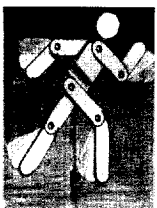


Die vorliegende Ausgabe der Deutschen Zeitschrift für Sportmedizin thematisiert die Diagnostik und Therapie von Knieverletzungen sowie die Gangentwicklung bei Kindern. Zwei Editorials begleiten die wissenschaftlichen Beiträge. Das einleitende

Editorial von **Schmitt** weist auf die besondere Situation bei Knieverletzungen beim Kind und Jugendlichen hin und stimmt auf die neuen Erkenntnisse in der sportorthopädischen Forschung ein, die zu neuen Therapieansätzen bei Knieverletzungen geführt haben - auch in der postoperativen Versorgung (**S. 87**). Das Editorial von **Milani** kommentiert den Beitrag von Müller zur funktionalen Gangentwicklung bei Kindern (**S. 101**).



Gaulrapp und Mitarbeiter berichten in ihrem Beitrag über ein sehr großes Patientenkollektiv von 635 Arthroskopien bei Kindern und Jugendlichen der Staatlichen Orthopädischen Klinik in München. Die Autoren belegen in ihrer Arbeit den

Stellenwert arthroskopischer Diagnostik anhand der guten therapeutischen Ergebnisse und betonen den hohen prognostischen Anspruch einer arthroskopischen Abklärung bei einer Knieverletzung bei Kindern (**S. 89**).



Die Arbeitsgruppe um **Müller** untersucht die funktionale Gangentwicklung bei Kindern. Bisher wurde die motorische Entwicklung des Ganges bei Kindern in verschiedene, alters- und größenabhängige Phasen unterteilt, die funktional

schwer zu erfassen sind. Mit einer funktionalen Methode, die den Verlauf der Abrollbewegung erfasst ("Center of Pressure" - COP), versuchen Müller und Mitarbeiter eine funktionale Beurteilung zu ermöglichen (**S. 95**).



Die muskulären Kraftverhältnisse und klinischen Ergebnisse nach einer Transplantatoperation am vorderen Kreuzband untersuchen **Karanikas** und Mitarbeiter in ihrer Originalarbeit bei 69 Patienten. Sie vergleichen darin Patellasehnen- und Semitendinosensehnen-Ersatzplastik (**S. 102**).

EDITORIALS

Sportorthopädie und -traumatologie im Kindes- und Jugendalter <i>H. Schmitt</i>	87
Funktionale Gangentwicklung bei Kindern <i>T. Milani</i>	101

ORIGINALIA

Arthroskopische Diagnostik und Therapie bei Sportverletzungen des Kniegelenks im Kindes- und Jugendalter <i>Gaulrapp H, Haus J, Eggli S</i>	89
Validität des COP-Verlaufes zur Quantifizierung der funktionalen Gangentwicklung bei Kindern <i>Müller S, Baur H, Hirschmüller A, Mayer F</i>	95
Einfluss der Patellasehnen- und Semitendinosusehnen-Ersatzplastik auf die muskulären Kraftfähigkeiten der unteren Extremitäten <i>Karanikas K, Arampatzis A, Brüggemann GP</i>	102

AKTUELLES

Aus der Literatur	109
Buchbesprechungen	110

DGSP AKTUELL

Wichtige Anschriften	I
Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen Mai bis Oktober 2006	II
Impressum	86