

Physikalische Medizin Rehabilitationsmedizin Kurortmedizin

Zeitschrift für Physikalische und Rehabilitative Medizin
Journal of Physical and Rehabilitation Medicine

Schriftleitung

Norman Best, Jena
Ulrich C. Smolenski, Jena

Herausgeber

Richard Crevenna, Wien
Gerold Ebenbichler, Wien
Christoph Gutenbrunner, Hannover
Gert Krischak, Bad Buchau

Rubrikenherausgeber

Max E. Liebl, Berlin
Thomas Uwe Schreiber, Rheinfelden
Christian Wiederer, Baden

Vertreter der Gesellschaften und Berufsverbände

Martin Weigl, München (DGPRM)
Eduard Kraft, München (BVPRM)
Katharina Kersch-Schindl, Wien (BÖPMR)

Wissenschaftlicher Beirat

Kurt Ammer, Wien
Matthias Aurich, Zschopau
Stefan Bachmann, Valens
Jürgen Bengel, Freiburg
Mihail Berteanu, Bukarest
Matthias Bethge, Lübeck
Lothar Beyer, Jena
Thomas Bochsansky, Feldkirch
Johannes Buchmann, Rostock
Thomas Ewert, München
Franco Franchignoni, Veruno
Jean-Jacques Glaesener, Hamburg
Gunther Olaf Hofmann, Jena
Bernd Kladny, Herzogenaurach
Jan Kool, Winterthur
Gerald Küther, Hannover
Uwe Lange, Bad Nauheim
Wolfgang Laube, Feldkirch
Wilfried Mau, Halle
Saša Moslavac, Varazdinske
Boya Nugraha, Hannover
Tatjana Paternostro-Sluga, Wien
Michael Quittan, Wien
Anett Reißhauer, Berlin
Karl-Ludwig Resch, Bad Elster
Walter R. Frontera Roura, Puerto Rico
Jörg Schiller, Hannover
Othmar Schuhfried, Wien
Susanne R. Schwarzkopf, Erding
Egbert Johannes Seidel, Weimar
Zbigniew Śliwiński, Zgorzelec
Gerold Stucki, Nottwil
Jan Vacek, Prag
Susanne Westphal, Greifswald
Günther Wiesinger, Wien

Organ

Deutsche Gesellschaft für Physikalische und Rehabilitative Medizin e. V.

Berufsverband der Ärzte für Physikalische und Rehabilitative Medizin e. V.

Berufsverband Österreichischer Fachärzte für Physikalische Medizin und Rehabilitation

In Zusammenarbeit mit

European Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ESPRM)

European Union of Medical Specialists (UEMS) Physical and Rehabilitation Medicine

Verlag

Georg Thieme Verlag KG

Rüdigerstraße 14

70469 Stuttgart

www.thieme.de/physmed

www.thieme-connect.de/products

Listungen

PSYINDEX

Science Citation Index Expanded

SCOPUS

Aktueller Impact Factor: 0,414

Physikalische Medizin, Rehabilitationsmedizin, Kurortmedizin

30. Jahrgang

Die Physikalische Medizin, Rehabilitationsmedizin, Kurortmedizin erscheint 6-mal jährlich.

ISSN (Print): 0940-6689, eISSN: 1439-085X

Copyright & Ownership

Wenn nicht anders angegeben: © 2020. Thieme. All rights reserved. Die Zeitschrift *Physikalische Medizin, Rehabilitationsmedizin, Kurortmedizin* ist Eigentum von Thieme. Georg Thieme Verlag KG, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart, Germany

Editor-in-Chief

Dr. med. N. Best, Institut für Physiotherapie, Universitätsklinikum Jena, Am Klinikum 1, 07747 Jena

Die Herausgeber sind nicht verantwortlich für in der Zeitschrift enthaltene Anzeigen und Beilagen.

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 301120, 70451 Stuttgart
Tel.: +49 711 8931-0, Fax: +49 711 8931-298
www.thieme.de, www.thieme.de/physmed
www.thieme-connect.de/products
Web-App: www.thieme.de/eref-app

Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:
physmed.impressum@thieme.de
V.i.S.d.P.:
Lea-Marie Tröster, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Andreas Schweiger, Rüdigerstraße 14, 70469
Stuttgart
oder Postfach 300880, 70448 Stuttgart
Tel.: +49 711 8931-245, Fax: +49 711 8931-470
E-Mail: andreas.schweiger@thieme-media.de

Produktionsmanagement

Tel.: +49 711 8931-558, Fax: +49 711 8931-393
E-Mail: Regina.Spangler@thieme.de

Abonentenservice

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.
Tel.: +49 711 8931-321, Fax: +49 711 8931-422,
<https://kundenservice.thieme.de>

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/products). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten.

Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne unser Institutionales Sales Team, E-Mail: sales@thieme-connect.de

Warenbezeichnungen und Handelsnamen

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autoren

Manuskripteinreichung unter:

mc.manuscriptcentral.com/physmed

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/physmed. Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die noch nicht anderweitig veröffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht worden sind.

Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen annehmen, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder elektronischen Produkten anderer Anbieter publiziert worden sind oder an denen ein Dritter Nutzungsrechte hat (z.B. Arbeitgeber). Der Grund: Auch gegen Lizenzgebühr ist es kaum noch möglich, die Nutzungsrechte in dem für uns erforderlichen Umfang zu erhalten. Bitte zahlen Sie deshalb keine Lizenzgebühren (z.B. bei „RightsLink“ / Copyright Clearance Center) – auch die Standard-Lizenzverträge von „Creative Commons“ sind für eine Publikation leider nicht ausreichend.

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: physmed.impressum@thieme.de

For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart. New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; www.copyright.com. For reprint information in the USA, please contact: journals@thieme.com

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autoren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und ggf. nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind.

Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung und Verbreitung in gedruckter Form, Übersetzung, Übertragung und Bearbeitung in andere Sprachen oder Fassungen sowie die Einspeicherung und Verbreitung in elektronischen Medienformen (z. B. CD-Rom, DVD, USB-Speicher, Datenbank, cloud-basierter Dienst, e-book und sonstige Formen des electronic publishing) und auch öffentlicher Zugänglichmachung (z. B. Internet, Intranet oder andere leitungsgebundene oder -ungebundene Datennetze), u. a. durch Wiedergabe auf stationären oder mobilen Empfangsgeräten, Monitoren, Smartphones, Tablets oder sonstigen Empfangsgeräten per Download (z. B. PDF, ePub, App) oder Abruf in sonstiger Form etc.

Hinweis zu Studien-Referaten

Die Autorinnen und Autoren unserer Referate-Rubriken schreiben frei- oder nebenberuflich für verschiedene Auftraggeber aus Verlagsbranche, Wissenschaft und Industrie. Bei Fragen zu Interessenkonflikten einzelner Autoren wenden Sie sich bitte mit der im Impressum unter „Redaktion“ genannten E-Mail-Adresse an den Verlag.

Datenschutz

Wo datenschutzrechtlich erforderlich, wurden die Namen und weitere Daten von Personen redaktionell verändert (Tarnnamen). Dies ist grundsätzlich der Fall bei Patienten, ihren Angehörigen und Freunden, z. T. auch bei weiteren Personen, die z. B. in die Behandlung von Patienten eingebunden sind.

Printed in Germany

Umschlaggestaltung: Thieme Gruppe
Satz: MPS Limited, Bangalore (India)
Druck und Bindung: AZ Druck und Datentechnik GmbH, Kempten

Jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	30,60	45,50	45,50
Normalpreis (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	244,00 274,60	244,00 289,50	244,00 289,50
institutionelles Abonnement für Neuabonnenten** (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)***	404,00 434,60	404,00 449,50	404,00 449,50
ermäßigter Preis für Personen in der Weiterbildung (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	122,00 152,60	122,00 167,50	122,00 167,50

Mitglieder folgender Gesellschaften erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft: Deutschen Gesellschaft für Physikalische und Rehabilitative Medizin e.V.; Berufsverband der Ärzte für Physikalische und Rehabilitative Medizin e.V.; Berufsverband Österreichischer Fachärzte für Physikalische Medizin und Rehabilitation

Einzelheft 61,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive der gesetzl. Mehrwertsteuer.

* Jährliche Bezugspreise in € (D), unverbindlich empfohlene Preise inkl. der gesetzl. MwSt (D). Im Ausland verstehen sich die Preise und Versandkosten exkl. der gesetzlichen MwSt. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden.

Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

** Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert Online-Zugriff für 1 Standort.

*** Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.thieme.de/connect/de/services/product-licensing.html>.

Heft 1	(Februar 2020)	= Seite	5 – 55
Heft 2	(April 2020)	= Seite	60 – 115
Heft 3	(Juni 2020)	= Seite	121 – 183
Heft 4	(August 2020)	= Seite	189 – 248
Heft 5	(Oktober 2020)	= Seite	252 – 326
Heft 6	(Dezember 2020)	= Seite	332 – 400

Aktuelles

- 8 Kosmeier, Anna Lena
Iyengar Yoga in der Menopause
- 64 Reißhauer, Anett, Angelika Baack, Max Emanuel Liebl
Physiotherapie bei erwachsenen Patienten mit Verdacht oder Nachweis von COVID-19 an der Charité Universitätsmedizin Berlin
- 8 Wenk, Florian
Nachschlagewerk für den strukturell orientierten osteopathischen Praktiker
- 5 Dank an die Gutachter
- 256 Der (ver-)doppelte Liem
- 192 Ein Buch mit Pro und Contra
- 124 Faszientherapie in der Übersicht
- 335 Laudatio für Prof. Dr. med. habil. Ulrich Christian Smolenski anlässlich seiner Emeritierung
- 66 Übersichtsbuch der Erstautoren der Konsensus-Klassifikation muskulärer Läsionen
- 66 Übungssammlung für alltagsnahes Training
- 124 Umfangreiches Nachschlagewerk für den erfahrenen osteopathischen Therapeuten

CME-Fortbildung

- 37 Grage-Roßmann, B., S. Auler, E. Schmitt
Orthetische Versorgung der Wirbelsäule
- 388 Ranker, Alexander, Christina Lemhöfer, Julius Lehmann, Max Liebl
Übersicht der Heilmittel-Richtlinie einschließlich des Heilmittelkatalogs – unter besonderer Berücksichtigung der Änderungen (gültig ab 01.01.2021)
- 257 Reibis, R.K., A. Schlitt, E.H. Langheim, M. Guha, M. Halle, A. Boscheri, C. Hegeler-Molkewehrum, H. Völler
Rehabilitation bei Herzinsuffizienz

Editorial

- 332 Best, Norman
Die Sache mit der Demut
- 189 Best, Norman
Die Vergessenen und oft Unterschätzten
- 252 Best, Norman
Social Distancing
- 121 Günther, Albrecht, Norman Best
Liebe Leserinnen und Leser,
- 60 Liebl, Max
Weiterbildung in der Physikalischen und Rehabilitativen Medizin

Gesellschaftsmitteilungen

- 248 Deutscher Kongress für Physikalische und Rehabilitative Medizin e. V.
- 53 Dr. Heinz- und Helene-Adam-Preis 2020
- 115 Dr. Heinz- und Helene-Adam-Preis 2020

54 Dr. med. Fritz Oelze – Visionär und Netzwerker

Kasuistik

- 382 Schiller, Jörg, Christoph Egen, Christoph Gutenbrunner, Bettina Presuhn, Birgit Seliger, Annegret Grisat, Christian Sturm
Innovative Teamarbeit? Mobilisierungsroboter assistiert Physiotherapeutinnen in der stationären Versorgung eines Universitätsklinikums

Konsensstatement

- 237 Gutenbrunner, Christoph, Jean Jacques Glaesener, Anett Reißhauer, Susanne Schwarzkopf, Christian Sturm
Empfehlungen der DGPRM zu Struktur und Ausstattung von Akutkrankenhäusern bezüglich Physikalisch-medizinischer/rehabilitativer Maßnahmen in Intensivmedizin und Intermediate Care
- 283 Gutenbrunner, Christoph, Norman Best, Jean Jacques Glaesener, Uwe Lange, Christina Lemhöfer, Gabriele Lichti, Max Emanuel Liebl, Anett Reißhauer, Susanne Schwarzkopf, Anke Steinmetz, Christian Sturm, Martin Weigl, Andreas Winkelmann, Gert Krischak
Warum der rehabilitativen Versorgung auch und gerade während der COVID-19 Pandemie besondere Beachtung geschenkt werden muss: Ein Statement der Deutschen Gesellschaft für Physikalische und Rehabilitative Medizin (DGPRM)
- 241 Sturm, Christian, Jean Jacques Glaesener, Christoph Korallus, Anett Reißhauer, Susanne Schwarzkopf, Christoph Gutenbrunner
Hintergrundtext zu Empfehlungen der DGPRM zu Struktur und Ausstattung von Akutkrankenhäusern bezüglich Physikalisch-medizinischer/Rehabilitativer Maßnahmen in Intensivmedizin und Intermediate Care

