

BLOQUEO DEL PLEXO BRAQUIAL | ABORDAJE AXILAR

Pablo E. Otero | Diego A. Portela

Bloqueo:

- Nervio axilar
- Nervio musculocutáneo
- Nervio radial
- Tronco mediano-ulnar

■ Área insensibilizada



INDICACIONES

- Cirugías de:
 - Húmero (porción distal)
 - Articulación del codo

ABREVIATURAS

PS: Músculo pectoral superficial
 PP: Músculo pectoral profundo
 AA: Arteria axilar
 VA: Vena axilar
 VY: Vena yugular
 FAP: Fascia axilar profunda

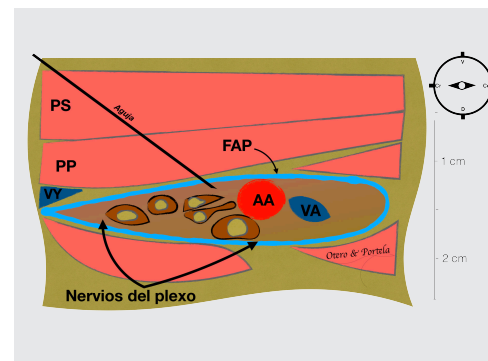
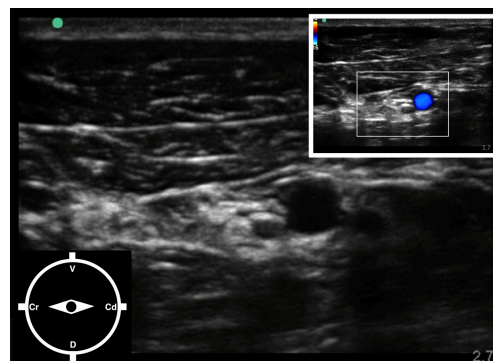
TÉCNICA GUIADA POR NS

Puntos de referencias

- Acromion de la escápula
- Borde craneal del tubérculo mayor del húmero
- Borde craneal de la primera costilla
- Vena yugular

Sitio de inyección

La aguja se introduce craneal al acromion de la escápula por medial del músculo subescapular



Posición del animal: decúbito dorsal, con el miembro a bloquear flexionado en posición normal.
Posición del transductor: en el hueco de la axila, sobre los músculos pectorales, entre el manubrio del esternón y el tubérculo supraglenoideo de la escápula, con una orientación ventrodorsal en un plano parasagital.
Agujas Ultrplex®: Unipolares aisladas de 50-100 mm, 21G, bisel de 30°.
Respuesta a la NS: contracción del músculo tríceps. Extensión de la articulación del codo y extensión de carpo y dedos.

Ajuste del foco: 1 – 3 cm.
Dosis de anestésico: 0.3 mL/kg.
Visualizar: Arteria axilar.
Identificar: Los músculos pectorales y el biceps braquial.
 Los nervios se encuentran por debajo de los músculos pectorales, caudal al biceps braquial, rodeados por la fascia axilar profunda (vaina neurovascular).

Técnica
Inserción de la aguja Ultrplex®: la aguja ingresa en plano, desde el borde craneal del transductor, en dirección caudo-dorsal.
Punto de inyección: superficie ventral del músculo pectoral superficial, lateral a la vena yugular.

TIPS. Técnica NS: – Introducir la aguja aislada a través del vientre del músculo braquiocefálico, manteniendo un recorrido paralelo al eje longitudinal de la columna cervical, justo por delante del acromion, en dirección ventrocaudal y con un ángulo de 20-30° respecto de la superficie sobre la que descansa el animal
 – Avanzar la aguja manteniendo su punta siempre por craneal de la primera costilla.
Respuesta a la NS (respuestas aceptadas):
 – Nervio radial: extensión del codo
 – Nervio musculocutáneo: flexión del codo.