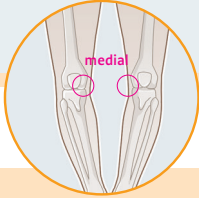


Gonarthrose – Ganganalytische Untersuchung



33 Patienten



Patientenpopulation

Einschlusskriterien

Symptomatische mediale Gonarthrose (Arthrosegrad >1)
(nach Kellergren & Lawrence)

Genu varum (MAD >4)

BMI < 30

Baseline-Charakteristika

Alter:
Ø 53,5 Jahre

n =
♂ 24 / 9 ♀

Schmerzdauer:
Ø 9 Jahre

Arthrosegrad:
2,7

Randomisierung

Studiendesign

Endpunkte

- **Symptomverbesserung** (mittels subjektiver / objektiver Scores)
- **Vergleich Woche 0 (Baseline) vs. Woche 16**

Orthesengruppe



n=13

Bandagengruppe



n=10

Kontrollgruppe



n=10

Symptomverbesserung (Woche 0 vs. Woche 16)

Ergebnisse

	Orthesengruppe	Bandagengruppe	Kontrollgruppe
Visuelle Analogskala (VAS)	signifikant (p=0,0026)	nicht signifikant	nicht signifikant
Tegner-Aktivitätsindex	signifikant (p=0,018)	signifikant	nicht signifikant
Insall-Score	signifikant (p=0,0402)	signifikant	nicht signifikant
Lequesne-Score	signifikant (p=0,0052)	nicht signifikant	nicht signifikant
WOMAC-Index	signifikant (p=0,0254)	nicht signifikant	nicht signifikant
HSS-Index	nicht signifikant	nicht signifikant	nicht signifikant

MAD: mechanical axis deviation; WOMAC-Index: Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis Index; HSS-Index: Hospital for Special Surgery-Index

Quelle: Müller-Rath R et al. Clinical and Gait Analytical Investigation of Valgus Knee Bracing in Therapy for Medial Degenerative Joint Disease of the Knee. Z Orthop Unfall 2011;149(2):160-165.