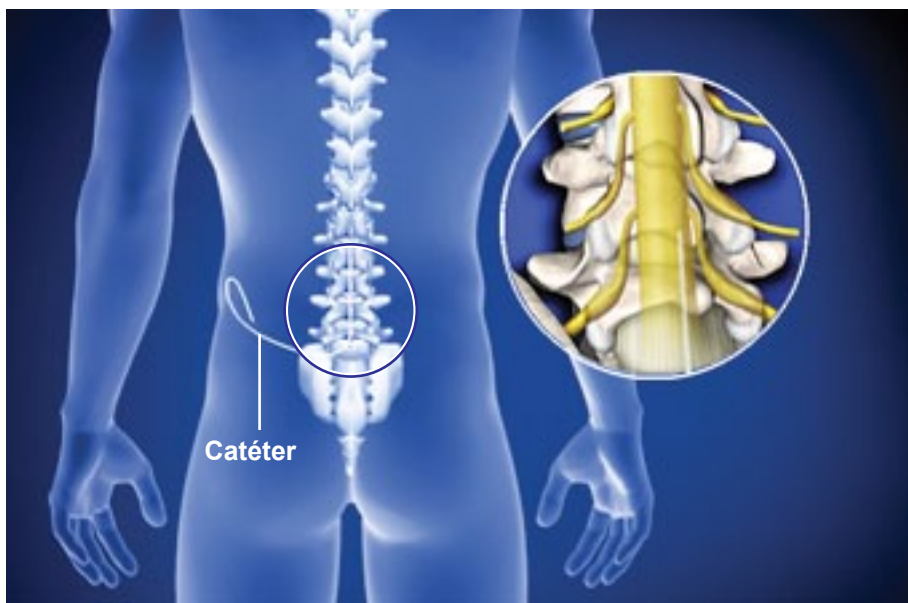


IMPLANTE DE BOMBA INTRATECAL



Catéter



Se dispensa el medicamento a través del catéter

El receptor regula la cantidad de medicamento que dispensa la bomba



El programador externo permite al médico encender y apagar el sistema y ajustar los niveles de medicamento

Descripción general

Una bomba intratecal se utiliza para aliviar el dolor crónico. Esta emplea pequeñas cantidades de medicación, aplicadas directamente al espacio intratecal (área que rodea la médula espinal) para evitar que el cerebro perciba las señales de dolor. Los candidatos a la bomba incluyen a aquellos para los cuales los tratamientos conservadores han fallado y aquellos casos en los cuales la cirugía no ayudaría.

Procedimiento de prueba

Bajo el efecto de anestesia local, se inserta un catéter dentro del espacio intratecal por medio de una aguja o a través de una pequeña incisión. Este catéter se conecta a una bomba temporal. Se utilizará durante varios días para determinar si el sistema ayudará al paciente. Si el dolor disminuye durante el periodo de prueba, se puede implantar un sistema permanente.

Implante permanente

Este segundo procedimiento generalmente se realiza bajo el efecto de anestesia general. Se extrae el catéter temporal, y a través de una aguja o incisión, se implanta un catéter permanente.

Instalación de la bomba

La bomba se implanta debajo de la piel, usualmente en el abdomen. El catéter se conecta luego a la bomba. La batería de la bomba puede durar de tres a cinco años, periodo después del cual se instala una nueva bomba.

Fin del procedimiento

La cantidad de medicamento dispensada por la bomba se programa con una unidad externa. El paciente deberá visitar regularmente a su médico para recargar la bomba. Luego de la cirugía los pacientes pueden experimentar una leve incomodidad e inflamación en el área de la incisión durante varios días. Con el tiempo, el catéter se puede mover o puede dañarse como resultado de actividad extenuante y requerirá reposicionamiento o reemplazo.