



Fusión lumbar intercorpórea anterior (ALIF)



DISCO ANTES DEL PROCEDIMIENTO

Injerto óseo



Implante de bastidor metálico



Raíz nerviosa



Descripción general

La fusión lumbar inter-corpórea anterior se usa para tratar el dolor en la espalda o en las piernas causado por la enfermedad degenerativa del disco intervertebral. El cirujano estabilizará la columna fusionando vértebras con material de injerto de hueso.

Se crea la incisión

El procedimiento se realiza a través de una incisión con una longitud entre tres y cinco pulgadas, efectuada en el estómago. Se puede realizar tanto sobre el centro del estómago como ligeramente al lado del mismo.

Se extrae el disco

Se remueve parcialmente el disco dañado. Se deja sin remover una porción de la pared del disco para ayudar a contener el material de injerto de hueso.

Implantación

Un implante en forma de bastidor metálico relleno con injerto de hueso se coloca en el espacio vacío dejado por el disco faltante. Esto vuelve a alinear los huesos de la columna, aliviando así la presión sobre las raíces nerviosas pellizcadas.

Se fija la vértebra

En algunos pacientes, esto será suficiente para fijar la vértebra. Para otros, puede que el cirujano necesite implantar una serie de tornillos y varillas a lo largo de la cara posterior de la columna para lograr un soporte adicional.

Fin del procedimiento

Con el tiempo, el injerto óseo crecerá a través y alrededor de los implantes, formando un puente óseo que conecta los cuerpos vertebrales arriba y abajo. Este puente de hueso sólido se llama fusión.

DISCO DESPUÉS DEL PROCEDIMIENTO

