

แบบบันทึกข้อมูลการให้บริการเภสัชสนเทศ งานเภสัชกรรม

โรงพยาบาลโสธร		รหัสคำถาม -		วันที่เก็บเข้าฐานข้อมูล -	
เกี่ยวกับคำถาม					
ชื่อผู้ถาม ภญ.พาลีตา กรชลกานต์					
ที่อยู่					
โทร: -		Fax: -		e-mail: -	
ประเภทผู้ถาม	01 แพทย์ทั่วไป	02 แพทย์เฉพาะทาง	03 ทันตแพทย์	04 เภสัชกร	05 พยาบาล
	06 นักวิทย์	07 นักสาธารณสุข	08 นักศึกษา	09 ประชาชน/ผู้ป่วย	10 อื่นๆ
วิธีถาม	01 วาจา	02 แบบขอรับบริการ	03 โทรศัพท์/โทรสาร	04 e-mail	05 ไปรษณีย์
	06 อื่นๆ				
จุดประสงค์ของการถาม	01 เพื่อแก้ไขปัญหาผู้ป่วย		02 เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงาน		03 เพื่อเพิ่มเติมความรู้
	04 เพื่อศึกษา/วิจัย		05 อื่นๆ		
วันที่/เวลาที่ถาม	ความรีบด่วน	01 ทันที (ภายใน 30 นาที)	02 ภายใน 1 วัน	03 อื่นๆ ระบุ	
เกี่ยวกับคำถาม					
คำถาม : PGS ใช้ iv drip ,push ที่ความเข้มข้นเท่าไร การบริหารยา PGS					
หัวข้อสืบค้น (keyword) : Penicillin G Sodium, การบริหารยา, PGS					
ประเภทคำถาม	01 Identification	02 Availability	03 Pharmacokinetics	04 Pregnancy/Lactation	
	05 Interaction	06 Formulation	07 ADR/Side Effects	08 Toxicity/Poisoning	
	09 Dosage/ Administration	10 Therapeutic Use/ Effectiveness	11 Compatibility/Stability	12 Herbal product/ Conventional Medication	
	13 Storage	14 Contraindication/ Precaution	15 Legal/Law	16 Cost/ Pharmacoeconomics	
	17 Pharmacology/ Mechanism of action	18 Alternative Medication	19 Compounding	20 Others.....	
ข้อมูลผู้ป่วย	<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> F	อายุ	ปี	เดือน	น้ำหนัก กก. LBW กก สูง ซม.
ข้อมูลอื่นๆ	.....				
การสืบค้นข้อมูล					
แหล่งข้อมูล (เลือกได้ > 1)	01 เอกสาร 1°	02 เอกสาร 2°	03 เอกสาร 3°	04 DIS Database	
	05 CD-ROM	06 On-line (Internet)	07 Drug File	08 อื่นๆ	
คำตอบ : 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: โดยหากขนาดยาที่ฉีดต่อครั้ง < 2 mU ให้นำไปเจือจางกับ D5W, NSS 50 ml และหากขนาดยาที่ฉีดต่อครั้งตั้งแต่ 2.1- 6 mU ให้นำไปเจือจางกับ D5W, NSS 100 ml บริหารยา 15-30 นาที (บางตำราระบุ 1-2 ชม ) การให้อย่างรวดเร็วหรือมากเกินไป อาจทำให้เกิดความไม่สมดุล ของ electrolyte หรือชักได้					
- Continuous IV Infusion : ขนาดยาที่ >10,000,000 IU ควรเจือจางใน D5W หรือ 1-2 L ให้ 24 ชม.					
- IM : เข็มชนไม่เกิน 100,000 /ml					
- เปลี่ยนที่ฉีดทุก 48 ชม. เพื่อป้องกัน phlebitis					
*การให้ยาแบบ IV push จะเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิด neurotoxic ได้					
เอกสารอ้างอิง:					
1. งานบริการเภสัชสนเทศ กลุ่มงานเภสัชกรรม. 2561. ตารางการบริหารยาและความคงตัวของยาฉีดภายหลังผสม [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: <a href="http://www.nbhospital.go.th/pharmacy/data/แนวทางและโปสเตอร์ต่างๆ/drug_stability_NBH_61.pdf">http://www.nbhospital.go.th/pharmacy/data/แนวทางและโปสเตอร์ต่างๆ/drug_stability_NBH_61.pdf</a> .					
2. การบริหารยาและความคงตัวของยาฉีด โรงพยาบาลศรีนครินทร์					
3. แนวทางการบริหารยาฉีดเพื่อลดความเสี่ยง โรงพยาบาลเลิดสิน					
4. A.Trissel. Handbook on Injectable Drugs 12th ed. Bethesda. ASHP. 2011.					
5. American Pharmacists Association. Drug information handbook international 26th edition. Ohio: lexi-comp; 2017-18.					