

Author

Schafran, Tommy (Paderborn DE) | M.Sc, M.Eng.
Universität Paderborn - Angewandte Mechanik

Title

Post-operative treatment of Charcot feet using lower leg orthoses – current state of treatment and prospects of additive manufacturing

Coauthors

Schraeder DT, Rein J

Summary

-

Introduction

-

Methods

-

Results

-

Conclusion

-

References

[EUR13] eurocom e. V.: Diabetes-Fußsyndrom - Krankheitsbild, Diagnose, Therapie.

Informations-Handbuch, 1. Auflage, eurocom (2013).

[Mar01] Marks, R. M.: Complications of Foot and Ankle Surgery in Patients With Diabetes. In: Clinical Orthopaedics and related research (2001), Nr. 391, S. 153-161.

[MKH+08] Mittelmeier, T.; Klaue, K.; Haar, P.; Beck, M.: Charcot-Fuß. Eine Standortbestimmung und Perspektiven. In: Unfallchirurgie 11 (2008) S. 218-231.

[Rüm02] Rümenapf, G.: Diabetisches Maul perforans und diabetische neuropathische Osteoarthropathie – Diagnostik und Therapie. In: Gefäßchirurgie 2002, 7, S. 128-135.

[Sch17] Schulz, F.: Unterschenkelorthesen und ihre klinische Anwendung bei Patienten mit diabetisch-neuropatischer Osteoarthropathie. In: Orthopädie Technik 09/17 (2017) S. 58-61.

[Sch18] Scherer, M.: Die ambulante Behandlung des Charcot-Fußes in der chirurgischen Praxis. In: Chirurgenmagazin BAO 2018, Heft 87, Ausgabe 1 (2018), Fußchirurgie S. 1-4.

[BHG17] Budny, T.B.; Harges, J.; Gosheger, G.: Versorgungskonzept beim diabetischen Charcot-Fuß mit Fokus auf Typ Sanders 2-4. In: Orthopädie Technik 09/17 (2017), Verlag Orthopädie-Technik, Dortmund, S. 52-57.

[JPC+15] Jin Y.A.; Plott J.; Chen R.; Wensman J.; Shih A.: Additive Manufacturing of Custom Orthoses and Protheses – A Review, Procedia CIRP, 36 (2015), S. 119-204.

[Hen17] Hennicke, M.: Zwei-Schalen-Unterschenkelorthesen mit Condylenabstützung in Carbontechnik (Easyreg). In: Orthopädieschuhtechnik, Vol. 3 (2017).