679
123. Miehle W., Arthritis psoriatica, In: *Rheumatologie in Praxis und Klinik*, Hrsg. Miehle W., 2. Auflage, Thieme Verlag Stuttgart, New York 2000, S.680-699
124. Miehle W., J. Zacher, *Rheumatoide Arthritis*, Thieme Verlag Stuttgart, New York 1999, pp in Text

125. Mödder G., Die Radiosynoviorthese, Warlich Druck- und Verlagsges. mbH, Meckenheim, 1995, pp in Text
126. Mohing M., Die Radiosynoviorthese des Kniegelenkes mit Yttrium-90 bei chronischer Polyarthritits und aktivierter Gonarthrose. Eine Analyse der Ergebnisse und Fehlschläge einschließlich postoperativer histologischer Untersuchungen., Med. Dissertation, Universität Ulm, 1984, pp in text
127. Mohr W., Pathologie der Krankheiten peripherer Gelenke, In.: Fehr K., W. Miehle, M. Schattenkirchner, K. Tillmann: Rheumatologie in Praxis und Klinik; Band 1, S.2.1-2.19
128. Mullan B., Surveyor I., Imaging Y-90 synovectomy studies, Australas Radiol 1989, 33:379-381
129. Müller W., Die chemische und radiologische "Synovektomie", Verh Dtsch Ges Rheumatol 1976, 4:489-497
130. Müller W., F. Schilling, F. Labhardt, F. Wagenhäuser, Differenzialdiagnose rheumatischer Erkrankungen, Aesopus Verlag, München, Lugano 1977, S. 44-60
131. Müller W., Fridrich R., Pavelka K., Die Radiosynoviorthese, Ther Umsch 1974, 31:483-488
132. Müller, W., Lokaltherapie der chronischen Synovitis, Dtsch Med Wochenschr 1992, 117:1297
133. Müller-Brand J., Grundlagen der Radiosynoviorthese, Schweiz Med Wochenschr 1990, 120:676-679
134. Mumper R., Mills B., Yun Rio U., Jay M., Polymeric mikrospheres for radionuclide synovectomy containing neutron-activated Holmium-166, J Nucl Med 1992, 33:398-402
135. Nagaosa Y., M, Mateus, B. Hassan, P. Lanyon, M. Doherty, Development of a logically devised line drawing atlas for grading of knee osteoarthritis, Ann Rheum Dis 2000, 59: 587-595
136. Niculescu D., Stancuilescu P., Negoescu M., Ionescu I., Stoia I., Chemische Synovektomie durch Natriumsalze von Fettsäuren, Z Rheumaforsch 1970, 29:27-35

137. Nissilä M., Anttila P., Hämäläinen M., Jalava S., Comparison of chemical, radiation and surgical synovectomy for knee joint synovitis, *Scand J Rheumatol* 1978, 7: 225-228
138. Nuss R., Kilcoyne R., Geraghty S., Shroyer A., Rosky J., Mawhinney S., Wiedel J., Manco-Johnson M., MRI-findings in haemophilic joints treated with radiosynoviorthesis with development of an MRI scale of joint damage, *Haemophilia.Oxford* 2000, 6:162-169
139. O'Duffy E., Clunie G., Lui D., Edwards J., Ell P., Double blind glucocorticoid controlled trial of Samarium 153 PHYP radiation synovectomy for chronic knee synovitis, *Ann Rheum Dis* 1999, 58:554-558
140. O'Duffy E., Oliver F., Chatters S., Walker H., Lloyd D., Edwards J., Ell P., Chromosomal analysis of peripheral lymphocytis of patients before and after radiation synovectomy with Samarium-153 particulate hydroxiapatite, *Rheumatology. Oxf* 1999, 38:316-320
141. O'Sullivan M., Yates T., Pritchard M., Yttrium-90 synovectomy- a new treatment for pigmented villonodular synovitis, *Br J Rheumatol* 1987, 26:71-72
142. O'Duffy E., Ell P., The practic of medical and surgical synovec-tomy: A UK survey, *Nucl Med Commun* 1999, 20:21-24
143. Oka M., Hypen M., Radiation synovectomy, *Scand J Rheumatol* 1974, 3:33-38
144. Oka M., Rekonen A., Ruotsi A., Tc-99m In the study of systemic inflammatory activity in rheumatoid arthritis, *Acta Rheum Scand* 1971, 17:27-30
145. Oka M., Rekonen A., Ruotsi A., Seppälä O., Intra-articular Injection of Y-90 resin colloid in the treatment of rheumatoid knee joint effusions, *Acta Rheum Scand* 1971, 17:148-160
146. Oliunin IuA., Radioizotopnaia sinovektomiia, *Ter Arkh* 1985, 57:148-151
147. Oliunin IuA., Manuilova L., Kliniko-morfologicheskaiia otsenka effektivnosti lokalnoi luchevoi terapii pri revmatoidnom artrite, *Ter Arkh* 1991, 63:122-125

