

Wissenschaftliche Beiträge

Vorträge

Funktionelle In-situ-Beurteilung von humanem Knorpelgewebe mittels multiparametrischer MRT unter biomechanischer Belastung

S. Nebelung, M. Post, C. Kuhl, D. Truhn

Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Universitätsklinikum Aachen
Kontakt: snebelung@ukaachen.de

Diagnostische Genauigkeit moderner Multidetektor Computer Tomographen (MDCT) in der Erkennung von Bandscheibenvorfällen der Lendenwirbelsäule

S. Notohamiprodjo, R. Stahl, M. Braunagel, P. M. Kazmierczak, K. M. Thierfelder, K. M. Trell, S. Wirth, M. F. Reiser, M. Notohamiprodjo

Institut für Klinische Radiologie, Klinikum der Universität München,
Kontakt: susan.notohamiprodjo@med.uni-muenchen.de

Particulate vs. Non-Particulate Corticosteroids for Transforaminal Nerve Root Blocks: Comparison of Outcomes in 494 Patients with Lumbar Radiculopathy

S. Bensler, R. Sutter, C. W.A. Pfirrmann, C. K. Peterson

Radiologie, Universitätsklinik Balgrist, Zürich
Kontakt: susanne.bensler@balgrist.ch

Zusammenhang zwischen quantitativer Qualität des regenerativen Knorpelgewebes und subchondraler Knochenstruktur nach autologer Chondrozyten-Transplantation mit Spongiosaplastik: eine quantitative 3T MRT Studie

A. S. Gersing, G. Feuerriegel, C. Holwein, A. Suchowierski, D. C. Karampinos, T. Baum, B. J. Schwaiger, A. B. Imhoff, J. S. Kirschke, E. J. Rummeny, P. M. Jungmann

Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Klinikum rechts der Isar der TU München
Kontakt: alexandra.gersing@tum.de

Die Protonendichte Fettfraktion (PDFF) der Rotatorenmanschetten-Muskulatur korreliert mit isometrischen Kraftmessungen 10 Jahre nach Rotatorenmanschettenrekonstruktion: Eine quantitative MR-Bildgebungsstudie der Schulter

P. M. Jungmann, C. Holwein, S. Buchmann, T. Baum, S. Ruschke, A. B. Imhoff, E. J. Rummeny, D. C. Karampinos

Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Klinikum rechts der Isar der TU München
Kontakt: pia.jungmann@tum.de

MR Arthrographie der Hüfte: Diagnostischer Nutzen und Evaluation der Bildqualität einer 3D-Steady State Free Precession Sequenz versus eines 2D Turbo Spin Echo Protokolls

M. S. Kraus, M. Notohamiprodjo, S. Partovi, R. Syha, A. Sobieh, D. Ketelsen, K. Nikolaou, A. Baur-Melnyk, J. Hausdorf, U. Grosse

Klinik für Radiologie, Universitätsklinik Tübingen
Kontakt: mareen_kraus@hotmail.com

ePoster

Fingerverletzungen im Klettersport

F. Schellhammer, A. Boberg, T. Schwarz, K. A. Riel, A. Vantorre
Abteilung für Radiologie, Krankenhaus der Augustinerinnen Köln, Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität zu Köln
Kontakt: fschellhammer@severinkloesterchen.de

Vergleich von Röntgendiagnostik und MRT zur Detektion struktureller Veränderungen an den Sakroiliacalgelenken – die SIMACT Studie.

T. Diekhoff, J. Sieper, J. Greese, C. Schwenke, D. Poddubnyy, B. Hamm, K.-G. A. Hermann
Institut für Radiologie, Charité Universitätsmedizin Berlin
Kontakt: torsten.diekhoff@charite.de

Präoperative Evaluierung der Gonarthrose unter Einsatz der Magnetresonanztomographie mit T2 mapping und semiquantitativer Analyse bei Varus-Fehlstellung

G. Bratke, J. Oppermann, J. Dargel, A. Niehoff, D. Maintz, D. Müller
Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Universitätsklinikum Köln
Kontakt: grischa.bratke@uk-koeln.de

Cartilage imaging using HR Propagation-based phase contrast CT in a guinea pig knee joint model of different age groups

A. Hornig, T. Geith, E. Brun, A. Mittoné, S. Gasilov, S. Adam-Neumair, A. Bravin, M. F. Reiser, P. Coan

Radiologisches Zentrum München
Kontakt: hornig@rz.m.de

Niedrigdosis-Simulation und Sparse-Sampling mit Statistischer Iterativer Rekonstruktion: Dosisreduktion für die CT-basierte Knochendichtemessung und Mikrostruktur-Analyse

