

แนวปฏิบัติของการจัดการยาความเสี่ยงสูงในระบบยา

High Alert Drugs โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน	Drug Generic Name	Adenosine injection 6 mg/2 ml
	Trade name	Adenocor®
	Class	Antiarrhythmic agent
	ข้อบ่งใช้	
ช่วยปรับให้จังหวะการเต้นของหัวใจ (sinus rhythm) กลับสู่สภาวะปกติโดยรวดเร็ว ในผู้ป่วยที่มีอาการ paroxysmal supraventricular tachycardias รวมทั้งที่เกี่ยวข้องกับ accessory by-pass tracts (Wolff-Parkinson-White syndrome)		
ข้อห้ามใช้		
1. AV block ระดับสองถึงสาม (ยกเว้นผู้ป่วยที่ใส่ pacemaker) 2. Sick sinus syndrome (ยกเว้นผู้ป่วยที่ใส่ pacemaker) 3. โรคปอดอุดตันเรื้อรัง 4. ผู้ที่มีประวัติแพ้ Adenosine 5. Long QT syndrome 6. ความดันโลหิตต่ำขั้นรุนแรง เช่น Decompensated states of heart failure		
ขนาดยา (ตามเอกสารกำกับยา Adenocor®)		
ผู้ใหญ่: <ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเริ่มต้น: 3 mg ฉีดเข้าทางเส้นเลือดดำอย่างรวดเร็ว (IV bolus ภายใน 2 วินาที) - ขนาดยาครั้งที่ 2: ถ้าขนาดยาที่ให้ครั้งแรกไม่สามารถที่จะทำให้อาการของ supraventricular tachycardia หายไปภายใน 1-2 นาที ควรให้ยาอีก 6 mg ฉีดเข้าทางเส้นเลือดดำอย่างรวดเร็ว - ขนาดยาครั้งที่ 3: ถ้าขนาดยาที่ให้ครั้งที่สองไม่สามารถที่จะทำให้อาการของ supraventricular tachycardia หายไปภายใน 1-2 นาที ควรให้ยาอีก 12 mg ฉีดเข้าทางเส้นเลือดดำอย่างรวดเร็ว <p style="margin-left: 20px;">** ไม่แนะนำให้ใช้ขนาดยาที่สูงกว่าขนาดยาข้างต้น</p>		
เด็ก: <ul style="list-style-type: none"> - ยังไม่มีการศึกษาชนิดมีกลุ่มควบคุมในเด็ก ระดับของหลักฐานไม่สามารถกำหนดขนาดยาแนะนำได้ - ยังไม่มีข้อมูลด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัยของยาในเด็กอายุ 0-18 ปี 		
แนวทางการสั่งใช้ยา		
1. แพทย์เท่านั้นที่มีสิทธิ์ในการสั่งยา 2. ห้ามใช้คำย่อในการสั่งใช้ยา 3. Double check ชื่อผู้ป่วย ชนิดและขนาดยา 4. สั่งยาด้วยวาจาได้เฉพาะกรณีฉุกเฉิน และลงบันทึกทันทีที่ทำได้		

High Alert Drugs โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน	Drug Generic Name	Adenosine injection 6 mg/2 ml
	Trade name	Adenocor®
	Class	Antiarrhythmic agent
แนวทางการจ่ายยาและเก็บรักษา		
1. การจ่ายยา - ต้องอ่านฉลาก 2 ครั้ง มีการตรวจซ้ำชื่อผู้ป่วย ชนิด และขนาดยา - ส่งมอบยาที่มีการติดแถบ Sticker สีแดงที่มีคำว่า “ยาความเสี่ยงสูง HIGH ALERT DRUG” บนภาชนะบรรจุยา - ส่งมอบยาพร้อมแนบเอกสารแนวทางการบริหารยา และคำแนะนำการติดตามผู้ป่วย หรือเหตุการณ์ที่ต้องรายงานแพทย์ 2. จัดแยกเก็บจากยาทั่วไป และมีป้ายแสดงชื่อที่แตกต่างจากยาอื่น และมีป้ายบ่งชี้ “ยาความเสี่ยงสูง” ให้เห็นชัดเจนที่ชั้นยา 3. เก็บรักษาโดยแยกในกล่องที่มีคำเตือน “High Alert Drug” หรือ “ยาความเสี่ยงสูง” 4. เก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า 30 องศาเซลเซียส ห้ามเก็บในตู้เย็น ถ้ามีการใช้ยาไปแล้วบางส่วนก็ควรทิ้งยาที่เหลือไปทันที		
แนวทางการเตรียม		
1. ตรวจสอบ 2 บุคคล หรืออย่างน้อย 2 ครั้ง (ในกรณีขาดบุคลากร) ในการหยิบยา การคำนวณขนาดยา และจัดเตรียมยา 2. ไม่ต้องผสมยา และถ้ามีการใช้ยาไปแล้วบางส่วนก็ควรทิ้งยาที่เหลือไปทันที 3. เมื่อเตรียมยาเสร็จ ผู้เตรียมต้องแปะฉลากที่มีชื่อผู้ป่วย ชื่อยา ขนาดยา และวิธีบริหารยาที่เตรียม ลงบนฉลากขวดสารละลาย ที่เตรียมทุกครั้ง พร้อมเซ็นชื่อผู้เตรียมยาบนฉลากด้วย		
แนวทางการบริหารยา		
1. ตรวจสอบขนาดยาที่เตรียมให้ตรงกับคำสั่งแพทย์ก่อนให้ยา โดยการตรวจสอบ 2 บุคคลหรือตรวจสอบ 2 ครั้ง โดยเว้นระยะเวลาการตรวจสอบ 2. ฉีดยาโดยตรงเข้าเส้นเลือดดำอย่างรวดเร็ว (Rapid intravenous bolus) ภายใน 2 วินาที หรือฉีดเข้าสายที่ต่อเข้ากับเส้นโลหิตดำ (IV line) ซึ่งควรฉีดให้ใกล้กับเส้นโลหิตดำเท่าที่จะเป็นไปได้ และฉีดน้ำเกลือ (Sodium chloride 0.9%, NSS) ตามเข้าไปอย่างรวดเร็ว 3. NSS Flush ที่ใช้ในเด็กปริมาณไม่ต่ำกว่า 5 ml ส่วนในผู้ใหญ่ประมาณ 20 ml		
แนวทางการติดตามการใช้ยา		
1. ตรวจวัด EKG ก่อน และหลังบริหารยา 2. วัด Blood pressure และ Heart rate ทันที และทุก 2 นาที จำนวน 3 ครั้ง จากนั้น ทุก 15 นาที 4 ครั้ง หรือตามแพทย์สั่ง		
อาการที่แสดงว่าต้องเพิ่มความระมัดระวัง ติดตามผล หรือแจ้งแพทย์		
- BP < 90/60 mmHg - HR < 60 ครั้ง/นาที		

เอกสารอ้างอิง

Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP and Lance ll. Drug Information Handbook International. Version 4.2.1 (891) USA: Lexi-Comp; 2023.

เอกสารกำกับยา Adenocor®