

## OSG-Prothese bei Z.n. Arthrodesese

Hier wird kurz die operative Möglichkeit der Therapie einer OSG Prothese gezeigt:

Weibl. Patientin, 68 Jahre, 124 kg

Anamnese: Z.n. beidseitiger OSG A'dese, Fusion re. 1999, wegen 4° subtalar Arthrose Fusionsversuch 1/06, bei Adipositas per magna, anhaltende Schmerzen re. Fuss, Wegstrecke < 100 m, kann nur mit Hilfe aus einem Stuhl aufstehen, Gonarthrose bds.



OSG ap



Schmerzhafte, fehlgeschlagene Arthrodesese

## Therapie

Therapie: 02/07 ME OSG, Desarthrodisierung des OSG, Implantation zementfreie OSG Prothese Hintegra, IK-Osteosynthese und Reádesse des USG mit Spongiosaplastik.



1 Jahr post-OP

Aktueller Befund 2/08: von Seiten des OSG 1 Jahr post-OP schmerzfrei und voll belastbar, dtl. verbessertes Gangbild, E/F 10-0-20° im OSG. Die Einschränkung der Gehfähigkeit ist auf den fusionierten Rückfußvalgus der Gegenseite von 20°, der Gonarthrose re. und Z.n. Knie TEP li. zurückzuführen.



Dieser Fall zeigt die Möglichkeit einer operativen Intervention nach OSG Aádesen. Es muss jedoch ebenfalls erwähnt sein, dass die Aádesse des OSG nach fehlgeschlagener OSG-TEP zu den beherrschten Verfahren des Rückfuß-Chirurgen gehört. Hier ist bei der Wahl des primären Implantates zu achten, dass eine Knochen sparende Resektion möglich ist um im worst-case ggf. nicht auf aufwendige Knochenspantransplantationen angewiesen zu sein.

## Literatur

Hintermann B, Valderrabano V, Dereymaeker G, Dick W (2004)  
The HINTAGRA ankle: rational and short-term results of 122 consecutive ankles. Clin orthop 424: 57-68

Hintermann B (2005) Endoprothetik des Sprunggelenks. Springer, Vienna, New York.

Kitaoka HB, Alexaner Ij, Adalaar RS, Nunley JA, Myerson MS, Sandres M (1994) Clinical rating systems of the ankle-hindfoot, midfoot, hallux, and lesser toes; Foot ankle INT 15: 349-353

Kofoed H, (2005) Totalprothese des Sprunggelenkes, in Chirurgische Techniken in Orthopädie und Traumatologie; Band: Unterschenkel, Sprunggelenk und Fuß; Jaques Duparc Verlag: 161-168

Roder C, Egli S, A EL-K, Muller U, Ambrose T, Roosli E, Busato A, Aebi M (2003) The International Documentation and Evaluation System (IDES)--10-years experience. Int Orthop 27:259-261.

Tillmann K, Rütter W. (2005) Mittelfuß, Rückfuß und Sprunggelenk ; in Rheumaorthopädie, Steinkopf-Verlag Darmstadt, 340-355

Valderrabano V, Pagenstert G, Horisberger M, Knupp M, Hintermann B (2006) Sports and recreation activity of ankle arthritis patients before and after total ankle replacement. Am J Sports Med 34:993-999.

Valderrabano V. HB (2004) HINTEGRA-Sprunggelenksprothese: Präliminäre Resultate der ersten 125 Fälle. FussSprungg 2:7-16.

Wagner H, Wagner M, (2005) Arthrodese des Sprunggelenkes mit interner Fixation , in Chirurgische Techniken in Orthopädie und Traumatologie; Band: Unterschenkel, Sprunggelenk und Fuß; Jaques Duparc Verlag: 153-159