

# Amiodarone injection(Cordarone®)

## ข้อบ่งใช้/ขนาดยาและวิธีใช้

- ◆ Life-threatening Ventricular arrhythmias
- ◆ Cardiac arrest (ยังไม่ได้รับการรับรองจาก US FDA)
- ◆ Atrial fibrillation
- ◆ Life-threatening Ventricular arrhythmia  
ภายใน 24 ชั่วโมงแรก ให้บริหารยาดังนี้  
- 150 mg (ใช้สารละลาย D5W 100 ml) IV drip ภายใน 10 นาที ตามด้วย  
- 360 mg (ใช้สารละลาย D5W 200 ml) IV drip 200 ml เป็นเวลา 6 ชั่วโมง  
ตามด้วย  
- 540 mg (ใช้สารละลาย D5W 300 ml) IV drip 300 ml เป็นเวลา 18 ชั่วโมง  
หลัง 24 ชั่วโมงแรก ให้ยาขนาด 720 mg/24 hr (0.5 mg/min) ในความ  
เข้มข้น 1-6 mg/ml  
\*หากเกิด VF/VT ชั่ว ให้ยาเพิ่มในขนาด 150 mg ภายใน 10 นาที (ใช้  
สารละลาย D5W 100 ml)\*
- ◆ Cardiac arrest  
Rapid Infusion 300 mg ผสมใน D5W 20-30 ml ให้ยาซ้ำใน 1-2 นาที  
และสามารถให้ยาซ้ำได้ภายใน 5 นาที  
ในขนาดยา 150 mg ผสม D5W 20-30 ml (Maximum dose : 2 g/day)
- ◆ Atrial fibrillation  
- 300 mg IV เป็นเวลา 1 ชั่วโมง ตามด้วย  
- 20 mg/kg เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ตามด้วย  
- 600 mg/day เป็นเวลา 1 สัปดาห์ ตามด้วย 400 mg/day

## แนวทางการบริหารยา

- ◆ สารละลายที่สามารถผสมเข้ากันได้ คือ D5W ไม่แนะนำให้ใช้ NSS
- ◆ การบริหารยาแบบ IV push ให้ใช้เฉพาะกรณี Cardiac arrest เท่านั้น  
โดยให้ผสมใน D5W 20-30 ml และบริหารยาทาง central venous  
catheter
- ◆ การบริหารยาแบบ IV Infusion ให้ใช้ Infusion pump ทุกครั้ง และ  
หากความเข้มข้น > 2 mg/ml ต้องบริหารยา ทาง Central line เท่านั้น
- ◆ ความเข้มข้นของยาเมื่อเตรียมเสร็จ ไม่ควรเกิน 6 mg/ml
- ◆ อัตราเร็วสูงสุดที่ให้ได้ คือ 30 mg/min ถ้าหากเกิด Hypotension ควร  
ให้ยา
- ◆ การให้ยาฉีดทางหลอดเลือดดำโดยตรงให้ใช้ในภาวะฉุกเฉินเท่านั้น
- ◆ ไม่ควรผสมกับยาชนิดอื่น แม้จะบริหารยาผ่านทาง Y-site injection

## อาการไม่พึงประสงค์

- ◆ Phlebitis
- ◆ PR and QT interval prolongation
- ◆ Hypotension Bradycardia, AV Block

## แนวทางการติดตามยา

- ◆ การให้แบบ IV infusion ให้ตรวจสอบ Rate การให้ยา และให้สังเกต  
บริเวณที่ฉีดยาเพื่อดู extravasation
- ◆ Monitor : Heart rate, BP และ EKG หากพบภาวะดังต่อไปนี้ให้  
รายงานแพทย์  
- Heart rate < 60 /min  
- BP < 90/60 mmHg  
- EKG พบ VT, VF, Heart block
- ◆ อาการไม่พึงประสงค์ ที่บ่งบอกถึงภาวะพิษจากยา เช่น Hypotension,  
Cardiogenic shock, Bradycardia, AV block และ Hepatotoxicity

## ปฏิกิริยาต่อกันของยา

- ◆ เพิ่มระดับยา Digoxin, Phenytoin, Oral anticoagulants, Beta-blocker  
และTheophylline

## การแก้ไขเมื่อเกิดภาวะพิษ

- ◆ Hypotension และ Cardiogenic shock แก้ไขโดย ลด Infusion rate  
หรือรักษาตามอาการ
- ◆ Bradycardia และ AV block อาจใช้ Isoproterenol

## ข้อห้ามใช้

- ◆ ผู้ป่วยที่แพ้ยา Amiodarone, Iodine
- ◆ ผู้ป่วย SA node disease ที่รุนแรง และเคยมีภาวะหัวใจเต้นช้ามาก่อน
- ◆ Second and third degree A-V block
- ◆ Cardiogenic shock
- ◆ Bradycardia
- ◆ ตั้งครรภ์ และให้นมบุตร (Pregnancy risk factor : D)
- ◆ ยามีส่วนประกอบของ Benzyl alcohol จึงควรหลีกเลี่ยงการใช้ในเด็ก  
อายุต่ำกว่า 2 ปี

## รูปแบบยา

- ◆ Amiodarone 150 mg/3 ml injection