



Mira el video

Fusión lumbar intercorpórea anterior (ALIF) con injerto óseo y tornillos pediculares



Descripción general

La fusión lumbar intercorpórea anterior (ALIF por sus siglas en inglés) 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

Se coloca el injerto óseo en el espacio vacío del disco. Esto vuelve a alinear los huesos de la columna, aliviando así la presión sobre las raíces nerviosas pellizcadas.

Se fija la vértebra

La fusión intercorpórea lumbar anterior normalmente se combina con dispositivos adicionales, tales como tornillos pediculares, que proveen una fijación espinal rígida y optimizan las probabilidades de lograr una fusión espinal sólida.

Fin del procedimiento

Con el tiempo, el injerto óseo formará un puente óseo que conecta los cuerpos vertebrales arriba y abajo. Este puente de hueso sólido se llama fusión.

