

สรุป		ข้อบ่งใช้	☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม	ผู้ประเมิน..... (วันที่.....)
Empirical therapy	☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม	ขนาด	☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม	
Documented therapy	☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม	ระยะเวลาการใช้ยา	☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม	
*** ส่งใบประกอบการสั่งใช้ยานี้ ที่ห้องยาผู้ป่วยใน ขอบคุณมากค่ะ ***				

Drug	เงื่อนไขของการเลือกขนาดยา	Loading dose	CrCl (mL/min)				PD	IHD	CRRT	
			≥50	30-49		15-29				< 15
Cefoperazone/sulbactam (500/500)	Non-MDR <i>A.baumannii</i> Mild - Moderate	-	2 g q 12 h			1 g q 12 h			1 g q 12 h AHD	2 g q 12 h
	Non-MDR <i>A.baumannii</i> Severe	-	4 g q 12 h	2-4 g q 12 h		2 g q 12 h	1 g q 12 h			
	MDR <i>A.baumannii</i> () infusion time , hour	MIC	≥90	60 - <90	30 - <60	<30	PD	IHD	CRRT	
		1	1 g q 6 h (1)	1 g q 8 h (1)	1 g q 12 h (1)	1 g q 12 h (1)	2-3 g q 12 h(1)	2-3 g q 24 h(1)	According to CrCl 30 - <60 mL/min or calculate CRRT clearance if possible	
		2	2 g q 6 h(1) or 1 g q 8 h(4)	1 g q 6 h (1)	1 g q 8 h (1)	1 g q 12 h (1)				
		4	1 g q 6 h (4)	2 g q 6 h(1) or 1 g q 8 h(4)	1 g q 8 h (1)	1 g q 8 h(1) or 1 g q 12 h(4)				
		8	2 g q 6 h (4)	3 g q 6 h(1) or 1 g q 6 h(4)	1 g q 6 h (1)	1 g q 8 h (1)				
		16	3 g q 6 h (4)	2 g q 6 h(4)	2 g q 6 h(1) or 2 g q 8 h(4)	2 g q 6 h(1) or 1 g q 6 h(4)				
		32	No target dosage	3 g q 6 h(4)	3 g q 6 h(1) or 2 g q 6 h(4)	3 g q 6 h(1) or 2 g q 6 h(4)				
64	No target dosage	No target dosage	No target dosage	12 g/day (24)						
Imipenem/cilastatin (3 h infusion)	Fully susceptible pathogen/Normal dose	1 g (1 h infusion)	0.5 g q 6 h	0.25 g q 6 h	0.25 g q 8 h	Not recommend	250-500 mg q 12 h (No LD)	250-500 mg q 12 h AHD (No LD)	LD 1 g then 250 mg q 6 h or 500 mg q 6-8 h	
	MDR pathogen/High dose		1 g q 6-8 h	0.5 g q 6 h	0.5 g q 12 h					
Meropenem (3 h infusion)	Fully susceptible pathogen/Normal dose	2 g (1 h infusion)	1 g q 8 h		1 g q 12 h	1 g q 24 h	1 g (IV) q 12-24 h OR 1 g (IP ,1 bag daily	500 mg AHD	1 g q 8 h	
	MDR pathogen / High dose		2 g q 8 h	2 g q 8 h	1 g q 8 h	1 g q 12 h		500 mg AHD	1 g q 6 h	
Ertapenem (> 30 min infusion)	กรณีเชื้อที่สร้าง ESBL ไม่ cover P. aeruginosa	1 g once daily IV infusion over 30min	No dosage adjustment necessary			500 mg once daily		500 mg once daily	500 mg once daily	1 g once daily
Piperacillin/ tazobactam (4 h infusion)	Fully susceptible pathogen Normal dose	4.5 g (1 h infusion)	4.5 g q 6 h	4.5 g q 8 h		4.5 g q 12 h	2.25 g q 6-8 h	2.25 g (IV) q 8-12 h	0.75 g AHD	2.25 g q 6 h
	MDR pathogen/ High dose		4.5 g q 6 h	4.5 g q 8 h		4.5 g q 12 h	2.25 g q 6-8 h	2.25 g (IV) q 8-12 h	0.75 g AHD	4.5 g q 6 h
	Dose mg/kg/dose, For adult (min-max)	80 mg/kg (1 h infusion)	80 mg/kg q 6 h	80 mg/kg q 8 h		80 mg/kg q 12 h	40 mg/kg q 12 h	40 mg/kg q 8-12 h	40 mg/kg AHD	40 mg/kg q 6 h
Fosfomycin (4 h infusion)	MDR pathogen	MIC	≥80	50-79	30-49	15-29	< 15	PD	IHD	CRRT
		32 (8 g/day)	4 g q 12 h	3 g q 12 h	2 g q 12 h	3 g q 24 h	2 g q 24 h	2 g q 48 h	2 g q 48 h	6 g q 12 h
		64 (8 g/day)	4 g q 6 h	4 g q 8 h	4 g q 12 h	3 g q 12 h	4 g q 24 h	4 g q 48 h	4 g q 48 h	8 g q 12 h
		>64 (8 g/day)	4 g q 4 h	4 g q 6 h	4 g q 8 h	4 g q 12 h	4 g q 24 h			
Levofloxacin	Usual dose	500 mg	500 mg q 24 h		250 mg q 24 h(CrCl 20-<50)		250 mg q 48 h(CrCl <20)	250 mg q 48 h	250 mg q 48 h	250 mg q 24h or 500 mg q 48 h
	Severe	750 mg	750 mg q 24 h		750 mg q 48 h(CrCl 20-<50)		500 mg q 48 h(CrCl <20)	500 mg q 48 h	500 mg q 48 h	500 mg q 24h or 750 mg q 48 h
Vancomycin (2 h infusion) Max conc : 5 mg/mL Max rate : 10 mg/min	Recommended Dose	Normal weight:25-30 mg/kg	>100		>50-100	20-49	<20	1 g/kg (IP,one bag) q 7 day	1 g q 4-5 day NO AHD	1 g q 24 day
	Dose mg/kg/day, For adult (min-max)	Obese: 20-25 mg/kg (2 h infusion) (Max dose 3000 mg)	15-20 mg/kg q 8-12 h		15-20 mg/kg q 12 h	15-20 mg/kg q 24 h	15-20 mg/kg q 48 h	15-30 mg/kg (IP,one bag) q 7 day	15-20 mg/kg q 4-5 day NO AHD	10-15 mg/kg q 24 h
Colistin	MD : ให้หลัง LD 24 hr		> 80		>40-80	>20-40	≤20	PD	IHD	CRRT
		300 mg	150 mg q 8-12 h		150 mg q 12 h	100 mg q 12 h	150 mg q 24 h	100 mg q 24 h	150 mg q 24 h (วัน HD ให้ 200 mg AHD)	150 mg q 8 h

