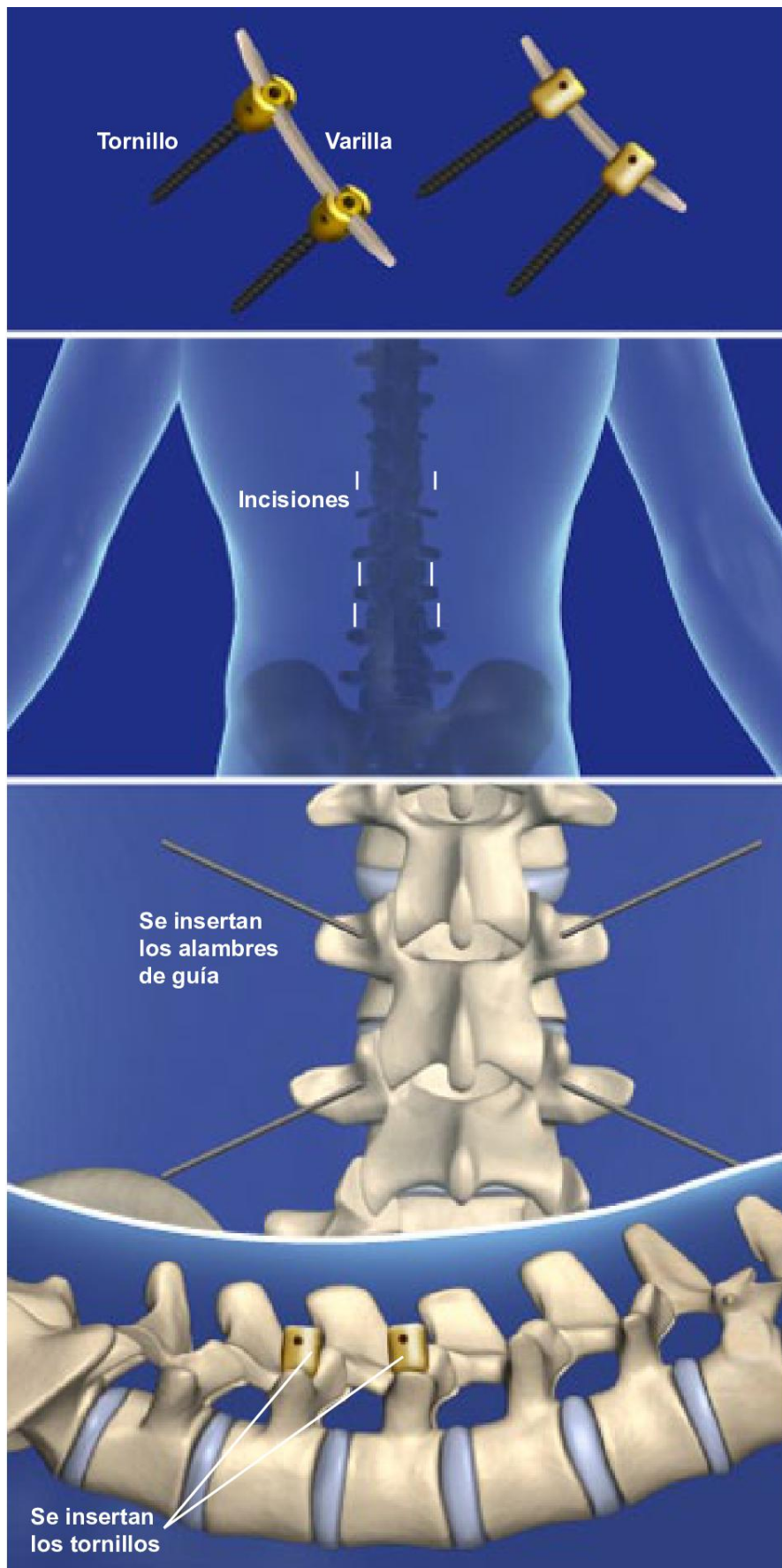




Fijación de tornillo de pedículo lumbar (CD Horizon® Sextant®)



Descripción general

Este procedimiento con grado mínimo de invasión utiliza guías especiales e imágenes de fluoroscopia para permitir al cirujano el implante preciso de tornillos y varillas de estabilización en la columna vertebral, minimizando al mismo tiempo el daño a los músculos, tendones y otros tejido blandos en la espalda.

Preparación

Luego de administrar la anestesia y de colocar al paciente en la posición adecuada, se examina la columna vertebral con un sistema de exploración por imágenes. Esto permite al cirujano planificar y definir la trayectoria de los tornillos de pedículo en las vértebras. Luego el cirujano crea los puntos de entrada realizando unas diminutas incisiones sobre la espalda.

