

แนวทางการให้ยารักษาวัณโรคในผู้ป่วยไตวาย

ถ้าผู้ป่วยกำลังล้างไต (hemodialysis) อยู่ สามารถให้ยาทุกขนานได้ตามปกติ ถ้าไม่ได้ hemodialysis สามารถให้ยา H, R และ Z ได้โดยไม่ต้องลดขนาดของยา สำหรับ S และ E นั้น จะต้องลดขนาดของยาตาม creatinine clearance (Cr.Cl) และติดตามผลข้างเคียงทางสายตา/การมองเห็น หรือขยาย (ยืด) ระยะเวลาของการให้ยา (increase the dosing interval) เพราะการลดขนาดยาจะมีผลต่อระดับยาในเลือด ทำให้ต่ำเกินไปได้ (too low peak serum concentration) ในผู้ป่วยกลุ่มนี้ซึ่งต้องอาศัยข้อมูล Cr.Cl ประกอบการให้ยาด้วย

ตาราง 9 ตารางการปรับขนาดยาวัณโรคในผู้ป่วยที่มีปัญหาการทำงานของไต

ยา	Cr.Cl (ml/min)	ขนาดยา	การบริหารจัดการ
H	-	ไม่ต้องปรับขนาดยา	
R	-	ไม่ต้องปรับขนาดยา	
Z	< 50	หลีกเลี่ยงการใช้หรือปรับลดขนาดยาเหลือ 12-20 mg/kg/day	
E	10-50	ขนาดปกติ	ทุก 24-36 ชั่วโมง
<10	ขนาดปกติ	ทุก 48 ชั่วโมง	
S, Km	>80	15 มก./กก./วัน	ทุก 24 ชั่วโมง
	60-80	12 มก./กก./วัน	ทุก 24 ชั่วโมง
	40-60	7.5 มก./กก./วัน	ทุก 24 ชั่วโมง
	30-40	4 มก./กก./วัน	ทุก 24 ชั่วโมง
	20-30	7.5 มก./กก./วัน	ทุก 48 ชั่วโมง
	10-20	4 มก./กก./วัน	ทุก 48 ชั่วโมง
	<10	3 มก./กก./วัน	ทุก 72 ชั่วโมง
Ofx	20-50	ขนาดปกติ	ทุก 24 ชั่วโมง
	<20	50%	ทุก 24 ชั่วโมง
PAS	10-50	50-70%	ระยะปกติ
	<10	50%	ระยะปกติ
Eto	<30	250-500 มก./วัน	ระยะปกติ
Cs	<10	ขนาดปกติ	ทุก 36-48 ชั่วโมง