

วิธีปฏิบัติงาน โรงพยาบาลชุมแพ	เลขที่ WI-PHA-03.01 แก้ไขครั้งที่ 00	ฉบับที่ A หน้า 1 ของ 4
----------------------------------	---	---------------------------

เรื่อง ขนาดการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพ (กลุ่มยา DUE) และการปรับขนาดยาตามการทำงานของไต

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ลำดับที่	รายละเอียดการปฏิบัติงาน
----------	-------------------------

1 เมื่อมีการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพ(กลุ่มยา DUE) ขนาด Loading dose , ขนาด Maintenance dose และการปรับขนาดยาตามการทำงานของไต ดังนี้

ยาต้านจุลชีพ	Loading dose	Maintenance dose
Piperacilli/tazobactam (Astaz-P) [®] (4 g./500 mg.)/Vial	3.375-4.5 g IV drip in 30 min stat	3.375-4.5 g IV drip in 30 min - 4 hr. q 6-8hr.
Meropenem (Mapenem) [®] (1 g./vial)	1-2 g. IV drip in 1 hr. stat	1 g IV drip in 1-3 hr. q 8 hr. หรือ 2 g. IV drip in 1-3 hr. q 8 hr. (สำหรับการติดเชื้อในระบบ ประสาทส่วนกลาง)
Vancomycin (Vancogen) [®] (500 mg./Vial) (พิจารณาปรับขนาดตาม Vancomycin level หาก สามารถเจาะ level ได้)	20-35 mg./kg. (ไม่เกิน 3,000 mg.)	15-20 mg./kg. IV drip q 8-12 hr. (ไม่เกิน 4,500 mg.)
ยาต้านจุลชีพ	Loading dose	Maintenance dose
Piperacilli/tazobactam (Astaz-P) [®] (4 g./500 mg.)/Vial	300 mg. IV drip in 30 min stat	150 mg. IV drip in 30-60 min q 8-12 hr.
Cefoperazone/ Sulbactam (Sulcef®) (1,000/500 mg)	3 g. IV drip in 1 hr. stat	1.5-3 g. IV drip in 1-3 hr. q 8-12 hr.

สถานะเอกสาร <input type="checkbox"/> ควบคุม (CONTROLLED) <input type="checkbox"/> ไม่ควบคุม (UNCONTROLLED) วันที่บังคับใช้ 18 กุมภาพันธ์ 2565	จัดทำโดย..... วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 ตำแหน่ง เกสัชกร อนุมัติโดยวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเภสัชกรรมชุมชน
--	--

วิธีปฏิบัติงาน โรงพยาบาลชุมแพ	เลขที่ WI-PHA-01.01 ฉบับที่ A แก้ไขครั้งที่ 02 หน้า 2 ของ 4
----------------------------------	---

เรื่อง ขนาดการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพ (กลุ่มยา DUE) และการปรับขนาดยาตามการทำงานของไต(ต่อ)

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ลำดับที่	รายละเอียดการปฏิบัติงาน
----------	-------------------------

1

ยาต้านจุลชีพ	การปรับขนาดยาตามการทำงานของไต GFR ml/min (ผู้ใหญ่)						
Piperacilli/tazobactam (Astaz-P) [®] (4 g./500 mg.)/Vial	>40	20-40	<20	HD			
	3,375-4.5 g. IV q 6 hr.	2.25-3.375 g. IV q 6 hr.	2.25 g. IV q 6-8 hr.	2.25 g. IV drip q 6 hr.			
Meropenem (Mapenem) [®] (1 g./vial)	>50	26-50	10-25	<10 HD/ CAPD			
	No adjustment	1 g. IV q 12 hr.	0.5 g. IV q 12 hr.	0.5 g. IV q 24 hr. HD: 500 mg IV q 24 hr. PD:1 g. IV q 24 hr.			
Vancomycin (Vancogen) [®] (500 mg./Vial) (พิจารณาปรับขนาดตาม Vancomycin level หากสามารถเจาะ level ได้)	GFR / Actual body weight (kg.)	<60 kg.	60-80 kg.	81-100 kg.	>100 kg.	HD; 500-1,000 mg. (5-10mg/kg.) after HD PD; 1 g. IV q4-7 วัน	
		>90	750 mg. IV q8hr.	1000 mg. IV q8hr.	1250 mg. IV q8hr.		1500 mg. IV q8hr.
		50-90	750 mg. IV q12hr.	1000 mg. IV q12hr.	1250 mg. IV q12hr.		1000 mg. IV q8hr.
		15-49	750 mg. IV q24hr.	1000 mg. IV q24hr.	1250 mg. IV q24hr.		1500 mg. IV q24hr.
		<15 ^a	750 mg.	1000 mg.	1250 mg.		1500 mg.

^a Check a random vancomycin level in 24 hrs. after the dose.
 If random level is ≤ 20 mcg/mL., repeat the dose.
 If random level is >20 mcg/mL., do not redo ; repeat random level in 12 hrs.

