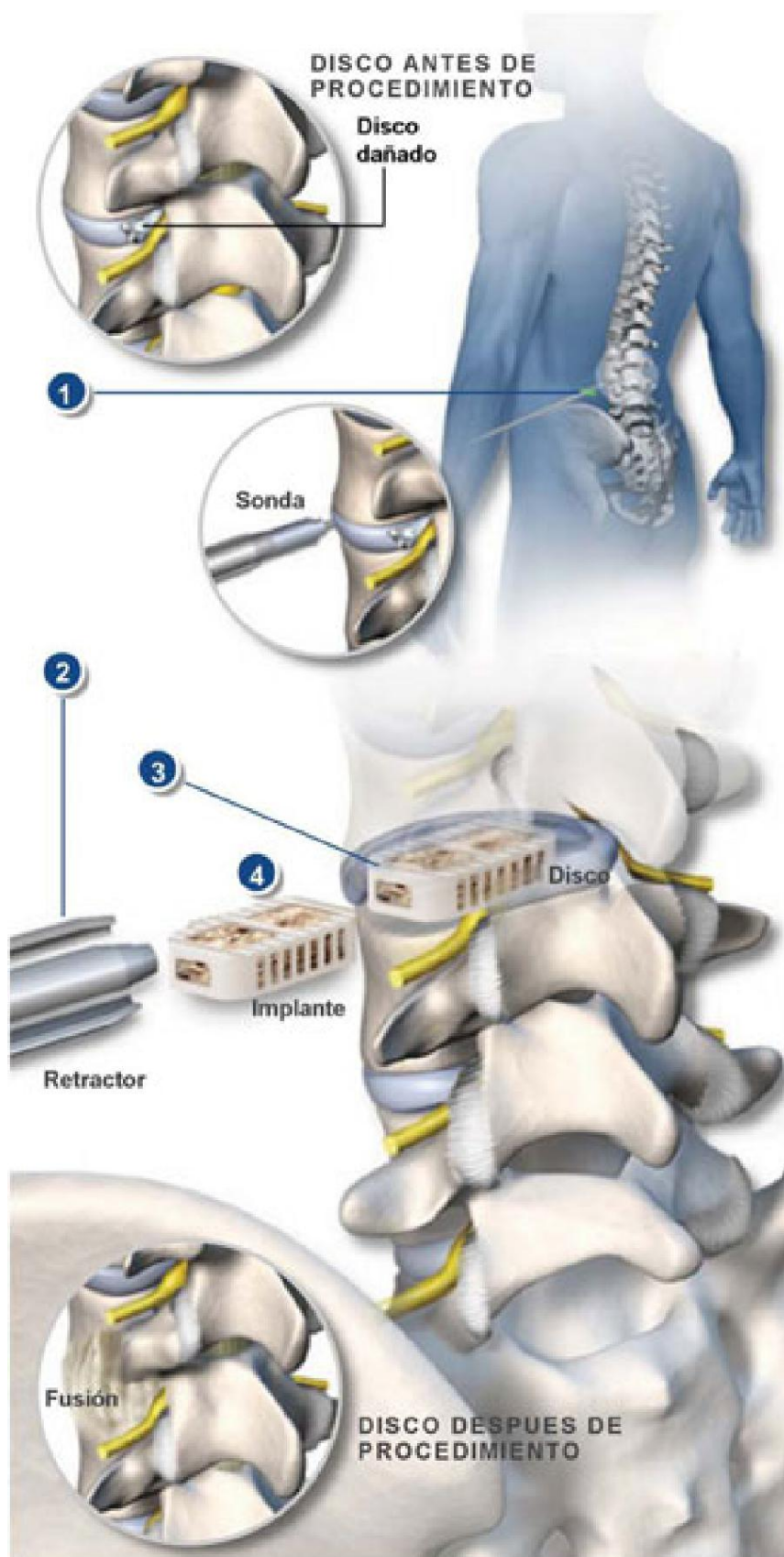




Fusión Intercorpórea Lumbar Lateral (XLIF®)



Descripción general

A diferencia de la cirugía tradicional de espalda, la fusión intercorpórea lumbar lateral se realiza a través del costado del paciente. Al entrar de esta manera, se evitan los músculos más grandes de la espalda. Este procedimiento con grado mínimo de invasión se usa para tratar el dolor en la espalda o las piernas causado por una enfermedad degenerativa del disco. El mismo se puede realizar de manera ambulatoria.

Accediendo a la columna

El cirujano realiza dos pequeñas incisiones sobre el costado del paciente. Estas incisiones son mucho más pequeñas que las usadas en la cirugía tradicional de espalda. Se inserta una sonda a través de una de las incisiones. La segunda incisión se usa para ayudar a guiar los instrumentos quirúrgicos.

Evitando los nervios

El cirujano usa una sonda para estimular y detectar los nervios a lo largo del costado de la espina dorsal. Cuando se localiza un nervio, se puede eludir para dejarlo intacto. Las imágenes de rayos X del fluoroscopio también se usan para guiar la sonda y ubicarla apropiadamente sobre la espina dorsal.

