

Anestésicos Locales

Grupo heterogéneo de fármacos que bloquean los canales de sodio que son dependientes del voltaje, interrumpen los impulsos nerviosos

Clasificación por estructura

Aminoésteres

- Cocaína
- Benzocaína
- Procaina
- Tetracaína

Aminoamidas

- Lidocaína
- Prilocaína
- Mepivacaína
- Bupivacaína
- Levobupivacaína
- Ropivacaína
- Articaina

Mecanismos de Acción

Al impulso nervioso se transmite de manera periférica, hasta llegar a otro canal iónico, cuya apertura perpetua un cambio en la polaridad.

Estos anestésicos actúan a este nivel, impiden la propagación mediante el bloqueo de canales de Na, disminuyendo así la entrada de este ión al espacio intracelular.

Es fundamental que el fármaco atraviese la membrana nerviosa, al aumentar dicha concentración con el receptor se alcanza un bloqueo completo impidiendo al nervio despolarizarse.

Indicaciones

- Anestesia epidural y espinal
- Anestesia superficial de piel y mucosas
- Infiltración extra/intravascular
- Bloqueo de nervios y de troncos nerviosos

Complicaciones

- Tóxicos, Mareos, náuseas, vómitos, hipotensión, convulsión y coma
- Vasovagal; síncope, hiperventilación
- Simpatomiméticos: Temblor, taquicardia e hipertensión
- Alérgicos: inflamación local, urticaria, asma, shock anafiláctico, SJS/NET.