

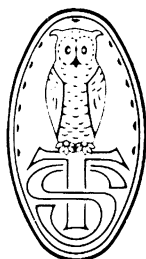
Zeitschrift für Rheumatologie

Band 42, Heft 1, Januar/Februar 1983

Originalarbeiten

Pavelka, K., W. Meier-Ruge, W. Müller und G. Schmer (Basel/Washington), Die experimentelle Plasminarthrititis	1
Menninger, H., M. Lambusch, W. Mohr und D. Wessinghage (Hannover/Ulm/Bad Abbach), Immunkomplexe: Mediatoren für die Bildung von entzündlichem Granulationsgewebe? – Immunhistologische Untersuchungen am hyalinen Gelenkknorpel bei chronischer Polyarthrititis	7
Wildfeuer, A. (Illertissen), Wirkung von nicht-steroiden Antiphlogistika auf menschliche Leukozyten*)	16
Müller, U. und G. Moll (Gießen), Über die Behandlung der Epicondylitis mit lokal injiziertem Orgotein (Doppelblindstudie)	21
Schumacher, A., H. E. Geissler, E. Mutschler und M. Osterburg (Frankfurt/M.), Untersuchungen potentieller Interaktionen von Diclofenac-Natrium (Voltaren) mit Antibiotika	25
Whitehouse, I. J., K. Fehr und F. J. Wagenhäuser (Zürich), Systemischer Lupus erythematosus und der Chritidia Luciliae-Immunofluoreszenz-Test. Eine Vergleichsstudie mit einem modifizierten Farr Radioimmunoassay*)	28
Youinou, P., P. Le Goff, P. Miossec, M.-P. Moineau und C. Ferec (Brest), Untersuchungen zur Beziehung zwischen anti-perinukleären Faktoren, Anti-Keratin-Antikörpern und dem agglutinierenden und nicht-agglutinierenden Rheumafaktor bei der chronischen Polyarthrititis	36
Der besondere Fall	
Dihlmann, W. und G. Delling (Hamburg), Wirbelhämatom unter dem Röntgenbild der Andersson-Läsion bei Spondylitis ankylosans	40
Prohaska, E. und E. Moritz (Bad Hofgastein/Klagenfurt), Kombination einer Spondylitis ankylosans (Sp.a.) mit einer Dermatomyositis und atypischer Gicht (isolierte Gichtniere)	44
Mitteilungen	47

*) Beitrag in Englisch



Steinkopff Darmstadt

339^c 41

Vol. 42, Number 1, January/February 1983

Original Contributions

754-1

Pavelka, K., W. Meier-Ruge, W. Müller, and G. Schmer (Basel/Washington), The experimental plasmin arthritis	1
Menninger, H., M. Lambusch, W. Mohr, and D. Wessinghage (Hannover/Ulm/Bad Abbach), Immune complexes: mediators of the growth of inflammatory granulation tissue? – Immunohistological investigations of the hyaline articular cartilage in chronic rheumatoid arthritis	7
Wildfeuer, A. (Illertissen), Effects of non-steroidal anti-inflammatory drugs on human leucocytes	16
Müller, U. and G. Moll (Gießen), The treatment of epicondylitis with locally injected Orgotein (double-blind trial)	21
Schumacher, A., H. E. Geissler, E. Mutschler, and M. Osterburg (Frankfurt/M.), Investigations of possible interactions between diclofenac and antibiotics	25
Whitehouse, I. J., K. Fehr, and F. J. Wagenhaeuser (Zürich), Systemic Lupus erythematosus and the Chritidia luciliae immunofluorescent test. A comparative study with an adapted Farr radioimmunoassay ..	28
Youinou, P., P. Le Goff, P. Miossec, M.-P. Moineau, and C. Ferec (Brest), Investigations of the relationship between antiperinuclear factors, antikeratin antibodies, and the agglutinating and nonagglutinating rheumatoid factor in rheumatoid arthritis	36
Case of Special Interest	
Dihlmann, W. and G. Delling (Hamburg), Vertebral hemangioma on radiographs of the Andersson lesion in ankylosing spondylitis	40
Prohaska, E. and E. Moritz (Bad Hofgastein/Klagenfurt), Combination of ankylosing spondylitis with dermatomyositis and atypical gout (isolated gouty kidney) ..	44
Announcements	47

