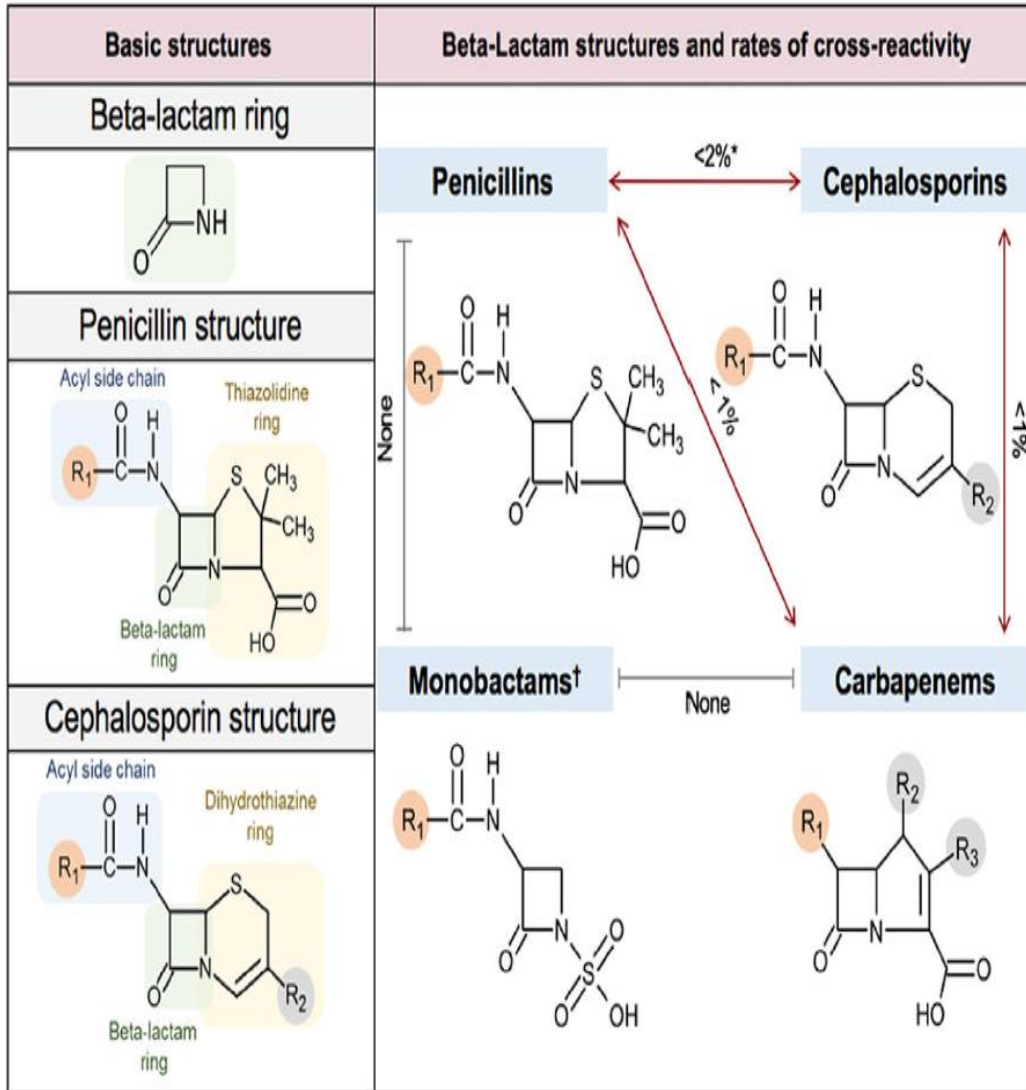


แนวทางการเลือกยาทดแทนกรณีแพ้กลุ่ม Beta-lactam ring



กลุ่มที่มีโอกาสเกิด Cross reactivity

R1 (7 position side chain) พิจารณาหลักเสี่ยงยาในช่องเดียวกัน

1	2	3	4
Penicillin G	Amoxicillin	Cefotaxime	Cetazidime
Cephaloridine	Ampicillin	Ceftriaxone	Aztreonem
Cephalothin	Piperacillin	Cefepime	
Cefoxitin	Cephalexin	Cefpirome	
Cloxacillin	Cefaclor	Cefditoren	
Dicloxacillin	Cephradine	Cefpodoxime	
	Cefadroxil	ceftizoxime	
	Cefprozil		

R3 (3-position side chain) พิจารณาหลักเสี่ยงยาในช่องเดียวกัน

1	2	3	4	5	6
Cephalexin	Cefoperazone	Cefotaxime	Cefuroxime	Cefdinir	Ceftibuten
Cephradine	Cefotetan	Cephalothin	Cefoxitin	Cefixime	Ceftizoxime
cefadroxil	Cefmetazole				
	Cefamandole				

*หากแพ้แบบ Type 1 reaction คือ Angioedema, Anaphylaxis, Urticaria, Bronchospasm, Hypotension และเกิดภายใน 24 ชม. หลังรับยา >> **ไม่ควรเลือกใช้ beta lactam ring อื่น**

ตัวหนา คือ รายการยาที่มีในรพ.พระจอมเกล้า

1. ความเสี่ยงในการเกิดการแพ้ข้ามกลุ่มระหว่าง กลุ่ม penicillins กับ Cephalosporins 1st = 5-16.5 %, 2nd gen=4%, 3rd gen= 1-3%
2. ความเสี่ยงในการเกิดการแพ้ข้ามกลุ่มระหว่าง กลุ่ม penicillins กับ Carbapenems = <math><1\%</math>
3. ความเสี่ยงในการเกิดการแพ้ข้ามกลุ่มระหว่าง กลุ่ม penicillins กับ Monobactams: ไม่ค่อยพบการแพ้ข้ามกัน