



Hipotensor. Antagonista alfa adrenérgico. La fentolamina está 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 y adolescentes:

- 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 (**E:** extranjero).
- Tratamiento de la necrosis cutánea tras la administración intravenosa o extravasación de norepinefrina (**E:** extranjero y *off-label*).
- Test de diagnóstico de feocromocitoma en niños y adolescentes (**E:** extranjero).

DOSIS Y PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN

Prevención y control de crisis hipertensivas en pacientes con feocromocitoma:

Niños a partir de 8 años:

- Bolo de 0,05-0,1 mg/kg, c/5 min hasta control de la presión arterial, y posteriormente cada 2-4 horas.
- Infusión de 2,5 a 15 µg/kg/min.

Tratamiento de la necrosis cutánea tras la administración intravenosa o extravasación de dopamina:

0,1-0,2 µg/kg por vía subcutánea en el área de extravasación. Máximo 5 mg en total.

Diagnóstico de feocromocitoma:

- 0,05-0,1 mg/kg/dosis, máximo 5 mg intravenosos o intramusculares.
- Según ficha técnica: 1 mg intravenosos o 3 mg intramusculares.

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 cardíacas, 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 grave 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 presión arterial.

INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS

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

DATOS FARMACÉUTICOS

Lista de excipientes: glucosa, antioxidante E233, agua para inyección. Viales de 2 ml para inyección intravenosa o intramuscular.

Presentaciones comerciales: medicamento extranjero. No comercializado en España.

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 diciembre de 2020]. Disponible en: <https://cima.aemps.es/cima>
- Phentolamine (Regitine). Drugs@FDA, FDA approved drug products. Disponible en: www.fda.gov

Fecha de actualización: diciembre 2020.

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).