
W. Müller (Hrsg.)

Generalisierte Tendomyopathie (Fibromyalgie)

Vorträge anlässlich des Symposions über
Generalisierte Tendomyopathie (Fibromyalgie)

27.– 30. Juni 1990

in Bad Säckingen (D)/ Rheinfelden (CH)



Steinkopff Verlag Darmstadt

Anschrift des Herausgebers:
Prof. Dr. Dr. h. c. W. Müller
Rheumatologische Universitäts-Klinik Basel
Felix-Platter-Spital
Burgfelder Straße 101
CH-4012 Basel
und
Hochrheininstitut für Rheumaforschung
und Rheumaprävention
Bad Säckingen (D), Rheumaklinik /
Rheinfelden (CH), Solbadklinik

Die Deutsche Bibliothek – CIP-Einheitsaufnahme

Generalisierte Tendomyopathie (Fibromyalgie): Vorträge anlässlich des Symposiums über Generalisierte Tendomyopathie (Fibromyalgie), 27.–30. Juni 1990 in Bad Säckingen (D)/Rheinfelden (CH)/W. Müller (Hrsg.). – Darmstadt: Steinkopff, 1991

ISBN-13: 978-3-642-86813-9 e-ISBN-13: 978-3-642-86812-2

DOI: 10.1007/978-3-642-86812-2

NE: Müller, Wolfgang [Hrsg.]; Symposion über Generalisierte Tendomyopathie (Fibromyalgie) (1990, Säckingen; Rheinfelden, Hochrhein)

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland vom 9. September 1985 in der jeweils geltenden Fassung zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechtsgesetzes.

Copyright © 1991 by Dr. Dietrich Steinkopff Verlag, GmbH & Co. KG, Darmstadt

Softcover reprint of the hardcover 1st edition 1991

Verlagsredaktion: Sabine Müller – Herstellung: Heinz J. Schäfer

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Satz: K+V Fotosatz GmbH, Beerfelden

Gedruckt auf säurefreiem Papier

Vorwort

Die generalisierte Tendomyopathie – im angloamerikanischen Schrifttum als Fibromyalgie oder früher als Fibrositis bezeichnet – hat in der letzten Zeit zunehmendes Interesse in Klinik und Forschung gefunden. Trotz ihres sehr häufigen Vorkommens ist sie aber vielen Ärzten noch unbekannt, und ihre Diagnose bereitet in der täglichen Praxis oft große Schwierigkeiten, so daß entsprechende Patienten oft unnützen diagnostischen und therapeutischen Prozeduren unterzogen werden. Auch die Ursachen der Erkrankung sind im einzelnen noch keineswegs geklärt, wenn auch die Bedeutung psychischer bzw. psychosozialer Faktoren bei der Entstehung dieses Krankheitsbildes immer mehr in den Vordergrund gerückt wird. Die bei dieser Krankheit angewandten unterschiedlichen Behandlungsmethoden haben bisher noch nicht zu einem befriedigenden Behandlungskonzept geführt, so daß viele Patienten wegen ihrer Erkrankung schließlich invalidisiert werden. Ziel des vom Hochrhein-Institut für Rheumaforschung und Rheumaprävention Bad Säckingen (BRD)/Rheinfeldern (CH) organisierten und am 28. und 29.6.1990 durchgeführten internationalen Symposions über die generalisierte Tendomyopathie war es, den heutigen Kenntnisstand dieses Krankheitsbildes kritisch zu beleuchten. Mögen die hier wiedergegebenen Beiträge dieses Symposions allen interessierten Lesern einen tieferen Einblick in Diagnostik, Differentialdiagnose, Pathogenese und in die vielfältigen Therapiemöglichkeiten dieser Erkrankung geben.

Basel, Juli 1991

W. Müller

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
I. Teil	
Klinik der generalisierten Tendomyopathie	
Clinical Features of Fibromyalgia Syndrome Yunus, M. B.	3
Criteria for Fibromyalgia: The American College of Rheumatology 1990 Criteria for the Classification of Fibromyalgia Wolfe, F.	13
Primäre Fibromyalgie: Klinische Analyse von 24 Fällen Zborowski, A. B., Babaewa, A. R., Martemjanow, B. F., Fofanowa, N. A.	23
Die Terminologie der „Generalisierten Tendomyopathie“ Mathies, H.	25
Der Verlauf der primären generalisierten Tendomyopathie (GTM) Müller, W.	29
Die generalisierte Tendomyopathie beim Kind und Jugendlichen Truckenbrodt, H., Häfner, R.	45
Die Prognose der generalisierten Tendomyopathie unter besonderer Berücksichtigung von Krankschreibung und Invalidität Weintraub, A.	49
Epidemiologie und Kosten der generalisierten Tendomyopathie (GTM) Bruppacher, R., Geiger, M.	57
Gedanken zur Dokumentation bei der generalisierten Tendomyopathie (GTM) Dettmer, N., Chrostek, M.	63
II. Teil	
Bedeutung und Wertigkeit verschiedener Untersuchungsmethoden bei der generalisierten Tendomyopathie	
Die Anamnese beim Fibromyalgiesyndrom (FMS) Vetter, G.	73
Muscle Spasm in Fibromyalgia – Documentation in Clinical Practice Fischer, A. A.	79
	VII

