

3 AVANCES EN EL BLOQUEO DE PLEXOS

El bloqueo de plexos es una técnica anestésica compleja, que permite interrumpir la transmisión de impulsos nerviosos en uno o más plexos nerviosos. Las investigaciones de las últimas décadas permiten reducir el riesgo y complicaciones en su uso. Existen 3 puntos clave: **precisión**, **seguridad** y **eficacia** de la técnica.

EVOLUCIÓN DE SU USO

Aunque inicialmente se empleaba en su mayoría, para controlar el dolor perioperatorio; se ha observado que su **uso es beneficioso más allá del dolor agudo**.

UN ENFOQUE MULTIMODAL

Los bloqueos de plexos, en comparación a los medicamentos orales, logran alcanzar mayor alivio del dolor con menos efectos secundarios sistémicos al dirigirse a los nervios periféricos afectados.

Destacan, por ejemplo, los **bloqueos perineurales** como parte de un enfoque completo para aliviar el dolor crónico.

Además, se investigan bloqueos como el **PENG**, que permite preservar la función motora al dirigirse únicamente a las ramas articulares sensoriales del nervio femoral y el nervio obturador accesorio.

"El uso continuado de CSNRI puede ayudar a diagnosticar y tratar el dolor neuropático periférico asociado al BPA"

TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO

El creciente interés en la técnica alcanza una potencial aplicación en dolencias como la **enfermedad de Parkinson**. Se apoya en la idea de que, a través de la interrupción selectiva de transmisiones de señales nerviosas en plexos relevantes, podría influirse en la función de las zonas afectadas.

ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS

Investigaciones recientes ponen el foco su aplicación para tratar ciertas enfermedades como la **neuropatía periférica**, el **dolor neuropático** o la **esclerosis múltiple**.

en grupo estimulación nerviosa **91%**

99%

Anestesia quirúrgica conseguida con éxito en el grupo de ultrasonido

BLOQUEOS FASCIALES

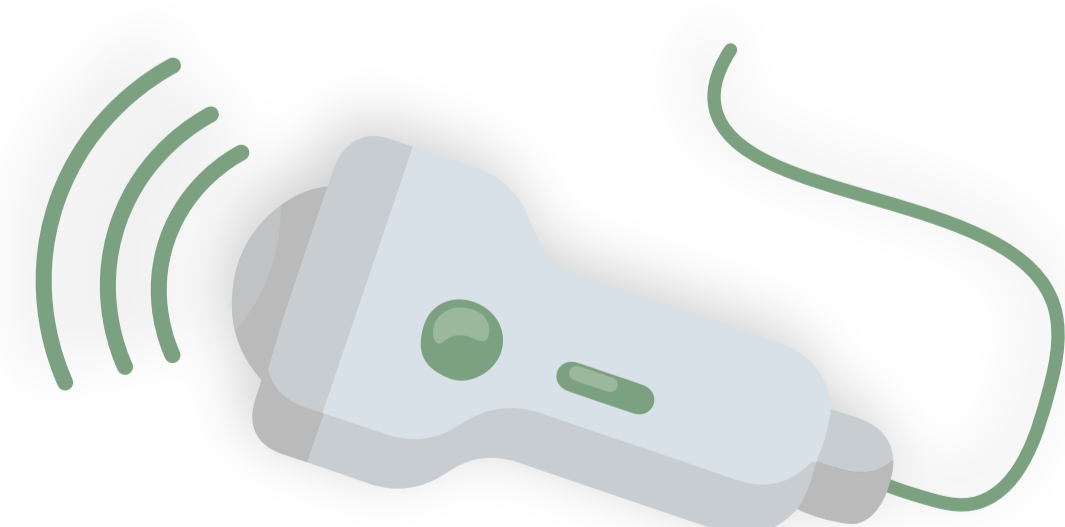
Los avances en ecografía fomentaron que, **bloqueos fasciales como el TAP** (transverso del abdomen), aumentasen en eficacia y popularidad.

