

Amiodarone injection

ชื่อการค้า	Cordarone®	
รูปแบบยา	Ampule: 150 mg / 3 ml	
Class	Antiarrhythmic Agent	
ข้อบ่งใช้	Recurrent ventricular fibrillation (VF) Hemodynamically – unstable ventricular tachycardia (VT) Paroxysmal supraventricular tachycardia (PSVT)	ACLS : ปรับสภาวะ Atrial fibrillation สู่ภาวะปกติ, ใช้กับ Cardiac arrest with persistent VF or VT หลังจาก Defibrillation และให้ Adrenaline แล้ว
ผู้ป่วยตั้งครรภ์	Pregnancy Category D	
ข้อห้ามใช้	Hypersensitivity to Amiodarone, Iodine Pregnancy & Lactation เด็กอายุต่ำกว่า 12 ปี Cardiogenic shock 2 nd & 3 rd degree AV block*, Bradycardia ในผู้ป่วย Syncope (ยกเว้นผู้ที่ใส่เครื่องกระตุ้นหัวใจ) Severe sinus node dysfunction	
การผสมยา	IV infusion : ผสม Amiodarone 18 ml (6 amp) ใน 500 ml D5W (1.8 mg/ml) กรณีหลังจาก 24 ชั่วโมงแรกของการให้ยาอาจปรับสูตรผสมที่ความเข้มข้น 1 – 6 mg/ml IV direct injection : ผสม Amiodarone 3 ml (1 amp) ใน 100 ml D5W (1.5 mg/ml) ***ห้ามผสมกับยาใด ๆ ในกระบอกฉีดเดียวกัน ห้ามผสมกับยาต่อไปนี้ Aminophylline, Cefazolin sodium, Ceftazidime, Digoxin, Furosemide, Heparin sodium, Magnesium sulfate, Quinidine, Sodium bicarbonate, Sodium nitropusside,	
ขนาด/การบริหาร	***หากบริหารยาที่ความเข้มข้นมากกว่า 2 mg/ml ให้ทางสาย IV with in-line filter ***กรณีบริหารยา IV ให้ใช้ Infusion pump ***หากบริหารยานานกว่า 2 ชั่วโมง ให้ใช้ภาชนะที่เป็นแก้วหรือ polyolefin ผู้ใหญ่ Stable VT or SVT : ช่วง 24 ชั่วโมงแรกให้บริหารยาลดตามลำดับดังนี้ 150 mg IV bolus ภายใน 10 นาที ----> จากนั้น ให้ Infusion 1 mg/min นาน 6 ชั่วโมง ----> จากนั้น ให้ Infusion 0.5 mg/min นาน 18 ชั่วโมง (รวม 24 ชั่วโมง) หลังจาก 24 ชั่วโมงแรกไปแล้ว ให้ Infusion 0.5 mg/min Pulseless VF/VT : หากหลังจาก Defibrillation และให้ Adrenaline แล้วไม่ตอบสนอง Rapid IV push or IO 300 mg ผสม 20 – 30 ml D5W ถ้า VF/VT recurs ให้ 150 mg IV Single dose/IO ----> จากนั้น	

	<p>ให้ Infusion 1 mg/min นาน 6 ชั่วโมง ----> จากนั้น</p> <p>ให้ Infusion 0.5 mg/min (ไม่เกิน 2.2g/day)</p> <p>เด็ก</p> <p>Arrythmia :</p> <p>Loading dose 5 mg/kg/day IV ภายใน 30 นาที ----> ให้ซ้ำได้ไม่เกิน 3 ครั้ง หากไม่ตอบสนอง</p> <p>Maintenance dose 2 – 20 mg/kg/day IV infusion ----> Rate 5 – 15 mcg/kg/min</p> <p>Pulseless VF/VT :</p> <p>5 mg/kg Rapid IV bolus or IO</p> <p>Perfusing tachycardia :</p> <p>Loading dose 5 mg/kg/day IV ภายใน 20 - 60 นาที ----> ให้ซ้ำได้ไม่เกิน 15 mg/kg/day หากไม่ตอบสนอง</p>
การเก็บรักษา	***ห้ามใช้ยากรณียาเปลี่ยนสีหรือมีตะกอน เก็บให้พ้นแสง (โดยเฉพาะแสงแดด) และความร้อน เมื่อผสมกับสารละลาย จะคงตัวได้ 24 ชั่วโมงที่ 25°C ภายใต้แสงฟลูออเรสเซนต์
การติดตาม	EKG, BP, HR, Liver function, Baseline pulmonary function, Thyroid function ตามแพทย์สั่ง
อาการข้างเคียง	<p>Serum creatinine increase</p> <p>Liver problem</p> <p>Hypotension, Cardiac arrest, Arrythmia</p> <p>การมองเห็นผิดปกติ</p> <p>Photosensitivity, N/V</p> <p>ปวดบริเวณที่ฉีด, ร้อนวูบวาบ/เหงื่อออก</p>
การแก้ไข	หากมีอาการปวดบริเวณ IV site พิจารณาลด Rate หรือ ความเข้มข้นของยา
อาการพิษ	ถ้าอาการข้างเคียงรุนแรง หยุดยาและรักษาตามอาการ
รายงานแพทย์	<p>EKG พบ AV block, Bradycardia, Paradoxical arrhythmia และ Prolong QT segment</p> <p>BP > 160/90 mmHg</p> <p>HR > 120/min หรือ < 60/min</p>

***** การติดตามประเมินผู้ป่วย *****

	5 นาที	10 นาที	20 นาที	30 นาที	1 ชม.	2 ชม.	4 ชม.	6 ชม.
EKG								
BP (รายงานเมื่อ <90/60 หรือ >160/90)								
HR (รายงานเมื่อ <60 หรือ >120)								
อาการไม่พึงประสงค์								

**peak plasma 4-6 hr, half-life 26-107 วัน