



Bone Graft Harvester

Operationsanleitung



Bone Graft Harvester

Spongiosatransplantate finden bei operativen Eingriffen im Fuß- und Sprunggelenksbereich Verwendung. Autologe Knochentransplantate unterstützen nachweislich den Heilungsprozess bei der Arthrodese und dienen auch der Auffüllung von Knochendefekten. Mit dem Bone Graft Harvester lässt sich das gewünschte Knochenvolumen für die Transplantation problemlos, rasch und sicher gewinnen.

Patientenlagerung

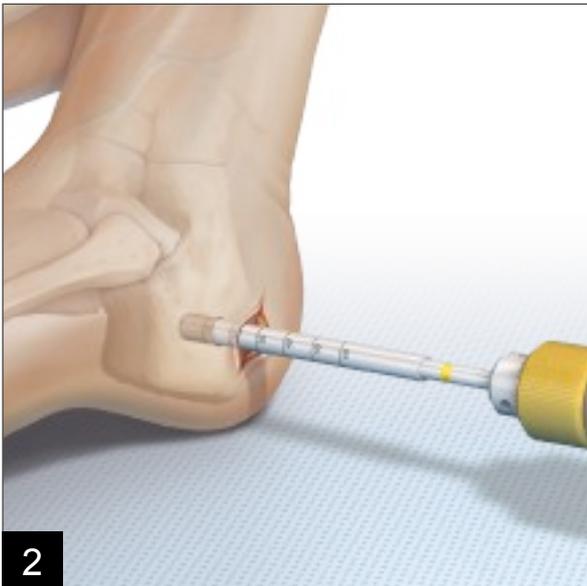
Zur ausreichenden Exposition beim Arbeiten mit dem Bone Graft Harvester genügt die direkte Sicht auf den lateralen Fersenanteil.

Rehabilitation

Zum Abschluss des Eingriffs wird die kleine Inzision mit ein oder zwei nicht resorbierbaren Nähten verschlossen. Der postoperative Zeitraum der Heilung schwankt und hängt vom Primäreingriff ab.

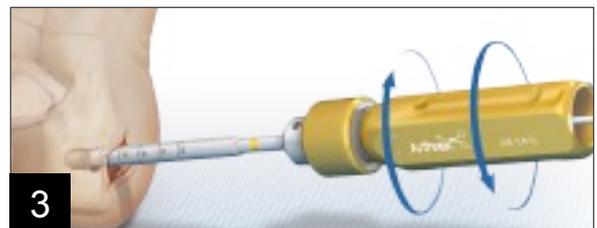
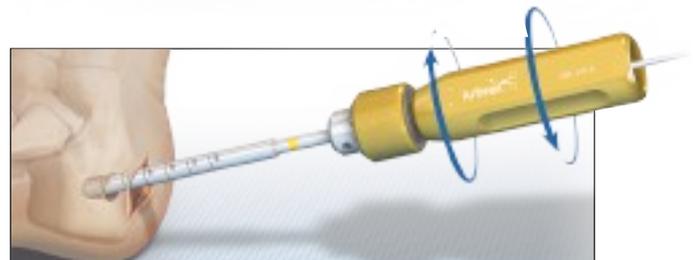
1

Den lateralen Calcaneus direkt über einen 1 - 2 cm langen Hautschnitt freilegen und senkrecht bis auf den Knochen inzidieren.



2

Den Bone Graft Harvester mit eingefahrenem Collared Pin durch die Inzision schieben und ihn auf den Knochen aufsetzen, um dann die laterale Calcaneuswand manuell zu durchbrechen. Durch leichte Drehung des Bone Graft Harvester durchbrechen die Meißelzähne die Knochenwand.



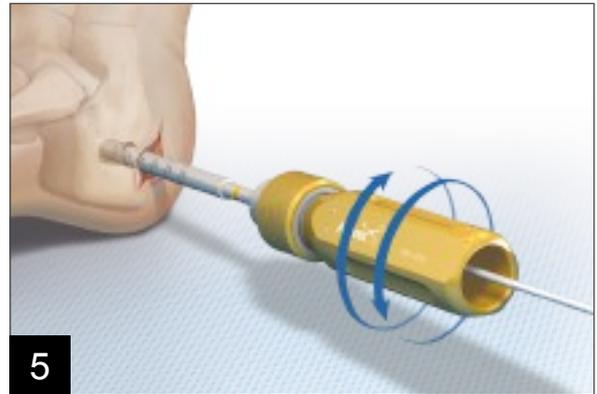
3

Den Bone Graft Harvester unter leichter Drehbewegung im Knochen mehrfach vor und zurück schieben. Das so abgescherte Knochenmaterial sammelt sich im Inneren des Instrumentes. Meist reichen zwei bis drei Passagen, damit sich ausreichend Knochen im Inneren des Bone Graft Harvester ansammelt.





Das Instrument aus der Wunde ziehen und durch Herunterdrücken des Kolbens die Spongiosa aus dem Harvester pressen.



Die Schritte zur Spongiosaentnahme durch dieselbe initial geschaffene Öffnung in der lateralen Calcaneuswand wiederholen. Das Instrument mehrfach in unterschiedliche Richtungen durch dieselbe Öffnung im Knochen schieben, bis das gewünschte Spongiosavolumen gewonnen ist.



Nachdem die gewünschte Menge an Spongiosa für die Transplantation gewonnen ist, die Öffnung im Calcaneus mit injizierbarer demineralisierter Knochenmatrix auffüllen JRF StimuBlast™ (1 ml).



Die kleine Inzision mit nicht resorbierbaren Nähten verschließen. Der postoperative Zeitraum der Heilung hängt vom jeweils durchgeführten Primäreingriff ab.



Spongiosatransplantate lassen sich wie oben beschrieben mit dem Bone Graft Harvester auch an anderen Körperstellen gewinnen, u. a. aus der distalen Tibia.

Bestellinformationen

Bone Graft Harvester-Set

AR-8900BGS

Inhalt

Collared Pin, 6 mm

AR-8900CP

Cannulated Coring Reamer, 6 mm

AR-8900CR

Collared Pin, 8 mm

AR-8901CP

Cannulated Coring Reamer, 8 mm

AR-8901CR

Collared Pin, 10 mm

AR-8902CP

Cannulated Coring Reamer, 10 mm

AR-8902CR

Reamer Handle und Pin Puller

AR-1415

Chuck Key

AR-8241

Optionales Zubehör

Collared Pin, 12 mm

AR-8903CP

Cannulated Coring Reamer, 12 mm

AR-8903CR



www.arthrex.com

Diese Operationsanleitung dient als Lehrmittel und zur klinischen Unterstützung von medizinischem Fachpersonal für den Einsatz spezifischer Arthrex-Produkte. Das medizinische Fachpersonal entscheidet letztlich über die Art und Weise, wie und in welcher Technik das Produkt eingesetzt wird. Das medizinische Fachpersonal sollte entsprechend seiner Ausbildung und Erfahrung handeln und evtl. medizinische Fachliteratur oder Gebrauchsanleitungen zu Rate ziehen.