Pressure Dolorimetry for Differential Diagnosis of Pain in Rheumatology Practice	
Fischer, A. A.	87
Die Erfassung der Druckpunkte bei generalisierter Tendomyopathie (Fibromyalgie)	
Lautenschläger, J.	95
Untersuchungen über druckschmerzhafte Punkte bei Patienten mit generalisierter Tendomyopathie	
Lautenschläger, J., Brückle, W., Müller, W.	105
Differentialdiagnostische Möglichkeiten der Thermographie bei der generalisierten Tendomyopathie (GTM)	
Engel, J.M.	115
Der klinisch-internistische Befund unter besonderer Berücksichtigung vegetativer und funktioneller Störungen bei der generalisierten Tendomyopathie (GTM)	
Häntzschel, H., Gruber, G.	119
Röntgen- und Laborbefunde bei der generalisierten Tendomyopathie	
Brückle, W.	125
³¹P-MR Spectroscopy of Muscle in Patients with Fibromyalgia	
de Blécourt, A. C., van Rijswijk, M. H., Wolf, R. F., Kamman, R. L., Mooyaart, E. L.	137
Ganganalysen bei der generalisierten Tendomyopathie	
Broquet, G., Mennet, P., Merz, N., Stratz, T., Müller, W.	139
Zur Myopathologie der generalisierten Tendomyopathie	
Pongratz, D., Hübner, G., Bigiel, C.	145
Morphologische Veränderungen an Muskeln und Sehnen bei generalisierter Tendomyopathie	
Fassbender, H.G.	153
III. Teil	
Pathophysiologie der generalisierten Tendomyopathie	
Neurological Mechanisms of Fibromyalgia	
Zimmermann, M.	163
Reflexmechanismen als Ursache von lokalen und generalisierten Tendomyopathien (GTM)	
Menninger, H.	175
Psychosomatische Aspekte aus psychophysiologischer Sicht	
Pöldinger, W.	187

Streß und Angst – Pathoplastische Faktoren bei der generalisierten Tendomyopathie	
Labhardt, F.	193
Somatopsychosoziale Aspekte der generalisierten Tendomyopathie	
Battegay, R.	197
Zur Relevanz der mehrdimensionalen Schmerzerfassung in der Rheumatologie	
Lettko, M.	205
Typ-A-Verhalten und Kontrollambitionen bei Patienten mit einem primären fibromyalgischen Syndrom	
Mau, W., Danz-Neeff, H., Raspe, H.H., Siegrist, J.	211
Fibromyalgie – uniforme Reaktion des Bewegungssystems auf unterschiedliche Noxen?	
Weigmann, K., Engel, J.M.	215
Experimentelle Untersuchungen über die ätiologischen Faktoren dysfunktioneller Erkrankungen des Bewegungsapparates am Beispiel des stomatognathen Systems	
Graber, G.	221
Kiefergelenksbeschwerden – ein weichteilrheumatisches Symptom?	
Pöllmann, L.	231
Das Kiefergelenk bei entzündlichen, degenerativen und weichteilrheumatischen Erkrankungen	
Wörth, W.D., Keller, B., Graber, G., Müller, W.	233
Neuroendokrine Aspekte des generalisierten tendomyotischen Syndroms (Fibromyalgiesyndrom)	
Neeck, G.	237
IV. Teil	
Differentialdiagnose der generalisierten Tendomyopathie	
Die Differentialdiagnose der generalisierten Tendomyopathie	
Müller, B.	247
Eosinophilie-Myalgie-Syndrom nach Einnahme von L-Tryptophan wegen generalisierter Tendomyopathie	
Alten, R.	255
V. Teil	
Therapie der generalisierten Tendomyopathie	
Allgemeinmaßnahmen und spezifische Situationsanalyse bei der generalisierten Tendomyopathie	
Eich, W.	261