สถานะเอกสาร () ควบคุม (CONTROLLED) () ไม่ควบคุม (UNCONTROLLED) วันที่บังคับใช้ 29 กรกฎาคม 2545	จัดทำโดย.....วันที่ 29 กรกฎาคม 2545 ตำแหน่ง เกษัชกร อนุมัติโดยวันที่ 29 กรกฎาคม 2545 ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเภสัชกรรมชุมชน
---	---

วิธีปฏิบัติงาน โรงพยาบาลชุมแพ	เลขที่ WI-PHA-01.01 ฉบับที่ A แก้ไขครั้งที่ 02 หน้า 3 ของ 4
----------------------------------	--

เรื่อง ขนาดการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพ (กลุ่มยา DUE) และการปรับขนาดยาตามการทำงานของไต(ต่อ)

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ลำดับที่	รายละเอียดการปฏิบัติงาน
----------	-------------------------

2

ยาต้านจุลชีพ	การปรับขนาดยาตามการทำงานของไต GFR ml/min (ผู้ใหญ่)				
	≥80	40-80	20-40	≤20	
Colistin (Colistate)® (500 mg./Vials)	150 mg. IV q 8-12 hr.	150 mg. IV q 12 hr.	100 mg. IV q 12 hr.	150 mg. IV q 24 hr.	HD: วันที่ไม่ทำ HD ให้ 150 mg. q24hr. ส่วนวันที่ทำ HD ให้ 200 mg. after HD
Cefoperazone/ Sulbactam (Sulcef®) (1,000/500 mg)	CrCl.15-30 Sulbactam ไม่ควรเกิน 2 g/day	CrCl.<15 Sulbactam ไม่ควรเกิน 1 g/day	HD Sulbactam ไม่ควร เกิน 2 g/day		PD; 100 mg. IV q24hr.
อาจใช้ Sulbactam ในขนาดที่สูงกว่านี้ได้ เช่นกรณีการรักษา A. baumannii (MDR)					

สถานะเอกสาร <input type="checkbox"/> ควบคุม (CONTROLLED) <input type="checkbox"/> ไม่ควบคุม (UNCONTROLLED) วันที่บังคับใช้ 29 กรกฎาคม 2545	จัดทำโดย.....วันที่ 29 กรกฎาคม 2545 ตำแหน่ง เกษัชกร อนุมัติโดยวันที่ 29 กรกฎาคม 2545 ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเภสัชกรรมชุมชน
---	---

วิธีปฏิบัติงาน	เลขที่ WI-PHA-01.01 ฉบับที่ A
----------------	----------------------------------

เรื่อง การตรวจสอบใบสั่งยาและเวชภัณฑ์ (ต่อ)

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ลำดับที่

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

- ก. กรณีรายการยาไม่ถูกต้อง ส่งให้เจ้าหน้าที่ที่จัดยาดำเนินการจัดยาใหม่ให้ถูกต้อง
- ข. กรณีฉลากยาไม่ถูกต้อง ส่งให้เจ้าหน้าที่ที่จัดยาดำเนินการเขียนฉลากยาใหม่
- ค. กรณีรายการยาและฉลากยาถูกต้อง หรือผ่านการแก้ไขให้ถูกต้องแล้ว ให้เภสัชกรหรือเจ้าพนักงานเภสัชกรรมทำเครื่องหมาย 3 ที่ช่องวันที่จ่ายบนแบบการบันทึกการจ่ายยาผู้ป่วยใน
- 3.2 กรณีเป็นเอกสารการเบิกยาและเวชภัณฑ์ผู้ป่วยใน จำหน่ายให้เภสัชกร หรือเจ้าพนักงานเภสัชกรรมตรวจสอบรายการยาและชื่อยา ความแรง จำนวน ชื่อผู้ให้บริการ วิธีบริหารยา ที่ระบุไว้บนซองยาเทียบกับแบบบันทึกการจ่ายยาผู้ป่วยใน
- ก. กรณีรายการยาไม่ถูกต้อง ส่งให้เจ้าหน้าที่ที่จัดยา ดำเนินการจัดยาใหม่ให้ถูกต้อง
- ข. กรณีซองยาไม่ถูกต้อง ส่งให้เจ้าหน้าที่ที่จัดยา ดำเนินการเขียนซองยาใหม่
- ค. กรณีรายการยาและซองยาถูกต้อง หรือผ่านการดำเนินการแก้ไขจนถูกต้องแล้ว ให้เภสัชกร หรือเจ้าพนักงานเภสัชกรรมทำเครื่องหมาย 3 ที่รายการยาและเวชภัณฑ์ บนแบบบันทึกการจัดยาผู้ป่วยใน

สถานะเอกสาร

() ควบคุม (CONTROLLED)

() ไม่ควบคุม (UNCONTROLLED)

วันที่บังคับใช้ 29 กรกฎาคม 2545

จัดทำโดย.....วันที่ 29 กรกฎาคม 2545

ตำแหน่ง เภสัชกร

อนุมัติโดยวันที่ 29 กรกฎาคม 2545

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเภสัชกรรมชุมชน