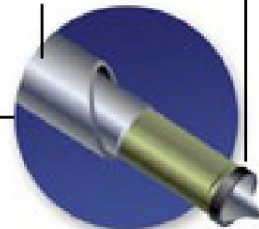




Nucleoplastia percutánea de disco

DISCO HERNIADO ANTES DEL PROCEDIMIENTO

Cánula
Sonda de radiofrecuencia



Núcleo del disco

La pared externa del disco permanece intacta

DISCO DESPUÉS DEL PROCEDIMIENTO

Descripción general

En este procedimiento mínimamente invasivo, se utilizan una pequeña aguja y avanzada tecnología de radiofrecuencia para reducir un disco herniado, aliviando rápidamente el dolor en la mayoría de los pacientes. El procedimiento puede ponerse en práctica utilizando un medicamento relajante suave y anestesia local en forma ambulatoria.

Se inserta la cánula

Luego de inyectar la anestesia para adormecer el área, se inserta una aguja delgada en forma de tubo llamada cánula a través de la espalda y dentro del disco herniado. El cirujano utiliza imágenes de rayos X para guiar la ubicación de la cánula.

El núcleo del disco es tratado

Se inserta una pequeña sonda de radiofrecuencia a través de la cánula y dentro del disco. El dispositivo envía pulsos de ondas de radio para disolver pequeñas porciones del núcleo del disco. Debido a que sólo se vaporiza una parte suficiente del disco para reducir la presión dentro del mismo, la espina permanece estable.

Se alivia la herniación

El espacio vacío creado por la sonda permite que el disco reabsorba la herniación.

Fin del procedimiento y cuidados post-operatorios

Se retiran la sonda y la cánula y el área de inserción en la piel se cubre con un vendaje pequeño. Debido a que no se cortan músculos o huesos durante el procedimiento, la recuperación es rápida y se minimiza la formación de cicatrices. El paciente puede necesitar un día de reposo en cama luego del procedimiento, así como terapia física. La mayoría puede volver a la actividad dentro de las seis semanas siguientes.