148. Onetti C., Gutierrez E., Hliba E., Aguirre C., Synoviorthesis with 32-P-colloidal chromic phosphate in rheumatoid arthritis - clinical, histopathologic and arthrographic changes, *J Rheumatol* 1982, 9:229-238
149. Ortnowski G., Ziemiński J., Kucharski W., Woy-Wojciechowski, Synoviorthesis with 198-Au colloid gold in Haemophilia patients - A Preliminary Report, *Folia Haematol* 1990, 4:505-510
150. Ott H., Les synoviorthesis, *Rev Med Suisse Romande* 1973, 93:213-217
151. Panholzer P., L. Jorg, L. Langsteiger, Effiziente Lokalbehandlung der Psoriasis Arthritis mit der Radiosynoviorthese, *Nuklearmedizin* 2000, 2:A90
152. Pirich C., Pilger A., Schwameis E., Germadnik D., Prüfert U., Havlik E., Lang S., Kvaternik H., Flores F., Angelberger P., Wanivenhaus A., Rüdiger H., Sinzinger H., Radiation Synovectomy using 165-Dy ferric-hydroxide and oxidative DNA damage in patients with different types of arthritis, *J Nucl Med* 2000, 41:250-256
153. Pirich C., Prüfert U., Havlik E., Schwarmeis E., Flores J., Kvaternik H., Angelberger P., Aiginger J., Wanivenhaus A., Sinzinger H., Monitoring of the biodistribution and biokinetics of Dysprosium-165 ferric hydroxide with a shadow-shield whole-body counter, *Eur J Nucl Med* 1997, 24:398-402
154. Pirich C., Schwameis E., Bernecker P., Radauer M., Friedl M., Lang S., Kritz H., Wanivenhaus A., Trattnig S., Sinzinger H., Influence of Radiation synovectomy on articular cartilage, synovial thickness and enhancement as evidenced by MRI in patients with chronic synovitis, *J Nucl Med* 1999, 40:1277-1248
155. Rau R., Schütte H., Ergebnisse der Radiosynoviorthese mit Yttrium-90 bei chronischen Synovitiden - Eine prospektive Langzeituntersuchung; Teil 1 und 2, *Z Rheumatol* 1983, 42:265-279
156. Reichel H., Bergmann H., Kolarz G., Thumb N., Die Radiosynoviorthese mit Yttrium-90-Silikat. Ergebnisse im Vergleich zu Aurum-198-Kolloid und Ganzkörperstrahlenbelastung, *Acta Med Austriaca* 1979, 6:19-25
157. Riccabona G., Jünger H., Jünger H., Behandlung der rheumatischen Synovitis durch intraartikuläre Gaben von 198-Au-Kolloid, *Nuklearmedizin* 1970, 9:279-284

158. Rittmeister M., Böhme T., Rehart S., Kerschbaumer F., Die Behandlung des rheumatischen oberen Sprunggelenks mit Synovektomie und Radiesynoviorthese, *Orthopäde* 1999, 28:785-791
159. Rivard G., Girard M., Cliche C., Guay J., Bèlanger R., Besner R., Synoviorthesis in patients with hemophilia and inhibitors, *Can Med Assoc J* 1982, 127:41-42
160. Rivard G., Girard M., Lamarre C., Jutras M., Danais S., Guay J., Belanger R., Synoviorthesis with colloidal ³²P chromic phosphate for hemophilic arthropathy: clinical follow-up, *Arch Phys Med Rehabil* 1985, 66:753-756
161. Roberts S., Gillespie P., Effect of immobilization on retention of ⁹⁰Y, *Ann Rheum Dis* 1973, 32 Suppl.: 46-47
162. Rodriguez-Merchan E., Magallon M., Galindo E., Lopez-Cabarcos C., Hemophilic Synoviti of the knee and the elbow, *Clin Orthop Relat Res* 1997, 343:47-53
163. Roggenbuck Chr., J. Zacher, Zur arthroskopischen Synovektomie des Kniegelenks bei der Rheumatoiden Arthritis, *Z Rheumatol* 1997, 56: 190-199
164. Rozeboom S., U. Dörr, O. Lang, H. Bihl, Radiosynoviorthese des Ellenbogengelenkes mit ¹⁸⁶Rh-Kolloid: Ergebnisse bei 40 Therapien bei Patienten mit rheumatischer Cubitalarthritis, *Nuklearmedizin* 2000, 2:A90
165. Ruotsi A., Hyphen M., Rekonen A., Oka M., Erbium-169 versus triamcinolone hexacetonide in the treatment of rheumatoid finger joints, *Ann Rheum Dis* 1979, 38:45-47
166. Sangha O., G. Stucki, Patienten-zentrierte Evaluation der Krankheitsauswirkungen bei musukuloskelettalen Erkrankungen: Übersicht über die wichtigsten Outcome-Instrumente, *Z Rheumatol* 1997, 56: 322-333
167. Savaser A.N., Hoffmann K-T., Sörensen H., Banzer D., Radiosynoviorthese im Behandlungsplan chronisch- entzündlicher Gelenkerkrankungen, *Z Rheumatol* 1999, 58:71-78

