



Compartint l'Anestesiologia a les Tres Nacions

Una Comarca, un Hospital, tres Idiomes...



Palau d'Esports i Congressos d'Alp, Girona

XIV Congrés de la Societat Catalana
d'Anestesiologia, Reanimació i
Terapèutica del Dolor

8 i 9 de novembre de 2018

WWW.CONGRESSCARTD.ORG

MANEJO PERIOPERATORIO DE PACIENTES PEDIÁTRICOS AFECTADOS DE DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE: A PROPÓSITO DE DOS CASOS

Sergi Núñez; Astrid Batalla; Gonzalo Azparren; Diego Toral; Sílvia Barbero; M^a Victoria Moral
Hospital Sant Pau

OBJETIVOS

Comparar la actuación anestésica realizada en dos pacientes pediátricos afectados de Distrofia de Duchenne (DMD) intervenidos quirúrgicamente con las últimas recomendaciones descritas en la literatura.

CASO CLÍNICO

Dos pacientes varones de 8 y 10 años intervenidos para la realización de biopsias musculares y colocación de port-a-cath. Se realizó evaluación preoperatoria que incluyó función pulmonar, ecocardiograma y exploración neurológica. La única alteración destacable era el déficit motor en ciertos grupos musculares de EEII. Intraoperatoriamente se realizó anestesia total intravenosa, evitándose el uso de relajantes despolarizantes y agentes volátiles inhalatorios. Ambos pacientes recibieron relajantes musculares no despolarizantes (rocuronio). Se realizó educación en quirófano tras comprobar el grado de relajación con aceleromiografía, un paciente recibió sugammadex.

No se observaron complicaciones en el postoperatorio.

DISCUSIÓN

Pacientes afectados por DMD necesitan de una evaluación específica previa a una cirugía, incluyendo función pulmonar, cardiológica y nutricional. El uso de relajantes despolarizantes como la succinilcolina está totalmente contraindicado por el alto riesgo de desencadenar rhabdmiolisis, hiperkalemia y fallo cardíaco. Los relajantes no despolarizantes presentan latencia y duración del efecto alterada. En cuanto a los agentes volátiles inhalatorios su uso está discutido por poder presentar complicaciones, aun así no están contraindicados en ciertas situaciones. El uso de anestesia intravenosa es recomendada en estos pacientes.

CONCLUSIONES

El manejo anestésico de pacientes con DMD en nuestro centro se encuentra dentro de los estándares recomendados por la literatura.