Indexed in Current Contents – ISSN 0340-1855

INHALTSVERZEICHNIS

Originalarbeiten

Albert, J., P. J. Spaeth, H. Ott, and R. Buetler (La Chaux-de-Fonds/Bern), Symmetrical reactive oligoarthritis after <i>Campylobacter jejuni</i> enteritis. Case report and study of the synovial complement	104	Jansson, E., A. Miettinen, K. Hakkarainen, A. Backman, B. Seniusová, P. Mäkisara, and P. Rokkanen (Tampere/Heinola), Cultivation of fastidious mycoplasmas from human arthritis	66
Annefeld, M. (Mainz), Diskussion	152	Kalbhen, D. A. (Bonn), Die tierexperimentelle Bestätigung der antiarthrotischen Wirkung von Glykosaminoglykanpolysulfat (GAGPS)	178
–, R. Wahl und D. A. Kalbhen (Mainz/Bonn), Ultrastrukturelle Studien über den protektiven Einfluß von GAG-Peptid-Komplex enthaltenden Knorpel-schutzsubstanzen auf experimentell geschädigten Hühnerknorpel	185	– (Bonn), Pharmakologische Beurteilung von Möglichkeiten einer Knorpelschutztherapie bei degenerativen Gelenkerkrankungen (Arthrosen)	187
– und H. G. Fassbender (Mainz), Ultrastrukturelle Untersuchungen zur Wirksamkeit antiarthrotischer Substanzen	199	Keßler, F., K. L. Schmidt und D. Rusch (Bad Nauheim), Thermometrie bei experimentellen Entzündungen. I. Studien zum circadianen Rhythmus der Pfortemperatur gesunder Ratten und zum Temperaturverhalten bei akuten Entzündungen nach Injektionen von Kaolin, Carrageenin und Dextran	337
Biefang, Sibylle und Ursula Richter (München), Meßinstrumente zur Selbsteinschätzung des Gesundheitszustands für Rheuma-Patienten	381	Kirkpatrick, C. J., W. Mohr, A. Wildfeuer, and O. Haferkamp (Ulm/Illertissen), Influence of nonsteroidal antiinflammatory agents on lapine articular chondrocyte growth in vitro	58
Bosmanský, K. and K. Trnavský (Piestany), A retrospective analysis of drug therapy in patients with rheumatoid arthritis	86	Konrad, Katalin, M. Bély und I. Márkus (Budapest), Die Beziehung zwischen histologisch-biopsischem Synovialisbefund und klinischem Therapieergebnis bei nachfolgender chemischer Synovialektomie	111
Düsing, R., P. Dittrich, W. R. Kukovetz, K. Lehmann und H. J. Kramer (Bonn), Indometacin-Kinetik und Urinausscheidung von Prostaglandin E ₂ nach oraler Gabe verschiedener Indometacin-Darreichungsformen	235	Krippner, H., S. Merle and K. Pirlet (Frankfurt/M.), Enzyme immunoassay for IgG and IgM antibodies against dsDNA and ssDNA	256
Ebens, B., L. Weh, G. Binzus und P. Benckendorff (Hamburg), Dosisabhängige Elastizitätsveränderungen des Knorpels nach Inkubation in intraartikulär applizierbaren Pharmaka	216	Maier, R. und G. Wilhelmi (Basel), Evaluierung der Wirkung von Analgetika/Antiphlogistika auf die Progredienz der Spontanarthrose der C57-black-Maus	232
Engel, J.-M. und J. Mau (Baden-Baden/Aachen), Dokumentation Rheuma – ein einheitlicher, modularer Dokumentationsteil für Therapiestudien bei rheumatischen Krankheiten	376	Manz, G. (Baden-Baden), Standardisierung der röntgenologischen Untersuchungen bei chronischer Polyarthrit (C.P.) für Therapiestudien	392
