



Ampollas de 1 mg



NUESTRA EXPERIENCIA ES VIDA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Atropina es un medicamento con acción anticolinérgica, por lo tanto, actúa como antiespasmódico y antisecretor.

COMPOSICIÓN

Atropina inyectable, cada ampolla de 1 ml contiene 1 mg de sulfato de atropina.

FARMACODINÁMICA

La atropina es un medicamento con acción anticolinérgica y por lo tanto antiespasmódico y antisecretor. Reduce la contracción de la musculatura lisa y la secreción glandular mediante el bloqueo de los receptores muscarínicos de la acetilcolina.

INDICACIONES Y USO

Asístole, inducción en la anestesia general, bradicardia sinusal, espasmo gastrointestinal, síndrome de Intestino Irritable, coadyuvante en radiología gastrointestinal, intoxicación por órganos fosforados, antídoto de inhibidores de la colinesterasa, arritmia post-infarto de miocardio.

ADMINISTRACIÓN Y DOSIS RECOMENDADAS

Adultos: Asístole: 1 mg IV y repetir a los 5 minutos si es necesario. Bradicardia: 0.5 mg IV cada 5 minutos, máximo 2 mg. Pre-anestesia: 0.3 a 0.6 mg 30 minutos antes de la anestesia vía SC, 15 minutos IM, 5 minutos IV. Arritmia post-infarto de miocardio: 0.5 mg IV cada 5 minutos hasta 2 mg.

Radiología gastrointestinal: 1 mg IM.

Antídoto de inhibidores de colinesterasa: 2 a 4 mg IV, luego 2 mg, repetir cada 5 a 10 minutos hasta que desaparezcan los síntomas muscarínicos o aparezcan los síntomas de intoxicación por atropina. Antídoto de órganos fosforados: 1 a 2 mg IM repetidos cada 20 a 30 minutos hasta que desaparezca la cianosis, mantener el tratamiento hasta la mejoría.

Niños (NOTA: dosis menores de 0.1 mg han sido asociadas con bradicardia paradójica): Pre-anestesia: IM, IV, SC < 5 kg 0.02 mg/kg/dosis, 30 – 60 minutos antes del procedimiento, luego cada 4 – 6 horas según necesidad, >5 kg 0.01 – 0.02 mg/kg/dosis hasta un máximo de 0.5 mg/dosis 30 – 60 minutos antes del procedimiento. Repetir cada 4 – 6 horas según necesidad.

En niños podría ser útil preparar una dilución con 1 ampolla de atropina en 9 ml de solución salina, de tal manera que 1 ml = 0.1 mg.

Resucitación cardiopulmonar (bradicardia): IV, endotraqueal, 0.01 – 0.04 mg/kg/dosis, repetir cada 2 – 5

minutos según necesidad hasta un máximo de 2 – 3 dosis. Dosis mínima 0.1 mg, dosis máxima 1 mg (2 mg en adolescentes).

MODO DE ADMINISTRACIÓN

La Atropina se puede administrar por vía intramuscular, vía intravenosa o subcutánea.

FARMACOCINÉTICA

El inicio de la actividad atropínica es a los 30 minutos por vía IM y entre 2 a 4 minutos por vía IV. → Atropina, al bloquear los efectos parasimpáticos, evita la bradicardia o recupera una frecuencia cardíaca normal.

CONTRAINDICACIONES

Enfermedad obstructiva del tracto gastrointestinal o tracto urinario como hiperplasia prostática, estenosis pilórica, íleo paralítico. Glaucoma de ángulo cerrado, insuficiencia renal grave, taquicardia, tirotoxicosis.

No debe administrarse en el embarazo y la lactancia.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Toxicidad anticolinérgica: puede ser producida por cualquier compuesto químico relacionado con la atropina, belladona, escopolamina o hioscina (p.e. antiespasmódicos). Las manifestaciones clínicas son hipotensión, taquicardia, arritmias, confusión, alucinaciones, cefalea, ataxia, amnesia, deshidratación, constipación, rash cutáneo, retención urinaria, visión borrosa, midriasis, dolor ocular, piel seca, boca seca (“loco como cabra, seco como hueso, rojo como tomate”).

El tratamiento incluye las medidas de decontaminación y, en caso de reacciones con compromiso vital, fisostigmina. En adultos la dosis es de 0.5-2 mg IM, IV, SC y se repite cada 20 minutos hasta obtener la respuesta clínica. En niños, solo para situaciones con riesgo vital, 0.01-0.03 mg/kg IV, se puede repetir en 20 minutos hasta una dosis máxima total de 2 mg.

Embarazo: categoría C, el médico hará una evaluación adecuada del riesgo y beneficio para la paciente, antes de usar el medicamento. Lactancia: la atropina puede inhibir la lactancia; se excreta por la leche materna, por lo cual se debe evitar el uso crónico durante la lactancia, ya que los lactantes son más sensibles a los efectos de los anticolinérgicos. Pediatría: debe administrarse con precaución, pues hay alto riesgo de toxicidad.

Ancianos: utilizar con precaución, sobre todo en pacientes con enfermedades cardíacas severas, hipertensión, colitis ulcerosa o hipertrofia prostática. Los pacientes geriátricos son más sensibles a los efectos secundarios de la atropina. Efectos sobre la

capacidad para conducir y utilizar máquinas: se recomienda no conducir vehículos ni operar maquinaria pesada por los efectos adversos que pueden presentarse por el uso del medicamento.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

La atropina puede interferir con la absorción de otros medicamentos desde el tracto gastrointestinal, debida a una disminución del vaciado gástrico y la motilidad intestinal. Los efectos antisialagógicos de la atropina también se pueden acentuar cuando se usa con otros fármacos que tienen actividad anticolinérgica, como los antidepresivos tricíclicos, antisicóticos, algunos antihistamínicos y drogas anti Parkinson.

La atropina puede elevar el pH gastrointestinal, lo que puede provocar una marcada disminución de la absorción de ketoconazol. El uso concomitante y a largo plazo con glucocorticoides, corticotropina y loperidol, puede ocasionar aumento de la presión intraocular.

El uso conjunto con analgésicos opiáceos puede producir aumento en el riesgo de estreñimiento severo, lo que puede ocasionar íleo paralítico y/o retención urinaria.

EFFECTOS ADVERSOS

Afectan principalmente al aparato digestivo. Las más frecuentes son: Sequedad de la boca, visión borrosa, alteración del gusto, náusea, vómito, disfagia, estreñimiento, retención urinaria, midriasis, fotofobia, palpitaciones, cefalea, confusión mental, somnolencia y reacciones anafilácticas.

VIDA ÚTIL: 24 meses

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar a temperatura menor a 30 °C, protegido de la luz y la humedad.

Todo medicamento debe conservarse fuera del alcance de los niños.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Atropina ampollas de 1 mg en 1 ml. Caja por 10