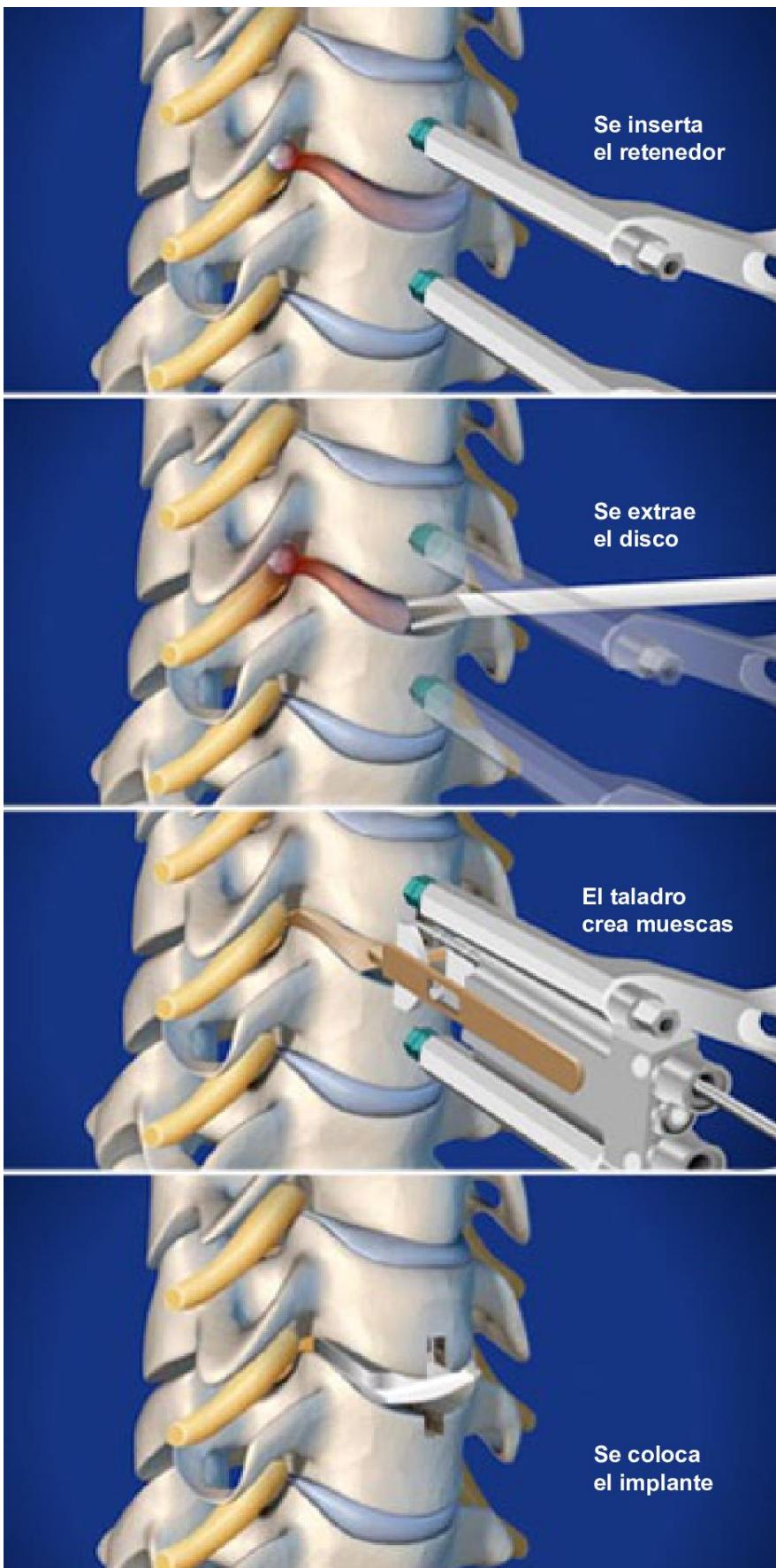




Mira el video

Reemplazo total de disco: Synthes® Prodisc-C



Descripción general

Este procedimiento quirúrgico remplaza un disco dañado o enfermo en la columna cervical con un disco artificial que restablece la alineación natural de la columna. A diferencia de la cirugía de fusión, que hace que las vértebras por encima y por debajo del disco dañado se unan y formen un solo hueso, el disco artificial preserva el movimiento de la columna a ese nivel.

Preparación

Después de administrarse la anestesia el paciente es colocado en posición y el cirujano crea una pequeña incisión en el cuello para tener acceso a la columna cervical.

Limpieza de las vértebras

Una herramienta y guía conocida como retenedor de cuerpo vertebral es atornillado en las vértebras. Esta herramienta mantendrá las vértebras separadas y proveerá un canal de guía para otras herramientas. El cirujano extrae con cuidado el material del disco dañado y prepara las superficies de las vértebras para el disco artificial.

Preparando el implante

Se usa un taladro o cincel para crear muescas en las vértebras, conocidas como cortes de calado.

Insertando el implante

Las secciones superior e inferior del implante se colocan juntas y se posicionan entre las vértebras.

Fijación del Implante

El retenedor de cuerpo vertebral es extraído y la columna regresa a su posición normal. El implante restablece la altura y alineación correcta de la columna. La columna podrá moverse en todas las direcciones, lo que puede proteger los niveles superiores e inferiores de la misma de posibles rupturas.

Fin del procedimiento y cuidados post-operatorios

Se cierra y vende la incisión. El paciente volverá a casa luego de un período de hospitalización. El cirujano determinará el tiempo de hospitalización y guiará la recuperación post-operatoria.