



Es un derivado imidazólico con acción simpaticomimética alfa adrenérgica. Actúa como vasoconstrictor local y, cuando se aplica tópicamente sobre las membranas mucosas, reduce la hinchazón y la congestión. Rapidez de inicio de acción. Duración media de la acción: 6 horas, aproximadamente.

USO CLÍNICO

Indicado en afecciones oculares de tipo alérgico e inflamatorio (congestión conjuntival) que se acompañen de enrojecimiento ocular, conjuntivitis no infecciosas alérgicas agudas, posoperatorio de estrabismo (con tratamiento antimicrobiano suplementario), irritaciones menores y conjuntivitis catarrales inespecíficas en niños >6 años (**A**).

DOSIS Y PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN

1 o 2 gotas por aplicación, 2-3 veces al día, máximo 4 veces al día. El tratamiento no debe continuar más de 72 horas. Un envase monodosis tiene suficiente cantidad para una aplicación en ambos ojos.

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes.
- Glaucoma o antecedentes familiares de glaucoma.
- Rinitis seca y queratoconjuntivitis.
- Si se padece diabetes *mellitus*, enfermedad ocular grave (infección o lesión, queratoconjuntivitis), hipertensión, enfermedades cardiovasculares graves, hipertiroidismo o feocromocitoma.
- Niños <2 años.

PRECAUCIONES

- No usarlo si la solución está turbia o si cambia de color.
- Es importante no utilizar una cantidad mayor que la adecuada.
- Si la presentación comercial del colirio contiene cloruro de benzalconio, cuidado con el uso de lentes de contacto en adolescentes. Se debe esperar al menos 15 minutos después de usar el medicamento antes de volver a ponerlas.
- En niños de 2-6 años: administrar únicamente si la relación beneficio/riesgo lo justifica y siempre bajo estricto control médico.
- Los niños, especialmente los más pequeños, pueden ser más sensibles a los efectos tóxicos derivados de la absorción sistémica. El uso del colirio de tetrizolina no se recomienda en niños <6 años. Se recomienda la utilización siempre de dosis moderadas durante no más de 3 días.

EFFECTOS SECUNDARIOS

- Frecuentemente: irritación ocular, alteración visual.
- Con el uso excesivo o dosis elevadas: congestión de rebote (enrojecimiento e irritación).
- Excepcionalmente: cefaleas, palpitaciones, nerviosismo, náuseas, sudoración y debilidad.
- En caso de una sobredosis por una ingestión accidental (existe riesgo especialmente en neonatos y niños, por absorción del producto, por ejemplo debido a ingestión), los síntomas primarios son alteraciones en el sistema nervioso y cardiaco, tales como aumento de la presión arterial, arritmia (taquiarritmia y bradicardia reactiva), dolor de cabeza, insomnio, sudoración, somnolencia, midriasis, mareo, náuseas, fiebre, calambres, cianosis, parada cardiaca, edema pulmonar, alteraciones respiratorias y mentales.
- Se considera tóxica una dosis de 0,01 mg de tetrizolina por kg de peso corporal.
- El uso prolongado y frecuente puede producir síndrome de ojo seco.

INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS

- No debe administrarse a pacientes a los que se están administrando inhibidores de la monoaminoxidasa (antidepresivos IMAO).
- Los agentes simpaticomiméticos como la tetrizolina deben ser evitados o usados con precaución en pacientes a los que se administren anestésicos halogenados, ya que se puede producir fibrilación ventricular.
- Existe riesgo incrementado de que se produzcan arritmias cuando son administrados agentes simpaticomiméticos a pacientes que reciben glucósidos cardiacos o quinidina.
- Si se utiliza cualquier otro producto por vía oftálmica, se recomienda dejar pasar al menos 5 minutos entre ambas administraciones para evitar interferencias en su absorción.

DATOS FARMACÉUTICOS

Excipientes: ácido bórico (E 284), borato de sodio, cloruro de sodio, edetato disódico, cloruro de benzalconio y agua purificada.

Conservación: una vez abierto el envase, su periodo de validez es de 1 mes. El envase monodosis debe utilizarse de una sola vez. Proteger de la luz y del calor excesivo.

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>.

BIBLIOGRAFÍA

- 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) [consultado en enero de 2021]. Disponible en: https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58743/FT_58743.html
- Tetrahidrocolina oftálmica. Biblioteca Nacional de Medicina de Estados Unidos. Medline Plus. www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/druginfo/meds/a682563-es.html
- UpToDate (Pediatric drug information) [base de datos en Internet]. Waltham, MA: Wolters Kluwer Health Clinical Solutions 2021. Disponible en: www.uptodate.com
- Villa LF (ed.). Medimecum, guía de terapia farmacológica. 16.ª edición. España: Adis; 2011.

Fecha de actualización: enero de 2021.

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 de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) o la Agencia Europea del Medicamento (EMA).