Original Article

- 141 Alhusaini, Adel A., Misfer Ali Al-Walah, Ganeswara Rao Melam, Syamala Buragadda
Variables Correlated with Physical Activity and Conformance to Physical Activity Guidelines in Healthy Children and Children with Down Syndrome
- 370 Alshahrani, Mastour Saeed, RaviShankar Yerragonda Reddy, Jaya Shankar Tedla
Effectiveness of Hydro-Galvanic Bath Therapy on Global Health Status, Quality of Life, Depression, and Pain in Individuals with Fibromyalgia – A Quasi-Experimental Study
- 180 Arsh, Aatik, Sohail Idrees, Naveed Zafar, Brekhna Amin, Shah Ahad
Neck Pain & Disability among School Teachers and its Association with Gender, Body Mass Index, Classes per Week and Method of Lecture Delivery
- 160 Bachmann, Stefan, Nubio Pfaundler, Peter Oesch, Jan Pieter Kool
Healthcare Costs for Older Patients Before and After Inpatient Rehabilitation: A Retrospective and Prospective Longitudinal Cohort Study
- 358 Berezutsky, Vladimir, Maryna Berezutsky
Thermo-Mineral Baths in the First Half XIX Century: The Case of Ludwig Van Beethoven
- 230 Hadadi, Mohammad, Farzaneh Heghightat, Iman Hossein
Comparison of Health-Related Quality of Life in Different Types of Chronic Ankle Instability

