

Amiodarone



Dosage form : Amiodarone hydrochloride 150 mg/3 ml

ขนาดและวิธีบริหารยาโดยทั่วไป

- Pulseless VF or VT :
 - ผู้ใหญ่ : ขนาดยารวมสูงสุดไม่เกิน 2.2 g/24 hrs โดยการบริหารยาเริ่มต้น 300 mg หรือ 5 mg/kg IV/IO push ให้ยาซ้ำๆ อย่างน้อย 3-5 นาที และหากยังมีอาการให้ซ้ำ 150 mg หรือ 2.5 mg/kg เมื่อดีขึ้น (Upon return to spontaneous circulation) ให้ยาต่อด้วยขนาด 360 mg IV drip drip ในเวลา 6 ชั่วโมง (rate 1 mg/min) ตามด้วย 540 mg IV drip ในเวลา 18 ชั่วโมง (rate 0.5 mg/min)
 - เด็ก : เริ่มต้น 5 mg/kg IV/IO (max 300 mg/dose) อาจให้ซ้ำได้อีก 2 ครั้ง (ขนาดยารวมสูงสุดไม่เกิน 15 mg/kg)
- Ventricular arrhythmia :
 - ผู้ใหญ่ : ขนาดยารวมสูงสุดไม่เกิน 2.1 g/24 hrs โดยบริหารยาเริ่มต้น 150 mg พวม D5W 100 ml IV drip เป็นเวลา 10 นาที (rate 15 mg/min) แล้วตามด้วย 360 mg พวม D5W 200 ml, IV drip เป็นเวลา 6 ชั่วโมง (rate 1 mg/min) ตามด้วย 540 mg พวม D5W 300 ml, IV drip เป็นเวลา 18 ชั่วโมง (rate 0.5 mg/min) หลังจาก 24 ชั่วโมงแรกผ่านไป ให้ maintenance อัตราเร็วการให้ยาต่อจนผู้ป่วยดีขึ้น หรือสามารถปรับเปลี่ยนเป็นยารับประทานได้
 - เด็ก : เริ่มต้น 5 mg/kg IV/IO over 20-60 minutes (max 300 mg/dose) อาจให้ซ้ำได้อีก 2 ครั้ง (ขนาดยารวมสูงสุดไม่เกิน 15 mg/kg)

การผสม และความคงตัว

- เก็บยาไว้ที่อุณหภูมิห้องป้องกันแสงและความร้อน ในขณะที่ให้ยาไม่จำเป็นต้องป้องกันแสง
- เจือจางด้วย D5W เท่านั้น (การผสมใน NSS อาจตกตะกอน)
- IV infusion ความเข้มข้น 1-6 mg/ml
- สารละลายที่เจือจางแล้ว เมื่ออยู่ในขวด polyolefin จะมีอายุ 24 ชั่วโมง และมีความคงตัว 2 ชั่วโมงในภาชนะบรรจุที่เป็น PVC

ข้อปฏิบัติทางการพยาบาล

- การบริหารยาทางหลอดเลือดดำควรใช้ Infusion pump
- การให้ amiodarone เกินกว่า 2 ชั่วโมงต้องให้ในขวดที่ทำจาก polyolefin
- หากสารละลายหลังจากผสมมีความเข้มข้น มากกว่า 2 mg/mL ควรให้ผ่าน central venous line
- IV push ใช้ในกรณีฉุกเฉินหรือทำ CPR เท่านั้นผสมใน D5W 20-30 ml ให้ยาซ้ำๆ อย่างน้อย 3-5 นาที

การติดตาม

- ติดตาม EKG เป็นระยะเพื่อตรวจหาการเกิด AV block, bradycardia, ventricular arrhythmias และ prolonged QT segments
- ตรวจวัด BP และ HR ทุก 15-30 นาที ใน 1 ชั่วโมงแรก หลังจากนั้นวัดทุก 4 ชั่วโมง
- สังเกตและซักถามอาการไม่พึงประสงค์จากยา เช่น เติมน้ำ มีนงง ชาบริเวณนิ้วและเท้า แขน/ขาอ่อนแรง เป็นต้น และตรวจตำแหน่ง IV site อย่างน้อยยวาระ 1 ครั้ง

รายงานแพทย์เมื่อ...

พบ VT, VF, Heart block



BP < 90/60*

HR < 60*

*หรือตามที่แพทย์ระบุ

