



ยโสธรเภสัชสาร

โรงพยาบาลโสธร



ฉบับที่ 25/ 63



การบริหารยา Penicillin G Sodium

วิธีเตรียม

- ละลายยา 5,000,000 IU+ 3 ml SWFI, D5W, NSS (conc: 1,000,000 IU/ml)
- ละลายยา 5,000,000 IU+ 8 ml SWFI, D5W, NSS (conc: 500,000 IU/ml)

การบริหารยา

- **Intermittent IV:** โดยหากขนาดยาที่ใช้ต่อครั้ง ≤ 2 mU ให้นำไปเจือจางกับ D5W, NSS 50 ml หากขนาดยาที่ใช้ต่อครั้ง ตั้งแต่ 2.1– 6 mU ให้นำไปเจือจางกับ D5W, NSS 100 ml
- * บริหารยาอย่างน้อย 15-30 นาที
- * การให้อย่างรวดเร็วหรือมากเกินไป อาจทำให้เกิดความไม่สมดุลของ electrolyte หรือชักได้
- **Continuous IV Infusion :** ขนาดยาที่ $>10,000,000$ IU ควรเจือจางใน D5W หรือ 1-2 L ให้ 24 ชม.
- **IM :** เข็มชั้นไม่เกิน 100,000 /ml
- * เปลี่ยนที่ฉีดทุก 48 ชม. เพื่อป้องกัน phlebitis
- * การให้ยาแบบ *IV push* จะเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิด *neurotoxic* ได้

เก็บรักษา

- หลังละลายคงตัว 7 วันในตู้เย็น (ควรหมั่นสังเกตการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของยา)
- หลังเจือจางแล้วควรใช้ภายใน 24 ชม ที่อุณหภูมิห้อง

อาการไม่พึงประสงค์

- Hypersensitivity reaction
- GI side effect อาการที่พบบ่อย คือ คลื่นไส้ อาเจียน ไม่สบายท้อง และท้องเสีย

ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้ในผู้ที่แพ้ยานี้ และยากกลุ่ม Penicillin หรือส่วนประกอบอื่นๆ ในยานี้
- ระวังการใช้ในหญิงให้นมบุตร เนื่องจากยาสามารถผ่านน้ำนมได้

เอกสารอ้างอิง:

- 1.A.Trissel. Handbook on Injectable Drugs 12th ed. Bethesda. ASHP. 2011.
- 2.American Pharmacists Association. Drug information handbook international 26th edition. Ohio: lexi-comp; 2017-18
- 3.การบริหารยาและความคงตัวของยาฉีด โรงพยาบาลศรีนครินทร์
- 4.แนวทางการบริหารยาฉีด รพ.พระจอมเกล้า เพชรบุรี,2559
- 5.แนวทางการบริหารยาฉีดเพื่อลดความเสี่ยง โรงพยาบาลเลิดสิน,2561