- 10 Hassan, Danish, Muhammad Kashif, Mohammad A. Mohseni Bandpei, Summiya Qudrat Ali, Abdul Raqib, Nosheen Manzoor, Saima Zahid, Ahmed Rafiullah
School Bag Packs and Associated Problems among School Going Children
- 108 Ju, Hongbo, Haojun Chen, Caixia Mi, Yifei Chen, Caijiao Zuang
The Impact of Home-Based Exercise Program on Physical Function of Chronic Kidney Disease Patients: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials
- 377 Kachanathu, Shaji John, Abdulaziz A. Al-Kheraif, Aqeel M Alenazi, Ashraf R Hafez, Shibili Nuhmani, Abdulrahman D Algarni
Forward and Retro Locomotion Training on Anthropometrical Body Compositions and Aerobic Performance
- 299 Kashif, Muhammad, Mariam Anwar, Hafsa Noor, Humaira Iram, Hafiz Muhammad Hassan
Prevalence of Musculoskeletal Complaints of Arm, Neck and Shoulder and Associated Risk Factors in Computer Office Workers
- 206 Kim, Dong Hoon, Kyung-Hun Kim, Suk-Min Lee
Effects of Eye Movement with PNF Neck Movement on Trunk Stability and Standing Position Balance Ability of Chronic Stroke Patients
- 86 Kim, Dong Hoon, Kyung-Hun Kim, Suk-Min Lee
The effects of Virtual Reality Training with Upper Limb Sensory Exercise Stimulation on the AROM of Upper Limb Joints, Function, and Concentration in Chronic Stroke Patients
- 350 Kim, Kyung-Hun, Yang-Jin Lee
Immediate Effects of Kinesio Taping of Tibialis Anterior and Ankle Joint on Mobility and Balance Ability for Chronic Hemiparesis: Randomized Controlled Cross-Sectional Design
- 290 Petrofsky, Jerrold, Michael Laymon, Haneul Lee
Low Level Continuous Heat Wraps can Increase the Efficiency of Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation for Pain Management
- 344 Rehman, Neelam, Muhammad Kashif, AbdulGhafoor Sajjad, Hafiz Muhammad Hassan, Humaira Iram
Immediate Effects of Kinesio Taping on pain in Athletes with Patellofemoral Pain Syndrome
- 135 Skwiot, Marlena, Zbigniew Śliwiński, Grzegorz Eugeniusz Śliwiński
Perfectionism and Burnout in Sport and Dance
- 155 Wang, Feng
The Effect of Wang's Neck-shoulder Point Technique on Frozen Shoulder Compared to Massage
- 307 Best, Stefanie, Christoph Anders, Norman Best
Untersuchung von Aktivierungsmustern posturaler Muskulatur durch Fazilitation über die Hände „Hands Induced Posture“ (HIP) mittels O-EMG- Teil 1: Prüfung der Reliabilitätswerte der Versuchsordnung
- 33 Ehegartner, Veronika, Michaela Kirschneck, Dieter Frisch, Angela Schuh, Sandra Kus
Entwicklung, Durchführung und Evaluierung eines Präventionsprogrammes für Pflegekräfte (PFLEGEprevent) – Studienprotokoll
- 146 Kemmler, Wolfgang
Muskuläre Belastung unterschiedlicher Ganzkörper-Elektromyostimulations-(WB-EMS) Protokolle – eine Crossover-Untersuchung mit Sportlern ohne WB-EMS Erfahrung
- 317 Klemm, Philipp, Ole Hudowenz, Thomas Asendorf, Gabriel Dischereit, Ulf Müller-Ladner, Ingo H. Tarner, Uwe Lange
Multimodale rheumatologische Komplexbehandlung – Von der Konzeption erfolgreich in die Klinikrealität?
- 95 Knapp, Sebastian, Ulrike Oesterle, Rainer Kaluscha, Gert Krischak
Evaluation eines Behandlungskonzeptes für die neurologische Anschlussrehabilitation nach Schlaganfall (Phase D): Studienprotokoll für eine Multicenterstudie
- 129 Liebl, Max Emanuel, Christoph Gutenbrunner, Jean Jacques Glaesener, Susanne Schwarzkopf, Norman Best, Gabriele Lichti, Eduard Kraft, Gert Krischak, Anett Reißhauer
Frühe Rehabilitation bei COVID-19 – Best Practice Empfehlungen für die frühe Rehabilitation von Patient/innen mit COVID-19
- 174 Lorenz, Heiko M., Lena Braunschweig, Marina M. Hecker, Batoul Badwan, Konstantinos Tsaknakis, Anna K. Hell
Aktuelle Therapiekonzepte und Ergebnisse für Kinder mit Spinaler Muskelatrophie und Wirbelsäulendeformität
- 315 Loudovici-Krug, Dana, Antje Lange, Norman Best
Manuelle Therapie für Säuglinge in der Pädiatrie – Protokoll einer Anwendungsbeobachtung
- 336 Rauschenberg, Sophie, Viktoria Heinze, René Schwesig, Steffi Bethge, Axel Schlitt
Geräteunterstütztes Krafttraining bei aortokoronar bypassoperierten Patienten in der Anschlussheilbehandlung
- 214 Reißhauer, Anett, Simone Kornappel, Emmanouil Tsatrafilis, Andrea Stroux, Max Emanuel Liebl
Medizinische Adaptive Kompressionssysteme sind Flachstrick-Kompressionsstrümpfen in der KPE Phase II nicht unterlegen
- 72 Weichert, Hilke, Claudia Hennecke, Rolf Keppeler, Jean-Jacques Glaesener
Implementierung von ICF als Sprache und Struktur in die Teambesprechung der muskulo-skelettalen Rehabilitation
- 17 Weis, Joachim, Kristin Golombek
Tanztheater als Unterstützungsangebot für krebsüberlebende Frauen: Eine explorative Studie

Originalarbeit

- 222 Aksakal, Tuğba, Yüce Yılmaz-Aslan, Jana Langbrandtner, Ruth Deck, Oliver Razum, Patrick Brzoska
Welche Faktoren fördern und behindern die Umsetzung migrationssensibler Versorgung?
- 287 Best, Norman, Ulrike Mohring, Alexander Glaser, Ulrike Scholz, Ulrich Christian Smolenski
Erfahrungen von PhysiotherapeutInnen mit der Behandlung von Covid-19-PatientInnen – eine narrative Beschreibung der Auswirkungen auf das Personal
- 168 Best, Norman, Ulrike Senftleben, Kerstin Rottländer, Thomas Lehmann, Dana Loudovici-Krug
Reliabilität und Validität des Bregma-Tests

