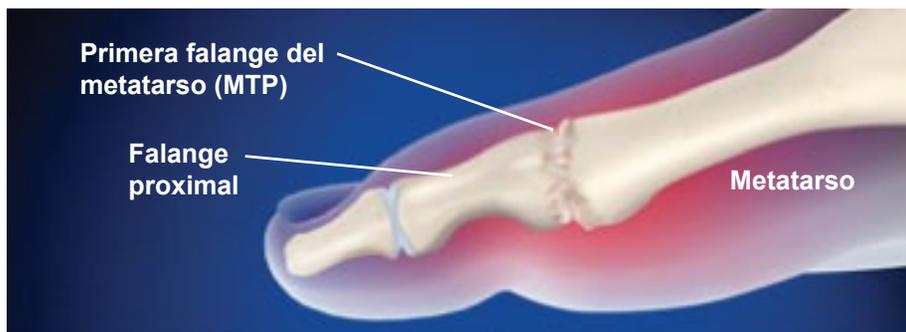


Reemplazo total de la articulación de la primera falange del metatarso (Movement™)



Descripción general

Este procedimiento utiliza un implante pequeño de dos piezas para cubrir el cartílago articular dañado o faltante en la articulación de la primera falange del metatarso (MTP, por sus siglas en inglés), donde la base del dedo gordo se une al pie. El implante restablece la movilidad en los huesos de esta articulación, y les permite deslizarse suavemente el uno contra el otro. Este procedimiento se utiliza generalmente para tratar el hallus rigidus, o rigidez del dedo gordo del pie.

Acceso a la articulación

Como preparación para el procedimiento, se coloca al paciente en posición y se le anestesia. El cirujano realiza una incisión a lo largo de la parte superior del pie para acceder a la articulación que está en la base del dedo gordo; la articulación queda al descubierto y se la examina.

Preparación del metatarso

El cirujano comienza por enfocarse en el metatarso. Se inserta un alambre guía en el extremo del metatarso y empuja un fresador a lo largo de dicho alambre hasta llegar a la superficie del hueso. Utiliza el fresador para quitar hueso y cartílago de la cabeza del metatarso, lo cual formará una base estable para el implante. Cuando el extremo está limpio, el cirujano taladra un agujero en el extremo del hueso de modo de insertar el implante. Finalmente, se le da forma a la cabeza del metatarso para un calce perfecto.

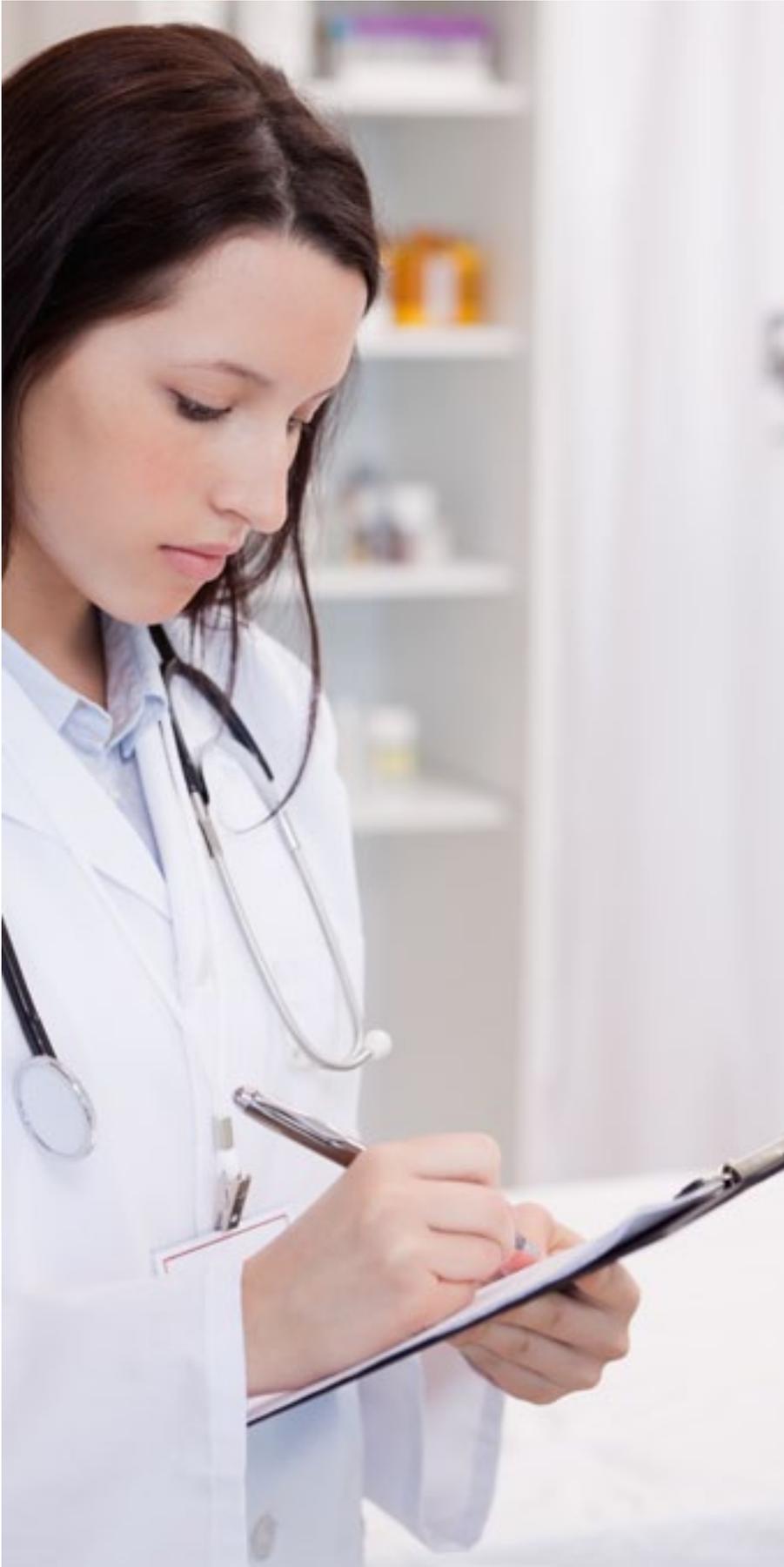
Preparación de la falange proximal

Después de que el trabajo con el metatarso se ha completado, el cirujano se enfoca en la falange. Inserta el alambre guía en la cabeza de la falange y usa el fresador para limpiar y dar forma al extremo de este hueso. Después de haber limpiado el extremo, el cirujano taladra un agujero en la punta del hueso de modo de insertar el implante.

Inserción de los componentes

El implante puede ser ahora colocado el dentro de la articulación. El cirujano inserta el componente del metatarso y el componente de la falange, dándole suaves golpecitos para colocarlos en su lugar. Los componentes se unen y el cirujano prueba el implante para asegurarse de que el dedo puede moverse sin dificultades.

Reemplazo total de la articulación de la primera falange del metatarso (Movement™)



Fin del procedimiento y cuidados postoperatorios

Una vez completado el procedimiento, se cierra la incisión con suturas y se venda el pie. Se puede colocar el pie en un zapato de soporte postoperatorio mientras el dedo va sanando, y se alienta al paciente a que mueva el dedo poco tiempo después de la cirugía. Es posible que se requiera fisioterapia.