



Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

Inhalt

EDITORIAL	189
SCHWERPUNKT / ORIGINALARBEIT/ORIGINAL PAPER Thomas Hügler, Geert Pagenstert, Jochen Paul, André Leumann, Csaba Forster, Patrick Vavken, Andreas M. Müller, Alexej Barg, Martin Wiewiorski, Victor Valderrabano Blind versus arthroscopic application of a novel system for synovial biopsy	192
SCHWERPUNKT / ORIGINALARBEIT/ORIGINAL PAPER Björn P. Roßbach, Lena Kempfert, Matthias F. Pietschmann, Tina Ullmann, Bärbel Schmitt, Andreas Ficklscherer, Mehmet F. Gülecüyü, Peter E. Müller Experimentelle Sehnenregeneration von Rotatorenmanschettendefekten mit autologen Tenozyten und einem biodegradablen Kollagen-Scaffold im Schafmodell	196
SCHWERPUNKT / ORIGINALARBEIT/ORIGINAL PAPER Alexej Barg, Martin Wiewiorski, Jochen Paul, Monika Horisberger, Mario Herrera, Phinit Phisitkul, Geert Pagenstert, Victor Valderrabano Posterior Hindfoot Endoscopy in Athletes	203
SCHWERPUNKT / ORIGINALARBEIT/ORIGINAL PAPER Leonardo A. Conti, María Gala Santini Araujo, Pablo Sotelano, Marina Carrasco, Atilio Miguez PRP improves short term clinical results in tendinopathy of Achilles tendon	210
SCHWERPUNKT / REVIEW Michael Hahn, Andreas Müller, Victor Valderrabano, Patrick Vavken, Claudio Rosso Der Karpaltunnel der Schulter / The Carpal Tunnel of the Shoulder: Die arthroskopische Dekompression des N. suprascapularis	215
SCHWERPUNKT / REVIEW Benedikt L. Proffen, Jakob T. Sieker Biomaterialien in der Sportmedizin – Anwendungen bei Knorpel-, Knochen-, und Bandverletzungen	220
ORIGINALARBEIT / ORIGINAL PAPER Juliane Müller, Steffen Müller, Josefine Stoll, Katja Fröhlich, Heiner Baur, Frank Mayer Reproducibility of maximum isokinetic trunk strength testing in healthy adolescent athletes	229
ORIGINALARBEIT / ORIGINAL PAPER Georg Fieseler, Philipp Jungermann, Alexander Koke, Karl-Stefan Delank, Rene Schwesig Beweglichkeit der Wurfarmerschulter sowie isometrische Kraftentwicklung und ihre Veränderungen unter Trainings- und Saisonbedingungen beim semi- /professionellen Handballspieler Teil I: Veränderungen in der Saisonvorbereitungsphase	238
ORIGINALARBEIT / ORIGINAL PAPER Klaus Greier, Fabian Leimlehner Verletzungen im Kunstturnen – Häufigkeiten, Art, Lokalisation und Ursachen von Verletzungen bei 10- bis 18-jährigen Leistungsturnern	249
YOUNG INVESTIGATOR AWARD - PREISTRAEGERARBEIT - ORIGINAL PAPER Isabel Werner, Michael Rauschmann, Christoph Fleege Anschlussdegeneration Langzeitkomplikation nach lumbaler Fusion	256
REVIEW Petra Jansen Macht Bewegung unsere Kinder wirklich schlauer? Neue Erkenntnisse zum Zusammenhang von Bewegung und kognitiven Fähigkeiten bei Kindern und Jugendlichen	267
CASE REPORT Georg Fieseler, Philipp Jungermann, Rene Schwesig Kompartiment-Syndrom am Femur nach Kontusionstrauma beim Team-Handball	274
JOURNAL CLUB	280
GOTS NEWS	282
GOTS-PATRONAT FÜR VERANSTALTUNGEN	295
GOTS-AUFNAHMEANTRAG	296
VERBANDSÄRZTE DEUTSCHLANDS E.V.	297
KONGRESSKALENDER	299
HINWEISE FÜR AUTOREN	300