Fassbender, H. G. (Mainz), Die Bedeutung entzündlicher Prozesse bei der Osteoarthrose	145	Meier, F. und G. M. Krüskemper (Bochum), Therapiebegleitende Kontrolle der subjektiven Befindlichkeit von Rheumapatienten	121
Federlin, K. und M. Franke (Gießen/Baden-Baden) Editorial	368	Menninger, H., M. Lambusch, W. Mohr und D. Wessinghage (Hannover/Ulm/Bad Abbach), Immunkomplexe: Mediatoren für die Bildung von entzündlichem Granulationsgewebe? – Immunhistologische Untersuchungen am hyalinen Gelenkknorpel bei chronischer Polyarthrit	7
Fellmann, N. (Leukerbad), Klinische Erfahrungen mit Tolectin® (Tolmetin) Gel 5% bei Patienten mit degenerativen Gelenk- und Wirbelsäulenerkrankungen sowie Weichteilrheumatismus	280	Mohr, W., C. J. Kirkpatrick, A. Wildfeuer und M. Leitold (Ulm/Illertissen), Der Einfluß von Piroxicam auf Struktur und Funktionen des Gelenkknorpels	70
Fritze, U., D. Fritze, U. Bicker, R. W. Ewald und K. D. Friedberg (Heidelberg), Einflüsse von Therapie, Serologie, Stadium und Aktivität der rheumatoiden Arthritis auf die Lymphozytenstimulation im Vollblut	101	– und – (Ulm), Die Relevanz von Tierversuchen für die menschliche Arthrose und die Beeinflussung der tierexperimentellen Arthrose durch Medikamente	159
Gialamas, J., J. Neunmüller, G. Partsch, H. Höger, D. Adamiker und R. Eberl (Himburg), Histologische Studie über die Wirkung von Rumalon® auf die experimentell induzierte Kniegelenksarthrose am Kaninchen	213	Müller, U. und G. Moll (Gießen), Über die Behandlung der Epicondylitis mit lokal injiziertem Orgotein (Doppelblindstudie)	21
Glückert, K., M. Koch-Kallnbach, K. Liebig und G. Weseloh (Erlangen), Vergleich biochemischer Untersuchungsbefunde bei tierexperimenteller und humaner Arthrose	195	Müller, W., P. Panse, S. Brand und A. Staubli (Basel/München), In vivo Studie über Verteilung, Knorpelaffinität und Metabolismus von Glykosaminoglykanpolysulfat (GAGPS, Arterparon®)	355
Greiling, H. (Aachen), Biochemische Untersuchungen über mögliche antiarthrotisch-wirksame Medikamente	153	Otte, P. (Mainz), Ätiologische und pathogenetische Vorstellungen bei der Arthrose	242
Günther, R., D. Egg, D. Klein, F. Kocsis und H. Altmann (Badgastein/Seibersdorf), DNA-Metabolismus in Lymphozyten von Versuchspersonen unter Thermotherapie (Sauna, Dampfbad)	343	Partsch, G., G. Tausch, E. Neuwirth, and R. Eberl (Vienna), The effect of D-penicillamine on plasma amino acids in rheumatoid arthritis	126
Heeg, Sibylle und Th. M. Fliedner (Günzburg), Vorbereitung der Förderung von Therapiestudien als offener Planungsprozeß	370	Pataki, A., K. Lothe, M. A. Spycher, J. R. Rüttner und M. D. Cserhati (Basel/Zürich), Das Vorkommen von Pannus bei Arthrose	351
Helmke, K. (Gießen), Standardisierung von speziellen Labormethoden im Rahmen einer Therapiestudie rheumatischer Erkrankungen	387	Pavelka, K., W. Meier-Ruge, W. Müller und G. Schmer (Basel/Washington), Die experimentelle Plasminarthrit	1
		Perlik, F. and M. Kutová (Prague), The evaluation of bone changes in patients with rheumatoid arthritis	261

