

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

CLOMIPRAMINA CLORHIDRATO

- Formula Molecular:** $C_{19}H_{23}ClN_2 \cdot HCl$
- Peso Molecular:** 351,32
- Datos Físico-Químicos:** Polvo cristalino, blanco o ligeramente amarillo, ligeramente higroscópico. Fácilmente soluble en agua y en cloruro de metileno, soluble en etanol al 96 por ciento. Punto de fusión: 189 – 192 °C.
- Propiedades y usos:** Se trata de un antidepresivo tricíclico con acciones y usos similares a la amitriptilina, que actúa bloqueando la recaptación de neurotransmisores por la membrana neuronal, con lo que se potencia los efectos de estos últimos.
Se absorbe fácilmente en el tubo digestivo y sufre metabolismo de primer paso hepático. Se une ampliamente a proteínas plasmáticas y se distribuye ampliamente por todo el organismo. La semivida de eliminación es de unas 21 h. Dos terceras partes se eliminan por orina como tal y como metabolitos, y una tercera parte por heces. Atraviesa barrera placentaria y pasa a leche materna.
Se utiliza en el tratamiento de la depresión cuando se requiere sedación, aunque su acción sedante es menor que en el caso de la amitriptilina. También se emplea en estados obsesivos y fóbicos, así como en cataplejía asociada con narcolepsia. Además, presenta actividad anticolinérgica, que puede ser aprovechado para la terapia de ciertas patologías, como la enuresis.
En general, las dosificaciones elevadas de clomipramina se usan más en estados obsesivos y fóbicos que en la depresión.
- Dosificación:** Vía oral, a la dosis de 10 – 150 mg/día (se han usado hasta 250 mg/día en casos graves) según patología.
- Efectos secundarios:** Las principales reacciones adversas son debidas a sus acciones antimuscarínicas, siendo relativamente comunes y manifestándose antes de obtener una respuesta antidepresiva adecuada.
Si la terapia es continuada, se puede producir tolerancia, siendo menos frecuente cuando las dosificaciones iniciales son pequeñas y se incrementan gradualmente, pudiendo sin embargo afectar a la respuesta clínica.
Los efectos secundarios incluyen sequedad de boca, estreñimiento, que ocasionalmente puede inducir un íleo parálitico, retención urinaria, visión borrosa, trastornos en la acomodación, incremento de la depresión intraocular, hipertermia, somnolencia, hipotensión ortoestática y taquicardia, especialmente en ancianos, arritmias cardíacas, cambios en el electrocardiograma, erupciones, exantemáticas, leucopenia, agranulocitosis, ictericia colestática, y aumento de peso.
Raramente, ocasiona confusión, especialmente en ancianos, reducción de la concentración, alucinaciones, pesadillas, manías, parestesia, cefalea, neuropatía periférica, ataxia, temblor,

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

convulsiones tinnitus, estomatitis, náuseas, vómitos, alteraciones del gusto como sabor agrio o metálico, fotodermatitis, disartria, conjuntivitis, anisocoria, mialgia, galactorrea, impotencia sexual, y pérdidas menstruales.

El tratamiento debe ser suspendido inmediatamente en el caso de que el individuo experimente algún episodio de convulsiones, fiebre con sudoración, hipertensión o hipotensión, dificultad en la respiración, pérdida de control vesical o rigidez muscular grave.

Contraindicaciones: Alergia a los antidepresivos tricíclicos, infarto de miocardio reciente, estados maníacos, embarazo, y niños, por falta de experiencia clínica.

Precauciones: Debe realizarse un especial control médico en casos de epilepsia, insuficiencia cardíaca congestiva, arritmias cardíacas, angina de pecho, hipertensión, insuficiencia renal o hepática, uropatía obstructiva, hipertrofia prostática, glaucoma del ángulo cerrado o presión intraocular aumentada, hipertiroidismo, psicosis, y lactancia, debiendo reducirse la dosis en ancianos.

No se aconseja la conducción de vehículos ni el manejo de maquinaria peligrosa o de precisión durante los primeros días de terapia.

Se debe iniciar el tratamiento a dosis bajas e ir incrementándolas progresivamente.

En caso de anestesia general, interrumpir la terapia 24 – 48 h antes de la intervención.

Interacciones: Puede potenciar el efecto de carisoprodol, epinefrina, etilefrina, fenilefrina, folidina, mebutamato, meprobamato y norepinefrina.

Aumenta el efecto y toxicidad de los anticolinérgicos.

Puede inhibir la acción de clonidina y metildopa.

Los estrógenos, levodopa, fenotiacinas, cimetidina, y haloperidol aumentan su toxicidad.

Los barbitúricos y la carbamazepina disminuyen la actividad de la clomipramina.

Se potencian mutuamente la toxicidad de clomipramina y de alcohol y diazepam.

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ Y DE LA HUMEDAD.

Ejemplos de formulación:

Capsulas de clomipramina

Clomipramina clorhidrato 10 mg
para una cápsula nº 50

Bibliografía:

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
- *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).