B. J. Schwaiger, K. Mei, F. K. Kopp, R. Bippus, A. S. Gersing, E. J. Rummeny, J. S. Kirschke, P. B. Noël, T. Baum

Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Klinikum rechts der Isar der TU München
Kontakt: benediktt.schwaiger@tum.de

Moderatoren und Referenten

Dr. med. Rainer Berthold, Wetzlar
Professor Dr. med. Klaus Bohndorf, Wien
Dr. med. Hassan Douis, Birmingham, United Kingdom
Professor Dr. med. Rainer Erlemann, Duisburg
Dr. med. Wolfgang Fischer, Augsburg
Professor Dr. med. Jürgen Freyschmidt, Bremen
Professor Dr. med. Christian Glaser, München
Dr. med. Thomas Grieser, Augsburg
Professor Dr. med. Andreas Heuck, München
Dr. med. Anna Hirschmann, Basel
Dr. med. Björn Jobke, San Francisco
Dr. med. Pia Jungmann, München
Professor Dr. Mag. Josef Kramer, Linz
Professor Dr. med. Karl Friedrich Kreitner, Mainz
Dr. med. Dirk Müller, Köln
Professor Dr. med. Mike Notohamiprodjo, Tübingen
Dr. med. Herbert Rosenthal, Hannover
Dr. med. Andrea B. Rosskopf, Zürich
PD Dr. med. Christoph Schäffeler, Chur
Dr. med. Armin Seifarth, München
Professor Dr. med. Axel Stäbler, München
PD Dr. med. Reto Sutter, Zürich
PD Dr. med. Simone Waldt, Essen
Professor Dr. med. Marc-André Weber, Heidelberg
Professor Dr. Dr. med. Walter A. Wohlgemuth, Regensburg
Professor Dr. med. Klaus Wörtler, München
Dr. med. Joachim Zentner, Friedberg



Informationen

Tagungsort

Hotel Aquino Tagungszentrum
Hannoversche Straße 5b, 10115 Berlin

Tagungszeit

Freitag, 28.04.2017: 13.00 – 18.00 Uhr
Samstag, 29.04.2017: 9.30 – 17.00 Uhr

Tagungspräsidentin

Frau PD Dr. Simone Waldt

Ultraschallkurs

Freitag, 28.04.2017: 9.00 – 12.30 Uhr
Leitung: Dr. A. Seifarth

Kongressorganisation

Consulting Healthcare Hollmer
Tel.: 0152-244 900 07
Fax: 08171-931070
E-Mail: yvonne@hollmer-worde

Teilnahmegebühren

Fachärztinnen/Fachärzte	Euro 150,-
DGMSR-Mitglied	Euro 130,-
Assistentinnen/Assistenten (bis 32 J.)	Euro 120,-
DGMSR-Mitglied	Euro 90,-
Industrieteilnehmer	Euro 250,-
Ultraschallkurs	Euro 50,-

Anmeldung

Bitte schriftlich an obige E-Mail

Tagungsbüro

28.04.2017:	8.30 – 18.00 Uhr
29.04.2017:	7.30 – 15.00 Uhr

Während der Tagung sind Sie unter der Telefon-Nummer 0152-244 900 07 erreichbar.



DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR MUSKULOSKELETTALE RADIOLOGIE



Programm

3. Jahrestagung der DGMSR

Themen:

Update Schultergelenk
Benigne Knochentumoren
Review der Forschungsergebnisse 2016

Mit Ultraschallkurs und wissenschaftlichem Programm

Berlin, 28. und 29.04.2017

12 CME-Punkte der Kategorie A

www.dgmsr.de

Sehr geehrte Damen und Herren,

zur 3. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Muskuloskeletale Radiologie in Berlin möchten wir Sie sehr herzlich einladen!

Wir freuen uns sehr, Ihnen auch 2017 wieder ein spannendes Programm mit vielen renommierten Referenten, aber auch erfolgreichen „Newcomern“ in der muskuloskeletalen Radiologie bieten zu können.

Mit einer ausgewogenen Balance zwischen praxisorientierten und wissenschaftlichen Themen wollen wir versuchen möglichst viele neue Entwicklungen, aber auch diagnostische Standards der muskuloskeletalen Radiologie zu erfassen.