IPfreundschuh, M., G. Parino, N. Gram, A. Bröker, A. Gause, and W. Hunstein (Hannover/Heidelberg), Der Einfluß einer Goldtherapie auf T-Lymphozytensubpopulationen bei rheumatoider Arthritis . . .	328	Weseloh, G., K. Liebig und M. Koch-Kallnbach (Erlangen), Tierexperimentelles Modell zur Überprüfung chondroprotektiver Substanzen	206
Rainer, F. und V. Ribitsch (Graz), Der Einfluß von GAGPS auf die Viskosität von Synovialflüssigkeiten aktivierter Arthrosen	229	Whitehouse, I. J., K. Fehr, and F. J. Wagenhaeuser (Zürich), Systemic Lupus erythematosus and the Crithidia luciliae immunofluorescent test. A comparative study with an adapted Farr radioimmunoassay . . .	28
Rau, R. und H. Schütte (Ratingen), Ergebnisse der Radiosynoviorthese mit Yttrium 90 bei chronischen Synovitiden – Eine prospektive Langzeituntersuchung – Teil I: Gesamtergebnisse und Einfluß lokaler Faktoren	265	Wildfeuer, A. (Illertissen), Wirkung von nicht-steroiden Antiphlogistika auf menschliche Leukozyten	16
Rejholec, V. (Prag), Klinische Untersuchungen über die chondroprotektive Wirkung von Medikamenten . .	218	Wilhelmi, G. und R. Maier (Basel), Zur Prüfung potentieller Antiarthrotika an der spontanen Arthrose der Maus	203
Schadewaldt, H. (Düsseldorf), Der Rheumatismus und seine Behandlung im Wandel der Zeiten	139	Winkelmann, J., G. Trautwein, R. Müller-Peddinghaus, W. Drommer, W. Leibold und K. H. Böhm (Hannover), Immunpathologische Aspekte der chronischen Rotlaufpolyarthritits des Schweines	91
Scherak, O. und W. Linkesch (Baden bei Wien), Serumferritin als Indikator für eine Eisensubstitution bei Patienten mit chronischer Polyarthritits	130	Younou, P., P. Le Goff, P. Miossec, M.-P. Moineau und C. Ferec (Brest), Untersuchungen zur Beziehung zwischen anti-perinukleären Faktoren, Anti-Keratin-Antikörpern und dem agglutinierenden und nichtagglutinierenden Rheumafaktor bei der chronischen Polyarthritits	36
Schütte, H. und R. Rau (Ratingen), Ergebnisse der Radiosynoviorthese mit Yttrium 90 bei chronischen Synovitiden – Eine prospektive Langzeituntersuchung – Teil II: Einfluß allgemeiner Krankheitsparameter	271	Zöller, B., M. Zimmer, P. Dittrich, K. Lehmann, H. J. Engel, G. Faust-Tinnefeldt und W. R. Kukovetz (Schlangenbad/Graz/München), Indomethacin-Kinetik in Synovia und Plasma nach Gabe von Indomethacin Gits 7/85 bei Patienten mit chronischer Polyarthritits	78
Schumacher, A., H. E. Geissler, E. Mutschler und M. Osterburg (Frankfurt/M.), Untersuchungen potentieller Interaktionen von Diclofenac-Natrium (Voltaren) mit Antibiotika	25		
Siegmeth, W. und I. Radi (Baden bei Wien) Vergleich von Glykosaminoglykanpolysulfat (Arteparon®) und physiologischer Kochsalzlösung bei Arthrosen großer Gelenke. Ergebnisse einer Multizentrischen Doppelblindstudie	223	Der besondere Fall	
Singer, F., G. Kolarz und O. Scherak (Baden bei Wien), Ein neues nichtsteroidales Antirheumatikum (Nabumetone): Wirksamkeit und Verträglichkeit bei Kurz- und Langzeitanwendung	82	Berliner, M. und K. L. Schmidt (Bad Nauheim), Polymorphe Augenbeteiligung bei rezidivierender Poly-chondritis: ein nicht immer erkanntes Frühsymptom	285
– und H. Öllinger (Bad Schallerbach/Baden bei Wien), Psychosoziale Untersuchungen bei Patienten mit einem Zustand nach Bandscheibenoperation . .	115	Dihlmann, W. und G. Delling (Hamburg), Wirbelhä-mangiom unter dem Röntgenbild der Andersson-Läsion bei Spondylitis ankylosans	40
Soren, A., N. S. Cooper, J. L. Rosenberger, and T. R. Waugh (New York, N. Y./Pennsylvania, Pa.), The synovial changes in rheumatoid arthritis under corticosteroid treatment	107	Gallo, M., G. Tirri, L. Cotticelli, U. Picillo und M. Giordano (Neapel), Lupusähnliche Konnektivitis mit schwer hämorrhagischer Retinitis bei einem Patienten mit totalem IgA-Defizit	362
Steffen, C. und J. Menzel (Wien), Enzymabbau von Immunkomplexen	249	Prohaska, E. und E. Moritz (Bad Hofgastein/Klagenfurt), Kombination einer Spondylitis ankylosans (Sp.a.) mit einer Dermatomyositis und atypischer Gicht (isolierte Gichtniere)	44
Stojan, B. (Valens), Erhöhte spontane Labilität des Komplementsystems bei Arthrose	175	Übersicht	
Suckert, R. (Linz), Distorsionen und Kontusionen der Gliedmaßen. Klinische Bewertung der Behandlung mit Vonum [®] cutan	346	Jansson, E., A. Backman, H. Hakkarainen, A. Miettinen, and B. Seniusová (Tampere), Mykoplasmen in Arthritiden	315
Syrjänen, S. M. and K. J. Syrjänen (Kuopio), Lysozyme in den Lippenspeicheldrüsen von Patienten mit chronischer Polyarthritits	332	Im Auftrag der Schriftleitung	
Velvart, M., M. Feder, K. Fehr, G. Sommermeyer, M. Cancer, F. J. Wagenhäuser, and A. Böni (Zürich), Temporal Arteritis bei Polymyalgia Rheumatica: Immunkomplex-Ablagerungen und die Rolle der Leukozyten-Elastase in der Pathogenese	320	Dihlmann, W. (Hamburg), Kritik der Sacroiliitis-Stadieneinteilung („grading“, „staging“) bei Spondylitis ankylosans	49
Videman, T. und H. Vanharanta (Helsinki), Die Behandlung der experimentellen Arthrose mit Glykosaminoglykanpolysulfat	210	Buchbesprechungen.	133, 288
Weh, L., G. Binzus, G. Dahmen und A. Jann (Hamburg), Über den Einfluß von Achsenfehlstellungen auf die LDH-Isoenzyme in Knorpel und Synovialis bei Gonarthrosen	171	Mitteilungen	47, 90, 291
		Autorenregister zu Band 42 (1983)	394
		Sachregister zu Band 42 (1983)	395

