



Antiasmático y broncodilatador. Agonista selectivo por los receptores adrenérgicos beta-2, que origina una rápida y prolongada broncodilatación, independientemente del calibre bronquial y del estímulo que cause la broncoconstricción.

USO CLÍNICO

Tratamiento sintomático de mantenimiento del asma persistente, de moderado a grave, en combinación con corticoides inhalados u orales, en aquellos pacientes en los que los corticoides inhalados no sean suficientes **a partir de 5 años (A)**.

Prevención del broncoespasmo inducido por alérgenos inhalados, aire frío o ejercicio **a partir de 5 años (A)**.

El formoterol no está destinado al tratamiento de las crisis agudas asmáticas en niños (**E: off-label**).

DOSIS Y PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN

Niños > 5 años (A).

Asma: 12-24 mcg/12 h. La dosis máxima diaria es de 48 mcg en 24 horas.

Prevención de espasmo bronquial inducido por ejercicio o exposición a alérgenos: 12 mcg como mínimo 15 minutos antes del ejercicio o la exposición al alérgeno.

CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad al formoterol o alguno de los excipientes.

PRECAUCIONES

- Contiene lactosa (dependiendo de la especialidad farmacéutica) precaución en pacientes con intolerancia hereditaria a la galactosa, insuficiencia de lactasa de Lapp, o pacientes con malaabsorción de glucosa o galactosa.

-Precaución en pacientes con patologías cardiovasculares previas.

-Tirotoxicosis.

-En pacientes diabéticos, realizar controles de glucosa adicionales al inicio del tratamiento.

-En crisis asmáticas graves, el riesgo asociado de hipokalemia puede estar aumentado por la hipoxia: monitorizar niveles de potasio.

-Insuficiencia renal: no se dispone de datos.

-Insuficiencia hepática: no se dispone de datos.

EFECTOS SECUNDARIOS

Consultar ficha técnica para una información más detallada.

Frecuentes: cefalea, temblor, palpitaciones.

La **sobredosis** con formoterol inhalado puede producir taquicardia, temblor, hiperactividad y efectos metabólicos como hipopotasemia y hiperglucemia. Se debe considerar la discontinuación del tratamiento y la monitorización de los niveles séricos de potasio, así como una apropiada terapia sintomática (beta-bloqueantes cardioselectivos en pacientes que presenten síntomas cardíacos).

INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS

-Se debe evitar la administración concomitante con fármacos beta-bloqueantes o con otros fármacos agonistas adrenérgicos no selectivos, antidepresivos tricíclicos, IMAO, analgésicos halogenados y fármacos prolongadores del intervalo QT.

-Monitorizar cuidadosamente a los pacientes si se produce la administración concomitante con diuréticos, esteroides, *digoxina* o xantinas. En esta situación se recomienda vigilar los niveles de potasio.

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

-**Fichas técnicas. 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 25 abril 2013]. Disponible en:

<https://sinaem4.agemed.es/consaem/fichasTecnicas.do?metodo=detalleForm>

-**UpToDate.** [base de datos en Internet]. Waltham, MA: Wolters Kluwer Health Clinical Solutions 2012 [fecha de acceso 24 abril 2013]. Disponible en: www.uptodate.com

-**Micromedex Healthcare® Series** [base de datos en Internet]. Greenwood Village, Colorado: Thomson MICROMEDEX DRUGDEX® System. 1974-2012. Disponible en:

<http://www.thomsonhc.com/home/dispatch>

Fecha de actualización: Febrero 2016.

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).