168. Schiavetti L., G. Badalamenti, G. Merola, F. Porzio, T. Tuzi, L. Caruso, Modificazioni del liquido e del tessuto sinoviali dopo trattamento con Au 198 della sinovite reumatoide del ginocchio, *Reumatismo* 1970, 22 Suppl: 142-160
169. Schneider U., O. Miltner, J. Graf, M. Thomsen, F. Niethard, Wirkungsweise von Hyaluronsäure bei Gonarthrose beider Kniegelenke im Rechts/Links - Vergleich, *Z Orthop Ihre Grenzgeb* 1997, 135: 341-347
170. Scott P., Bone Lesions in pigmented villonodular Synovitis, *J Bone Jt Surg* 1968, 50B:306-311
171. Sheldon P., Webb C., Roy S., Nichol F., McKenzie J., Williams N., Zaphiropoulos G., Treatment of chronic knee effusions with 90-Yttrium-correlation of in vitro radiation and chemical effects with clinical results at three and six months, *Rheumatol Int* 1986, 6:193-197
172. Siegel H., Luck J., Siegel M., Quiness C., Anderson E., Hemarthrosis an Synovitis associated with haemophilia: clinical use of P-32-Chromicphosphat synoviorthesis for treatment, *Radiology* 1994, 190:257-261
173. Siegel M., Siegel H., Luck J., Radisynovectomy's Clinical Applications and cost effectiveness: A review , *Semin Nucl Med* 1997,27:364-371
174. Sledge C., Atcher R., Shortkroff S., Anderson R., Bloomer W., Hurson B., Intra-articular radiation synovectomy, *Clin Orthop Relat Res* 1984, 182:37-40
175. Sledge C., Zuckerman J., Shortkroff S., Zalutsky M., Venkatesan P., Snyder M., Barrett W., Synovectomy of the rheumatoid knee using intra-articular injection of Dysprosium-165-Ferric Hydroxide macroaggregates, *J Bone Jt Surg* 1987, 69:970-975
176. Solakov P., Karagyosova T., Uzunov I., Radioisotope Synoviorthosis of the knee joint- a study of one hundred cases, *Folia Med Plovdiv* 1982, 24:40-42
177. Späthling S., Lüftl S., Artefakte, In: *Sonographie der Bewegungsorgane*, Hrsg.: H. Kellner, C. Reimers, Urban und Schwarzenberg, München, Wien, 1996, S.7-11
178. Stastny K., Biochemical syndrom of synovial fluid after radiation synovectomy using Y-90, *Prac Lek* 1974, 17 Suppl:301-304

