

Executive Summary

Publikation	<p>Periprothetische Acetabulumfrakturen: Klinisches Outcome nach Verwendung einer modularen Revisions-Stützpfanne. Mrotzek SJ, Ohlmeier M, Suhardi D, Frieler S, Geßmann J, Schildhauer TA, Baecker H. Meeting Abstract, DKOU, 22. - 25. Oktober 2019, Berlin https://www.egms.de/static/en/meetings/dkou2019/19dkou280.shtml</p>
Studie	Retrospektiv
Implantat	Zementfreies modulares Pfannenrevisionssystem MRS-TITAN® Comfort (PETER BREHM GmbH)
Patienten	n=26
Follow-up	Die mittlere Nachuntersuchungsdauer betrug 28,6 Monate.
Methode	100 Patienten mit acetabulären Knochendefekten wurden zwischen 06/2013 und 12/2016 mit dem zementfreien modularen Pfannenrevisionssystem MRS-TITAN® Comfort versorgt. 26 Patienten mit periprothetischer Acetabulumfraktur wurden in die Studie eingeschlossen. Die präoperative Einteilung der acetabulären Knochendefekte erfolgte anhand der Klassifikation nach <i>Paprosky</i> . Erhoben wurden der modifizierte HHS, die radiologischen Ergebnisse, die Länge des Krankenhausaufenthaltes, die Operationsdauer, die Implantatgröße, postoperativen Aufenthalte auf der Überwachungs- und Intensivstation sowie Komplikationen.
Ergebnisse	Ein acetabulärer Knochendefekt Typ IIIb nach <i>Paprosky</i> lag bei 18 Patienten vor. 4 Patienten hatten einen acetabulären Defekt Typ 3a, ein Patient einen Typ 2b und 3 Patienten einen Typ 2a. Der mittlere Krankenhausaufenthalt lag bei 34,85 Tagen (range, 9-167). 11 Patienten unterzogen sich einer postoperativen Behandlung auf der Überwachungs- und Intensivstation. Komplikationen traten bei 5 Patienten auf (Nervenschaden, Dislokation, Hämatom, Infektion). Bei 16 Patienten konnte der modifizierte HHS postoperativ bestimmt werden. Der mittlere HHS betrug 66,44 Punkte (range, 39-91).
Key Points	<p>Die Ergebnisse zeigen eine gute Überlebensrate und geringe Komplikationsrate des zementfreien modularen Pfannenrevisionssystems MRS-TITAN® Comfort. Der postoperative modifizierte HHS wies eine durchschnittliche Punktzahl auf.</p> <p>Die Autoren schlussfolgern anhand der Ergebnisse, dass das zementfreie modulare Pfannenrevisionssystem MRS-TITAN® Comfort besonders bei komplexen Typ III-Defekten nach Paprosky eine gute Versorgungsmöglichkeit zu sein scheint. Sie heben hervor, dass diese ermutigenden Ergebnisse durch einen längeren Nachuntersuchungszeitraum bestätigt werden müssen.</p>
Abkürzungen	HHS – Harris Hip Score