SMARTSCOLIOSIS DEVELOPMENTS

¿Existe una forma de tratar la escoliosis sin fusionar la columna?

Información para adolescentes y familias — Técnica quirúrgica mínimamente invasiva en desarrollo que busca corregir la escoliosis preservando el movimiento natural.

¿Qué es ProFlex Spine?

Es una técnica quirúrgica en desarrollo para el tratamiento de la escoliosis idiopática en el adolescente. Se basa en la utilización de un implante superelástico de Nitinol, con la forma fisiológica de la columna, que anclado a las vértebras corrige la escoliosis preservando el movimiento natural de la columna.

Corsé

Busca frenar la progression de la curva mientras el adolescente crece.

ProFlex Spine

Técnica en investigación que busca corregir la curva sin fusionar las vértebras, con el objetivo de conserver movilidad.

Cirugía con fusión

Busca corregir y estabilizar la curva mediante la unión de las vértebras tratadas.

5 Ideas clave

Corrección durante la cirugía
La técnica busca conseguir la mayor parte de la corrección de la escoliosis durante la intervención, pero el implante inteligente continua aplicando fuerzas correctoras tras la cirugía buscando el remodelado vertebral.

Una técnica mínimamente invasive
El procedimiento quirúrgico está diseñado para minimizar la agresión. A diferencia de la cirugía convencional, solo precisa la realización de pequeñas incisiones.

Preservación del movimiento
Se busca conservar el movimiento de la zona operada, preservando la fisiología y funcionalidad de la columna. El estudio demostrará la conservación de la movilidad de la columna y cómo influiría en la vida diaria.

Técnica novedosa y pionera
Mediante este estudio se demostrará la seguridad del implante SMROD. Esta nueva técnica disruptiva no ha sido validada por otros grupos de investigación.

Cirugía y seguimiento
Participar en el ensayo clínico implica una especial vigilancia y supervisión durante el postoperatorio. El paciente estará en constante vigilancia por parte de su equipo médico.

¿Quién podría participar y qué implica?

- **Crecimiento y madurez ósea**

Se evaluarán la magnitud de la curva, el tipo de escoliosis, la flexibilidad y evolución.

- **Características de la escoliosis**

También se tendrán en cuenta la adherencia y eficacia de los tratamientos previos.

¿Qué implica participar?

Participar exige el compromiso del paciente y la familia para realizar todos los seguimientos establecidos en el protocolo de estudio. Los posibles beneficios de esta técnica se están estudiando y no están garantizados. Antes de decidir, el equipo te explicará los riesgos, las alternativas y el seguimiento. Puedes no participar o retirarte del estudio sin que ello perjudique tu atención médica.

Tu opinión también cuenta

Pregunta cómo podría afectar la intervención a tu recuperación, al colegio, al deporte y a tu vida diaria. Puedes pedir explicaciones claras y tiempo para pensarlo.
Siempre podrás contactar con tu equipo médico ante cualquier duda o incidencia.

Preguntas de pacientes y familias

- **¿Qué se está investigando?**

Una técnica quirúrgica novedosa para corregir la escoliosis sin fusionar las vértebras, con el objetivo de preservar la movilidad.

- **¿Qué riesgos tiene?**

Riesgos propios de la cirugía de columna y específicos de la técnica e implante, explicados por el equipo antes de decidir.

- **¿Podría necesitar otra operación o una fusión?**

Sí. Si los resultados no son satisfactorios o hay complicaciones, podría ser necesaria otra operación incluida la fusión vertebral.

- **¿Qué seguimiento tendré?**

Revisiones durante los primeros 12 meses posteriores a la cirugía, con atención médica permanente a lo largo de toda la vida.

- **¿Qué alternativas tengo?**

Corsé o cirugía de fusión convencional. ProFlex Spine no es válido para cualquier caso de escoliosis.

- **¿Puedo no participar o pedir segunda opinión?**

Sí, pedir tiempo, hablarlo en familia y solicitar otra opinión médica sin que perjudique tu atención.

Contacto e información

Si deseas más información sobre este estudio clínico o conocer si cumples los requisitos, consulta directamente con el equipo médico.

Unidad de Cirugía de Columna — Dr. José Miguel Sánchez Márquez

info@proflexspine.com

+34 624240420

proflexspine.com