

Sportverletzung Sportschaden

Herausgeber

H.-P. Scharf, Mannheim, (verantwortlich)
B. M. Nigg, Calgary (CDN)
W. Puhl, Oberstdorf

Wissenschaftlicher Beirat

R. A. Brand, Iowa City (USA)
P. Brüggemann, Köln
L. Claes, Ulm
H.-J. Gerner, Heidelberg
W. Herzog, Calgary (CDN)
H. Hess, Saarlouis
B. Hintermann, Basel (CH)
L. Jani, Mannheim
J. Jerosch, Neuss
H. Kern, Wien (A)
L. Kiesel, Münster
W. Noack, Berlin
C. Noble, Johannesburg (RSA)
B. Paul, Berlin
H. Roos, Lund (S)
P. Schaff, München
U. Smolenski, Jena
E. Stüssi, Zürich (CH)
B. Tillmann, Kiel
H. Tilscher, Wien (A)
K. Weise, Tübingen
L. Zichner, Frankfurt

Redaktioneller Beirat

DBS/M. Zimmer, Dürrenbach
DVOST/W. Pfürringer,
München
DGOOC/J. Krämer, Bochum
DGU/A. Rüter, Augsburg
DSÄB/W. Kindermann,
Saarbrücken
GOTS/M. Engelhardt,
Osnabrück
Int. J. SportsMed./H.-J. Appell,
Köln
ZVK/E. Böhle, Köln

Sportphysiotherapie aktuell

J. Cabri, Oslo (N)

23. Jahrgang/2009

Für die Stichwort-Recherche steht unseren Lesern unsere Online-Datenbank unter www.thieme-connect.de/ejournals zur Verfügung.

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14
D-70469 Stuttgart
Postfach 30 11 20
D-70451 Stuttgart

Sportverletzung Sportschaden

23. Jahrgang

Schriftleitung

Prof. Dr. med. Hanns-Peter Scharf
Orthopädische Klinik, Klinikum Mannheim
gGmbH, Universitätsklinikum, Fakultät für
Klinische Medizin Mannheim

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart
Tel.: 07 11-89 31-0, Fax: 07 11-89 31-2 98
<http://www.thieme.de>
<http://www.thieme.de/fz/sport>
<http://www.thieme-connect.de/ejournals>

Copyright

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 Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Redaktion

Anna Hecker (Hr)
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
Tel.: 07 11-89 31-6 30, Fax: 07 11-89 31-4 99
E-Mail: Anna.Hecker@thieme.de

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme.media
Pharmmedia Anzeigen- und
Verlagsservice GmbH
Christine Volpp
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart
Tel.: 07 11-89 31-6 03, Fax: 07 11-89 31-5 69
E-Mail: Christine.Volpp@thieme.de
Zurzeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 22 gültig
seit 1.10.2008.

Printed in Germany

VVA GmbH/Wesel Kommunikation
Dr.-Rudolf-Eberle-Straße 15
76534 Baden-Baden

Satz

Reemers Publishing Services GmbH, Krefeld

Herstellung

Renate Luz
Tel.: 07 11-89 31-3 14, Fax: 07 11-89 31-3 93
E-Mail: Renate.Luz@thieme.de

Abonnentenservice

Tel.: 07 11-89 31-3 21, Fax: 07 11-89 31-4 22
E-Mail: aboservice@thieme.de

Allgemeine Informationen

Sportverletzung Sportschaden,
ISSN 0932-0555, erscheint 4-mal im Jahr.

Informationen für unsere Leser

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.

jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	13,90	19,40	25,80
Normalpreis (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	144,- (157,90)	144,- (163,40)	144,- (169,80)
Vorzugspreis für Physiotherapeuten (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	96,- (109,90)	96,- (115,40)	96,- (121,80)
Einzelheft 44,- € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive 7% Mehrwertsteuer.			

* in € (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive 7% Mehrwertsteuer. 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.

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

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter www.thieme.de/fz/sport/autorenhinweise.html

Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland (in vollem Umfang, in ähnlicher Form oder in jedweder anderen Medienform) veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zur Publikation angeboten werden.

Mit der Annahme des Manuskripts zur Veröffentlichung überträgt der Verfasser dem Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist (§64 UrHG) das ausschließliche, räumliche und zeitlich unbeschränkte Recht für alle Auflagen/Updates zur auch auszugsweisen Verwertung in gedruckter Form sowie in elektronischen Medien (Datenbanken, Online-Netzsysteme, Internet CD-Rom, DVD, PDA etc.) auch in geänderter Form oder in Form einer auszugsweisen Verknüpfung mit anderen Werken einschließlich der Übersetzung in andere Sprachen sowie durch Übertragung von Nutzungsrechten auf Dritte.

