

## ตารางการปรับเวลาบริหารยาฉีดเข้ารอบมาตรฐาน

1. ดูเวลาเริ่มต้นให้ยา dose แรก (ปรับให้เข้าตามชั่วโมงข้างหน้า) เช่น ฉีด 09.45 น. = เวลาเริ่ม 09.00 น.
2. เลือกเวลาที่ควรให้ dose ถัดไปตามช่วงเวลาที่ต้องการให้ เช่น Q6H เริ่ม 09.45 น. dose ถัดไป = 12.00 น.
3. ถ้าหากไม่ได้ให้ตามตารางมาตรฐาน กรุณาสื่อสารให้เภสัชกรทราบด้วย
4. ยกเว้นการบริหารยากลุ่ม Aminoglycosides ในผู้ป่วยไตบกพร่อง ยากลุ่มเสี่ยงสูง ยาที่มี Therapeutic Index แคบและการบริหารยาในผู้ป่วยกลุ่มเสี่ยง การบริหารยาอาจจะไม่เป็นไปตามตารางนี้ ซึ่งแพทย์ต้องพิจารณาตามสภาวะผู้ป่วยแต่ละราย

### ระยะเวลาที่น้อยที่สุดที่ต้องห่างจาก STAT Dose

กลุ่มยา/ยา	ระยะเวลาที่น้อยที่สุดระหว่าง STAT และการให้ยาครั้งที่ 2*
Aminoglycosides# 5mg/kg IV 1 hr Once Daily	10 ชั่วโมงหลังเริ่มหยุดยา
Aminoglycosides# 1.5mg/kg IV 0.5 hr q 8 hr	6 ชั่วโมงหลังเริ่มหยุดยา
Amikacin 15 mg/kg IV 1 hr Once daily	10 ชั่วโมงหลังเริ่มหยุดยา
Amikacin 5 mg/kg IV 0.5 hr q 8 hr	6 ชั่วโมงหลังเริ่มหยุดยา
Phenytoin 100 mg IV q 8 hr after LD	24 ชั่วโมงหลัง LD
Vancomycin 1 g IV 1 hr q 12 hr	9 ชั่วโมงหลังเริ่มหยุดยา

**หมายเหตุ:** \* เฉพาะผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่มีการทำงานของไตปกติเท่านั้น

# (Aminoglycoside: Gentamicin, Netilmicin, Tobramycin)

- การบริหารยาครั้งแรก ให้ใช้กฎของ half way rule ในการคำนวณเวลาที่จะบริหารยา ยกเว้น ยาบางชนิดที่มีค่าครึ่งชีวิตยาวนานและมีพิษสูง
- วิธีการ half way rule คือ การหาจุดกึ่งกลางของระยะห่างของการให้ยา (dosing interval) ของยาที่จะให้แก่ผู้ป่วย ซึ่งคำนวณโดยนำความถี่ที่จะให้ยา (เช่น ทุก 6 ชั่วโมง) มาหารด้วยสอง ตัวอย่าง เช่น Ampicillin ขนาด 250 mg ให้ทางหลอดเลือดดำ มีคำสั่งให้ยาทุก 6 ชั่วโมง ณ เวลา 6 – 12 – 18 – 24 น. พยาบาลได้รับยาขนานแรกจากห้องยาและบริหารยาให้ผู้ป่วยเมื่อ 8.00 น. ยาครั้งต่อไปควรจะบริหารเมื่อใด เมื่อใช้ half way rule มาพิจารณา เวลาที่ให้ยาขนานแรกไปแล้วคือ 8.00 น. ซึ่งน้อยกว่าครึ่งหนึ่งของระยะห่างของการให้ยา (ที่เวลา 9.00 น.) ดังนั้นเวลาในการบริหารยาครั้งต่อไปสามารถให้ได้ในเวลา 12.00 น. ตามตารางเวลามาตรฐานได้เลย แต่ถ้าหากเวลาที่บริหารยาขนานแรกเป็น 11.00 น. ก็ให้ข้ามยาขนานที่ต้องให้ในเวลา 12.00 น. ไป และ บริหารยาขนานถัดไปในเวลา 18.00 น.

**ตารางการปรับเวลาบริหารยาฉีดเข้ารอบมาตรฐาน**

เวลาเริ่มให้ dose แรก	Q4H	Q6H	Q8H	Q8H	Q12H	Q12H	Q24H	Q24H
	02-06-10-14-18-22	6-12-18-24	2-10-18	6-14-22	6-18	10-22	10	22
24:00	2	6		6		10		22
01:00	6	6	10			10		22
02:00	6	6	10			10		22
03:00	6	6	10			10		22
04:00	6	12	10			10		22
05:00	10	12		14	18			22
06:00	10	12		14	18			22
07:00	10	12		14	18			22
08:00	10	12		14	18			22
09:00	14	12	18			22		22
10:00	14	18	18			22	10 (next day)	
11:00	14	18	18			22	10	
12:00	14	18	18			22	10	
13:00	18	18		22		22	10	
14:00	18	18		22		22	10	
15:00	18	18		22		22	10	
16:00	18	24		22		22	10	
17:00	22	24	2		6		10	
18:00	22	24	2		6		10	
19:00	22	24	2		6		10	
20:00	22	24	2		6		10	
21:00	2	24		6		10	10	
22:00	2	6		6		10		22 (next day)
23:00	2	6		6		10		22

**อ้างอิงจาก**

เพียงเพ็ญ ชนาเทพาพร.ตารางการปรับเวลาบริหารยาฉีดเข้ารอบมาตรฐาน[Internet].[สืบค้นเมื่อ 23 กุมภาพันธ์ 2559].เข้าถึงได้จาก: [http://202.28.95.4/pharmacy/index.php?f=detail\\_manualse&id=8](http://202.28.95.4/pharmacy/index.php?f=detail_manualse&id=8)

ปรับปรุงข้อมูล กุมภาพันธ์ 2559

หน่วยบริการเภสัชสนเทศและHA งานเภสัชกรรม โทร.10160  
ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