



## 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

# HEPATOTOXICIDAD POR PROPOFOL. A PROPÓSITO DE UN CASO

Dra. Subirà, Ariadna; Dra. Fernández, Marisol; Dra. Sánchez, M<sup>a</sup> Elena; Dra. Boliart, Yolanda; Dr. Miranda, Alejandro  
Hospital Uniersitari Dexeus

**Introducción:** El Propofol es un fármaco ampliamente utilizado en anestesia que se ha asociado a lesión hepática aguda idiosincrática y, en casos de administración prolongada a dosis altas, a síndrome por infusión de Propofol (SIP).

**Caso Clínico:** Paciente de 28 años con antecedente de hepatitis aguda postoperatoria no filiada tras anestesia general inhalatoria acude para ser intervenida de miomectomía por vía abdominal. Se realiza técnica intra-peridural con 14mg Bupivacaína hiperbárica 0,5% y 10mcg Fentanilo y bajo sedación con perfusión de Remifentanilo 0,03mcg/kg/min y de Propofol 2mg/kg/h, sin incidencias. En el postoperatorio inmediato presenta fiebre y la analítica del segundo día postoperatorio evidencia hiperbilirrubinemia a expensas de bilirrubina directa, AST 964U/L, ALT 939U/L, GGT 449U/L, FA 121U/L, LDH 555U/L. En ecografía abdominal destaca aumento global de la ecorrefringencia media hepática. Se decide conducta expectante y se observa resolución clínica y mejoría analítica.

**Discusión:** Se ha descrito hepatitis aguda y daño hepático por infusiones prolongadas como efectos secundarios del Propofol. No se conoce el mecanismo concreto pero se ha sugerido que el Propofol pueda producir una alteración en la oxidación de los ácidos grasos en pacientes con vulnerabilidad genética dando como resultado degeneración grasa hepatocelular y muerte celular que conducen al fallo hepático agudo.

**Conclusión:** El daño hepático no es un efecto secundario frecuente del Propofol y cuando ocurre podemos sospechar que exista una vulnerabilidad genética que aumente la sensibilidad. Aun así no es común y este fármaco puede usarse con seguridad en la gran mayoría de pacientes.