

Reemplazo del cuerpo vertebral



Descripción general

Este procedimiento quirúrgico reemplaza una vértebra severamente dañada o enferma con un dispositivo diseñado para restaurar la altura y alineación apropiadas de la columna vertebral. El dolor que siente el paciente se alivia eliminando la presión sobre la médula espinal o las raíces nerviosas de la región torácica o lumbar de la columna vertebral.

Preparación

Se administra la anestesia y se coloca al paciente en la posición apropiada. El cirujano realiza una incisión sobre el abdomen del paciente para acceder a la columna vertebral.

Se remueve la vértebra

Se remueve cuidadosamente el cuerpo de la vértebra que presenta problemas, junto con los discos intervertebrales adyacentes.

Colocando el implante

El implante para el reemplazo vertebral se empaqueta con injerto de hueso y se inserta dentro del espacio abierto. El cirujano ajusta la altura del implante, restaurando la altura natural de la columna vertebral y colocando firmemente el implante en su posición, entre las correspondientes vértebras adyacentes.

Fijando la vértebra

El cirujano fija una placa metálica de estabilización, o un sistema de placas y tornillos, a las vértebras remanentes. Esto sujeta y mantiene juntas las vértebras y evita que el implante se mueva fuera de su posición.

Fin del procedimiento y cuidados postoperatorios

Se cierra la incisión y se aplica un vendaje. Durante un período de varios meses, crecerá hueso nuevo dentro y alrededor del implante para crear una fusión. Puede ser necesaria fisioterapia.