

KF-2.10 Mehrfachamputationen und MRSA-Infektion eines ipsilateralen Beckenteil- und Femurtotalersatzes – Versuch einer Problem- Lösung nach 52 Operationen.

R. Ascherl¹

¹Krankenhaus Rummelsberg Schwarzenbruck

Bei einem 52-jährigen männlichen Diabetiker bestehen nach einem Arbeitsunfall rechtsseitig eine Unterarmamputation und nach MRSA-Infekt einer mehrfach gewechselten KTEP eine Oberschenkelamputation links. Die Folgen eines weiteren Unfalls führten zu einer Arthrodese des rechten oberen Sprunggelenkes, die in 30° Spitzfußstellung verheilte. Am rechten Bein bestand ein Femurtotal- mit gleichzeitigem, individuellem Beckenteilersatz und sezernierender Fistelung seit über einem Jahr – diese wurde als „stabile Fistel“ belassen. Auch die rechtseitige Megaprothese war mit MRSA infiziert.

Zum Erhalt der rechten unteren Extremität erfolgten zunächst wiederholte Lavagen, Debridements und Einlagen resorbierbarer Antibiotikumträger auf der Basis von Kollagen sowie die Transposition der Reste des Vastus lateralis. Die Stabilität und Beinlänge zwischen den programmierten Lavagen wurde über eine Interimprothese erreicht, die mittels modularer Bauteile sowohl das Femur ersetzt als auch eine Spacerfunktion für das Kniegelenk und eine intramedulläre Schienung der Tibia vorsieht.

Sieben weitere Eingriffe haben schließlich eine weitgehende Sanierung der Weichteile und des Knochens (Tibia) ergeben und die Implantation eines weiteren Femurtotalersatzes mit Knieersatz ermöglicht. Am Becken gelang schließlich der Rückzug auf eine Standard-Revisionspfanne (sog. Cranialpfanne).

Seit 9 Monaten ist der Patient rezidivfrei und in seinem Betrieb wieder eingeschränkt arbeitsfähig.

In den letzten 12 Monaten wurden 6 weitere Patienten mit Amputationen oder beidseitigen Infektionen von Kunstgelenken (vorläufig) erfolgreich behandelt. Bei der schwierigen Keimlage und den fortgeschrittenen Grunderkrankungen der Patienten droht ständige Rezidivgefahr!

Dennoch halten wir den beträchtlichen Aufwand für gerechtfertigt und notwendig!