



Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

**ScienceDirect**

# Contents

<b>Editorial</b> _____	<b>1</b>
REVIEW/SPECIAL ISSUE	
Casper Grim, Martin Engelhardt, Natalie Hoffmann, Matthias W. Hoppe and Thilo Hotfiel <b>Current considerations to the athlete's shoulder with special regards to the racquet sport tennis</b> _____	<b>5</b>
Gernot Jendrusch <b>Visual performance in racquet sports – importance, diagnostics and intervention</b> _____	<b>14</b>
ORIGINAL PAPER/SPECIAL ISSUE	
Axel Schleichardt, Caroline Erber, Bernd Wolfarth, Chris-Norman Beyer and Olaf Ueberschär <b>Physiological adaptations in the dominant and non-dominant shoulder in male competitive junior volleyball players</b> _____	<b>22</b>
Matthias W. Hoppe, Christian Baumgart, Alexandra Stückradt, Natalie Hoffmann, Martin Engelhardt, Jürgen Freiwald and Casper Grim <b>Effects of playing strategies on match activities and physiological responses in well-trained female tennis players derived by an alternative statistical approach</b> _____	<b>31</b>
ORIGINAL PAPER	
Dragomir Mijic, Sanar S. Yokhana, Christopher P. Andrecovich and Kunal Kalra <b>Comparison of suture anchor vs. interference screw technique for patellar fixation for medial patellofemoral ligament reconstruction</b> _____	<b>40</b>
Ann-Kathrin Otto, Rüdiger Reer, Birger Holtfreter, Helge Riepenhof and Jan Schröder <b>Physiological responses at the anaerobic threshold and at peak performance during arm crank ergometer diagnostics compared to wheelchair propulsion on a treadmill in elite wheelchair basketball players</b> _____	<b>49</b>
CASE REPORT	
S.K. Rai, R.S. Negi, Biraj Gogoi and Manoj Kashid <b>Morel-Lavallee lesion: An uncommon closed degloving injury that requires high index of suspicion and urgent attention. An experience of ten cases</b> _____	<b>56</b>
KINDERSPORTORTHOPÄDIE/PAEDIATRICS SPORTS ORHTOPAEDICS	
Anja Hirschmüller <b>M. Sever</b> _____	<b>63</b>
BOOK REVIEW _____	<b>66</b>
JOURNAL CLUB _____	<b>68</b>
GOTS FACHINFORMATIONEN/GOTS SPECIALIST INFORMATION _____	<b>70</b>
GOTS-NEWS _____	<b>72</b>
VERBANDSÄRZTE DEUTSCHLAND E. V. _____	<b>85</b>
SART _____	<b>89</b>
CONGRESSES _____	<b>91</b>
INSTRUCTIONS TO AUTHORS _____	<b>92</b>



Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

**ScienceDirect**

# Inhalt

<b>Editorial</b> _____	<b>1</b>
REVIEW/SPECIAL ISSUE	
Casper Grim, Martin Engelhardt, Natalie Hoffmann, Matthias W. Hoppe and Thilo Hotfiel <b>Aktuelle Überlegungen zur Sportlerschulter unter spezieller Berücksichtigung der Rückschlagsportart Tennis</b> _____	<b>5</b>
Gernot Jendrusch <b>Visuelle Leistungsfähigkeit in den Rückschlagsportarten – Bedeutung, Diagnostik und Intervention</b> _____	<b>14</b>
ORIGINAL PAPER/SPECIAL ISSUE	
Axel Schleichardt, Caroline Erber, Bernd Wolfarth, Chris-Norman Beyer and Olaf Ueberschär <b>Physiologische Anpassungen in dominanter und nichtdominanter Schulter bei männlichen Volleyballern im Nachwuchsleistungssport</b> _____	<b>22</b>
Matthias W. Hoppe, Christian Baumgart, Alexandra Stückradt, Natalie Hoffmann, Martin Engelhardt, Jürgen Freiwald and Casper Grim <b>Effekte von Spielstrategien auf Spielaktivitäten und physiologische Beanspruchungen bei gut trainierten Tennisspielerinnen anhand eines alternativen statistischen Ansatzes</b> _____	<b>31</b>
ORIGINAL PAPER	
Dragomir Mijic, Sanar S. Yokhana, Christopher P. Andrecovich and Kunal Kalra <b>Vergleich von Fadenankern vs. Interferenzschraubentechnik für die patellare Fixation bei der medialen patellofemorale Bandrekonstruktion</b> _____	<b>40</b>
Ann-Kathrin Otto, Rüdiger Reer, Birger Holtfreter, Helge Riepenhof and Jan Schröder <b>Physiologische Belastungsreaktionen an der anaeroben Schwelle und bei der maximalen Leistung während der Armkurbelergometrie im Vergleich zur Laufbandergometrie bei</b> _____	<b>49</b>
CASE REPORT	
S.K. Rai, R.S. Negi, Biraj Gogoi and Manoj Kashid <b>Morel-Lavallee Läsion: Eine seltene Ablederungsverletzung – daran denken und zügig handeln. Die Erfahrung von 10 Fällen</b> _____	<b>56</b>
KINDERSPORTORTHOPÄDIE/PAEDIATRICS SPORTS ORHTOPAEDICS	
Anja Hirschmüller <b>M. Sever</b> _____	<b>63</b>
BUCHBESPRECHUNG _____	<b>66</b>
JOURNAL CLUB _____	<b>68</b>
GOTS FACHINFORMATIONEN/GOTS SPECIALIST INFORMATION _____	<b>70</b>
GOTS-NEWS _____	<b>72</b>
VERBANDSÄRZTE DEUTSCHLAND E. V. _____	<b>85</b>
SART _____	<b>89</b>
KONGRESSKALENDER _____	<b>91</b>
AUTORENHINWEISE _____	<b>92</b>