

Executive Summary

Publikation	<p>Zementfreie Hüftrevisionspfanne zur Versorgung von osteoporotischen Acetabulumfrakturen: Münchener Algorithmus als Entscheidungshilfe. Linhart C, Becker CA, Bruder J, Zeckey C, Greiner A, Sommer F, Weidert S, Böcker W, Kammerlander C. Endoprothetikongress, Poster P10, Berlin, 14.-16. Februar 2019</p>
Studie	Fallstudie
Implantat	MRS-TITAN® Comfort (PETER BREHM GmbH)
Patienten	Alterstraumatologische Patienten (n=10)
Follow-up	-
Methode	Die geriatrischen Patienten mit dislozierter Acetabulumfraktur wurden mit einer zementfreien MRS-TITAN® Comfort Pfanne und einem zementierten Standardschaft (Corail®, DePuy Synthes, USA) versorgt. Die Mobilisierung wurde unter Vollbelastung durchgeführt. Die Evaluation der Komorbiditäten und der funktionellen Ergebnisse erfolgte entsprechend des orthogeriatrischen Managements.
Ergebnisse	<p>Die Beurteilung der funktionellen Ergebnisse und Messung der Lebensqualität erfolgte gemäß PMI, HHS, MAP und EQ-5D-3L. Die Nachuntersuchungen der Patienten ergaben eine regelrechte Frakturheilung und korrekte Implantatlage. Durchschnittliche Ergebnisse zeigten sich im PMI, HHS und MAP. Es wurde ein HHS von $72 \pm 11,1$ Punkten ermittelt. Der PMI betrug $5,5 \pm 2,5$ Punkte. Die Patienten erzielten einen MAP von $7,5 \pm 2,5$ Punkten.</p> <p>Die Messung der gesundheitsbezogenen Lebensqualität der Patienten und die Bewertung der alltäglichen Fähigkeiten der Patienten (PROMs) ergaben signifikante Verbesserungen. Der EQ-5D-3L und Barthel Index wiesen gute Ergebnisse auf. In den Kategorien Schmerz und Beweglichkeit wurden gute bis sehr gute Ergebnisse erzielt.</p>
Key Points	<p>Geriatrische Patienten mit dislozierter Acetabulumfraktur können von der Versorgung mit der zementfreien modularen MRS-TITAN® Comfort mit frühzeitiger Mobilisierung (postoperative Vollbelastung) profitieren.</p> <p>Die Versorgung von osteoporotischen Acetabulumfrakturen mit der zementfreien modularen Revisionspfanne MRS-TITAN® Comfort führte zu einer Verbesserung der funktionellen <u>und</u> patientenberichteten Ergebnisse.</p> <p>Die Ergebnisse bestätigen die Auswertungen von 30 Patienten (<i>Schray et al. JATROS Orthopädie & Traumatologie Rheumatologie, 2018;1</i>). Auf Basis der vielversprechenden Ergebnisse wurde der Münchener Algorithmus als Entscheidungshilfe für die Indikationsstellung zur operativen Versorgung alters-traumatologischer Acetabulumfrakturen entwickelt.</p>
Abkürzungen	PMI - Parker Mobility Index, HHS - Harris Hip Score, MAP - Merle d'Aubigne and Postel Score, PROMs - Patient Reported Outcome Measures



PETER BREHM
Die Präzision in Titan
für den Menschen