EVOLUCIÓN VISUAL

ULTRASONIDO RMN 3D/4D

ULTRASONIDO

- Mayor tasa de éxito del bloqueo
- Reducción volumen analgésico
- Menor tiempo operatorio

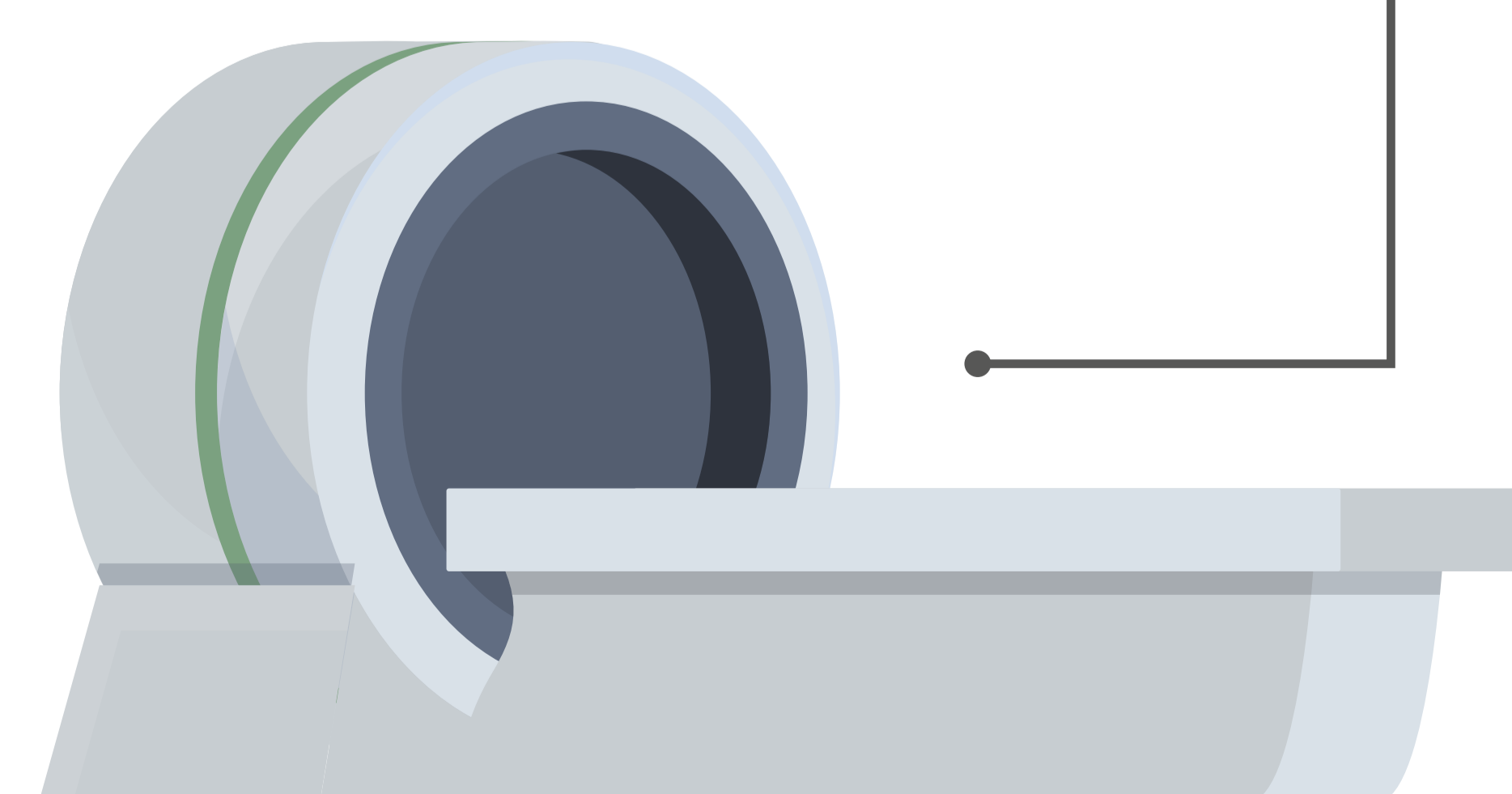


3D Y 4D

- Mejor visualización del plexo
- Mejor contraste plexo-tejidos circundantes
- Avance constante de la tecnología

RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN)

- Visión detallada de los plexos nerviosos
- Fines diagnósticos y planificación preoperatoria
- Imágenes de gran resolución



EVOLUCIÓN ACADÉMICA

La investigación acerca de la fisiología y anatomía de plexos nerviosos ha permitido **aumentar la comprensión** sobre los mismos.

- Saber cómo controlan y regulan movimientos y sensaciones
- Comprender posibles riesgos y complicaciones