Soweit Abbildungen aus anderen Veröffentlichungen entnommen sind, räumt der Verfasser dem Verlag lediglich das nicht ausschließliche Nutzungsrecht im Umfang des vorstehenden Absatzes ein. Der Verfasser ist für die vollständige Quellenangabe sowie die Einholung der schriftlichen Einwilligung des anderen Verlages zu den vorstehenden Rechtsräumen verantwortlich und weist diese dem Verlag nach.

Der korrespondierende Autor erhält eine pdf-Datei seines Artikels für seine persönlichen Zwecke.

Online

Die wissenschaftlichen Arbeiten stehen online in Thieme-connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/ejournals). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne Carmen Krenz, E-Mail: sales@thieme-connect.de

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 gegebenenfalls 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

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 E-Mail: sport@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: International Reprint Corporation, 287 East "H" St., Benicia, CA 94510, USA; phone: +1-707-746-8740, fax +1-707-746-1643; e-mail: irc@intlreprints.com

© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2009

Heft 1	(März 2009)	= Seite	31 – 53
Heft 2	(Juni 2009)	= Seite	77 – 111
Heft 3	(September 2009)	= Seite	133 – 168
Heft 4	(Dezember 2009)	= Seite	187 – 220

Kasuistik

- 165 Kollrack, Y. M., G. Möllenhoff
Akutes belastungsinduziertes Kompartmentsyndrom der Tibialis-anterior-Loge und Druckläsion des Nervus peroneus communis als seltene Kombinationsverletzung beim Gewichtheben

Originalarbeiten

- 31 Aliyev, R.
Klinische Wirksamkeit des Therapieverfahrens Tiefenoszillation bei Sportverletzungen
- 35 Andresen, R., S. Radmer, J. Nickel, G. Fischer, W. Brinckmann
Ambulante CT-gestützte thorakale Sympathikusblockade als zusätzliche Therapieoption bei komplexem regionalen Schmerzsyndrom Typ I nach Sportverletzungen
- 41 Bürkner, A., A. Eichbichler, H. P. Simmen
Risikoverhalten und Sicherheitsempfinden bei Ski- und Snowboardfahrern
- 95 Dickschas, J., C. Röder, F. F. Hennig, W. Strecker, V. Schöffl
Sportfähigkeit nach Patellaluxation
- 106 Eisenhart-Rothe, R. vom, H. Graichen, H. O. Mayr, A. Jäger, E. Wiedemann, S. Hinterwimmer
Analyse und Vergleich 2-D- vs. 3-D-Glenoidversion bei a-/traumatischer Schulterinstabilität – ist eine 3-D-Analyse notwendig?
- 52 Kauther, M. D., C. Wedemeyer, K. M. Kauther, P. A. Weidle, A. Wegner, M. von Knoch
Das „Headspin Hole“ bei Breakdancern – medizinische Erstbeschreibung eines häufigen Überlastungsschadens
- 210 Kinner, B., M. Seemann, C. Roll, A. Schlumberger, C. Englert, M. Nerlich, L. Prantl
Freizeit- und Sportverhalten nach Achillessehnenruptur des Breitensportlers
- 217 Knobloch, K., R. Krämer, J. Redeker, M. Spies, P. M. Vogt
Kahnbeinfrakturen bei Motocrossfahrern
- 155 Lehmann, L. J., D. Dinter, S. Monateseri, H. P. Scharf, S. Weckbach
Die SLAP-Läsion als Präarthrose?
- 47 Marx, A., R. Siebold, C. Sobau, G. Saxler, A. Ellermann
Ersatz des vorderen Kreuzbandes bei Kindern und Jugendlichen mit offenen Wachstumsfugen
- 77 Ritte, T., A. Ilg, P. Verde, R. Krauspe, A. Werner
Subjektive Funktionsscores des Bewegungsapparates in Ruhe-, Trainings- und Wettkampfphase bei unverletzten Kaderathleten im Stabhochsprung
- 206 Rosenhagen, A., S. Pommerening, L. Vogt, W. Banzer
Leistungssport und Gesundheitsvorsorge bei Kindern und Jugendlichen
- 100 Schliemann, B., D. Seybold, G. Muhr, C. Gekle
Die Ruhigstellung der Schulter in Außenrotation nach traumatischer Erstluxation – Was kann man seinen Patienten zumuten? Eine retrospektive Patientenbefragung
- 84 Schwesig, R., S. Neumann, D. Richter, R. Kauert, S. Becker, H. D. Esperer, S. Leuchte
Der Einfluss des Therapeutischen Reitens auf den Gang und die Haltungsregulation
- 148 Schwesig, R., A. Kluttig, S. Leuchte, S. Becker, H. Schmidt, H. D. Esperer
Der Einfluss unterschiedlicher Sportarten auf die Haltungsregulation
- 161 Szalay, G., C. Meyer, I. Jürgensen, B. Stigler, R. Schnettler
Die therapierefraktäre Rhizarthrose des Sportlers mit Belastung der oberen Extremität. Ist die Trapezektomie mit Interposition eines Pyrocarbonspacer eine Behandlungsoption?