Referate

- 333 Akzeptanz von Funktionseinschränkung nach distaler Radiusfraktur bei älteren Patienten
- 6 Depressionen verschlechtern Symptomatik bei Knie-Osteoarthritis
- 6 Einfluss des Rauchens bei älteren Männern auf die Knochendichte

- 62 Halswirbelsäule: Korrelation zwischen Lordose und Bandscheibenvorwölbungen
- 122 Karpaltunnelsyndrom: Kinesio-Taping verbessert Ergebnisse der Schienenbehandlung
- 190 Kniegelenkarthrose plus Meniskusriss: Physiotherapie versus Arthroskopie
- 62 Knieschmerzen: Subjektive Belastung hängt von vielen Faktoren ab
- 122 Rehabilitation nach Beugesehnenverletzung: Keine Evidenz für frühe aktive Flexion
- 254 Studienanalyse: Hilft Physiotherapie Menschen mit Rett-Syndrom?
- 190 Tennisellenbogen: Isometrische Muskelübungen versus Abwarten
- 254 Übungen mit der Faszienrolle: Sinnvolle Ergänzung zum Jogging?
- 333 Zu kurze Rehabilitation nach Kreuzband-OP führt oft zu Entlastungsstrategien

Review

- 80 Peng, Qi-feng, Jie Zhou, Heng Jiang
Effect of Community Exercise for Patients with Stroke: A Systematic Review and Meta-analysis
- 199 Yue, Lin, Linglong Chen, Rongrong Zhou
The Efficacy of Whole-Body Vibration for Functional Improvement of Stroke Patients: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials
- 26 Zang, Cheng, Yanyan Zhou, Yonghui Liu, Binbin Wu
Efficacy of Stabilization Exercise for Neck Pain: A Narrative Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Studies

Werkzeugkasten

- 68 Kosmeier, Anna Lena
Transkutante Elektrische Nervenstimulation (TENS) – eine Möglichkeit der nicht-medikamentösen Schmerztherapie
- 125 Lemhöfer, Christina
Der Weg in die (eigene) PRM Praxis
- 193 Ranker, Alexander
Kohlendioxid-Bäder (CO₂-Bäder)

Übersicht

- 272 Úbeda-D'Ocasar, Edurne, Gracia M. Gallego-Sendarrubias, Jesus Guodemar-Pérez, Juan Pablo Hervás-Pérez
Differences Between Men and Women with Fibromyalgia

A

Ahad, Shah 180
 Aksakal, Tuğba 222
 Alenazi, Aqeel M 377
 Algarni, Abdulrahman D 377
 Alhusaini, Adel A. 141
 Ali, Summiya Qudrat 10
 Ali Al-Walah, Misfer 141
 Al-Kheraif, Abdulaziz A. 377
 Alshahrani, Mastour Saeed 370
 Amin, Brekhna 180
 Anders, Christoph 307
 Anwar, Mariam 299
 Arsh, Aatik 180
 Asendorf, Thomas 317
 Auler, S. 37

B

Baack, Angelika 64
 Bachmann, Stefan 160
 Badwan, Batoul 174
 Bandpei, Mohammad A.Mohseni 10
 Berezutska, Maryna 358
 Berezutsky, Vladimir 358
 Best, Norman 121, 129, 168, 189, 252,
 283, 287, 307, 315, 332
 Best, Stefanie 307
 Bethge, Steffi 336
 Boscheri, A. 257
 Braunschweig, Lena 174
 Brzoska, Patrick 222
 Buragadda, Syamala 141

C

Chen, Haojun 108
 Chen, Linglong 199
 Chen, Yifei 108

D

Deck, Ruth 222
 Dischereit, Gabriel 317

E

Egen, Christoph 382
 Ehegartner, Veronika 33

F

Frisch, Dieter 33

G

Gallego-Sendarrubias, Gracia M. 272
 Glaesener, Jean Jacques 129, 237, 241,
 283
 Glaesener, Jean-Jacques 72
 Glaser, Alexander 287
 Golombek, Kristin 17
 Grage-Roßmann, B. 37

Grisat, Annegret 382
 Guha, M. 257
 Günther, Albrecht 121
 Guodemar-Pérez, Jesus 272
 Gutenbrunner, Christoph 129, 237, 241,
 283, 382

