

PROPRANOLOL 1 mg/mL SOLUCIÓN ORAL

FORMA FARMACÉUTICA:

Soluciones

COMPOSICIÓN:

PROPRANOLOL, HIDROCLORURO DE	0,1 g
AGUA CONSERVANS	20 mL
ACIDO CÍTRICO 25 %	0,4 mL
JARABE SIMPLE csp	100 mL

MATERIAL Y EQUIPO:

El general para la preparación de soluciones

METODOLOGÍA:

PG de Elaboración de soluciones

MÉTODO ESPECÍFICO:

1. Pesar la cantidad correspondiente de Propranolol según su riqueza y colocarlo en el vaso de precipitado.
2. Añadir el agua conservans y agitar hasta completa disolución.
3. Añadir gran parte del jarabe simple y agitar.
4. Ajustar el pH a 3 con el ácido cítrico, agitar y terminar de añadir el resto del jarabe.
5. Envasar seguidamente, en jeringas topacio, procurando que no queden burbujas de aire. Puede también envasarse en frascos topacio pero llenándolos completamente, para evitar el aire y sellando el tapón.
- 6- Etiquetar.

ENTORNO:

No se requieren condiciones distintas a las especificadas en el PN de elaboración de soluciones.

ENVASADO:

Envasar en frasco de vidrio topacio.

CONSERVACIÓN:

Conservar en nevera. Proteger de la luz y el aire.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ACABADO:

Líquido homogéneo de color amarillento libre de partículas extrañas

PLAZO DE VALIDEZ:

30 días

INDICACIONES:

Tratamiento de la hipertensión arterial esencial y renal. Tratamiento de la angina de pecho. Profilaxis a largo plazo después de la recuperación del infarto

agudo de miocardio. Tratamiento de las taquiarritmias. Profilaxis de la migraña. Tratamiento del temblor esencial. Tratamiento de la sintomatología periférica de la ansiedad (taquicardia, temblor). Profilaxis de la hemorragia gastrointestinal superior en pacientes con hipertensión portal y varices esofágicas. Tratamiento coadyuvante de la tirotoxicosis y las crisis tirotóxicas. Tratamiento de la miocardiopatía hipertrófica obstructiva. Tratamiento del feocromocitoma (conjuntamente con un bloqueante alfa-adrenérgico). Tratamiento de hemangioma infantil.

OBSERVACIONES:

Estabilidad química 45 días

EVIDENCIA CIENTÍFICA:

Categoría I: presenta estudios de estabilidad y experiencia clínica

BIBLIOGRAFÍA:

- 2006-2011 © Dra Manuela Atienza [Internet]. [consulta 30 de abril de 2014]. Disponible en <http://formulacionpediatrica.es/wp-content/uploads/2011/06/82propranolol.pdf>
- Gupta VD, Stewart KR. Stability of propranolol hydrochloride suspension and solution compounded from injection or tablets. *Am J Hosp Pharm* 1987; 44: 360-1.
- PharmInfoTech. Database of Oral Liquid Formulations – eMixt [Internet]. New Zealand. [consulta 30 de abril de 2014]. Disponible en <http://pharminfotech.co.nz/manual/Formulation/mixtures/propranolol.html>
- The Hospital for Sick Children [Internet]. Toronto, Canada; 2014. [consulta 01 de mayo de 2014]. Disponible en <http://www.sickkids.ca/pdfs/Pharmacy/2689-Propranolol.pdf>

FECHA ÚLTIMA REVISIÓN:

Mayo de 2014