



Midriático y ciclopléjico de corta duración (midriasis máxima a los 15 minutos y duración de 6-7 horas). Amplia experiencia de uso. Los antimuscarínicos evitan la respuesta del músculo del iris y del cuerpo ciliar a la estimulación colinérgica.

## **USO CLÍNICO**

Se pueden utilizar con finalidad:

-**Terapéutica.** En enfermedades inflamatorias del segmento anterior (iritis, iridociclitis, queratitis, traumatismos), relajando el músculo ciliar contraído por el proceso inflamatorio, evitando o rompiendo sinequias posteriores. En este caso se prefiere la atropina por la duración mayor de sus efectos.

-**Diagnóstica.** Examen de fondo de ojo (tropicamida) y estudio de refracción (ciclopentolato y atropina). A tener en cuenta la profundidad de la cámara anterior, ya que la midriasis, aunque de manera excepcional, puede precipitar un glaucoma agudo de ángulo estrecho. El preparado en combinación con fenilefrina puede usarse con fines diagnósticos si la monoterapia es insuficiente o bien para conseguir midriasis preoperatoria (**E:off-label**).

\*No existe ficha técnica disponible del preparado en monoterapia por lo que no es posible reseñar su situación administrativa en población pediátrica.

## **DOSIS Y PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN**

**Tópica oftálmica.** En diagnóstico: 1 gota y repetir a los 5 minutos. Explorar a los 15 minutos.

## **CONTRAINDICACIONES**

Hipersensibilidad a la tropicamida.

**Preparado en combinación:** Glaucoma de ángulo estrecho o ángulo estrecho sin glaucoma previo a iridectomía total.

## **PRECAUCIONES**

-La compresión del saco y conducto lacrimal 2-3 minutos puede limitar la absorción sistémica. Potencialmente, la tropicamida puede causar trastornos del sistema nervioso central y reacciones psicóticas.

-En **neonatos**, la aplicación de tropicamida al 1 %, se ha asociado a aumento de la presión sanguínea media, cuando se utiliza simultáneamente con colirio de fenilefrina

-Debido a que este medicamento causa trastornos visuales de larga duración, debe aconsejarse al paciente que acuda acompañado a la consulta. Proteja el ojo de la iluminación brillante después del final de la consulta.

## **EFFECTOS SECUNDARIOS**

Los efectos adversos generales de los antimuscarínicos son estreñimiento, bradicardia transitoria (seguida de taquicardia, palpitaciones y arritmias), reducción de la secreción bronquial, urgencia miccional y retención urinaria, dilatación pupilar y pérdida de acomodación, fotofobia, sequedad de boca, rubefacción y sequedad cutánea.

Ocasionalmente aparecen confusión (especialmente, de los pacientes ancianos), náuseas, vómitos y mareos; en muy pocas ocasiones puede producirse glaucoma de ángulo estrecho.

Además de estos efectos por absorción sistémica (efectos atropínicos), la aplicación tópica oftalmológica puede originar dermatitis de contacto, hipersensibilidad, aumento de la presión intraocular, visión borrosa, fotofobia, e irritación ocular.

## **INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS**

No existen datos específicos de interacción tras su administración tópica.

## **INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS**

## **DATOS FARMACÉUTICOS**

**Presentaciones comerciales.** *Las presentaciones disponibles en España pueden consultarse online en el Centro de Información de Medicamentos de la AEMPS (CIMA), <http://www.aemps.gob.es/cima> , y en <https://www.aeped.es/comite-medicamentos/pediamecum> en el enlace **Presentaciones** correspondiente a cada ficha.*

## **BIBLIOGRAFÍA**

-UpToDate. [base de datos en Internet]. Waltham, MA: Wolters Kluwer Health Clinical Solutions 2015 [fecha de acceso 22 Febrero 2015]. Topic 1289. Version 55.0. Disponible en: [www.uptodate.com](http://www.uptodate.com)

- Fichas técnicas del Centro de Información online de Medicamentos de la AEMPS - CIMA [base de datos en Internet]. Madrid, España: Agencia española de medicamentos y productos sanitarios (AEMPS) - [fecha de acceso: 22 Febrero 2015]. Disponible en: <http://www.aemps.gob.es/cima/fichasTecnicas.do?metodo=detalleForm>

- Guía de Prescripción Terapéutica. Información de medicamentos autorizados en España [fecha de acceso: 22 Febrero 2015]. Disponible en: <http://www.imedicinas.com/GPTage/Home.php>

- MEDIMECUM. Guía de terapia farmacológica 2011. ISBN: 978-84-936524-6-3. Pág.: 992-3

**Fecha de actualización: Diciembre 2015.**

**La información disponible en cada una de las fichas del Pediamécum ha sido revisada por el Comité de Medicamentos de la Asociación Española de Pediatría y se sustenta en la bibliografía citada. Estas fichas no deben sustituir en ningún caso a las aprobadas para cada medicamento por la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS) o la Agencia Europea del Medicamento (EMA).**