Systemische und lokale Pharmakotherapie bei der generalisierten Tendomyopathie	
Miehlke, K.	267
Psychopharmakotherapie bei generalisierter Tendomyopathie	
Kocher, R.	271
Maprotiline in Primary Fibrositis Syndrome – A Double Blind Controlled Study	
Gerster, J.C., Suter, P., Daehler, M.	279
MRS-Screening-Test zur Registrierung der medikamentösen Beeinflussung des Muskeltonus	
Mennet, P., Broquet, G., Merz, N., Stratz, T., Müller, W.	283
Blockierung der S2-Rezeptoren – Ein neues Behandlungsprinzip bei der generalisierten Tendomyopathie (GTM)?	
Stratz, T., Mennet, P., Müller, W.	289
Biochemische und hormonelle Reaktionen unter der Ganzkörperkältetherapie	
Stratz, T., Schlegel, P., Mennet, P., Müller, W.	299
Physikalische Therapie der generalisierten Tendomyopathie	
Schmidt, K.L.	307
Ganzkörperkältetherapie – Eine neue Möglichkeit im Therapiekonzept der generalisierten Tendomyopathie (GTM)	
Stratz, T., Mennet, P., Knarr, D., Müller, W.	317
Die Behandlung der generalisierten Tendomyopathie (GTM) aus physiotherapeutischer Sicht	
Campisi, V.	325
Akupunktur bei generalisierter Tendomyopathie (Fibromyalgiesyndrom)	
Lautenschläger, J., Schnorrenberger, C.C., Müller, W.	331
Perkutane, nebenwirkungsfreie Schmerzbehandlung mit statischen Magnetfolien bei Weichteilrheumatismus (Myotendofasziopathien) und Bindegewebshypertrophien	
Schultze, J.	339
Die Psychotherapie bei der generalisierten Tendomyopathie (GTM)	
Keel, P.	341
Schlafentzug beim Fibromyalgiesyndrom: Ein therapeutischer Ansatz?	
Leichner-Hennig, R., Vetter, G.	349
Gruppen und Schmerzbewältigung bei der generalisierten Tendomyopathie (GTM)	
Probst, J.Y., Monsch, A.	351

Autorenverzeichnis

Frau Alten, R., Dr., Leiterin des Funktionsbereiches Rheumatologie,
Schlosspark-Klinik, Heubnerweg 2, D-W-1000 Berlin 19

Battegay, R., Prof. Dr., Chefarzt Psychiatrische Universitätspoliklinik,
Kantonsspital Basel, Petersgraben 4, CH-4031 Basel

Frau De Blécourt, A. C., Dr., Rheumaklinik, Abt. Innere Medizin,
Universitätsspital Groningen, P.O. Box 30.001, NL-9700 RB Groningen, Niederlande

Brückle, W., Dr., Leitender Arzt, Rheumaklinik,
Bahnhofstraße 9, D-W-3052 Bad Nenndorf

Bruppacher, R., Prof. Dr., Abt. für Sozial- und Präventionsmedizin der Universität
Basel, Steinengraben 49, CH-4051 Basel

Frau Campisi, V., Physiotherapeutin, Rheumatologische Universitätsklinik Basel,
Burgfelderstraße 101, CH-4012 Basel

Dettmer, N., PD Dr., Leitender Arzt, Forschungsinstitut für Rehabilitationsmedizin
an den Waldburg-Zeil-Kliniken, Riedstraße, D-W-7972 Isny-Neutrauchburg

Eich, W., Dr., Medizinische Klinik, Inn. Medizin II, Ludolf-Krehl Klinik,
Bergheimer Straße 58, D-W-6900 Heidelberg

Engel, J.-M., Dr., Chefarzt Rheumaklinik Tegernsee der LVA Niederbayern-Oberpfalz,
Seestraße 80, D-W-8180 Tegernsee

Fassbender, H. G., Prof. Dr., Leiter Zentrum für Rheuma-Pathologie,
Breidenbacherstraße 13, D-W-6500 Mainz

Fischer, A. A., Ph.D., M.D., Mt. Sinai School of Medicine CUNY, Chief,
Rehabilitation Medicine Service, Dep. of Veterans Affairs Medical Center,
130 West Kingbridge Road, Bronx New York 10568, USA

Geiger, M., Dr., Rheumatologische Universitätsklinik Basel
Burgfelderstraße 102, CH-4012 Basel

Gerster, J. Ch., Prof. Dr., Centre Hospitalier, Universitaire Vaudois,
Rue du Bugnon, CH-1011 Lausanne, Switzerland

Graber, G., Prof. Dr., Vorsteher Abt. für Prothetik, Zahnärztliches Institut
der Universität Basel, Petersplatz 14, CH-4031 Basel

Häntzschel, H., Prof. Dr., Leiter der Abt. Rheumatologie,
Med. Poliklinisches Institut der Universität, Härtelstraße 16–18, D-O-7010 Leipzig

Keel, P., Dr. med., Programmleiter NFP26B, Rheumatologische Universitätsklinik
Basel, Felix Platter-Spital, Burgfelderstraße 101, CH-4012 Basel

Kocher, R., Prof. Dr., Psychiatrische Universitätsklinik Basel
Wilhelm-Klein-Straße 27, CH-4025 Basel