Klinik, Immunologie und Psychologie

Autoantikörper bei Morbus Bechterew.^{*1} W. Stöcker, P. C. Scriba, K. Heinrichs und R. M. Küster (Medizinische Hochschule Lübeck und Rheumaklinik Bad Bramstedt)

Bei der Suche nach einer Ursache für die Spondylarthritis ankylopoetica (SpA) ist die Frage zu klären, ob während der Erkrankung humorale Autoimmunreaktionen auftreten. Bisher wurde ein spezieller Autoantikörper nicht entdeckt, der am Pathomechanismus beteiligt wäre und durch dessen Nachweis sich die SpA etwa diagnostizieren ließe. Man könnte vielleicht einen indirekten Hinweis auf einen SpA-Autoantikörper erhalten, wenn man im Serum der Patienten besonders häufig bereits bekannte Autoantikörper fände, analog einigen Erkrankungen, für die eine humorale Autoimmunität gesichert ist, wie M. Basedow, Myasthenia gravis, Formen des M. Addison, des insulinbedürftigen Diabetes mellitus und der perniziösen Anämie, und bei denen oft Autoantikörper gegen mehrere Organe gleichzeitig nebeneinander vorkommen.

Mit Hilfe eines neuen, rationellen Immunfluoreszenzverfahrens haben wir Autoantikörperprofile für SpA-Patienten erstellt. Dazu wurden Gefrierschnitte vieler verschiedener menschlicher Organe auf jeweils einem Reaktionsfeld spezieller Analyseplatten befestigt („Bunter Schnitt“) und in einem Tropfen des verdünnten Serums bzw. der Reagenzlösung inkubiert.

Bei mehr als 100 SpA-Patienten waren Autoantikörper gegen 20 Antigene humanen Gewebes nicht häufiger anzutreffen als bei nach Alter und Geschlecht zugeordneten Kontrollpersonen.

*1 Mit Unterstützung des Vereins zur Förderung der Erforschung und Bekämpfung rheumatischer Erkrankungen e.V., Bad Bramstedt