



ANTÍDOTOS



ATROPINA



NOMBRE

- Sinónimos:
 - ▷ Atropina
 - ▷ Sulfato de atropina.
 - ▷ *Atropine*.
- Preparados comerciales:
 - ▷ Atropina Braun® ampollas 1 mg/1 ml.
 - ▷ Atropina Sulfato Serra® ampollas 1 mg/1 ml.
 - ▷ AtroPen®, Atropine-Care®.

FARMACOLOGÍA

- Es un medicamento parasimpaticolítico (anticolinérgico) que bloquea competitivamente la acción de la acetilcolina en los receptores muscarínicos.
- La atropina sólo mejorará las manifestaciones muscarínicas de la intoxicación por anticolinesterásicos.
- Carece de efecto sobre las manifestaciones nicotínicas (como la debilidad muscular) o del SNC (insuficiencia respiratoria).
- Suele ser necesario asociar un regenerador de la colinesterasa como la pralidoxina u otros.

INDICACIONES

- Intoxicación por insecticidas organofosforados.
- Intoxicación por insecticidas carbamatos.
- Intoxicación por armas químicas anticolinesterásicas (agentes nerviosos):
 - ▷ Tabun (GA).
 - ▷ Sarin (GB).
 - ▷ Soman (GD).
 - ▷ Agente GF.
 - ▷ Agente VX.
- Intoxicación por setas que producen síndrome colinérgico o sudorífico: género *Inocybe* y *Clitocybe*.
- Otras intoxicaciones colinérgicas: pilocarpina.
- Bradicardias por medicación cardiovascular.
- En muchos casos es necesario asociar un regenerador de la colinesterasa (pralidoxina u otro).

CONTRAINDICACIONES

- Las contraindicaciones son “relativas”, si realmente está indicada los beneficios superan los riesgos.
- Glaucoma de ángulo estrecho.

- Uropatía obstructiva.
- Miastenia *gravis*.
- Obstrucción intestinal.

REACCIONES ADVERSAS

- Retención urinaria (obliga a sondar paciente).
- Sequedad de boca.
- Visión borrosa, cicloplejía, midriasis.
- Palpitaciones, taquicardia, estreñimiento.
- Dosis altas, como las utilizadas como antídoto, producen delirio y alucinaciones.
- Dosis inferiores a 0,5 mg (en adultos) o infusión muy lenta pueden producir descenso paradójico de frecuencia cardíaca.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES

- El enlentecimiento de la motilidad intestinal puede retrasar la absorción de sustancias ingeridas por vía oral.

DOSIS Y VÍA

- Antídoto de inhibidores de la colinesterasa (insecticidas organofosforados o carbamatos):
 - ▷ Inicialmente en adultos bolo de 0,5-2 mg y 0,02 mg/kg en niños i.v.
 - ▷ Si persisten los signos de broncoespasmo y la bradicardia a los 3-5 min. doblar dosis y continuar cada 3-5 min. hasta alcanzar atropinización (descenso secreciones, normalización frecuencia cardíaca).
 - ▷ En casos graves pueden ser necesarias dosis mayores de hasta 50-100 mg/día.
 - ▷ Mantener atropinización mediante perfusión (en suero fisiológico), controlando que se consigue el efecto sin toxicidad.
 - ▷ Puede ser administrada por vía intratraqueal (durante intubación), i.m (en incidentes con múltiples víctimas), oftálmica e incluso inhalatoria (si exposición a gases).
- Bradicardia por medicación cardiovascular:
 - ▷ La atropina es el medicamento, en general, de primera elección.
 - ▷ Inicialmente en adultos bolo de 0,5-1 mg y 0.02 mg/kg en niños i.v. (repetible) hasta un máximo de 0,5-1 en adolescentes.
 - ▷ Si con 3 mg en el adulto no se ha conseguido controlar la bradicardia, probar otros tratamientos alternativos.

STOCK MÍNIMO

- Hospital: 100 ampollas de 1 mg.
- UVI móvil: 20 ampollas de 1 mg.
- Se considera un medicamento a incluir en las reservas estratégicas de un país, ante amenazas de terrorismo químico.