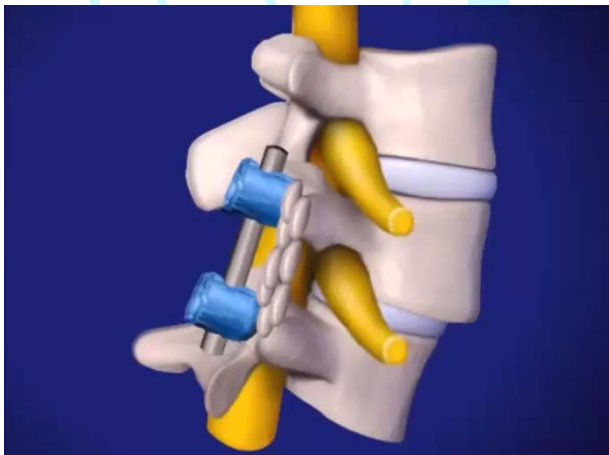


FUSIÓN VERTEBRAL

(COLUMNA LUMBAR, PARA EL TRATAMIENTO DE LA ESPONDILOLISTESIS)



Descripción general

Durante este procedimiento, también llamado artrodesis vertebral, el cirujano une permanentemente dos o más vértebras en la espina dorsal. Las vértebras se fundirán para formar un hueso sólido. La fusión espinal se realiza con frecuencia en el cuello y la zona lumbar (parte baja de la espalda), y puede servir para corregir una variedad de problemas en la columna vertebral. Esta animación muestra una fusión de la columna lumbar para corregir una condición conocida como espondilolistesis, en la cual articulaciones debilitadas o huesos fracturados han permitido que una vértebra se deslice hacia adelante y pellizque una raíz nerviosa.

Preparación

Como preparación para el procedimiento, el paciente es colocado en posición y se le administra anestesia general. El cirujano crea una incisión para permitir el acceso a la columna lumbar.

Laminectomía

El cirujano remueve la lámina, la protuberancia en la parte posterior de la vértebra. Esta es la porción de la vértebra que cubre las raíces nerviosas. El extraer la lámina crea más espacio para las raíces nerviosas.

Eliminación de hueso

A continuación, el cirujano elimina cualquier hueso o desechos que puedan estar presionando contra las raíces nerviosas. Esto alivia la presión y el dolor.

Implante de injerto óseo

El cirujano coloca injertos de hueso contra la vértebra. Los injertos óseos se pueden tomar del cuerpo del propio paciente, típicamente de la pelvis. También se puede obtener de un donante.

Inserción de tornillos/varillas

El cirujano inserta herramientas para sostener unidas las vértebras. El cirujano puede utilizar tornillos y varillas o placas.

Fin del procedimiento

Una vez concluido el procedimiento, se cierra y se venda la incisión. Se le podrá colocar al paciente un corsé ortopédico para restringir el movimiento de la columna vertebral. El paciente podrá abandonar el hospital luego de dos o tres días.

Según como sana la columna vertebral, los injertos óseos se fusionan con las vértebras para crear una masa estable de hueso sólido.