Die Schwerpunkttemen unserer Veranstaltung im nächsten Jahr sind „Update Schulterdiagnostik“ und „Benigne Knochentumoren“. Neben Vorträgen zu diesen Themen wird es auch einen Themenblock geben, in dem Ergebnisse aus der aktuellen Forschung zusammengefasst werden. Dabei werden Ergebnisse der experimentellen Forschung und praxisorientierte Themen separat vorgestellt.

Alle wissenschaftlich interessierten möchten wir einladen, eigene Forschungsprojekte in der wissenschaftlichen Sitzung zu präsentieren, Einzelarbeiten zur Anmeldung wissenschaftlicher Beiträge finden Sie auf der DGMR-Hompage www.dgmr.de. Die Abstracts der Präsentationen werden dann erstmals in den „Seminars in Muskuloskeletale Radiology“ publiziert.

Der sich sehr positiv entwickelnde Austausch zwischen Mitarbeitern der DGMR im e-Forum MSK-ReadPart hat zu einer Sammlung interessanter, lehrreicher Fälle geführt, von denen wir die „Highlights“ aus dem Jahr 2016 in einem Quiz präsentieren werden.

Unsere Jahrestagung soll in jeder Weise Gelegenheit zu einem intensiven kollegialen Austausch zwischen Teilnehmern und Referenten bieten.

Wir freuen uns sehr, mit Ihnen zwei spannende Tage in Berlin zu erleben.



PD Dr. med. S. Waldt
Tagungspräsidentin



Prof. Dr. med. A. Heuck
1. Vorsitzender DGMR

**Hands-On Workshop
Sonographie des Bewegungssapparates
in Kooperation mit der DEGUM**

Organisation: A. Seifarth

9:00 - 9:05 Einführung und Gruppeneinteilung

9:05 - 9:30 Demonstration der Sonographie des OSG und des Fides in Kleingruppen (max. 6 Teilnehmer / Gerät) mit anschließendem Hands-On Training

10:00 - 10:10 Vortrag: sonographische Fallbeispiele von Pathologien am OSG / Fiß
R. Berndt, Wezlar

10:10 - 11:10 Demonstration der Sonographie des Handgelenks / Hand in Kleingruppen mit anschließendem Hands-On Training

11:10 - 11:20 Vortrag: sonographische Fallbeispiele von Pathologien am Handgelenk / Hand
Andreas Rosskopf, Zürich

11:20 - 12:20 Demonstration der Sonographie der Schulter in Kleingruppen mit anschließendem Hands-On Training

12:20 - 12:30 Vortrag: sonographische Fallbeispiele von Pathologien der Schulter
A. Seifarth, München

Anmeldung ab 8:00

13:00 Begrüßung

13:10 - 15:10 Schulertag I
Moderatorin: M. Notohamiprodjo, N. Suttner

13:10 - 13:25 MR des Schultergelenkes – Essentials der Varianten und Pitfalls (I. Krause, Linz)

13:25 - 13:40 Rotatorarmansicht (K. Bohndorf, Wien)

13:40 - 13:55 Subakromiales Impingement (A. Heuck, München)

13:55 - 14:05 Rotator-Cable Trauma oder Wirklichkeit? (D. Müller, Cluj)

14:05 - 14:20 Anteriore Instabilität (K. F. Krause, Mainz)

14:25 - 14:50 Überkopfsportler – Mikroinstabilität, Prothesenprothesen Impingement (C. Schäffler, Cluj)

14:50 - 15:10 Diskussion
Moderatorin: K. F. Krause, K. Wörter

15:10 Kaffeepause
Moderatorin: K. F. Krause, K. Wörter

15:45 - 16:00 MR-Bildgebung des Rotatorintervalls (I. Zentgraf, Heidelberg)

16:00 - 16:15 Tendinitis calcarea (Anna Hirschmann, Basel)

16:15 - 16:35 Postoperative Schulter (R. Suter, Zürich)

16:35 - 16:50 Adhäsive Kapsulitis (A. Stähle, München)

16:50 - 17:05 Neurektomien einschließlich Plexusbildgebung (T. Griebler, Augsburg)

17:05 - 17:30 Diskussion
Moderatorin: K. F. Krause, K. Wörter

17:30 - 18:00 Unklare, knifflige Fälle aus der Praxis im Jahr 2016
Teil 1: Vorstellung und Quiz
(B. Jobke, San Francisco und K. Bohndorf, Wien)

