

Der mediale Teilgelenkersatz mit “mobile bearing” hat bei Patienten mit VKB-Rekonstruktion ein höheres Revisionsrisiko

W. Waldstein^{1,2}, C. Schweizer¹, T. Krug¹, J. Herre¹, P.R. Aldinger¹, C. Merle¹

¹Orthopädische Klinik Paulinenhilfe, Diakonie-Klinikum, Stuttgart

²Klinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Rehabilitative Medizin, Universitätsmedizin Greifswald

Einleitung

- Die Evidenzlage für die **Effektivität** und **Sicherheit** des **medialen Teilgelenkersatzes mit mobilem Inlay** (MB-UKA) bei Patienten mit **vorangegangener VKB-Rekonstruktion** ist **begrenzt**.

Fragestellung

- Untersuchung von **Implantatüberleben** und **Re-Operationsrate** des **medialen MB-UKA** bei Patienten mit **VKB-Rekonstruktion** und **gematchten Kontrollen** mit anteromedialer Arthrose
- Evaluation der **funktionellen Ergebnisse** von Patienten mit medialem MB-UKA nach VKB-Rekonstruktion und gematchten Kontrollen mit anteromedialer Arthrose

Material und Methode

Konsekutive Serie:
n=5336 mediale MB-UKAs
2016–2022

120 mediale MB-UKAs mit
VKB-Rekonstruktion

N=9 lost to follow-up
N=5 ausgeschlossen
(kein Match/HTO)

VKB-Gruppe:
106 UKAs

Kontrollgruppe

1:2 Matching
BMI, Alter, FU, Geschlecht,
Fixation
(4 Pat nur 1:1 Matching)

Kontrollgruppe:
208 UKAs



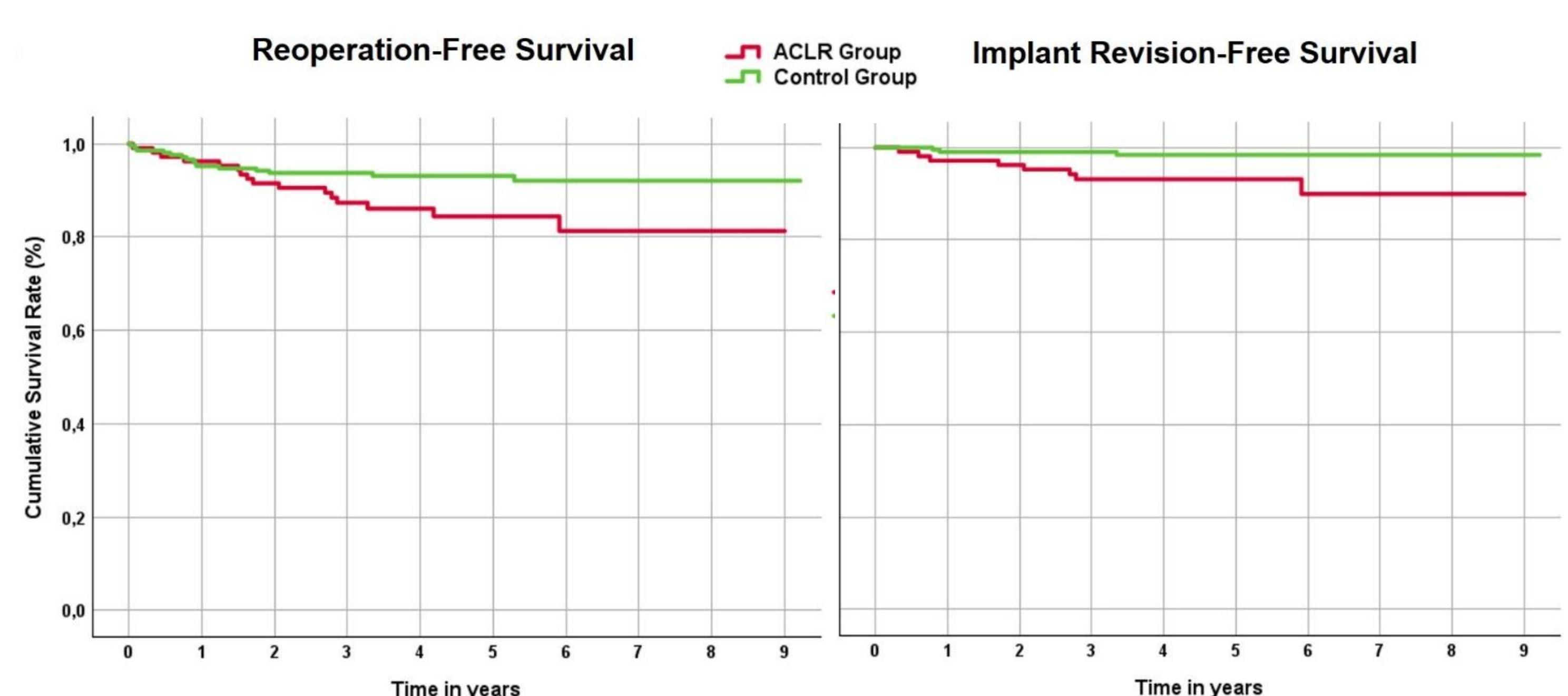
Demographische Daten

	VKB-Gruppe	Kontrollgruppe
Geschlecht (n/%)	47 Frauen (44)	92 Frauen (44)
BMI (kg/m ²)	28,8 ± 5,0	29,1 ± 4,9
Alter (Jahre)	61,1 ± 9,2	62,1 ± 8,6
Follow-up (Jahre)	4,7 ± 1,7	5,0 ± 1,7

Ergebnisse

Kumulative 9-Jahres-Überlebensrate

	Re-OP-freies Überleben	Implantatüberleben
VKB-Gruppe	81,3% (95% CI: 71,9–90,7)	89,9% (95% CI: 82,1–97,7)
Kontrollgruppe	92,1% (95% CI: 88,2–96,0)	98,4% (95% CI: 96,6–100,0)
P-Wert	0,026	0,004



Risiko für Inlayluxation in VKB-Gruppe 8-fach erhöht im Vergleich zu Kontrollgruppe (3,8% vs. 0,5%; p=0,046)



Postop. Röntgen eines medialen MB-UKA nach VKB-Rekonstruktion



Dorsale Inlayluxation nach 3 Jahren



Postop. Röntgen nach Wechsel auf fixed-bearing Tibia

Funktionelle Ergebnisse

	Oxford Knee Score	UCLA Activity Score
VKB-Gruppe	42,5 ± 6,2	6,3 ± 1,2
Kontrollgruppe	42,3 ± 6,1	6,1 ± 1,2
P-Wert	0,796	0,013

Diskussion und Schlussfolgerung

- Exzellente funktionelle Ergebnisse** in beiden Gruppen
- Erhöhtes Risiko** einer **Re-Operation** für den medialen Teilgelenkersatz mit mobilem Inlay bei Patienten mit vorangegangener VKB-Rekonstruktion aufgrund von **Inlayluxationen (8-fach)** und **Arthroseprogression (2-fach)**
- Priorisierung** von unikondylären **Implantaten mit fixiertem Inlay** bei Patienten mit VKB-Rekonstruktion