Se insertan tubos de dilatación

Una serie de tubos de dilatación se deslizan por encima de la sonda para crear una abertura más grande. Luego, se usa un instrumento de retracción para mover de lado el tejido muscular y así lograr el acceso a la columna.

Se extrae parcialmente el disco

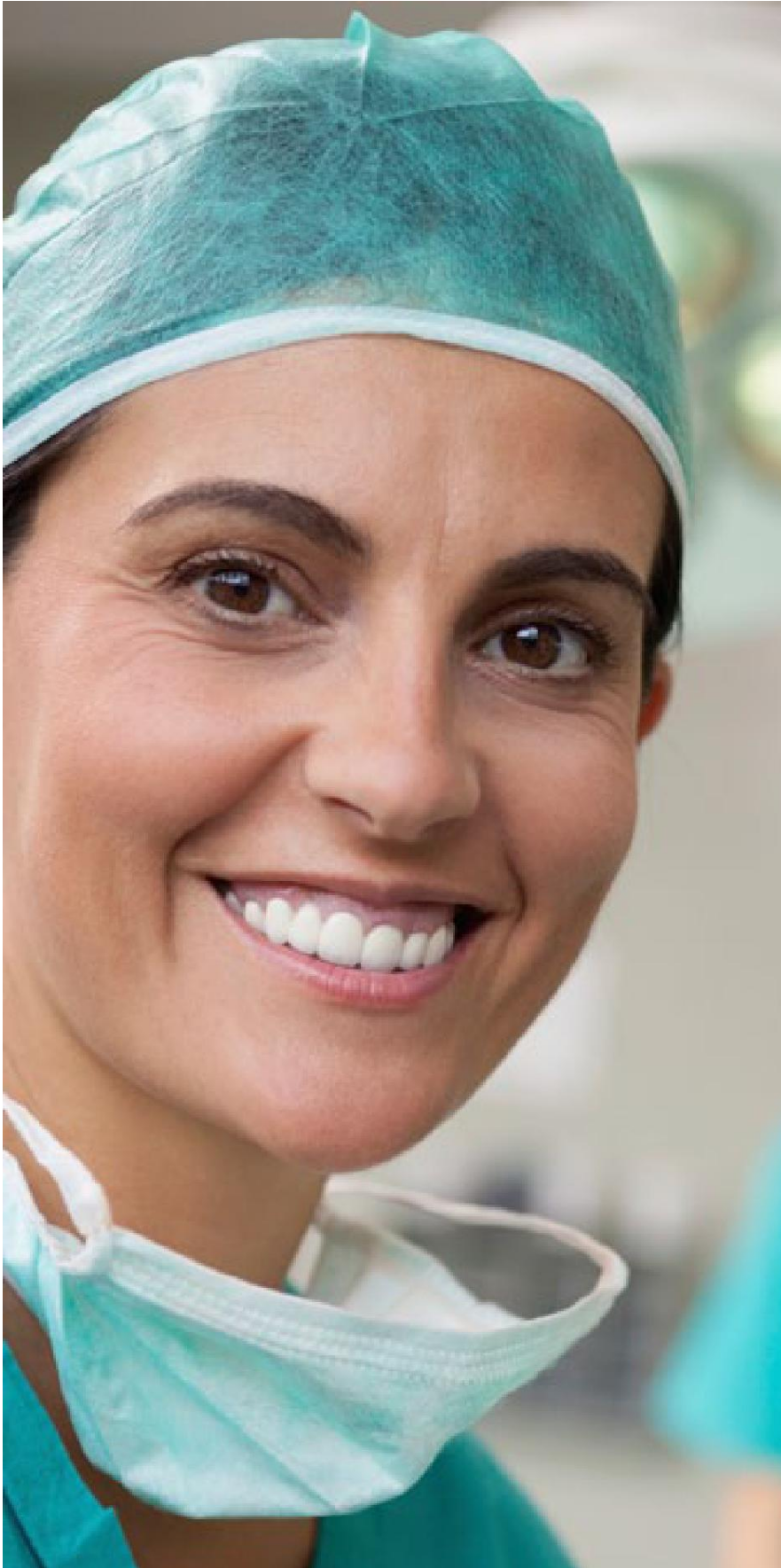
El cirujano opera a través del canal creado por el instrumento de retracción. El disco dañado se extrae parcialmente, eliminando las proteínas inflamatorias dentro del mismo.

Se inserta el implante

Se coloca dentro del espacio vacío del disco removido, un implante de bloque de hueso o un implante de bastidor metálico relleno con injerto de hueso, lo que permite realinear los huesos vertebrales. Esto también alivia la presión sobre los nervios pellizcados. También se puede usar Proteína ósea Morfogenética para estimular el crecimiento de hueso y lograr una sólida fusión.

XLIF® es una marca comercial registrada de NuVasive, Inc., que no es responsable de este contenido.

© 2010 Swarm Interactive. La duplicación no autorizada está estrictamente prohibida.

**Fusión Intercorpórea Lumbar Lateral (XLIF®)****Fin del procedimiento**

El injerto de hueso morselizado 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.

XLIF® es una marca comercial registrada de NuVasive, Inc., que no es responsable de este contenido.

© 2010 Swarm Interactive. La duplicación no autorizada está estrictamente prohibida.