Labhardt, F., Prof. Dr., Schmerzlinik Kirschgarten,
Hirschgässlein 30, CH-4010 Basel

Lautenschläger, J., Dr., Katharinenhospital
Kriegsbergstr. 60, D-W-7000 Stuttgart

Leichner-Hennig, R., Klinik Auerbach,
Heinrichstr. 4, D-W-6140 Bensheim

Frau Lettko, M., Ärztin und Diplompsychologin, Schmerztherapeutische Praxis,
Kaiser-Friedrich-Ring 22, D-W-6200 Wiesbaden

Mathies, H., Prof. Dr., Haselweg 4, D-W-8403 Bad Abbach

Mau, W., Dr., Abt. Rheumatologie der Medizinischen Hochschule Hannover,
Konstanty-Gutschow-Str. 8, D-W-3000 Hannover 61

Mennet, P., Dr., Chefarzt und Med. Dir. Solbadklinik Rheinfelden,
Salinenstraße 98, CH-4310 Rheinfelden

Menniger, H., Prof. Dr., Chefarzt der Med. Klinik I, Rheumazentrum Bad Abbach,
Postfach, D-W-8403 Bad Abbach

Miehlke, K., Prof. Dr. med., Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin,
Humboldtstraße 14, D-W-6200 Wiesbaden

Monsch, A., Psychologe, Rheumatologische Universitätsklinik Basel,
Burgfelderstraße 101, CH-4012 Basel

Müller, B., Dr., Oberarzt, Rheumatologische Universitätsklinik Basel,
Burgfelderstraße 101, CH-4012 Basel

Müller, W., Prof. Dr. med. Dr. med. h. c., Vorsteher, Rheumatologische Universitäts-
klinik Basel, Burgfelderstraße 101, CH-4012 Basel und Leiter Hochrheininstitut für
Rheumaforschung und Rheumaprävention Bad Säckingen (D)/Rheinfelden (CH)

Neeck, G., Dr., Klinik für Rheumatologie, Physikalische Medizin und Balneologie der
Universität Giessen, Ludwigstraße 37–39, D-W-6350 Bad Nauheim

Pöldinger, W., Prof. Dr., Ärztl. Dir. der Psychiatrischen Universitätsklinik Basel,
Wilhelm-Klein-Str. 27, CH-4025 Basel

Pöllmann, L., PD Dr. Dr., Institut für Arbeitsphysiologie und Rehabilitationsforschung der Universität Marburg, Robert-Koch-Straße 7a, D-W-3550 Marburg

Pongratz, D., Prof. Dr., Leitender Arzt, Friedrich-Bauer-Institut bei der Med. Klinik Innenstadt der Universität München, Ziemssenstr. 1a, D-W-8000 München 2

Probst, J. Y., Dr., Rheumatologische Universitätsklinik Basel, Burgfelderstraße 101, CH-4012 Basel

Schmidt, K. L., Prof. Dr., Klinik für Rheumatologie, Physikalische Medizin und Balneologie der Justus-Liebig-Universität Giessen, Ludwigstraße 37–39, D-W-6350 Bad Nauheim

Schultze, J., Dr. med., Bockelstraße 92 C, D-W-7000 Stuttgart 75 (Heumaden), FRG

Stratz, Th., Dr., Leitender Arzt, Rheumaklinik Bad Säckingen, Bergeeststraße 61, D-W-7880 Bad Säckingen

Truckenbrodt, H., Prof. Dr., Chefarzt, Rheumakinderklinik Garmisch-Partenkirchen, Gehfeldstraße 24, D-W-8100 Garmisch-Partenkirchen

Vetter, G., Dr., Ärztl. Dir. der Klinik Auerbach, Heinrichstraße 4, D-W-6140 Bensheim

Frau Weigmann, K., Ass.-Ärztin, Rheumaklinik Tegernsee der LVA Niederbayern-Oberpfalz, Seestraße 80, D-W-8180 Tegernsee

Weintraub, A., Dr., Innere Medizin und Rheumatologie, Werdstraße 34, CH-8004 Zürich

Wörth, W.-D., Dr., II. Med. Klinik und Poliklinik der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, D-W-6500 Mainz

Wolfe, F., M.D., Clinical Professor of Medicine, University of Kansas School of Medicine-Wichita, Suite 230, 1035 N. Emporia, Wichita, KS 67214, USA

Yunus, M. B., Associate Professor of Medicine, Section of Rheumatology, College of Medicine at Peoria, Dep. of Medicine, UICOM-P, Box 1649, Peoria, Illinois 61656, USA

Zborowsky, A., Prof. Dr., Branch of Rheumatology Institute, 76 Zemliachka Str., Volgograd, 400138 USSR

Zimmermann, M., Prof. Dr., 2. Physiologisches Institut der Universität Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 326, D-W-6900 Heidelberg