



Reparación de cartílago, Técnica de incisión abierta (Zimmer® DeNovo® NT Injerto de tejido natural)



Cartílago dañado

Descripción general

Este procedimiento repara el cartílago articular dañado. Este es el cartílago que cubre y protege los extremos de sus huesos, donde estos se unen en las articulaciones de su cuerpo. Cuando este cartílago está dañado, los huesos pueden frotarse dolorosamente entre sí. Con esta técnica, se utiliza un parche de células cartilaginosas para reparar el daño.

Preparación

Esta cirugía se realiza a través de una pequeña incisión en el sitio de su lesión. El cirujano hace una inspección cuidadosa y extirpa el cartílago dañado. Esto deja un pequeño punto de hueso expuesto, rodeado de cartílago sano. El cirujano prepara este hueso expuesto para que acepte el injerto.

Creación del injerto

Se presiona una hoja de papel aluminio estéril dentro de esa área para hacer un molde del defecto. El cirujano rellena el molde con el injerto DeNovo® NT. Este es el tejido de un donante que ha sido picado en diminutos pedazos. Estos se distribuyen en forma uniforme para cubrir el fondo del molde. Se vierte un pegamento especial por encima de este tejido, rellenando el molde. El pegamento se seca en 10 minutos. Se retira el injerto de la lámina. Está listo para el implante.



Se prepara el hueso expuesto

Implante del injerto

El cirujano coloca más pegamento en el punto descubierto. Se presiona el parche en el lugar para cubrir este hueso expuesto. Su forma hecha a medida asegura un encaje perfecto. Con el tiempo, las células del injerto crecerán. Estas rellenarán el defecto con cartílago nuevo.



Se coloca el injerto