

Ermutigende Register-Ergebnisse nach 14 Jahren Verwendung eines modularen sphärischen Pfannensystems mit wechselbarem vormontiertem Titanadapter an einem orthopädischen Zentrum



Tarek Sununu, Robert Siorpaes

Orthopädische Abteilung, BKH St. Johann in Tirol

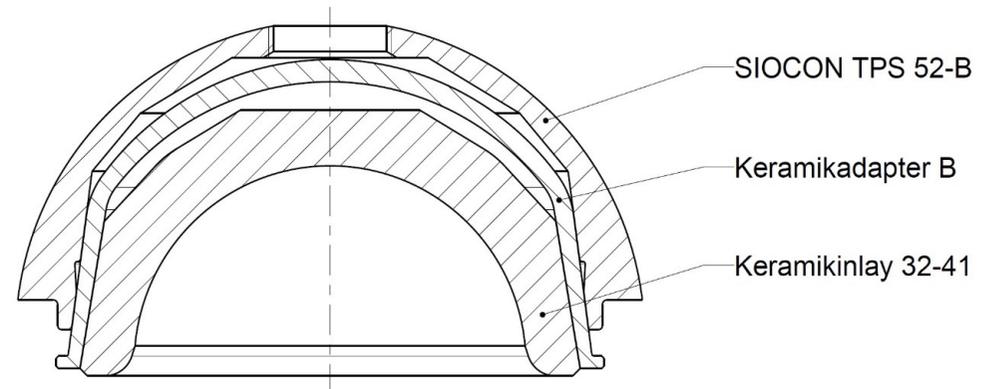
Hermann Leitner

Institut für Epidemiologie der tirolkliniken, Innsbruck



Design Falcon Siocon Pfanne

- Zementfreie hemisphärische Pressfit-Pfanne mit abgeflachtem Pol
- Inlay in vor-montiertem Titan-Adapter, der mittels Konus-Klemmung in der Pfanne befestigt wird



