

# Inhalt

## EDITORIAL

Stefan Nehrer and Wilhelm Bloch

**Regenerative Medizin – Quo vadis?** ..... 355

## REVIEW/SPECIAL ISSUE

Stefan Nehrer and Markus Neubauer

**Regenerative Therapie in der Sportmedizin** ..... 358

Wilhelm Bloch

**Entzündung und Geweberegeneration / Eine wechselnde Wirkung** ..... 364

Markus Neubauer and Stefan Nehrer

**Knorpelregenerative Verfahren mittels Knochenmarkstimulation und augmentierter Verfahren** ..... 372

Patrick Vavken and Christoph Ergelet

**Evidenz in der Knorpeltherapie** ..... 380

Vivek Jeyakumar, Olga Kuten and Stefan Nehrer

**Blutderivate – Hintergrund, Technologie und Anwendung in Osteoarthritis** ..... 386

Gerald Gruber and Gerwin A. Bernhardt

**Allografts in der Kreuzbandrekonstruktion – Evidenzbasierte Anwendungsmöglichkeiten** ..... 394

## ORIGINAL PAPER

Olaf Ueberschär, Daniel Fleckenstein, Frank Warschun, Nico Walter and Matthias W. Hoppe

**Kasuistik zu lateralen Asymmetrien bei zwei Nachwuchseleistungssport-Langstreckenläufern während eines Höhentrainingslagers** ..... 399

Anja Hauschild, Hans-Gerd Pieper, David A. Groneberg, Kircher Jörn, Daniela Ohlendorf and Eileen M. Wanke

**Schulterverletzungen im Lateinamerikanischen Formationstanz** ..... 407

## REVIEW

Thomas Jöllenbeck, Christoph Schönle and Hubert Hörterer

**Schontechniken im alpinen Skilauf – Basistechnik und gelenkspezifische Techniken** ..... 414

## ORIGINAL PAPER

Olaf Ueberschär, Daniel Fleckenstein, Jan C. Wüstenfeld, Frank Warschun, Roberto Falz and Bernd Wolfarth

**Laufen auf dem Teilschwerelosigkeitslaufband AlterG® verringert nicht tibiale Impact-Beschleunigungsspitzen** ..... 423

Daniel Körner, Marc-Daniel Ahrend, Atesch Ateschrang, Anna Janine Schreiner, Tobias Maximilian Kraus, Ulrich Stöckle and Thorsten Bertsch

**Risikofaktoren für die Verwendung von Opiat-Analgetika bei Entlassung nach sporttraumatologischen Eingriffen – Behandlung von postoperativen Schmerzen vor dem Hintergrund der Opiat-Krise in den USA** ..... 435

## KINDERSPORTORTHOPÄDIE/PAEDIATRICS SPORTS ORHTOPAEDICS

Holger Schmitt and Gregor Berrische

**Osteochondrosis dissecans am Kniegelenk** ..... 443

BUCHBESPRECHUNG ..... 447

JOURNAL CLUB ..... 450

GOTS-NEWS ..... 452

VERBANDSÄRZTE DEUTSCHLAND E. V. .... 459

KONGRESSKALENDER ..... 460

DANKSAGUNG ..... 461