Sportphysiotherapie aktuell

- 187 Humer, Markus, Alexander Kösters, Erich Müller
Maximales Drehmoment und muskuläre Aktivität in unterschiedlichen Winkelpositionen der Rumpfflexion, Rumpfextension und Rumpffrotation
- 133 Mickel, Christoph, Dietmar Schmidbleicher
Vergleich des freien Gehens mit dem Gehen auf dem Laufband – eine EMG-Studie

Übersichten

- 197 Michel, F. I., X. Kälin, A. Metzger, K. Westphal, F. Schweizer, S. Campe, B. Segesser
Der funktionelle Sportschuhparameter „Torsion“ in der Laufschuhforschung – ein Literaturüberblick
- 141 Patzer, T., S. A. Hrabal, N. Timmesfeld, S. Fuchs-Winkelmann, M. D. Schofer
Verletzungsarten und Verletzungshäufigkeiten beim Cable-Wakeboard: eine prospektive saisonbegleitende Studie

A

Aliyev, R. 31
Andresen, R. 35

B

Banzer, W. 206
Becker, S. 84, 148
Brinckmann, W. 35
Bürkner, A. 41

C

Campe, S. 197

D

Dickschas, J. 95
Dinter, D. 155

E

Eichbichler, A. 41
Eisenhart-Rothe, R. von 106
Ellermann, A. 47
Englert, C. 210
Esperer, H. D. 84, 148

F

Fischer, G. 35
Fuchs-Winkelmann, S. 141

G

Gekle, C. 100
Graichen, H. 106

H

Hennig, F. F. 95
Hinterwimmer, S. 106
Hrabal, S. A. 141
Humer, Markus 187

I

Ilg, A. 77

J

Jäger, A. 106
Jürgensen, I. 161

K

Kälin, X. 197
Kauert, R. 84
Kauther, K. M. 52

Kauther, M. D. 52
Kinner, B. 210
Kluttig, A. 148
Knobloch, K. 217
Knoch, M. von 52
Kollrack, Y. M. 165
Kösters, Alexander 187
Krämer, R. 217
Krauspe, R. 77

L

Lehmann, L. J. 155
Leuchte, S. 84, 148

M

Marx, A. 47
Mayr, H. O. 106
Metzger, A. 197
Meyer, C. 161
Michel, F. I. 197
Mickel, Christoph 133
Möllenhoff, G. 165
Monateseri, S. 155
Muhr, G. 100
Müller, Erich 187

N

Nerlich, M. 210
Neumann, S. 84
Nickel, J. 35

P

Patzer, T. 141
Pommerening, S. 206
Prantl, L. 210

R

Radmer, S. 35
Redeker, J. 217
Richter, D. 84
Ritte, T. 77
Röder, C. 95
Roll, C. 210
Rosenhagen, A. 206

S

Saxler, G. 47
Scharf, H. P. 155
Schliemann, B. 100
Schlumberger, A. 210
Schmidt, H. 148
Schmidtbleicher, Dietmar 133
Schnettler, R. 161
Schofer, M. D. 141
Schöffl, V. 95
Schweizer, F. 197
Schwesig, R. 84, 148
Seemann, M. 210

Segesser, B. 197
Seybold, D. 100
Siebold, R. 47
Simmen, H. P. 41
Sobau, C. 47
Spies, M. 217
Stigler, B. 161
Strecker, W. 95
Szalay, G. 161

T

Timmesfeld, N. 141

V

Verde, P. 77
Vogt, L. 206
Vogt, P. M. 217

W

Weckbach, S. 155
Wedemeyer, C. 52
Wegner, A. 52
Weidle, P. A. 52
Werner, A. 77
Westphal, K. 197
Wiedemann, E. 106