หมายเหตุ: Eully susceptible pathogen/ Normal dose หมายถึง เชื้อ "S" ต่อยาด้านจุลพที่ต้งการใช้ และ "ร" ต่อยาอื่นที่มีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาเหมือนกัน ซึ่งสามารถใช้ยาในขนาดปกติ (normal dose) ตามข้อบ่งชี้ได้, Partial susceptible or MDR. pathogen / High doseหมายถึง เชื้อ "S" หรือ "I" ต่อยา และ "/" หรือ "R" ต่อยาอื่นที่มีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาเหมือนกัน หรือเชื้อที่ "R" ต่อยา 2-3 กลุ่ม (MDR) ซึ่งควรใช้ยาขนาดสูง (high dose ในการรักษา,Dose mg/kg/day (min-maxหมายถึง ขนาดยาปกติ (min) และขนาดยาสูง (max) เมื่อต้องปรับขนาดยาตามน้ำหนักของผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่น้ำหนักตัวมากหรือน้อยกว่าปกติ โดย min-max ขึ้นกับชนิดเชื้อก่อโรคและอวัยวะที่มีการติดเชื้อ AHD=After Hemodialysis (กรณีที่มีการบริหารยาก่อนทำ hemodialysis), CRRT = Continuous Renal Replacement Therapy. IHD =Intermittent hemodialysis, PD=- peritoneal dialysis *Day off dialysis, Oliguric-Anurinc ** กรณี A. baumannii ต้องยาควรให้ combination therapy เพื่อให้ยาออกฤทธิ์เสริมกัน ดังนี้ carbapenem+sulbactam และ/หรือ colstin, colustinsulbactam