

# Bloqueadores Neuromusculares

Los fármacos que pertenecen a la categoría de bloqueadores neuromusculares tienen como finalidad relajar los músculos inhibiendo la contracción del músculo esquelético al interferir con el funcionamiento entre la neurona y el músculo mismo.

## Clasificación

Los **no despolarizantes** o paquicurares, como el curare, el pancuronio, el vecuronio y el rocuronio. Estos fármacos se combinan con los receptores nicotínicos II, sin provocar estimulación.

Los **despolarizantes** o leptocurares, como la succinilcolina. Esta despolarización persistente hace que la fibra muscular se vuelva resistente a la estimulación de la acetilcolina. Otro representante de este grupo es el suxametonio y el decametonio (en desuso).

## Mecanismo de acción

El mecanismo de acción de los relajantes musculares o bloqueadores neuromusculares, actúan ya sea compitiendo activamente con los receptores de acetilcolina de la unión neuromuscular o bloqueando los receptores de acetilcolina sin activarlos, lo que se conoce como bloqueo despolarizante y no despolarizante respectivamente.

## Indicaciones

La principal indicación por la que se ha usado BNM en los pacientes críticos ha sido para facilitar el manejo de la ventilación mecánica: desde facilitar la intubación endotraqueal, hasta permitir una mejor tolerancia al respirador, al PEEP y a las altas presiones de la vía aérea que pueden alcanzarse en el SDRA.

## Eventos adversos

Los efectos adversos pueden ser prolongada en insuficiencia renal o hepática. Sus efectos adversos son fundamentalmente cardiovasculares. Por sus acciones simpaticomimética intrínseca y su efecto vagolítico pueden producir taquicardia e hipertensión arterial.