

Referenzen

1. Baek SH. Identification and preoperative optimization of risk factors to prevent periprosthetic joint infection. *World J Orthop* 2014;5(3):362-367
2. Kurtz SM, Lau E, Watson H, Schmier JK, Parvizi J. Economic Burden of Periprosthetic Joint Infection in the United States. *J Arthroplasty* 2012;27(8),Suppl 1:61-65.e1
3. Gundtoft PH, Overgaard S, Schonheyder HC, Moller JK, Kjaersgaard-Andersen P, Pedersen AB. The "true" incidence of surgically treated deep prosthetic joint infection after 32,896 primary total hip arthroplasties. A prospective cohort study. *Acta Orthopaedica* 2015; 86(3):326-34
4. Trampuz A, Maiolo EM, Winkler T, Perka C. Biofilm formation on ceramic, metal and polyethylene bearing components from hip joint replacement systems. Abstract ISTA 2015
5. Beraudi A, Stea S, Pasquale D, Bordini B, Catalani S, Apostoli P, Toni A. Metal ion release: also a concern for ceramic-on-ceramic couplings? *Hip Int* 2014;24 (4): 321-326
6. Esposito C, Maclean F, Campbell P, Walter WL, Walter WK, Bonar SF. Periprosthetic Tissues From Third Generation Alumina-on-Alumina Total Hip Arthroplasties. *J Arthroplasty* 2013;28:860-6
7. Streicher RM, Porporati A. News on ceramics – beyond wear reduction. *Hip Int* 2014;24 (5):515
8. Bozic KJ, Ong K, Lau E, Kurtz SM, Vail P, Rubash H. Risk of Complication and Revision Total Hip Arthroplasty Among Medicare Patients with Different Bearing Surfaces. *CORR* 2010;468;2357-2362
9. Trebbe R, Levasic V, Kovac S. Prosthetic Joint Infections and bearings. *Hip International* 2014;24(5), 533
10. Alijanipour P, Restrepo C, Smith L, Parvizi J, Malkani A. Periprosthetic joint infection: Could Bearing Surface Play a Role? Presentation 45th Annual Meeting Eastern Orthopaedic Association 2014
11. Smith L, Alijanipour P, Restrepo C, Maltenfort M, Parvizi J, Malkani A. Periprosthetic joint infection: Could Bearing Surface play a Role? Abstract, 45th Meeting of the Eastern Orthopaedic Association 2014, 197
12. 12th Annual Report: National Joint Registry for England, Wales and Northern Ireland, 2015
13. Falcioni S, Ancarani C, Bordini B, Pichierri M, Stea S. Influence of articular coupling on septic loosening of total hip arthroplasty. Abstract EHS 2014
14. Varnum C, Pedersen AB, Kjaesgaard-Andersen P, Overgaard S. Comparison of the risk of revision in cementless total hip arthroplasty with ceramic-on-ceramic and metal-on-polyethylene bearings. *Acta Orthopaedica* 2015;86(3)
15. Graves SE, Lorimer M, Bragdon C, Muratoglu O, Malchau H. Reduced risk of revision for infection when a ceramic bearing surface is used. Abstract ISTA 2015
16. Pitto RP, Sedel L. Periprosthetic Joint Infection in Hip Arthroplasty: Is There an Association Between Infection and Bearing Surface Type? *Clin Orthop Relat Res* 2016;DOI 10.1007/s1999-016-4916-y

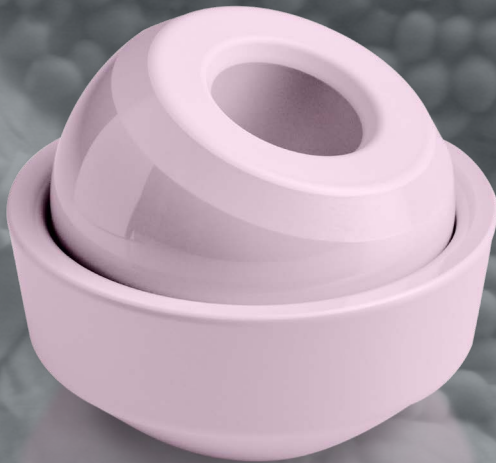
BIOLOX®*delta* Kugelköpfe und Inserts, BIOLOX®OPTION, sowie die Knie-Implantate aus BIOLOX®*delta* sind über CeramTecs Kunden registriert. Sie sind nicht in allen Ländern registriert / verfügbar. Die Schulter-Komponenten aus BIOLOX®*delta* befinden sich in der Entwicklung und sind nicht zugelassen.

CeramTec
THE CERAMIC EXPERTS

BIOLOX® ist ein eingetragenes Warenzeichen.
© 2017 CeramTec GmbH www.bioloxx.de



BIOLOX[®] inside
Beyond comparison since 1974



BIOLOX[®] *delta* Keramik
reduziert das Risiko von
Revisionen aufgrund
von PGI in der HTEP

CeramTec
THE CERAMIC EXPERTS

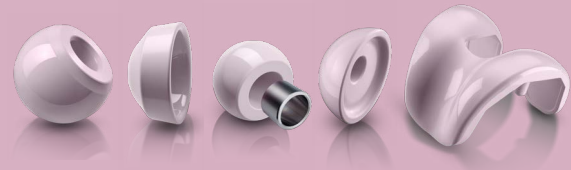
Periprothetische Gelenksinfektion (PGI)

- Eine Periprothetische Gelenkinfektion ist die schwerwiegendste und kostenintensivste Komplikation einer HTEP¹
- Eine Periprothetische Gelenkinfektion ist die dritthäufigste Indikation für Revision einer HTEP und tritt immer häufiger auf²
- Bis zu 40% der Revisionen aufgrund aseptischer Lockerung sind nicht diagnostizierte periprothetische Gelenkinfektionen³



BIOLOX[®] inside
Beyond comparison since 1974

- BIOLOX[®] Keramik weist nur eine geringe Biofilm-Adhäsion auf⁴
- BIOLOX[®] *delta* ist sicher in Bezug auf die Freisetzung von Metallionen⁵
- Weichgewebeentzündungen können bei einer HTEP klinisch vernachlässigbar sein, wenn keramische BIOLOX[®] Gleitpaarungen verwendet werden⁶



Registerdaten zeigen weniger Revisionen aufgrund von PGI, wenn BIOLOX® Keramik Komponenten verwendet werden⁷

