

1-1-1987

ถามมา-ตอบไป

สุกัญญา เจษฎานนท์

Follow this and additional works at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjps>



Part of the [Pharmacology Commons](#)

Recommended Citation

เจษฎานนท์, สุกัญญา (1987) "ถามมา-ตอบไป," *The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*: Vol. 12: Iss. 2, Article 14.

DOI: <https://doi.org/10.56808/3027-7922.1427>

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjps/vol12/iss2/14>

This Article is brought to you for free and open access by the Chulalongkorn Journal Online (CUJO) at Chula Digital Collections. It has been accepted for inclusion in The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences by an authorized editor of Chula Digital Collections. For more information, please contact ChulaDC@car.chula.ac.th.



เภสัชสนเทศ

DRUG INFORMATION

ถามมา - ตอบไป

สุกัญญา เกษฏานนท์, Ph.D. *

ถาม แพทย์ถามว่ามี Rocephin injection ชนิด IV จะต้องการขอฉีด IM จะได้หรือไม่ (เพราะแพทย์ไม่อยากจะฉีด IV อาจเป็นเพราะการเสียดสีสูงกว่า) แต่ขณะนั้นพอดีชนิด IM หมด จะนำแบบ IV มาฉีดได้หรือไม่ ควรจะตอบแพทย์ว่าอย่างไรดี ถ้าไม่ใช่ยาตัวนี้ ในกรณียาตัวอื่น ๆ ด้วย คิดว่าการนำยาฉีดชนิด IV มาใช้เป็น IM จะใช้ได้ทุกกรณีหรือไม่ (หมายถึงยาตัวนั้นมีทั้งรูป IV & IM form)

ตอบ Rocephin® Roche : Ceftriazone disodium salt. สำหรับ Rocephin Injection นี้ เป็นยาใหม่ จาก Handbook on Injectable Drugs (4th edition) 1986, 120 - 121. และที่ได้สอบถามไปยังบริษัทดีทแฮล์ม แผนกยาบริษัท Roche ซึ่งเป็นผู้ผลิตยา Rocephin® นี้ ได้ข้อมูลว่า สำหรับ Rocephin นี้ ตัว Chemical substance ซึ่งบรรจุอยู่ในขวดยาก่อนละลายเป็นสารซึ่งเหมือนกันทุกประการ แต่ IM Preparation นั้น น้ำกระสายยา คือ 1% lidocaine solution ในขณะที่ IV preparation ใช้ละลายใน Water for injection การใช้ IV preparation มาละลายเพื่อฉีด IM นั้น ทำได้โดย

1. ละลายใน 1 % lidocaine solution (ใช้ปริมาณตามที่บ่งในเอกสารจาก Drug, Facts and Comparisons 1986, p. 1364 - 1365.)

หรือ 2. อาจใช้ water for injection ในปริมาณเช่นเดียวกันได้ ในกรณีที่ไม่มี (1) แต่จะปวดเวลาฉีด สำหรับยาในกลุ่ม cephalosporin ตัวอื่น ๆ นั้น ส่วนใหญ่แล้ว IV preparation จะไม่มีตัวยาอื่นใดเพิ่มเติม การจะฉีด IM ก็อาจใช้น้ำกระสายยาต่าง ๆ ละลายตัวยาดตามที่ต้องการได้ตามที่แสดงในตารางที่ 1. นี้

* รองศาสตราจารย์ ภาควิชาชีวเคมี คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 1. การละลายของเซฟาโลสปอรินเพื่อฉีดเข้ากล้ามเนื้อในน้ำกระสายยาต่าง ๆ

Genera-tion	ยา	ชื่อการค้า	% lidocaine solution ใช้ละลาย	Diluent ที่ใช้ได้
First	Cefazolin sod.	Cefacidal (Bristol) Cefalin (Vana) Cefamezin (Fujisawa) Kefzol (Lilly)	ไม่จำเป็น (ไม่ค่อยปวด)	A, B or C
	Cephalothin sod.	Keflin (Lilly)	—	A (4 ml or more/gm)
	Cephapirin	Cefadyl (Bristol)	[ใช้ 1 หรือ 2% procaine HCl (with sod. hydrosulfite and Chlorobutanol)]	A or B
	Cephradine	Velosef (Squibb)	[ใช้ 2% procaine HCl (Winthrop)]	A or B (a or b)
Second	Cefamandole nafate	Cefmandol (GDH) Mandel (Lilly)	0.5, 1 or 2%	A, B, C or D (3 ml of each/gm)
	Cefoxitin sod.	Cefitin (GDH) Cefoxin (MSD)	0.5 or 1% (b, without- epinephrine)	A only
	Cefuroxime sod.	Zinacef (Glaxo) Cufurim (GDH)	—*	A or C* (ใช้ปริมาณค่อนข้างมาก จึงละลาย)
Third	Cefoperazone	Cefobid (Pfizer)	0.5%	A or B (a or b)
	Cefotaxime	Cefotax (Vana) Claforan (Hoechst)	—*	A (4 ml/gm) or B
	Cefotiam HCl	Ceradolan (Takeda) Halospor (Ciba)	2%*	—
	Cefsulodin	Monaspor (Ciba) Ulfaret (Takeda)	0.5%*	—
	Ceftazidime pentahydrate	Fortum (Glaxo)	—*	A*
	Ceftizoxime sod.	Cefizox (SKF)	—	A or C
	Ceftriaxone disod.	Recephin (Roche)	1% (without epinephrine)	A, B (a) or C
	Moxalactam disod.	Moxam (Lilly)	0.5 or 1%	A, B, C or D

* ข้อมูลจากบริษัท

a = with benzyl alcohol

b = with parabens

A = Sterile water for injection

B = Bacteriostatic water for injection

C = Sodium chloride 0.9%

D = Bacteriostatic sodium chloride 0.9%

ยาส่วนใหญ่ ตัวเนื่อยาจะมีปริมาตร 0.2 มล. ทุก 500 มก. เช่น 500 มก. จะได้ปริมาตรเพิ่มจาก diluent อีก 0.2 มล. เมื่อละลายหมด ส่วนตัวยา 1 กรัมได้ปริมาณ 0.4 มล. ฯลฯ

จาก Handbook on Injectable Drugs. by. LA. Trissel (1986) 4th edition. 100 - 137.