

Ilizarov Fixateur für Revisionen/Rekonstruktionen

Herzlich willkommen im Bereich der Fuss- und Sprunggelenkorthopädie des Universitätsspital Basel. Als eines der wenigen Universitären Zentren für Fuss- und Sprunggelenkorthopädie in der Schweiz, weiss das Team um PD Dr. Nicola Krähenbühl zusammen mit dem Zentrum für muskuloskeletale Infektionen eine hohe Expertise in der Durchführung von komplexen Revisionen/Rekonstruktionen auf.

Was ist Ilizarov Fixateur?

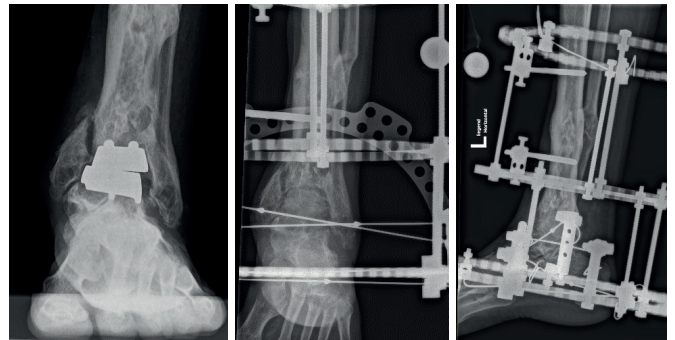
Ein Ilizarov Fixateur ist ein Ringsystem, welches ausserhalb einer Extremität (z.B. Fuss) angelegt wird und via multiplen Drähten eine Fixation/Kompression des Knochens zulässt. Die Technik wurde vor vielen Jahren etabliert und bietet bis heute für spezifische Indikationen eine optimale Behandlung. Vorteil ist insbesondere das Wegfallen einer inneren Fixation.

Rekonstruktion via Ilizarov Fixateur

Ausgeprägte Deformitäten mit/ohne zusätzlicher Infektion (z.B. Charcot Neuroarthropathie, Revision einer OSG Prothese) lassen oft keine innere Fixation zu. Durch eine äussere Fixation via Ilizarov Fixateur kann schonend eine komplexe Revision/Rekonstruktion durchgeführt werden. Die Eingriffe erfolgen zusammen mit dem Zentrum für muskuloskeletale Infektionen.

Wie weiter nach der Operation?

Die Nachbehandlung ist Zeit- sowie Ressourcenintensiv und kann mehrere Monate beanspruchen. Die Anbindung an ein interdisziplinäres Zentrum ist empfohlen.



Röntgen vor (links) und nach (mittig/rechts) Revision einer OSG Prothese via Ilizarov Fixateur. Die Rekonstruktion des Defektes nach Entfernung der Prothese erfolgte via autologem (vom Patienten herkommenden) Knochen.

Was tun bei Schmerzen?

Bei anhaltenden oder neue aufgetretenen Schmerzen nach Rekonstruktion via Ilizarov Fixateur sollte zeitnah eine Fachärztliche Beurteilung erfolgen.

Unser Beitrag für Forschung/Entwicklung

Durch die Etablierung einer Datenbank mit Erfassung operativ versorgter Patient*innen können Konzepte hinterfragt und nach Bedarf optimiert werden.

Vorteile Universitärer Spitzenmedizin

Das «U» macht den Unterschied. Durch unser Engagement in Forschung und Entwicklung bieten wir unseren Patient*innen eine Behandlung auf höchstem Niveau.

- Die Fuss- und Sprunggelenkorthopädie des Universitätsspital Basel gehört zu den führenden Zentren in der Schweiz
- Für komplexe Rekonstruktionen ohne Möglichkeit der inneren Fixation ist eine Revision via Ilizarov Fixateur sinnvoll
- Aufgrund der Komplexität von Rekonstruktionen via Ilizarov Fixateur sollten Eingriffe an einem interdisziplinären Zentrum erfolgen
- Die Rate postoperativer Komplikationen kann erheblich sein, weshalb die Nachbehandlung Zeit- und Ressourcenintensiv ist
- Die Auswahl des Behandlungskonzeptes erfolgt unter Berücksichtigung aktueller Ergebnisse aus Forschung und Entwicklung

