



Reemplazo total de tobillo (implante móvil STAR™)



Tobillo
enfermo

Descripción general

Este procedimiento quirúrgico se realiza para extraer porciones del tobillo que están enfermas o severamente lesionadas e implantar un dispositivo que ayudará a manejar el dolor y restablecer la movilidad de la articulación.

Implante STAR

El implante móvil STAR es un implante no cementado compuesto por tres partes: un componente metálico para el astrágalo, un componente metálico para la tibia, y un inserto de polietileno, llamado cojinete móvil, que se acopla entre ambos. La parte móvil permite que las demás partes del implante se muevan y deslicen unas contra otras suavemente.

Preparación

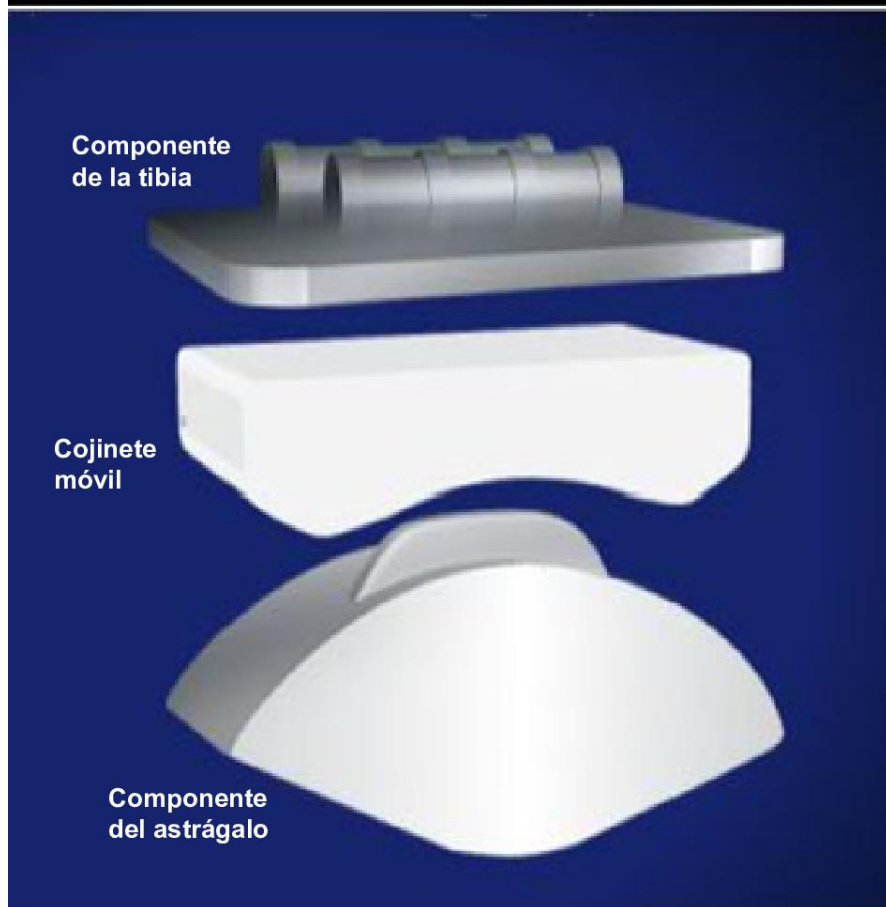
Como preparación para el procedimiento, el paciente es colocado en posición y anestesiado. El cirujano realiza una incisión en la parte frontal del tobillo para tener acceso a la articulación.

Remodelación de los huesos

El cirujano remodela cuidadosamente el extremo de la tibia y la parte superior del astrágalo para proporcionar una superficie estable para el implante. Se usaran guías especiales de corte durante esta parte del procedimiento para asegurar una adaptación exacta del dispositivo STAR.

