

## Oxitriptán en solución oral

16 -3- 2013

Buenos días,

Nos solicitan desde el Servicio de Pediatría oxitriptán (5-OH-tripófano) para el tratamiento de temblor postural en un niño de 4 años, a dosis de 4 mg/8 h. En la Farmacia Carreras lo preparan como cápsulas, pero nos gustaría saber si alguien tiene bibliografía para formularlo como solución/suspensión oral.

Muchas gracias. Un saludo

Mensaje enviado por: Servicio de Farmacia Hospital Universitario de Guadalajara

## Respuesta

Hola:

No hemos localizado ninguna fórmula oral líquida con 5-hidroxitriptofano en las bases de datos o enlaces web que utilizamos habitualmente. Tampoco en la revista IJPC. Fagron dispone de materia prima y en su ficha técnica no facilita mucha información, salvo que el principio activo es soluble en agua. Realizar una fórmula oral líquida sin bibliografía siempre es un reto y se plantean muchas dudas, principalmente en cuanto a estabilidad y seguridad. Se debería conocer el pH de máxima estabilidad de la solución acuosa, posibles factores que degraden el medicamento, características de palatabilidad y posibles vehículos, conservantes y saborizantes. El pH es el factor que más condiciona la estabilidad de una solución acuosa. El período de validez máximo que se puede establecer para una fórmula líquida acuosa para la que no se disponen de datos de estabilidad es de 14 días en nevera (según USP). La opción más segura y fiable es el realizar cápsulas, aunque por la edad del paciente su administración o enmascaramiento con alimentos sea difícil.

Adjuntamos, no obstante, los enlaces que habitualmente contienen el mayor número de fórmulas líquidas y que son un referente para nosotros:

<http://formulacionpediatrica.es/procedimientos-pnt/>

<http://pharminfotech.co.nz/manual/Formulation/mixtures/index.htm>

<http://www.nationwidechildrens.org/outpatient-pharmacy-services>

<http://www.sickkids.ca/pharmacy/compounding-service/index.html>

<http://www.cheo.on.ca/en/healthcareprofessionalsforpharmacists>

<http://www.iwk.nshealth.ca/page/iwk-compounding-formulas#>

[consulta revisión: 26-03-2014]

Respuesta enviada por: Grupo Trabajo Farmacotecnia SEFH