



# SEUP

## Clonazepam

Ansiolítico, sedante

Nombre	Clonazepam
Presentaciones orales	Comprimidos 0,5 mg, 2 mg. Gotas orales 2,5 mg/ml.
Categoría	Benzodiazepinas.
Uso en pediatría	Crisis epilépticas. Espasticidad. Mioclonías.
Farmacocinética	
Pico sérico	Concentración plasmática máxima a las 1 - 4 horas.
Metabolismo	Hepático Unión a proteínas plasmáticas: 85%
Vida media	10 - 30 horas
Vol. distribución	1,5 - 3 L/kg
Eliminación	Renal
Mecanismo de acción	Aumenta la actividad del GABA, inhibe la transmisión nerviosa a nivel del SNC.
Toxicología	Se produce depresión del SNC y depresión respiratoria.
Efectos tóxicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Clínica neurológica</i>: ataxia (puede ser el único síntoma), alucinaciones, somnolencia, agitación, disartria, <i>nistagmus</i> (intoxicación leve); arreflexia, apnea, depresión cardiorrespiratoria, coma.</li> <li>• <i>Clínica cardiovascular</i>: hipotensión, prolongación del QT, bradicardia.</li> <li>• <i>Otros</i>: vómitos, íleo paralítico, hipotermia, rabdomiolisis, miosis (menos frecuente) o midriasis.</li> </ul>
Comienzo de síntomas	Primeras 1 - 2 horas (rápido)
Dosis tóxica	Niños: cualquier dosis puede ser tóxica. Adultos: 0,6 mg/kg (en caso de tratamiento de base, si es superior a su dosis terapéutica). En caso de ingesta voluntaria, considerar siempre que se trata de una dosis potencialmente tóxica. En todo paciente sintomático, considerar siempre que se trata de una dosis potencialmente tóxica.
Dosis letal	No descrita
Pruebas complementarias	ECG seriados y monitorización cardíaca. Si aparece clínica de toxicidad o se trata de una dosis potencialmente tóxica: análisis de sangre con hemograma, glucosa, urea, creatinina y función hepática. Niveles plasmáticos de clonazepam (niveles terapéuticos: 20 - 80 ng/ml; niveles tóxicos > 80 ng/ml). Análisis de orina si aparecen signos de rabdomiolisis.
Descontaminación	Carbón activado (1 g/kg, máximo 50 g) si han transcurrido < 2 horas tras la ingesta y el paciente tiene la vía aérea estable o protegida.
Tratamiento de soporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABC y monitorización.</li> <li>• Si hipotensión arterial: fluidoterapia, i.v. Si no responde, valorar inotropos-vasopresores (evitar adrenalina; se recomienda noradrenalina); guiarse por la monitorización vascular invasiva y por la ecocardiografía para valorar su efecto.</li> <li>• Si vómitos, antes de administrar ondansetrón, asegurarse de la normalidad del QT.</li> <li>• Si QT prolongado: corregir los electrolitos (K, Ca, Mg), la acidosis y la hipoxia.</li> <li>• Si <i>torsade de pointes</i>: sulfato de magnesio i.v.</li> <li>• Si rabdomiolisis: fluidoterapia con suero salino fisiológico para mantener una diuresis de 3 - 4 ml/kg/hora en niños y 200 ml/hora en adolescentes (aproximadamente 2 veces las necesidades basales). Control de creatinina y signos de insuficiencia renal.</li> </ul>
Antídotos	Flumazenil <i>Indicaciones</i> : sólo si existe depresión respiratoria y coma que precisen ventilación asistida; en intoxicaciones puras por benzodiazepinas o análogos, o bien si se descarta la co-ingesta de sustancias proconvulsivantes. <i>Dosis</i> : 0,01 mg/kg i.v. (máximo: 0,2 mg) en bolo lento (1 - 2 minutos); puede repetirse con un intervalo de 1 minuto entre dosis (máxima dosis acumulada: 1 mg), hasta que exista respuesta verbal. Si se precisa, se puede repetir el tratamiento cada 20 minutos o pautar una infusión continua a 2 - 10 µg/kg/h.
Depuración extrarrenal	No
Observación - Alta a domicilio	Los niños podrán ser dados de alta, si no existen otros criterios de ingreso, tras 4 horas de observación, si no han presentado síntomas, las constantes vitales y el ECG son normales. En población adulta se considera que, si se ha producido una ingesta < 0,6 mg/kg, de forma no intencionada, el paciente puede ser dado de alta si no ha presentado síntomas, las constantes vitales y el ECG son normales. En caso de dosis tóxica (> 0,6 mg/kg) podrá ser dado de alta tras 4 horas de observación, si no han aparecido síntomas, las constantes vitales y el ECG son normales.



Fuentes: *National Poison Information Service. Toxbase. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. IBM Micromedex Poisindex. Goldfrank's toxicologic emergencies. 11th ed. 2019. Red de Antídotos Grupo de trabajo de Antídotos de la SEFH-SCFC. UpToDate.*