FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

HIDROXIZINA CLORHIDRATO

Formula Molecular:	$C_{12}H_{27}ClN_2O_2 \cdot 2HCl$
Peso Molecular:	447,83
Datos Físico-Químicos:	Polvo cristalino, blanco o casi blanco, higroscópico. Fácilmente soluble en agua y en etanol al 96 por ciento, muy poco soluble en acetona. Punto de fusión: 193 °C.
Propiedades y usos:	<p>La hidroxizina es un antihistamínico H1 tipo sedante, derivado de la piperazina, con propiedades antihistamínicas, antimuscarínicas, y sedativas centrales.</p> <p>Se absorbe rápidamente en el tubo digestivo y es metabolizada. Uno de sus metabolitos es la cetirizina, con actividad antihistamínica. La semivida de eliminación es de unas 20 h.</p> <p>Se utiliza principalmente como ansiolítico.</p> <p>También se utiliza como antiemético, antiprurítico, como coadyuvante en medicación pre- y post-operatoria, y como complemento del tratamiento del dolor oncológico.</p>
Dosificación:	Vía oral, para adultos habitualmente a la dosis de 10 – 400 mg/día según patología, en varias tomas.
Efectos secundarios:	<p>Son en general leves y transitorios, siendo en la mayor parte de los casos una prolongación de la acción farmacológica que afecta principalmente al SNC.</p> <p>Las reacciones adversas más características son efectos anticolinérgicos tales como sequedad de boca, estreñimiento, visión borrosa, retención urinaria, somnolencia residual, e hipersecreción bronquial.</p> <p>Raramente pueden aparecer erupciones exantemáticas, hipotensión ortostática, edema periférico, astenia, confusión, diplopia, tinnitus, náuseas, vómitos, y diarreas.</p> <p>Excepcionalmente se ha observado anemia hemolítica, temblor, convulsiones y excitación paradójica, principalmente en niños y ancianos.</p>
Contraindicaciones:	Embarazo (especialmente durante el primer y tercer trimestre) y lactancia.
Precauciones:	<p>Deberá realizarse un especial control clínico en glaucoma de ángulo cerrado, insuficiencia renal, y ancianos.</p> <p>No se aconseja la conducción de vehículos ni el manejo de maquinaria peligrosa o de precisión durante los primeros días de terapia, así como la ingestión de bebidas alcohólicas.</p>
Interacciones:	<p>La cimetidina puede aumentar la toxicidad de la hidroxizina.</p> <p>La toxicidad de la hidroxizina y el alcohol etílico se potencian</p>

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

mutuamente.

Incompatibilidades: Aminofilina, sales de bencilpenicilina, cloranfenicol sodio succinato, dimenhidrinato, doxorubicina clorhidrato en formulación liposomal, tioridazina, y algunos barbituratos solubles.

Observaciones: Es fotosensible.

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

Ejemplos de formulación:

Jarabe de hidroxizina clorhidrato 10 mg/5 ml

Hidroxizina clorhidrato.....	0,2 g
Agua purificada	20 ml
Acido cítrico monohidrato	0,308 g
Sodio citrato dihidrato	0,549 g
Saborizante c.s	
Jarabe simple c.s.p.	100 ml

Modus operandi:

Mezclar la hidroxizina clorhidrato, el ácido cítrico monohidrato, y el citrato de sodio y pulverizar bien. Añadir agua purificada y disolverlo. Añadir el saborizante. Ajustar a volumen final con jarabe simple. Si es necesario, ajustar el pH a 3,5 – 6 utilizando una solución de ácido cítrico al 25 % (para bajar el pH) o citrato de sodio al 25 % (para elevar el pH). Mezclar bien.

Conservación: aprox. 90 días a temperatura ambiente.

Cápsulas de hidroxizina

Hidroxizina clorhidrato 10 mg
para una cápsula nº 60

Bibliografía:

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
- *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).
- *Formulación magistral de medicamentos*, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).
- *Formulario médico farmacéutico*, PharmaBooks, 2010.
- *Preparações Oraís Líquidas*, Anderson de Oliveira Ferreira y Gilberto Fernandes de Souza. 3ª edição. 2011.