

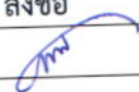

โรงพยาบาลปากพนัง



กระทรวงสาธารณสุข  
โรงพยาบาลปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ระเบียบปฏิบัติ	เรื่อง : การฉายยาในผู้ป่วยไตบกพร่อง		
รหัสเอกสาร : P - PTC -	เริ่มใช้ : 1 มิถุนายน 2562	แก้ไขครั้งที่ : 1	จำนวนเนื้อหา : 3 หน้า

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การฉายยาในผู้ป่วยไตบกพร่อง

ผู้รับผิดชอบ		ลงชื่อ	วัน เดือน ปี
จัดทำโดย	กลุ่มงานเภสัชกรรมชุมชน		
ทบทวนโดย	คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด (PTC)		
อนุมัติโดย	นายแพทย์สมเกียรติวิรุทธการ		

บันทึกการแก้ไข

ฉบับที่	วันที่มีผลบังคับใช้	วันที่ยกเลิก
1	3 ตุลาคม 2549	1 มิถุนายน 2562

สำเนาฉบับที่ : .....

เอกสารฉบับ  ควบคุม  ไม่ควบคุม

โรงพยาบาลปากพ่อง		<input type="checkbox"/> ควบคุม	<input type="checkbox"/> ไม่ควบคุม
ระเบียบปฏิบัติ: P - PTC -		หน้า 1	ฉบับที่
เรื่อง :		ปรับปรุงครั้งที่ 1	วันที่ 1 มิถุนายน 2562
แผนก : PTC	ทบทวนทุก ๑ ปี	แผนกที่เกี่ยวข้อง	
ผู้จัดทำ : กลุ่มงานเภสัชกรรมชุมชน	ผู้ทบทวน : คณะกรรมการ PTC	ผู้อนุมัติ : (นายแพทย์สมเกียรติ วรยุทธการ) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปากพ่อง	

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตบกพร่อง ได้รับยาในขนาดเหมาะสม ปลอดภัย

### ผู้รับผิดชอบ

แพทย์ พยาบาล และเภสัชกร ผู้เกี่ยวข้อง

### เครื่องมือ/อุปกรณ์

1. คู่มือการปรับขนาดยาในผู้ป่วยโรคไต
2. รายการยาที่ต้องปรับขนาดยาในผู้ป่วยโรคไต

### ขั้นตอนการปฏิบัติ

แพทย์

1. กรณีแพทย์สั่งยาที่ต้องปรับขนาดตามการทำงานของไต (รายการยาดังภาคผนวก1) ในผู้ป่วยกลุ่ม CKD หรือกลุ่มผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับการทำงานของไต แพทย์ควรทราบค่าการทำงานของไต (CrCl /GFR) ของผู้ป่วยก่อนสั่งจ่ายยา ในกรณีที่ไม่มีข้อมูลการทำงานของไต (CrCl/GFR) แพทย์ควรส่งตรวจการทำงานของไต ก่อนสั่งยาทุกครั้ง

2. ติดตามการทำงานของไตทุก 3-5 วัน ในผู้ป่วยที่ได้รับยาที่เป็นพิษต่อไต เช่น Amphotericin B , gentamycin

โรงพยาบาลปากพนัง		<input type="checkbox"/> ควบคุม	<input type="checkbox"/> ไม่ควบคุม
ระเบียบปฏิบัติ : P - PTC -		หน้า 2	ฉบับที่
เรื่อง :		ปรับปรุงครั้งที่ 1	วันที่ 1 มิถุนายน 2562
แผนก : PTC	ทบทวนทุก ๑ ปี	แผนกที่เกี่ยวข้อง	
ผู้จัดทำ : กลุ่มงานเภสัชกรรมชุมชน	ผู้ทบทวน : คณะกรรมการ PTC	ผู้อนุมัติ : (นายแพทย์สมเกียรติ วรรณฤทธิการ) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปากพนัง	

เภสัชกร

ผู้ป่วยใน

1. กรณีผู้ป่วย admit เภสัชกรผู้รับคำสั่งใช้ยา คัดลอกโรคประจำตัวผู้ป่วยที่แพทย์เขียนไว้ใน Doctor order sheet ลงใน PMP ถ้าผู้ป่วยมีประวัติ CKD หรือ CAPD ให้เภสัชกรดูค่า Cr และ GFR ล่าสุด แล้วเขียนบันทึกไว้ที่ใบสั่งยา

2. กรณีแพทย์สั่งจ่ายยาที่ต้องมีการปรับขนาดยาตามการทำงานของไต (รายการยาดังภาคผนวก 1) เภสัชกรผู้รับคำสั่งใช้ยา ดูค่า Cr, GFR และคำนวณ ค่า CrCL กรณีไม่มีค่าการทำงานของไต ให้แจ้งแพทย์

3. เภสัชกรผู้รับคำสั่ง เปรียบเทียบขนาดยาที่แพทย์สั่งกับขนาดยาในคู่มือการปรับขนาดยาในผู้ป่วยโรคไต ถ้าขนาดยาที่แพทย์สั่งยังไม่ได้มีการปรับในผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตบกพร่อง ให้แจ้งแพทย์ เพื่อปรับขนาดยาให้เหมาะสม

ผู้ป่วยนอก

1. เภสัชกรคัดกรองใบสั่งยา โดยการตรวจสอบรายการยาที่แพทย์สั่งใช้ ถ้ามีรายการยาดังภาคผนวก 1 ให้เภสัชกรดูค่าการทำงานของไตของผู้ป่วย หากมีภาวะบกพร่องให้เปรียบเทียบขนาดยาที่แพทย์สั่งกับขนาดยาในคู่มือการปรับขนาดยาในผู้ป่วยโรคไต

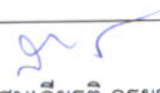
2. ถ้าขนาดยาที่แพทย์สั่งยาไม่ได้มีการปรับในผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตบกพร่อง ให้แจ้งแพทย์ เพื่อปรับขนาดยาให้เหมาะสม

พยาบาล

1. กรณีพบขนาดยาที่แพทย์สั่งไม่เหมาะสม ในผู้ป่วยที่มีภาวะไตบกพร่องให้แจ้งแพทย์ หรือเภสัชกร

ตัวชี้วัด

1. ผู้ป่วย CKD หรือผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตบกพร่อง ที่ได้รับยาตามภาคผนวกที่ 1 ได้รับยาในขนาดที่เหมาะสม 100 %

โรงพยาบาลปากพนัง		<input type="checkbox"/> ควบคุม	<input type="checkbox"/> ไม่ควบคุม
ระเบียบปฏิบัติ : P - PTC -		หน้า 3	ฉบับที่
เรื่อง :		ปรับปรุงครั้งที่ 1	วันที่ 1 มิถุนายน 2562
แผนก : PTC	ทบทวนทุก ๑ ปี	แผนกที่เกี่ยวข้อง	
ผู้จัดทำ : กลุ่มงานเภสัชกรรมชุมชน	ผู้ทบทวน : คณะกรรมการ PTC	ผู้อนุมัติ :  (นายแพทย์สมเกียรติ วรรณฤทธิการ) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปากพนัง	

ภาคผนวกที่ 1

รายการยาที่ต้องปรับขนาดยาตามการทำงานของไต

1. Ampicillin inj
2. Penicillin G inj
3. Trazocin inj
4. Cefazolin inj
5. Cefuroxime inj
6. Ceftazidime inj
7. Acyclovir inj
8. gentamycin inj
9. Streptomycin inj
10. enoxaparin inj
11. Fondaparinux inj
12. Allopurinol
13. Atenolol
14. colchicine
15. Metformin