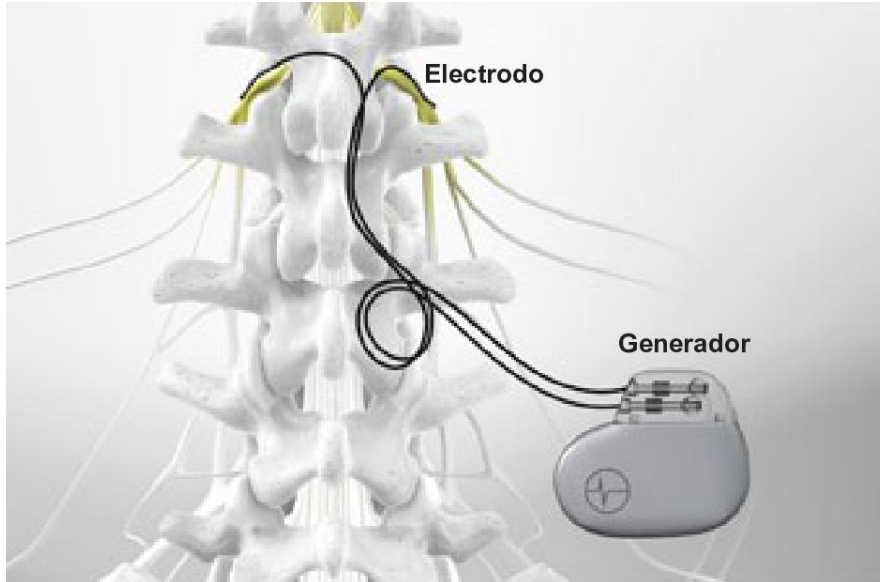




Terapia de estimulación del ganglio de la raíz dorsal (Estimulación del GRD)



Descripción general

Este procedimiento trata el dolor crónico en su tronco o piernas. Utiliza impulsos eléctricos para interrumpir las señales de dolor que pasan a través de sus nervios espinales. Puede reducir su necesidad de tomar medicamentos para el dolor. Aquí le explicamos cómo funciona.

GRD

Esta terapia se dirige a un conjunto de células nerviosas llamadas “ganglios de la raíz dorsal”. Lo llamamos “GRD”. Los GRD se encuentran en sus nervios espinales, donde se ramifican de su sistema nervioso central. Las señales de dolor de todo su cuerpo deben pasar a través de un GRD en su camino hacia el cerebro. Según la ubicación de su dolor, su cirujano puede determinar a través de qué GRD pasan sus señales de dolor. Así mismo, su cirujano puede ayudarlo a controlar este dolor con un sistema que consta de tres partes.

Electrodo

La primera parte se llama “electrodo”. El electrodo transmite la estimulación a sus nervios. Este cable delgado y flexible se coloca contra el GRD. Es posible que su cirujano necesite colocar más de un electrodo.

Generador

La segunda parte se llama “generador”. Este se implanta debajo de la piel. Los electrodos se conectan a él. El generador produce impulsos eléctricos de baja intensidad que viajan a través de los electrodos a su GRD. Estos impulsos interceptan y bloquean las señales de dolor. Lo ayudan a sentir mucho menos dolor.

Controlador

La tercera parte del sistema se llama “controlador”. Usted lo usa para ajustar las señales. Su controlador puede ser una aplicación en su teléfono, tableta o reloj inteligente. Personalice sus configuraciones para producir la intensidad y el patrón de estimulación que usted prefiera.

Conclusión

Hable con su médico para averiguar si la terapia de estimulación del ganglio de la raíz dorsal es adecuada para usted.