

# XV

CONGRÉS DE LA  
SOCIETAT CATALANAD'ANESTESIOLOGIA,  
REANIMACIÓ I TERAPÈUTICA DEL DOLOR  
XXI Jornada d'Anestesiologia en Infermeria

4 i 5 DE NOVEMBRE DE 2021  
Congrés online



Medicina perioperatòria,  
futur de l'anestesiologia



## MANEIG ANESTÈSIC DEL DÈFICIT DE PSEUDOCOLINESTERASA: A PROPÒSIT D'UN CAS

Joan Farré Rodriguez, Xenia Carré Rubio, Lydia Cortés Gomez, Marta Silvestre Cepeda,  
Jordi Sanchez Sanchez, Pilar Sala Francino  
*Hospital sant Joan de Reus*

### Introducció:

El dèficit de pseudocolinesterasa és una alteració genètica poc freqüent que sol passar desapercebuda. Apareix amb l'ús dels relaxants neuromusculars ésters de la colina com el mivacuri o la succinilcolina, produint un bloqueig neuromuscular de major duració.

### Cas clínic:

Home de 65 anys, fumador i amb antecedents de HTA, DMII i doble lesió aòrtica lleu. Intervingut de microlaringoscòpia amb exèresis de lesió en corda vocal esquerra (LMB) per carcinoma escamós mitjançant anestèsia general sense incidències, i radioteràpia posterior.

És programat per a nova LMB. Es realitza anestèsia general amb succinilcolina com a relaxant neuromuscular davant la possibilitat de via aèrea difícil. Intubació sense dificultats. No es repeteix dosis de relaxant. En l'educció, pacient taquicàrdic, hipertens amb BIS de 90 i monitor de relaxació neuromuscular sense resposta (TOF 0/4). Davant la sospita de dèficit de pseudocolinesterasa passa a reanimació intubat. Dos hores més tard, recupera resposta neuromuscular (TOF 4/4 >90%) i es procedeix a l'extubació.

Posteriorment, el pacient s'estudia analíticament, diagnosticant-se com a dèficit parcial, estant pendent l'estudi genètic.

### Comentari:

El dèficit de pseudocolinesterasa genera greus problemes anestèsics amb l'ús de relaxants neuromusculars de la família de la colina, incrementant la seva duració de forma desconeguda. És necessari l'estudi familiar. No obstant, existeixen situacions fisiològiques que afecten a la capacitat de l'organisme de metabolitzar els ésters de la colina, com l'embaràs.

# XV

CONGRÉS DE LA  
SOCIETAT CATALANAD'ANESTESIOLOGIA,  
REANIMACIÓ I TERAPÈUTICA DEL DOLOR  
XXI Jornada d'Anestesiologia en Infermeria

4 i 5 DE NOVEMBRE DE 2021  
Congrés online



Medicina perioperatòria,  
futur de l'anestesiologia



ORGANITZA



## Conclusió:

Cal remarcar la importància de la monitorització de la relaxació neuromuscular, disminuint així el risc del despertar en el pacient relaxat.