

ชื่อยาทั่วไป	Atropine sulfate injection
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	0.6 mg/ml in 1 ml
กลุ่มยา	Anticholinergic agent
Pregnancy Category	C
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p><u>ข้อบ่งใช้</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - รักษาภาวะหัวใจเต้นช้าผิดปกติ (brady arrhythmia) - BP ต่ำ เนื่องจากมีการกระตุ้นระบบประสาทอัตโนมัติพาราซิมพาเทติก <p><u>ขนาดและวิธีการบริหารยา</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 mg ฉีดเข้าทางเส้นเลือดดำ ซ้ำๆ และให้ซ้ำได้ 3-5 นาที หากยังไม่ตอบสนอง - กรณีหัวใจเต้นช้า อาจให้ขนาด 0.5 - 1 mg ซ้ำได้ทุก 3-5 นาที โดยขนาดโดยรวมไม่เกิน 30 mg (หรือ 0.04 mg ค่อน้ำหนักตัว 1 kg) <p><u>การเตรียมยา</u></p> <p>สารที่ใช้เจือจาง : ไม่ต้องเจือจาง</p> <p>ห้ามผสมกับ : Adrenaline , Ampicillin, Chloramphenicol, Heparin, Warfarin</p> <p>การบริหารยา : IV push ; อัตราการฉีดยา 0.6 mg ใน 1 นาที</p>
เภสัชวิทยา	ยับยั้ง muscarinic response ต่อ acetylcholine โดยแย่ง ACh จับกับ cholinergic receptors (แบบ competitive antagonist) ยานี้ไม่มีฤทธิ์ต่อเส้นประสาทและไม่มีผลทำให้ปริมาณการหลั่ง Ach จากปลายประสาทลดลง atropine สามารถจับกับ receptor ได้ดีกว่า ACh
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<p>ข้อห้ามใช้</p> <p>myasthenia gravis , narrow -angle glaucoma</p>
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	<p>ปากแห้ง เหงื่อออกน้อย ระบายน้ำ หัวใจเต้นเร็ว รุ่มาตาขยาย ตาพร่า มัว ผิวหนังแห้ง แดง ร้อน มีผื่นขึ้น การพูดติดขัด กลืนลำบาก กระสับกระส่าย อ่อนเพลีย ตื่นเต้น สับสน ปวดศีรษะ ถ่ายปัสสาวะลำบาก คลื่นไส้ อาเจียน ท้องผูก เสียการทรงตัว ความจำ เลื่อม เห็นภาพหลอน เพื่อ หมดสติ อาการต่างๆ เหล่านี้จะมากหรือน้อยขึ้นกับขนาดของยาที่ผู้ป่วยได้รับ ซึ่งจะค่อย ๆ น้อยลง และหายไปได้ภายในเวลาประมาณ 48 ชั่วโมง ในรายที่ได้รับยามากเกินไป ผู้ป่วยจะมีอาการซึมเศร้า ความดันโลหิตลดลง หายใจช้าลง การไหลเวียนเลือดล้มเหลว หมดสติและตายได้</p>
ค่าใช้จ่ายด้านยา	23 บาท
อาการเมื่อได้รับยาเกินขนาด	<p>-ตาพร่า ม่านตาขยาย ปากแห้ง ปัสสาวะคั่ง หัวใจเต้นเร็ว ความดันโลหิตสูง อุณหภูมิในร่างกายสูงขึ้น</p> <p>-การแก้ไข ให้ Physostigmine 1-2 mg SC หรือ Slow IV (0.5 mg หรือ 0.02 mg/</p>

	kg สำหรับเด็ก)
--	----------------