Colocando las guías en su posición

Se inserta una sonda a través de la primera incisión y usando las imágenes del fluoroscopia, se guía dicha sonda hacia la columna vertebral. Luego de colocar la sonda en la posición correcta donde se insertará el tornillo, se introduce cuidadosamente un alambre de guía hasta el pedículo y se remueve la sonda. El cirujano repite estos pasos para los puntos de colocación de cada tornillo.

Colocando los tornillos

Los tornillos de pedículo se ensartan en los alambres de guía, se llevan lentamente hasta la vértebra, y se atornillan cuidadosamente al hueso.

Colocando las varillas

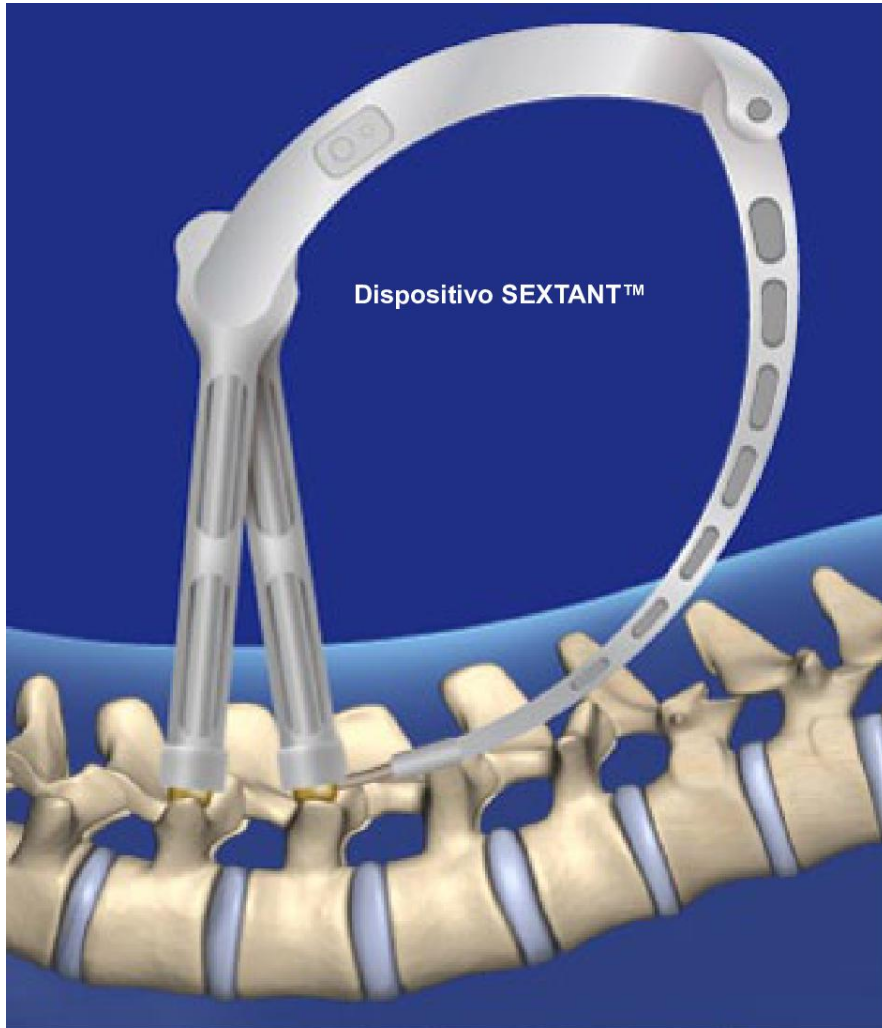
Para estabilizar la columna vertebral, se necesitan unas varillas metálicas para conectar los tornillos de pedículo. El beneficio de usar el dispositivo Sextant radica en la posibilidad de insertar las varillas conectivas sin necesidad de una gran incisión. Se coloca la guía, y las varillas se conectan, una a la vez, al dispositivo y se insertan a través de las pequeñas incisiones. Cada varilla se coloca cuidadosamente dentro de las cabezas de los tornillos, fijando los tornillos entre sí.

CD Horizon® Sextant® es una marca comercial registrada de Medtronic, que no ha autorizado, patrocinado o de otro modo aprobado este contenido.

© 2016 Swarm Interactive. La duplicación no autorizada está estrictamente prohibida.



Fijación de tornillo de pedículo lumbar (CD Horizon® Sextant®)



Fin del procedimiento

Se retiran los instrumentos y se cierran las incisiones. El paciente típicamente requerirá un período de permanencia en el hospital que oscila entre 1 y 3 días. El cirujano determinará la duración de la estadía del paciente y dirigirá la recuperación post-operatoria. Debido a que el dispositivo Sextant™ no requiere grandes incisiones, el tiempo de recuperación puede ser más corto que en una cirugía abierta convencional.

CD Horizon® Sextant® es una marca comercial registrada de Medtronic, que no ha autorizado, patrocinado o de otro modo aprobado este contenido.

© 2016 Swarm Interactive. La duplicación no autorizada está estrictamente prohibida.