



ยโสธรเภสัชสาร

โรงพยาบาลยโสธร



ฉบับที่ 7 / ธ.ค.62

Morphine immediate release

บัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. 2562 : ED ค

รูปแบบยา: ยาเม็ด เป็นแบบปลดปล่อยตัวยาทันที

Onset of action: 30-60 นาที

Duration of action: 4-5 ชม.

ข้อบ่งใช้

ใช้รักษาอาการปวด ทั้งแบบเฉียบพลันและเรื้อรัง



กลไกการออกฤทธิ์

เป็น pure opioid agonist มีความจำเพาะกับ mu receptor ออกฤทธิ์ที่สมองกระตุ้นให้เกิด depression ใน CNS กระตุ้นให้ลดอาการปวดและ respiratory depression โดยการลด brain stem respiratory centers response นอกจากนี้ยังลด gastric, biliary และ pancreatic secretion, เหนื่อยนำให้หลอดเลือดส่วนปลายขยาย และกระตุ้น opioid-induced hypotension จากการหลั่ง histamine



การบริหารยา

ผู้ใหญ่ : เริ่มต้น 10 ถึง 30 mg
รับประทานทุก 4 ชั่วโมงเมื่อมีอาการ



ปฏิกิริยาระหว่างยา

- ยาที่เพิ่มฤทธิ์ของ opioid : CNS depressants B-Block MAO Anticholinergics Antihistamine
- ยาที่ลดฤทธิ์ของ opioid : Rifampin Phenytoin



อาการไม่พึงประสงค์

อาการคัน (80%), ท้องผูก (9%), คลื่นไส้ (7% - 10%) , อาเจียน (> 10%), ง่วงซึม (6%), ปวดหัว(2% -10%), หลับไม่สนิท (>3%) ปัสสาวะคั่ง (<5%) , ชัก (<5%), หายใจไม่อึด (3%-10%), กดการหายใจ



Antidote

หากเกิดภาวะกดการหายใจให้รักษาด้วย naloxone 0.4 mg/mL dilute in NSS เป็น 10 ml ฉีดเข้าเส้นเลือดค้ำครั้งละ 0.4-2 mg (เริ่มต้น 1-2 ml) ทุก 3 นาทีจนอาการดีขึ้น (maximal dose 24 mg) แต่เนื่องจาก half-life ของ naloxone สั้นกว่า opioids **ดังนั้นควรเฝ้าระวังการเกิดอาการซ้ำ**



เอกสารอ้างอิง

- micromedex solutions [Database on the internet]. Colorado: Truven Health Analytics Inc.;c-2019 DRUGDEX ,morphine sulfate [cites 2019 Jun 24]. Available from : <https://www.micromedexsolutions.com> Subscription required to view.
- UpToDate. [Database on the internet]. Waltham, MA: UpToDate Inc.; c-2019 Lexicompj, morphine: Drug information [cites 2019 Jun 24]. Available from: <https://www.uptodate.com>Subscription required to view.