

## **IODURO POTÁSICO 16mg/ml SOLUCIÓN ORAL**

### **FORMA FARMACÉUTICA:**

Soluciones

### **CANTIDAD Y UNIDAD DEL LOTE PATRÓN**

100 ml

### **COMPOSICIÓN:**

POTASIO IODURO	1600mg
AGUA CONSERVANTE SIN	
PROPILENGLICOL c.s.p.	45ml
JARABE SIMPLE c.s.p.	100ml

### **MATERIAL Y EQUIPO:**

El general para la preparación de soluciones.

### **METODOLOGÍA:**

PG de Elaboración de soluciones

### **MÉTODO ESPECÍFICO:**

1. Pesar el ioduro potásico y medir la cantidad necesaria de agua conservante sin propilenglicol en una probeta.
2. Disolver el ioduro potásico con el agua conservante sin propilenglicol en un vaso de precipitados utilizando el agitador magnético.
3. Trasvasar el contenido a un matraz aforado o una probeta graduada y enrasar con jarabe simple hasta el volumen final. Tapar y agitar hasta homogenización.

### **ENTORNO:**

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

### **ENVASADO:**

Frasco topacio

### **CONSERVACIÓN:**

Máximo 30 días a T<sup>a</sup> 2-8°C

### **CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ACABADO:**

Líquido transparente o ligeramente amarillento, inodoro, con sabor dulce y con un pH entre 5 y 6. El aspecto de la solución es homogéneo, y libre de partículas extrañas. No se observa la formación de cristales. **CONTROLES A REALIZAR:** - Características organolépticas (color, olor, sabor, aspecto) - Existencia de cristalización - Grado de transparencia - Determinación del pH - Peso de la fórmula terminada

### **PLAZO DE VALIDEZ:**

30 dias

## **INDICACIONES Y POSOLOGÍA:**

### **INDICACIONES**

- Bloqueo tiroideo después de una emergencia de radiación nuclear.
- Protección de la glándula tiroides durante el uso de radiofármacos.
- Esporotricosis cutánea.

### **POSOLOGÍA:**

Cada 130,8 mg de ioduro potásico aportan 100 mg de yodo. Cada gramo de ioduro potásico representa 6 mmol de potasio y de yodo.

- Bloqueo tiroideo:

Neonatos: 16,25mg una vez al día.

Niños menores de 3 años: 32,5mg una vez al día.

Niños de 3 a 12 años: 65mg una vez al día.

Adolescentes menores de 68kg: 65mg una vez al día; mayores de 68kg 130mg una vez al día.

Continuar el tratamiento hasta que pase el riesgo o hasta la implementación de otras medidas de seguridad.

- Protección de la glándula tiroides:

Neonatos: 16mg el día previo al uso de radiofármacos.

Niños menores de 3 años: 32mg una vez al día.

Niños de 3 a 13 años: 65mg una vez al día.

Adolescentes mayores de 13 años: 130mg una vez al día.

Empezar de 1 a 48h antes de la exposición, continuar después de la administración del radiofármaco hasta que el riesgo de esta exposición haya disminuido.

- Esporotricosis cutánea:

Niños y adolescentes: Inicial 50mg 3 veces al día, aumentando según tolerancia (en incrementos inferiores a 50mg/kg/dosis); dosis máxima 2.500mg/dosis. Continuar a la máxima dosis tolerada durante varias semanas hasta resolución de las lesiones.

### **OBSERVACIONES:**

- Puede producir reacciones alérgicas (posiblemente retardadas) porque contiene parahidroxibenzoato de metilo y parahidroxibenzoato de propilo.
- Este medicamento contiene sacarosa. Los pacientes con intolerancia hereditaria a la fructosa, malabsorción de glucosa o galactosa, o insuficiencia de sacarasa-isomaltasa, no deben tomar este medicamento.
- Cada 130,8 mg de ioduro potásico aportan 100 mg de yodo. Cada gramo de ioduro potásico representa 6 mmol de potasio y de yodo.
- Plazo de validez según Boletín informativo grupo de Farmacotecnia de la SEFH: Período de validez y caducidad de formas farmacéuticas no estériles orales líquidas. Volumen 4. Nº 1 Enero - Abril 2015.

### **BIBLIOGRAFÍA:**

(1) Boletín informativo grupo de Farmacotecnia de la SEFH. Período de validez y caducidad de formas farmacéuticas no estériles orales líquidas. Volumen 4. Nº 1 Enero - Abril 2015.

- (2) Guía de buenas prácticas de preparación de medicamentos en servicios de farmacia hospitalaria. Junio 2014
- (3) Allen Lloyd V Jr. Potassium iodide 130 mg capsules and potassium iodide 16 mg/ml oral liquid. Int J Pharm Comp 7(1);2003:61.
- (4) UpToDate (Pediatric drug information) [base de datos en Internet]. [fecha de acceso Julio 2017]. Disponible en: [www.uptodate.com](http://www.uptodate.com)
- (5) Pediatric & neonatal dosage handbook. American Pharmacists Association. 22nd Ed.

**EVIDENCIA CIENTÍFICA:**

Categoría I: presenta estudios de estabilidad y experiencia clínica

**FECHA ÚLTIMA REVISIÓN:**

22/07/2017