179. Stevenson A., Bedford J., Dolphin G., Purrott R., Lloyd D., Hill A., Hill H., Gumpel J., Williams D., Scott J., Ramsey N., Bruckner F., Fearn C., Cytogenetic and scanning study of patients receiving intra-articular injections of Gold-198 and Yttrium-90, *Ann Rheum Dis* 1973, 32:112-123
180. Stojanovic I., Stojanovic R., Gorkic D., A controlled study of the effect of radiation of the knee joint in rheumatoid arthritis, *Rheumatologia* 1982, 20:183-187
181. Strobel M., Stedtfeld H.-W., Diagnostik des Kniegelenks, 2. Aufl., Springer Berlin, Heidelberg, New York 1991, pp in text
182. Subcommittee on Classification Criteria of Osteoarthritis of the ARA, Development of Criteria for the classification and reporting of osteoarthritis, *Arthritis Rheum* 1986, 29:1039-1049
183. Szanto E., Long-term follow up of 90 yttrium-treated knee-joint arthritis, *Scand J Rheumatol* 1977, 6:209-212
184. Tausch G., P. Petera, Fingerpolyarthrosen, In.: Fehr K., W. Miehle, M. Schattenkirchner, K. Tillmann: *Rheumatologie in Praxis und Klinik; Band 4*, Thieme Verlag Stuttgart, New York 1989, S.8.26 - 8.31,
185. Taylor W., M. Corckill, C. Rajapaske, A retrospective review of yttrium-90 synovectomy in the treatment of knee arthritis, *Br J Rheumatol* 1997, 36:1100-1105
186. Teuber J., Bänkler H., Regler G., Verlaufsbeobachtung bei Behandlung der rheumatoiden Arthritis mit 90-Y Silikat, *Immun Infekt* 1978, 6:106-109
187. Tillmann K., Operative Therapie, In.: Fehr K., W. Miehle, M. Schattenkirchner, K. Tillmann: *Rheumatologie in Praxis und Klinik; Band 2*, Thieme Stuttgart, New York 1989, S.6.90 - 6.105
188. Topp J., Cross E., The treatment of persistent knee effusions with intra-articular radioactive gold: preliminary report, *Can Med Assoc J* 1970, 102:709-714
189. Topp J., Cross E., Treatment of persistent knee effusions with intra-articular radioactive gold, *Can Med Assoc J* 1975, 112:1085-1089
190. Uyeo T., Tanaka S., Tominaga Y., Intraarticular treatment with 90-Y and 198-Au of chronic synovitis in rheumatoid knee joints, *Ryumachi* 1978, 18:189-194

191. Vahlensieck M., Schulter, In: MRT des Bewegungsapparats, Hrsg. Vahlensieck M., Reiser M., Thieme, Stuttgart, New York 1997, S.74
192. Van Soesbergen R., Hoefnagel C., Marcuse H., Dijkstra P., Bernelot-Moens H., Radiosynoviorthesis of the knee: a doubleblind trial of 1 versus 5 mCi Gold-198, Clin Rheumatol 1988, 7:224-230
193. Vella M., Zuckerman J., Shortkroff S., Venkatesan P., Sledge C., Repeat Radiation synovectomy with Dysprosium-165-ferric hydroxide macroaggregates in rheumatoid knees unresponsive to initial injection, Arthritis Rheum 1988, 31:789-792
194. Virrkunen M., Krusius F., Heiskanen T., Experiences of intra-articular administration of radioactive gold, Acta Rheum Scand 1967, 13:81-91
195. Wagener P., Münch H., Junker D., Szintigrafische Untersuchungen zur Gonadenbelastung bei Radiosynoviorthese des Kniegelenks mit Yttrium-90, Z Rheumatol 1988, 47:201-204
196. Wdowiak P., Zaborek B., Marzecki Z., Tustanowski S., Fiedorowicz-Fabrycy I., Evaluation of colloidal radioactive chromium phosphate retention in the articular exudates, Pol Przegl Radiol 1980, 44:303-305
197. Wiedermann M., Vykydal M., Pegrimova E., Pracke T., Valach V., Möglichkeiten der therapeutischen Anwendung von radioaktiven Kolloiden in der Rheumatologie, Z Rheumaforsch 1969, 28:142-147
198. Williams E., Methods of measuring retention of radio isotopes in the knee and extra-articular spread in vivo, Ann Rheum Dis 1973, 32 Suppl:13-16
199. Williams P., Crawley J., Freeman A., Lloyd D., Gumpel J., Feasibility of outpatient management after intra-articular yttrium-90: comparison of two regimes, Br Med J 1981, 282:13-15
200. Winfield J., Crawley J., Hudson E., Fisher M., Gumpel J., Evaluation of two regiments to immobilise the knee after injections of Yttrium-90, Br Med J 1979, 1:986-987
201. Wirth C., Intraartikuläre Injektionstherapie, In: Praxis der Orthopädie, Hrsg. Jäger M., C. Wirth, Thieme Stuttgart, New York 1986, S.211-215

202. Wiss D., Recurrent villonodular synovitis of the knee, Clin Orthop Relat Res 1982,169:139-144
203. Zuckerman J., Sledge C., Shortkroff S., Venkatesan P., Treatment of rheumatoid arthritis using radiopharmaceuticals, Nucl Med Biol Int Radiat Appl 1987, 14:211-218