Se inserta el implante

El cirujano introduce el componente del astrágalo y lo asienta en dicho hueso, y luego inserta el componente de la tibia y lo encaja perfectamente en el extremo preparado de dicho hueso. Una vez que estas piezas están en su sitio, el cirujano selecciona la pieza móvil de tamaño adecuado y la coloca entre los componentes de la tibia y del astrágalo para completar la articulación. El cirujano realiza una serie de pruebas para verificar el rango de movimiento y garantizar que el implante esté bien colocado y funcione adecuadamente.



Componente
de la tibia

Cojinete
móvil

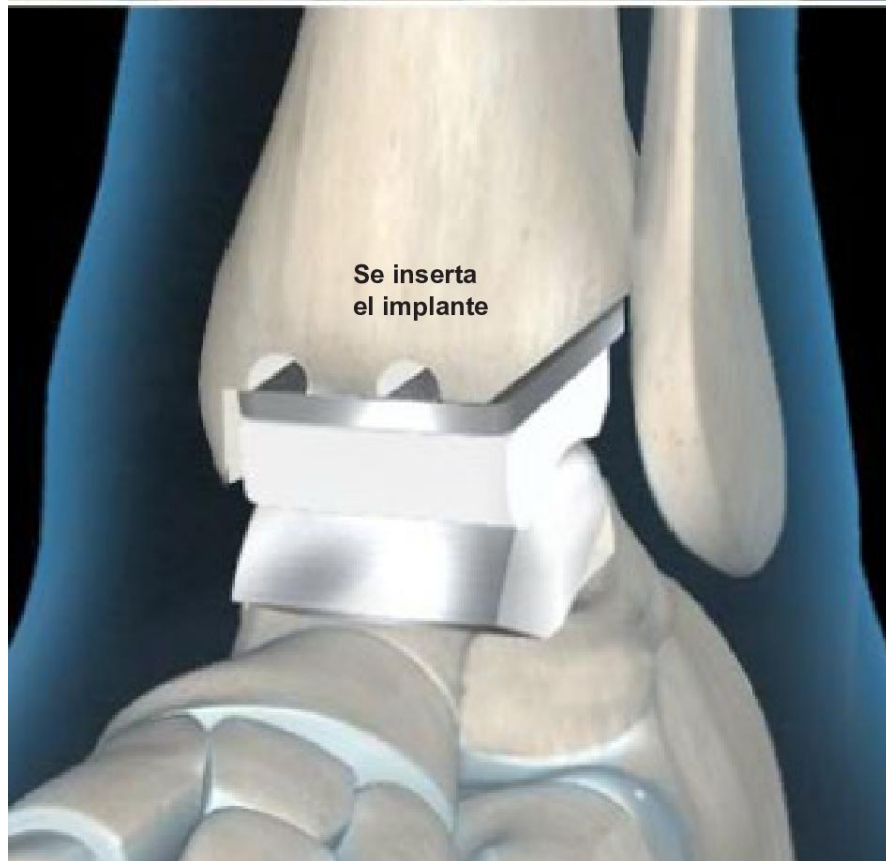
Componente
del astrágalo



Reemplazo total de tobillo (implante móvil STAR™)



Se remodelan
los huesos



Se inserta
el implante

Fin del procedimiento y cuidados post-operatorios

Una vez finalizado el procedimiento, la incisión se cierra con suturas o grapas quirúrgicas y el tobillo es vendado y colocado en una férula. Puede requerirse hospitalización de uno a tres días después de la cirugía. La férula se quita varios días después de la misma para permitir el movimiento del tobillo para los ejercicios de terapia. Sin embargo, no se puede apoyar todo el peso del cuerpo sobre el tobillo por al menos seis semanas. Puede ser necesario usar un soporte para el tobillo por hasta un año luego de la cirugía.

Seguimiento

Una vez que se haya reemplazado con éxito el tobillo, el paciente probablemente tendrá que realizar un seguimiento con el cirujano ocasionalmente para monitorear el implante. El inserto móvil de polietileno puede desgastarse con el tiempo y podría necesitar ser reemplazado para asegurar que el implante STAR siga funcionando adecuadamente por muchos años.