H

Hadadi, Mohammad 230
 Hafez, Ashraf R 377
 Halle, M. 257
 Hassan, Danish 10
 Hassan, Hafiz Muhammad 299, 344
 Hecker, Marina M. 174
 Hegeler-Molkewehrum, C. 257
 Heghighat, Farzaneh 230
 Heinze, Viktoria 336
 Hell, Anna K. 174
 Hennecke, Claudia 72
 Hervás-Pérez, Juan Pablo 272
 Hossein, Iman 230
 Hudowenz, Ole 317

I

Idrees, Sohail 180
 Iram, Humaira 299, 344

J

Jiang, Heng 80
 Ju, Hongbo 108

K

Kachanathu, Shaji John 377
 Kaluscha, Rainer 95
 Kashif, Muhammad 10, 299, 344
 Kemmler, Wolfgang 146
 Keppeler, Rolf 72
 Kim, Dong Hoon 86, 206
 Kim, Kyung-Hun 86, 206, 350
 Kirschneck, Michaela 33
 Klemm, Philipp 317
 Knapp, Sebastian 95
 Kool, Jan Pieter 160
 Korallus, Christoph 241
 Kornappel, Simone 214
 Kosmeier, Anna Lena 8, 68
 Kraft, Eduard 129
 Krischak, Gert 95, 129, 283
 Kus, Sandra 33

L

Langbrandtner, Jana 222
 Lange, Antje 315
 Lange, Uwe 283, 317
 Langheim, E.H. 257
 Laymon, Michael 290
 Lee, Haneul 290
 Lee, Suk-Min 86, 206
 Lee, Yang-Jin 350
 Lehmann, Julius 388

Lehmann, Thomas 168
 Lemhöfer, Christina 125, 283, 388
 Lichti, Gabriele 129, 283
 Liebl, Max Emanuel 60, 64, 129, 214,
 283, 388
 Liu, Yonghui 26
 Lorenz, Heiko M. 174
 Loudovici-Krug, Dana 168, 315

M

Manzoor, Nosheen 10
 Melam, Ganeswara Rao 141
 Mi, Caixia 108
 Mohring, Ulrike 287
 Müller-Ladner, Ulf 317

N

Noor, Hafsa 299
 Nuhmani, Shibili 377

O

Oesch, Peter 160
 Oesterle, Ulrike 95

P

Peng, Qi-feng 80
 Petrofsky, Jerrold 290
 Pfaundler, Nubio 160
 Presuhn, Bettina 382

R

Rafiullah, Ahmed 10
 Ranker, Alexander 193, 388
 Raqib, Abdul 10
 Rauschenberg, Sophie 336
 Razum, Oliver 222
 Reddy, RaviShankar Yerragonda 370
 Rehman, Neelam 344
 Reibis, R.K. 257
 Reißhauer, Anett 64, 129, 214, 237, 241,
 283
 Rottländer, Kerstin 168

S

Sajjad, AbdulGhafoor 344
 Schiller, Jörg 382
 Schlitt, A. 257
 Schlitt, Axel 336
 Schmitt, E. 37
 Scholz, Ulrike 287
 Schuh, Angela 33
 Schwarzkopf, Susanne 129, 237, 241,
 283
 Schwesig, René 336
 Seliger, Birgit 382
 Senftleben, Ulrike 168
 Skwiot, Marlena 135
 Śliwiński, Grzegorz Eugeniusz 135

Śliwiński, Zbigniew 135
Smolenski, Ulrich Christian 287
Steinmetz, Anke 283
Stroux, Andrea 214
Sturm, Christian 237, 241, 283, 382

T

Turner, Ingo H. 317
Tedla, Jaya Shankar 370
Tsaknakis, Konstantinos 174
Tsatrafilis, Emmanouil 214

U

Úbeda-D'Ocasar, Edurne 272

V

Völler, H. 257

W

Wang, Feng 155
Weichert, Hilke 72
Weigl, Martin 283
Weis, Joachim 17
Wenk, Florian 8
Winkelmann, Andreas 283
Wu, Binbin 26

Y

Yue, Lin 199
Yılmaz-Aslan, Yüce 222

Z

Zafar, Naveed 180
Zahid, Saima 10
Zang, Cheng 26
Zhou, Jie 80
Zhou, Rongrong 199
Zhou, Yanyan 26
Zuang, Caijiao 108