

Orthesenversorgung beim diabetischen Fuss

Corinna Seidel, Leiterin OT/Orthetik

Zürich, 08. November 2019

- Einsatzgebiet der Orthesenversorgungen
- Orthesenversorgungen im Behandlungskonzept bei DFS
- Kriterien für eine orthetische Versorgung bei DFS
- Verschiedene Versorgungsmöglichkeiten mit Fallbeispielen

8. Balgrist Symposium
zum Diabetischen Fuß:
Was gibt es Neues in der Behandlung?



Oberflächliche Fussulzeration



Tiefe Fussulzeration

Orthesenversorgungen im Behandlungskonzept der Universitätsklinik Balgrist

- Erstversorgung mit Scotchcast Gips (geschlossen oder offen)
- Nach Stabilisierung der Situation, Versorgung mit Massschuhen oder angepassten orthopädischen Serienschuhen
- Regelmässige Kontrolle in der Sprechstunde TO

Nicht oder schlecht heilende Ulzerationen trotz optimierter Schuhversorgung
→ Orthesenversorgung in verschiedenen Ausführungen



Frühzeitige Entscheidung, ob die Orthese mit oder ohne beidseitige Schuhversorgung gebaut wird (Einsatzgebiet)

Schuhversorgung auf beiden Seiten:

- Der Patient kann sich gut genug nach vorne beugen, um die Schuhe über die Orthese zu ziehen oder erhält die notwendige Unterstützung dafür in seinem Umfeld
- Der Patient ist auch ausser Haus mobil



Einseitige Schuhversorgung auf der Gegenseite

- Der Patient ist nur schwer in der Lage, sich nach vorne zu beugen und generell nicht sehr beweglich
- Die Kraft in den Händen zum Anziehen eines Schuhs über die Orthese ist nicht vorhanden



Orthese dreht sich mit der Bewegung des Patienten mit, so dass die Entlastung jederzeit gewährleistet ist



Konfektionierte Versorgung (z.B. healup Fa. Promedics)



Massanfertigung nach Gipsabdruck

Material geschlossenzellige Schaumstoffe mit Freilagerung der Ferse

Hilfsmittelversorgung bei Fersenulkus

Teilentlastende Orthese mit integrierter, angepasster Fussbettung und zusätzlicher Polsterung im Fersenbereich



8. Balgrist Symposium
zum Diabetischen Fuss:
Was gibt es Neues in der Behandlung?

Hilfsmittelversorgung anstelle von Massschuhen bei extremer Varus-Fersen-Fehlstellung, Fallbeispiel 1

Patientenstatus: 13.05.2019

Patientin 71 jährig

- Starke Varus-Fersen-Fehlstellung, bds
- Starke Schmerzen in vorhandenen Massschuhen und kaum noch gehfähig
- Leichte Polyneuropathie
- Diabetes Typ 2

Hilfsmittelversorgung aktuell

- Teilentlastende US-Orthesen mit diabetes-adaptierter Fussbettung und weichem, abnehmbarem Deckelteil
- Laufsohle an den Orthesen



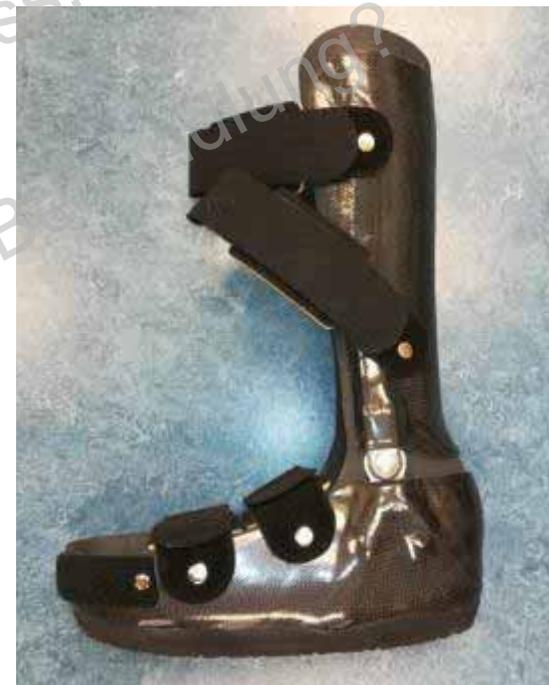
Patientenstatus: 11.11.2018

Patient 68 jährig

- Schwere Charcot-Neuroosteoarthropathie, Fuss links, Stadium 3
- Schwere gemischte Polyneuropathie (ED 12/2010, Balgrist)
- Insulinpflichtiger Diabetes mellitus Typ 2 (ED 2009)
- Instabile Valgusgonarthrose, Knie rechts
St.n. Patellafraktur, rechts 1992
St.n. unikompartimentelle Knieprothese, lateral links

Hilfsmittelversorgung aktuell

- US Orthese links mit Metallgelenk und Bewegungs-limitierung
- Geschlossenes dorsales Orthesenpolster
- Diabetes-adaptierte Spezialfussbettung
- Laufsohle unter Orthese
- Knieorthese nach Mass, rechts



Patientenstatus: letzte Konsultation Sprechstunde TO

Patient 56 jährig

- Vollständig kollabierter Charcot-Fuss, rechts
- Insulinpflichtiger Diabetes mellitus (ED 1994)
- St. n. Malum perforans Fuss, rechts 2012
- Diabetische Polyneuropathie

Hilfsmittelversorgung aktuell

- US Orthese links mit Metallgelenk und Bewegungs-limitierung
- Geschlossenes dorsales Orthesenpolster
- Diabetes-adaptiertes Spezialfussbett
- Laufsohle unter Orthese



Entlastende Vorfussprothese, Fallbeispiel 4

Patientenstatus: letzte Konsultation Sprechstunde TO
Patientin 66 jährig

- Diabetes mellitus, insulinpflichtig
- Leichte Polyneuropathie
- Bona-Jäger-Amputationsstumpf mit rezidivierendem Stumpfulkus im Narbenbereich mit kontrakter Varusstellung der rechten Ferse



Hilfsmittelversorgung als letzte Möglichkeit vor US Amputation

- Suprakondylär entlastende Vorfussprothese mit Massschuhversorgung, beidseitig
- Spezialschaumstoff im plantaren Fussbereich mit leichtem Hautkontakt



Vielen Dank...

Der **Balgrist**

...für Ihre Aufmerksamkeit!