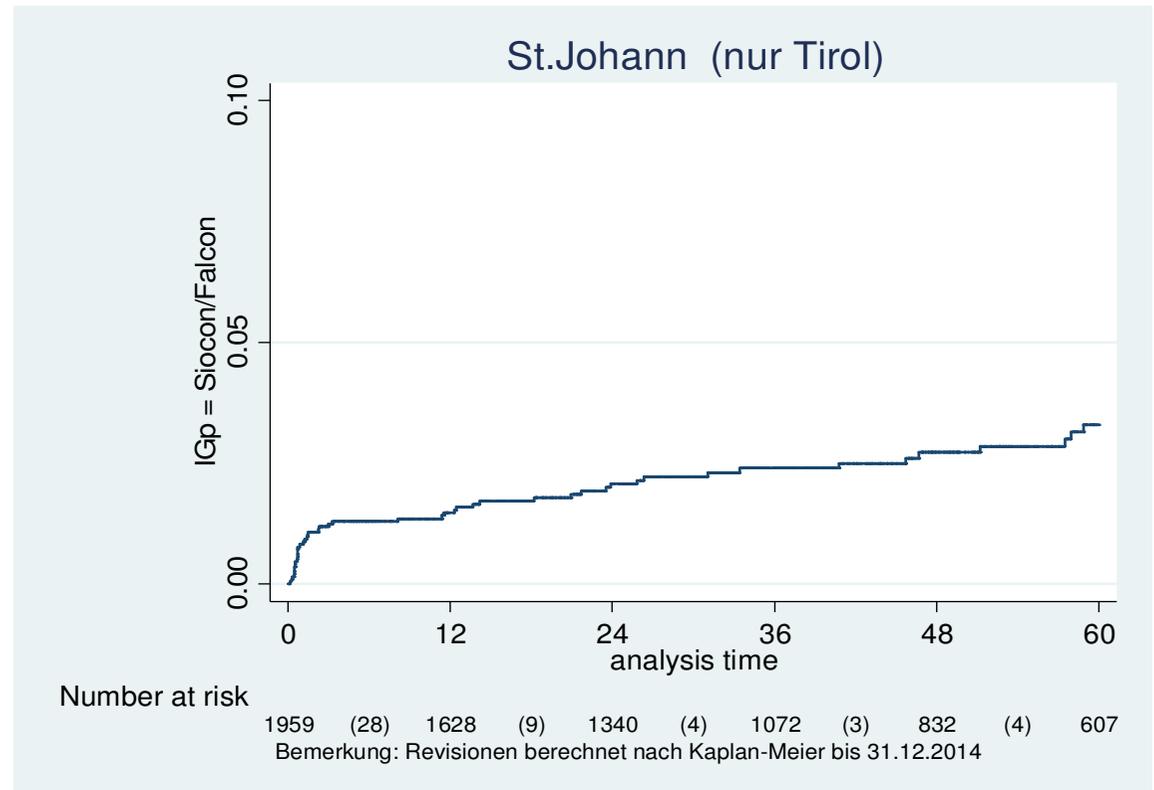


Falcon Siocon Pfanne

- Seit 2003 an der Orthopädischen Abteilung St. Johann in Tirol im Einsatz
- 2004: 39 Implantationen
- 2015: 441 Implantationen
- Ab 2003: Cer-Cer und Cer-PE-Gleitpaarungen
- Ab 2010: Delta-Ceramic-Inlays
- Ab 2013: HX-PE-Inlays
- Anteil der Cer-Cer-Gleitpaarungen an der Abteilung bei 85,6%

Falcon Siocon Pfanne

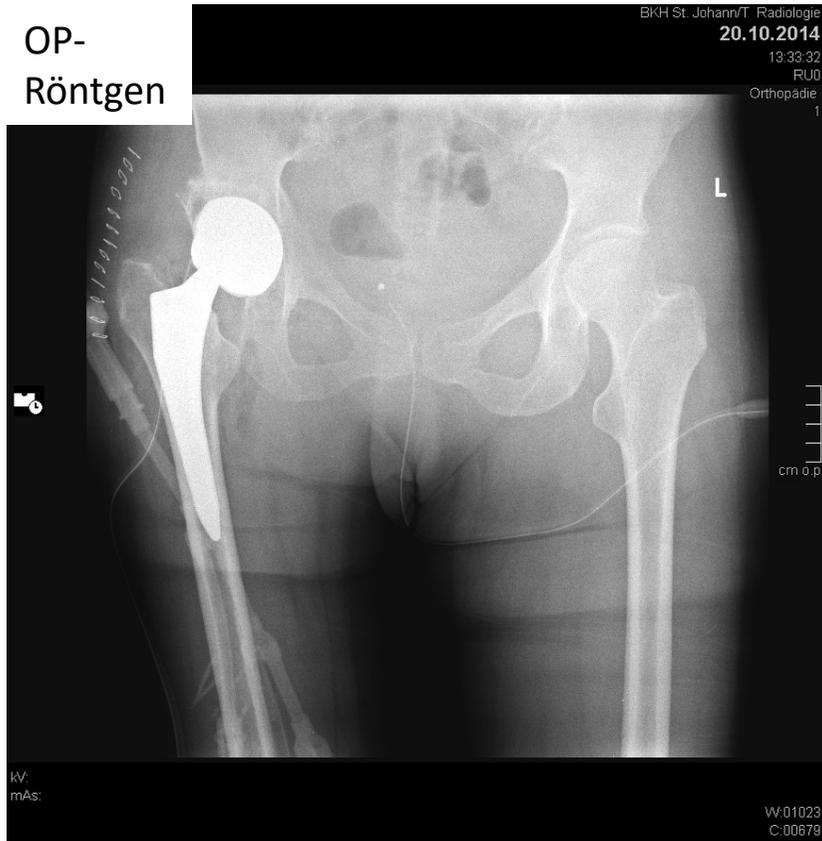
- Über 4000 Implantationen im BKH St. Johann seit 2003
- 3633 Implantationen bis Ende 2015 im Tiroler Prothesen Register dokumentiert
- Keine aseptische Pfannen-Lockerung dokumentiert!



Falcon-Pfanne mit Delta Cer-Cer-Gleitpaarung

- 1866 Implantationen in den Jahren 2010 bis 2015
- 40 System-Revisionen:
- 21 Periprothetische Femur-Frakturen
- 8 Infektionen
- 4 Revisionen wegen Luxation oder Impingement
- 3 aseptische Schaftlockerungen
- 2 Inlay-Verkippungen
- 2 Frühlockerungen der Pfanne in der ersten Woche (mangelndes Press-fit)

