



Reparación de cartílago, técnica con asistencia artroscópica (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 se daña, 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 con la ayuda de una cámara llamada artroscopio, junto con instrumentos insertados a través de pequeñas aperturas en la piel. Con la ayuda de estos, 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.



Se prepara el hueso expuesto

Implante del injerto

Luego, el cirujano prepara el injerto DeNovo NT. Este es el tejido de un donante que ha sido picado en pequeños pedazos. Las piezas del injerto se inyectan cuidadosamente para cubrir el área expuesta. Se utiliza un pegamento especial para adherir el injerto al hueso. Es posible que el cirujano necesite hacer una pequeña incisión para que lo ayude en este proceso.

Implante del injerto

Con el tiempo, las células del injerto crecerán. Estas rellenarán el defecto con cartílago nuevo.



Se coloca el injerto