8:30 - 9:30 Mitgliederversammlung

9:30 - 10:40 Arbeiten aus der aktuellen Forschung

Moderation: M. Notohamiprodjo, K. Bohndorf

9:30 - 9:40 Funktionelle Instab- Beurteilung von humerom- Konpelt- gelenke mittels multiparametrischer MRI unter korrelativster Belastung
S. Niekling et al., Aachen

9:40 - 9:50 Diagnostische Genauigkeit moderner Multidetektor Computer Tomographen (MDCT) in der Erkennung von Bandscheiben- vorfällen der Lendenwirbelsäule
Susan Notohamiprodjo et al., München

9:50 - 10:00 Particulate vs. Non-Particulate Corticosteroids for Transforaminal Nerve Root Blocks: Comparison of Outcomes in 494 Patients with Lumbar Radiculopathy
Siame Bender et al., Zürich

10:00 - 10:10 Zusammenhang zwischen quantitativer Qualität des regenerativen Knorpelgewebes und subchondraler Knochen- struktur nach autologem Chondrozyten-Transplantation mit Spongiosplastik: eine quantitative 3T MRI Studie
Alexandra Gering et al., München

10:10 - 10:20 Die Proteomische Fettsäure (PPF) der Rotatoren- muskeln: Muskelatrophie korreliert mit isometrischen Kraft- messungen 10 Jahre nach Rotatorarmansichtenrekonstruktion: Eine quantitative MR-Bildgebungsstudie der Schulter
Pig M. Jungmann et al., München

10:20 - 10:30 MR Artographie der Hüfte: Diagnostischer Nutzen und Evaluation der Bildqualität einer 3D Steady State Free Precession Sequenz versus eines 2D Turbo Spin Echo Protokolls
Maren Kraus et al., Tübingen

10:40 - 11:10 Kaffeepause

11:10 - 12:00 Update aus der Literatur

Moderatorin: H. Rosenthal, C. Schäffler
Teil 1: Experimentelle Forschung (Pia M. Jungmann, Zürich)
Teil 2: Möglichkeiten („Werthebens“) für die Praxis
(W. Fischer, Augsburg)

12:00 - 14:30 Benigne Knochentumoren I: Highlight Sitzung
Moderator: A. Heuck, R. Ehemann

12:00 - 12:10 Verletzung der Ehemittelgelenkschäft
Prof. Dr. Frey Schmidt, K. Wörter, München)

12:10 - 12:40 Vesikuläre Malformationen des Knochens und der Weichteile – Klassifikation und Bildgebung
(W. A. Wölfling, Regensburg)

12:40 - 13:30 Mittagspause

13:30 - 14:20 Benigne Knochentumoren II:
Moderator: A. Heuck, R. Ehemann

13:30 - 13:45 Diagnostische Strategien: Neuerungen der aktuellen WHO-Klassifikation (H. Rosenthal, Hannover)

13:45 - 14:05 Knochengebilde umforder Läsionen: eindeutige versus akklabungsbedingte Befunde (I. Frey Schmidt, Bremen)

14:05 - 14:20 Differenzialdiagnostische Abgrenzung zum Chondrosarkom (K. Wörter, München)

14:20 - 14:30 Kaffeepause
Moderatorin: A. Heuck, R. Ehemann

14:30 - 15:00 Benigne Knochentumoren III:
Moderatorin: J. Frey Schmidt, C. Glaser

15:00 - 15:20 Tumoren ungewisser Differenzierung:
Was wirklich wichtig ist (H. Jouis, Birmingham)

15:20 - 15:30 Tumoren notochordalen Ursprungs (Simone Waldt, Essen)

15:30 - 15:40 Radiorequenzverhalten von spinalem Osteosarkomen und Osteosarlastomen (W. A. Weber, Heidelberg)

15:40 - 16:00 Ohne „Wenn und Aber“ – Sicher zu diagnostizierende Zfallis- und Tumor mitverende Befunde.
(R. Ehemann, Duisburg)

16:00 - 17:00 Unklare knifflige Fälle aus der Praxis im Jahr 2016.
Teil 2: Auflösung durch Experten, Fragen, Diskussion, Preise
(B. Jobke, San Francisco und K. Bohndorf, Wien)

17:00 Verabschiedung



Die 3. Jahrestagung der DGMR wird exklusiv unterstützt von
BE Imaging, Baden-Baden