

## Zeitschrift für Orthopädie

- 74 Ergebnisse aus Messungen der Bodenreaktionskraft vor und nach Implantation einer Hüfttotalendoprothese bei unterschiedlichen Operationszugängen  
*S. Leuchte, A. Luchs, D. Wohlrab*
- 74 Measurement of Ground Reaction Forces after Total Hip Arthroplasty Using Different Surgical Approaches  
*S. Leuchte, A. Luchs, D. Wohlrab*

**zum Thema:** Die Ergebnisse dieser Gangstudien zeigen funktionelle Vorteile bei minimalinvasiver Implantation von Hüft-TEP, die es bei der Gangrehabilitation in der Anschlussheilbehandlung effektiver zu nutzen gilt. Zukünftig sind die Studien enger zu vernetzen

- 81 Spannungsoptische Oberflächenanalyse an humanen Femurpräparaten vor und nach Implantation unterschiedlicher Schenkelhalsprothesenmodelle  
*G. Wieners, M. Pech, F. Streitparth, V. Jansson, W. Plitz*
- 81 Photoelastic Stress Analysis of Human Femurs before and after Implantation of Different Models of Femur Neck Prostheses  
*G. Wieners, M. Pech, F. Streitparth, V. Jansson, W. Plitz*

**zum Thema:** Mit der spannungsoptischen Oberflächenanalyse wurde das Spannungsverhalten von drei unterschiedlichen Schenkelhalsprothesen im proximalen Femur zur Detektion möglicher Risikoareale untersucht. Von diesen zeigte die CUT-Prothese die geringsten Veränderungen zur Spannungsverteilung zum Ausgangszustand.

- 88 Beidseitige Schenkelhalsfraktur bei transientser Osteoporose während der Schwangerschaft  
*R. Münker, C. Niedhart, F. U. Niethard, B. Schmidt-Rohlfing*
- 88 Bilateral Fracture of the Femoral Neck Following Transient Osteoporosis in Pregnancy  
*R. Münker, C. Niedhart, F. U. Niethard, B. Schmidt-Rohlfing*

**zum Thema:** Anhand einer Falldarstellung von transientser Osteoporose werden die diagnostischen und differenzialdiagnostischen Besonderheiten aufgezeigt.

- 91 Prädiktoren der perioperativen Morbidität in der Revisionshüftendoprothetik  
*S. Kinkel, S. Kessler, T. Mattes, H. Reichel, W. Käfer*
- 91 Predictive Factors of Perioperative Morbidity in Revision Total Hip Arthroplasty  
*S. Kinkel, S. Kessler, T. Mattes, H. Reichel, W. Käfer*

**zum Thema:** Der Wechsel einer mehrmals gewechselten Hüft-TEP führt zu einer 3-fach erhöhten Komplikationsrate verglichen mit primären Wechseln. Eine über den Durchschnitt verlängerte Operationszeit führt pro zusätzliche Minute zu einem Anstieg der Komplikationsrate um 1%. Die Komplikationsrate beim Wechsel zementierter Implantate ist im Vergleich zu zementfrei fixierten Implantaten bei primären Revisionen signifikant erhöht.

### Aus- und Weiterbildung

- 97 Wissensvermittlung und Studentenzufriedenheit in der Orthopädie – Eine Querschnittsuntersuchung an 467 Studenten  
*C. Lüring, K. Bredl, J. Beckmann, F. X. Köck, J. Grifka*

**zum Thema:** Die Änderung der Approbationsordnung hat zu einer Umstrukturierung der Wissensvermittlung an orthopädischen Kliniken geführt. Diese Querschnittsstudie beschäftigt sich mit der Zufriedenheit und dem Wissenszuwachs im Fach Orthopädie bei 476 Studenten.

### Training and Further Education

- 97 Knowledge Transfer and Student's Satisfaction in Orthopaedics – A Survey of 476 Students  
*C. Lüring, K. Bredl, J. Beckmann, F. X. Köck, J. Grifka*