



## EL BELLO DURMIENTE, UN CASO DE DÉFICIT DE PSEUDOCOLINESTERASA

Daniel Pérez Herranz; Cassandra Gimeno Grauwinkel; Paloma Ricós Bugada, Francisco Añez Barrera, Elisabeth Tria Galera

*Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital de Mataró. Consorci Sanitari del Maresme. Barcelona*

**INTRODUCCIÓN:** El déficit de pseudocolinesterasa provoca un enlentecimiento en la recuperación del bloqueo neuromuscular, al ser ésta la esterasa encargada de la degradación de la succinilcolina. Es una patología aislada, con una prevalencia del 0.033%, por lo que se presenta de forma imprevisible.

**CASO:** Paciente de 80 años, ASA III que se interviene de colecistectomía laparoscópica urgente. Relata antecedente de despertar tardío tras apendicectomía a los 40 años (sin informes). Se realiza inducción con fentanilo, propofol y succinilcolina y mantenimiento con sevoflurano, remifentanilo y rocuronio, sin incidencias en el intraoperatorio. Al finalizar la intervención se revierte el bloqueo neuromuscular con neostigmina, persistiendo los movimientos de curarización, por lo que se administra sugammadex 16mg/kg, sin éxito. Al evidenciar curarización residual, con HTA y taquicardia se seda al paciente y monitoriza mediante TOF con un valor de 0.

Sospechando déficit de pseudocolinesterasa, se cursa determinación analítica con valor 4.1U/L (VR: 7.0-14.0). Se mantiene al paciente en ventilación mecánica controlada y se consigue reversión completa del bloqueo a las 8 horas, cuando se extuba al paciente sin incidencias.

**CONCLUSIONES:** Es una patología infrecuente que hay que sospechar si un paciente nos explica dificultad al despertar en una intervención previa. En un caso con curarización prolongada, podemos establecer el diagnóstico con una determinación de la colinesterasa sérica en sangre. Es imprescindible la monitorización muscular siempre que se usen relajantes musculares. El tratamiento consiste en soporte ventilatorio hasta la total recuperación funcional, pudiendo acelerar el tiempo de recuperación con la administración de plasma fresco.