

# 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



## DÉFICIT DE PSEUDOCOLINESTERASA. A PROPÓSITO DE UN CASO

G. Durall, L. Subirana, P. Flores, C. Rapado, M. Clarà  
*Hospital Universitari Parc Taulí. Servei d'Anestesiologia*

- **OBJETIVOS:** identificar factores de riesgo, describir la fisiopatología y revisar el manejo de la deficiencia de pseudocolinesterasa.
- **MATERIAL Y MÉTODOS:** presentamos el caso de un paciente intervenido de turbinectomía inferior bilateral y septoplastia bajo anestesia general. Finalizada la intervención, se intenta educción anestésica y extubación sin éxito por despertar prolongado. Se sospecha de déficit de pseudocolinesterasa por lo que se traslada a unidad de críticos. A las 6 horas se realiza extubación del paciente con éxito. Posteriormente se confirma déficit de pseudocolinesterasas plasmáticas.
- **RESULTADO:** hay documentados múltiples casos de déficit de pseudocolinesterasa en la bibliografía. Este déficit puede deberse a la herencia del gen responsable defectuoso, así como a la forma adquirida (asociado a edad, insuficiencia hepática o renal, desnutrición y embarazo entre otros). El enzima defectuoso es incapaz de metabolizar la succinilcolina lo que lleva a una parálisis neuromuscular que será más o menos duradera según si se hereda de forma homocigota o heterocigota.
- **CONCLUSIONES:** gran parte de las inducciones anestésicas durante la pandemia por SARS-COV2 se han realizado con relajantes neuromusculares de acción rápida, como la succinilcolina, con el objetivo de evitar ventilar al paciente. El metabolismo por hidrólisis para la eliminación de éste se realiza mediante la enzima pseudocolinesterasa. Se calcula que 1/3500-5000 personas presentan alteración de la molécula en forma de rasgo autosómico recesivo causando prolongación de la parálisis o apnea postoperatoria. El tratamiento consiste en la asistencia vital básica con ventilación mecánica hasta la desaparición del bloqueo neuromuscular.