

INVESTIGACIÓN ORIGINAL

Vol. 33. No. 2 Abril-Junio 2010

pp 88-96

Recomendaciones para el manejo de bloqueadores neuromusculares en la práctica clínica: Análisis de un grupo de estudio en bloqueadores neuromusculares

Paola Alejandra Pinzón-Corredor, MD.,* Juan Vicente Torres, MD.,** Luis Eduardo Reyes, MD.***

* Profesor Universidad de la Sabana. Clínica Universitaria Teletón. Clínica Santa Bibiana. Bogotá, Colombia.

** Anestesiólogo Clínica El Country. Bogotá, Colombia.

*** Profesor Titular Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud. Hospital de San José. Bogotá, Colombia.

Solicitud de sobretiros:

Paola Alejandra Pinzón-Corredor
Clínica Santa Bibiana. Bogotá, Colombia.
paola.pinzon@clinicauniversitariateleton.edu.co.

Recibido para publicación: 01-09-09

Aceptado para publicación: 19-11-09

RESUMEN

El uso de bloqueantes neuromusculares es un tema usual en anestesia y cuidado intensivo. Desde las primeras descripciones de su uso clínico, se han comentado tanto sus beneficios como sus potenciales riesgos, elementos que permanecen sin mayores cambios hasta nuestros días. Adicionalmente, la multitud de moléculas, las indicaciones relativas y la falta de adecuados sistemas de monitoría tornan difícil la toma de decisiones. Un grupo de anestesiólogos provenientes de diferentes regiones del país, se ha reunido en un intento por profundizar en este interesante tema de estudio, para así entender y dar un uso racional para estos medicamentos. El objetivo de este artículo es presentar los resultados de sus conclusiones como un elemento para el mejoramiento de nuestra práctica clínica

Palabras clave: Bloqueadores neuromusculares, monitoreo neuromuscular, TOF, relajación residual, Cuidado Intensivo.

SUMMARY

Neuromuscular blockers and their use are usual concern in anesthesia and intensive care. Since their introduction not only benefits but also adverse effects have been described; facts without a big change nowadays. In addition, many molecules, relative indications and a lack of adequate monitoring systems turn decision making a difficult issue. A team of anesthetists from all over the country, in a quest for going deep in the study of neuromuscular blockers, has been meeting together looking for a better understanding and a consequent better clinical use of these drugs. The aim of this article is to present the results of their conclusions as an element of improvement of our clinical practice.

Key words: Neuromuscular blockers, muscle relaxants, neuromuscular monitoring, TOF, residual neuromuscular blockade, Intensive Care.

El apropiado uso de los bloqueadores neuromusculares (BNM) ha sido una preocupación frecuente dentro de la práctica clínica de la Anestesiología y el Cuidado Intensivo. Desde la introducción de estos medicamentos a la práctica clínica por Griffith et al⁽¹⁾, se describieron además de sus beneficios los riesgos asociados a su uso. Hoy en día con la evidencia disponible, los bloqueadores neuromusculares continúan

siendo muy importantes en la práctica de la anestesia a pesar de ser claramente generadores de riesgo⁽²⁻⁸⁾.

La dificultad del tema se hace evidente desde la formación del profesional hasta la práctica diaria del especialista; pues los bloqueadores neuromusculares corresponden a la clase terapéutica con la mayor cantidad de moléculas disponibles, indicaciones relativas dependientes de múltiples variables y