

LARINGOESPASMO GRAVE TRAS ADMINISTRACIÓN DE KETAMINA INTRAMUSCULAR

Muñoz-Cruzado Rosete, A; Antúnez Fernández, C.; Rosa Camacho, V.; Oliva Rodríguez-Pastor, S.; Milano Manso, G.
UGC Cuidados Críticos y Urgencias Pediátricas. Hospital Materno Infantil de Málaga.



INTRODUCCIÓN Y JUSTIFICACIÓN

Aunque el laringoespasma en pacientes pediátricos es un efecto secundario infrecuente (0.8%), es un efecto adverso grave e idiosincrásico, independiente de la dosis utilizada y de la edad del paciente, que debemos tener en cuenta al administrarlo en nuestros pacientes.



DISCUSIÓN DEL CASO

Paciente de 7 años afecto de parálisis cerebral infantil, con disfunción motora leve (GMFCS nivel II), en tratamiento con perampanel, citado para sedoanalgesia para infiltración de toxina botulínica. Se administra ketamina vía intramuscular 2 mg/kg y óxido nítrico con un flujo de 9 a 12 litros por minuto, presentando estridor, depresión respiratoria, con desaturación de hasta 30% sin bradicardia, con hipertonía de miembros superiores y trismus.

Requiere ventilación con bolsa y mascarilla, pero ante respiración ineficaz, con desaturación y persistencia de estridor tras 20 minutos de ventilación intermitente, se decide intubación orotraqueal con ventilación mecánica con parámetros estándares, mejorando la ventilación bilateral y manteniendo saturaciones > 95%, permitiendo su extubación a las 2 horas de ingreso en UCIP, con evolución favorable, con control gasométrico y radiológico sin alteraciones.

CONCLUSIONES

- La ketamina es un fármaco muy seguro y útil para la realización de procedimientos pediátricos doloroso, siendo las complicaciones respiratorias poco frecuentes, de corta duración y autolimitadas. Aún así, es importante preparar previamente el material para soporte respiratorio y ser realizado por profesionales cualificados por si éstas tuvieran lugar.
- La incidencia de laringoespasma es más frecuente en la administración intramuscular que en la intravenosa, si el paciente esta cursando proceso respiratorio asociado y cuando se utiliza con otros anestésicos inhalados como el sevoflurano e isoflurano. A su vez, no se ha descrito en la bibliografía ni en ficha técnica ninguna interacción de la ketamina con el óxido nítrico ni con el perampanel.