

LACOSAMIDA

Eugenia García Mouriz. Servicio Urgencias Generales del CHN

Antiepiléptico que disminuye la excitabilidad neuronal por aumentar de forma selectiva la inactivación lenta de los canales de sodio dependientes de voltaje, sin afectar a la inactivación rápida como hacen fenitoína, carbamazepina o lamotrigina.

Excreción fundamentalmente renal (40%) sin modificar. Vida media 13 h.

Posología habitual: 100-400 mg/día en 2 dosis.

Niveles terapéuticos: 1-16 microg/ml.

Clínica: náuseas y vómitos, depresión de nivel de conciencia y respiratoria, convulsiones, arritmias (pausas sinusales, bloqueo A-V, fibrilación auricular, taquicardia ventricular, R terminal en aVR, ensanchamiento QRS, QT largo, asistolia), hipotensión, acidosis metabólica.

Tratamiento de soporte. El bicarbonato sódico iv se ha utilizado con éxito para revertir las alteraciones electrocardiográficas (2).

BIBLIOGRAFÍA

1. Chua-Tuan J, Cao D, Iwanicki J, Hoyte C. Cardiac sodium channel blockade after an intentional ingestion of lacosamide, cyclobenzaprine, and levetiracetam: Case report. *Clinical Toxicology* 2015; 53: 565-568.
2. Schaacka L, Johnsonb J, Leffersc P, Steckd A. Cardiac arrest following an acuteon-chronic ingestion of lacosamide. *North American Congress of Clinical Toxicology (NACCT) Abstracts* 2017, *Clinical Toxicology*, DOI: 10.1080/15563650.2017.1348043