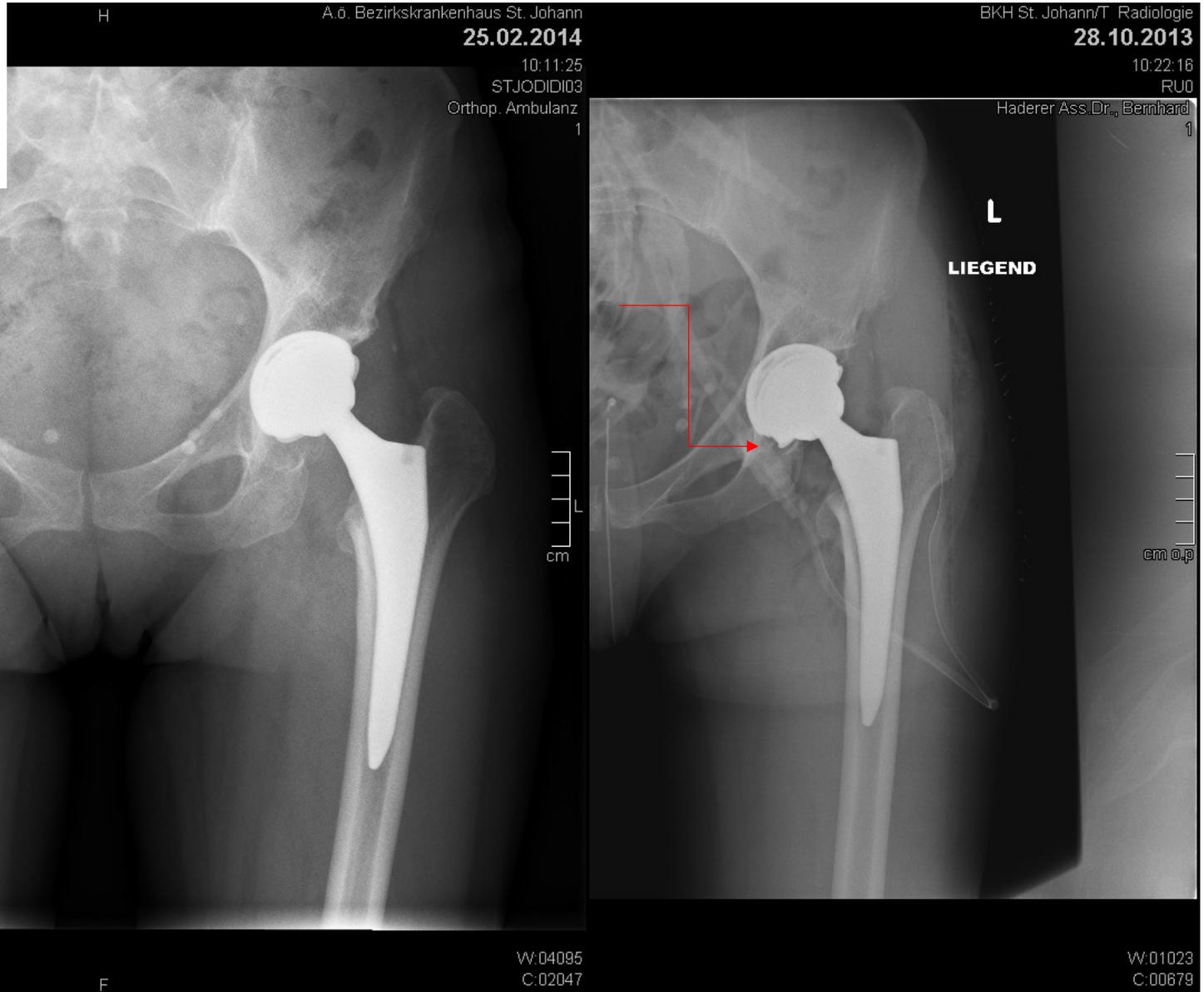
OP-
Röntgen



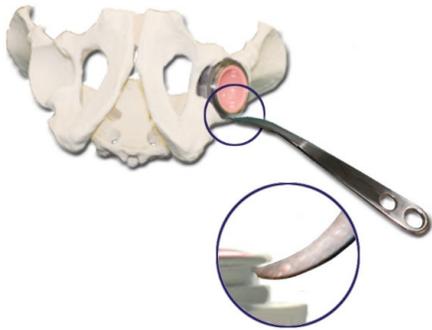
1 Wo
post OP



Inlay –Malpositionierung
wegen caudalem
Pfannenrand-
Osteophyten



Einfaches Wechseln oder Repositionieren des Inlays



Fazit

- Verlässliches Press-Fit
- Geringere Frästiefe wegen Pol-Abflachung
- Keine dokumentierte Ceramic-Fraktur bei Insertion, sehr risikoarme Insertion des Ceramic-Inlays durch Titan-Adapter!
- Keine dokumentierte Ceramic-Fraktur oder Quietschen seit Einführung der Delta-Ceramic bei über 2000 Implantationen!
- Falcon Siocon Pfanne als sehr verlässliches Implantat mit hoher Akzeptanz durch die Anwender!





Danke für Ihre Aufmerksamkeit!