



Hipotensor. Antagonista alfa adrenérgico. La fentolamina esta indicada en ciertas emergencias hipertensivas para administración parenteral. En la actualidad no se encuentra comercializada en España y momentáneamente desde la AEMPS se está buscando un proveedor alternativo.

USO CLÍNICO

Niños (E: extranjero):

- La fentolamina está indicada para la prevención o el control de las crisis hipertensivas en pacientes con feocromocitoma durante la inducción anestésica y la cirugía.
- Tratamiento de la necrosis cutánea tras la administración intravenosa o extravasación de norepinefrina.
- Test de diagnóstico de feocromocitoma (**E: extranjero y off label en niños**).

DOSIS Y PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN

Prevención y control de crisis hipertensivas en pacientes con feocromocitoma

- Niños: Bolo de 0.05-0.1 mg/kg, c/5 min hasta control de la TA, y posteriormente cada 2-4 horas. Infusión de 2,5 a 15 mcg/Kg/min.

Tratamiento de la necrosis cutánea tras la administración intravenosa o extravasación de norepinefrina: 0.1-0.2 mcg/kg por vía SC en el área de extravasación. Máximo 5 mg en total.

Diagnóstico de feocromocitoma: 0.05-0.1 mg/kg/dosis, máximo 5 mg IV o IM.

CONTRAINDICACIONES

- Sospecha de cardiopatías isquémica
- Infarto de miocardio.
- Hipersensibilidad a sus componentes

PRECAUCIONES

No debe ser administrada en pacientes con sospecha de cardiopatía isquémica

Tras la administración de fentolamina se han descrito infarto de miocardio y oclusión o espasmo cerebrovascular

EFFECTOS SECUNDARIOS

Cardiovasculares: Hipotensión, taquicardia, arritmias cardíaca, debilidad, mareos y sofocos.

Otros: Congestión nasal, náuseas, vómitos y diarrea

Intoxicación. Aparición de arritmias, taquicardia, hipotensión y colapso cardiovascular. Puede aparecer irritabilidad, cefalea, miosis, alteraciones visuales, náuseas vómitos, diarrea e hipoglucemia. La hipotensión severa y el colapso deben tratarse con expansión de volumen e infusión de noradrenalina para normalizar la tensión arterial. Está contraindicada la administración de adrenalina pues puede provocar una reducción paradójica de la tensión arterial

INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS

La administración de adrenalina puede provocar una reducción paradójica de la tensión arterial.

DATOS FARMACÉUTICOS

Lista de excipientes: Glucosa, antioxidante E233, agua para inyección.

Viales de 2 ml para inyección IV / IM

Presentaciones comerciales. *Medicamento extranjero. No comercializado en España.*

Regitine® Vial de 2 ml para inyección IV / IM conteniendo 5 mg de fentolamina

Medicamento extranjero

BIBLIOGRAFÍA

• **Fichas técnicas del Centro de Gestión de Medicamentos en Situaciones Especiales AEMPS** [base de datos en Internet]. Madrid, España: Agencia española de medicamentos y productos sanitarios (AEMPS) - [fecha de acceso noviembre 2012]. Disponible en: <https://mse.aemps.es/mse/loginForm.do>

• Phentolamine (Regitine®). Drugs@FDA, FDA approved drug products. Disponible en www.fda.gov

Fecha de actualización: Septiembre 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).