



# RESÚMENES BIBLIOGRÁFICOS

## PREVALENCIA DE CONTRAINDICACIONES A SUCCINILCOLINA EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS

### CONTRAINDICATIONS TO SUCCINYLCHOLINE IN THE INTENSIVE CARE UNIT. A PREVALENCE STUDY

Muñoz-Martínez T, Garrido-Santos I, Arévalo-Cerón R, Rojas-Viguera L, Cantera-Fernández T, Pérez-González R, Díaz-Garmendia E. *Med intensiva*. 2015; 39, (2): 90-6

#### Objetivo

Conocer la prevalencia de contraindicaciones a succinilcolina en pacientes ingresados en unidades de cuidados intensivos (UCI).

#### Diseño

Estudio observacional, describiendo la frecuencia de contraindicaciones a succinilcolina por estancias. Análisis univariante de asociación de contraindicaciones con variables poblacionales.

#### Ámbito

UCI polivalente de hospital de tercer nivel.

#### Pacientes

Pacientes adultos críticos polivalentes. Se analizan en 30 días consecutivos todas las estancias.

#### Intervenciones

Ninguna.

#### Variables

Descriptivas de la población: edad, sexo, APACHE, SOFA, patología, días de ingreso, ventilación mecánica, depuración extrarrenal. Contraindicaciones: hiperpotasemia, encamamiento, rabdomiólisis, traumatismo muscular, quemadura, perfusión de bloqueante neuromuscular, fracaso renal agudo, insuficiencia

renal crónica, hipertensión intraocular, hipertensión endocraneal, estatinas crónicas, antecedente de hipertermia maligna, enfermedad neuromuscular, sección medular, bradicardia < 50 lpm, alergia al fármaco, déficit de pseudocolinesterasa.

#### Resultados

Ingresan 102 pacientes de  $60 \pm 16$  años, 56,9% varones, que generan 657 estancias. Patologías principales: cirugía cardíaca programada (33%), fallo respiratorio (22%) y sepsis (14%). Documentamos 466 estancias (70,9%) con alguna contraindicación, destacando encamamiento (140), bloqueante neuromuscular (101), fracaso renal agudo (126), estatinas (167), enfermedad neuromuscular (159) y bradicardia (76). Encontramos 74 estancias (11,3%) con alto riesgo de complicación (EARC) al asociarse factor de hiperkalemia con factor de disregulación de receptor. Se asocian a EARC: edad avanzada, hospitalización prolongada, estancia en UCI prolongada, APACHE-II superior, SOFA superior y estar en ventilación mecánica o depuración extrarrenal.

#### Conclusiones

Dada la elevada prevalencia de contraindicaciones a succinilcolina observada desaconsejamos su uso en pacientes ingresados en UCI.