

โรงพยาบาลปากพนัง



กระทรวงสาธารณสุข

โรงพยาบาลปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ระเบียบปฏิบัติ	เรื่อง : การใช้ยาในผู้ป่วยไตบกพร่อง		
รหัสเอกสาร : P - PTC -	เริ่มใช้ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๙	แก้ไขครั้งที่ : ๑	จำนวนเนื้อหา : ๔ หน้า

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง ยาความเสี่ยงสูง (High alert drug)

ผู้รับผิดชอบ		ลงชื่อ	วัน เดือน ปี
จัดทำโดย	กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค		
ทบทวนโดย	คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด (PTC)		
อนุมัติโดย	นายแพทย์สมเกียรติวรยุทธการ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปากพนัง		

บันทึกการแก้ไข

ฉบับที่	วันที่มีผลบังคับใช้	วันที่ยกเลิก
๒	๓ ตุลาคม ๒๕๖๕	

สำเนาฉบับที่ :

เอกสารฉบับ ☐ ควบคุม ☐ ไม่ควบคุม

โรงพยาบาลปากพนัง		☐ ควบคุม ☐ ไม่ควบคุม	
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ :	หน้า ๑	ฉบับที่ ๒	
เรื่อง : การให้ยาในผู้ป่วยไตบกพร่อง		ปรับปรุงครั้งที่ ๑	วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕
แผนก : PTC		แผนกที่เกี่ยวข้อง : องค์กรแพทย์ กลุ่มการพยาบาล	
ผู้จัดทำ : กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครอง ผู้บริโภค	ผู้ทบทวน : คณะกรรมการ PTC	ผู้อนุมัติ : (นายแพทย์สมเกียรติ วรยุทธการ) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปากพนัง	

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตบกพร่อง ได้รับยาในขนาดเหมาะสม ปลอดภัย

ผู้รับผิดชอบ

แพทย์ พยาบาล และเภสัชกร ผู้เกี่ยวข้อง

เครื่องมือ/อุปกรณ์

๑. คู่มือการปรับขนาดยาในผู้ป่วยโรคไต
๒. รายการยาที่ต้องปรับขนาดยาในผู้ป่วยโรคไต

ขั้นตอนการปฏิบัติ

แพทย์

๑. กรณีแพทย์สั่งยาที่ต้องปรับขนาดตามการทำงานของไต (รายการยาดังภาคผนวก๑) ในผู้ป่วยกลุ่ม CKD หรือกลุ่มผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับการทำงานของไต แพทย์ควรทราบค่าการทำงานของไต (CrCl /GFR) ของผู้ป่วยก่อนสั่งจ่ายยา ในกรณีที่ไม่มีข้อมูลการทำงานของไต (CrCl/GFR) แพทย์ควรสั่งตรวจการทำงานของไต ก่อนสั่งยาทุกครั้ง

๒. ติดตามการทำงานของไตทุก ๓-๕ วัน ในผู้ป่วยที่ได้รับยาที่เป็นพิษต่อไต เช่น Amphotericin B , gentamycin, amikacin

โรงพยาบาลปากพนัง		☐ ควบคุม ☐ ไม่ควบคุม	
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ :	หน้า ๒	ฉบับที่ ๒	
เรื่อง : การใช้ยาในผู้ป่วยไตบกพร่อง		ปรับปรุงครั้งที่ ๑	วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕
แผนก : PTC		แผนกที่เกี่ยวข้อง : องค์กรแพทย์ กลุ่มการพยาบาล	
ผู้จัดทำ : กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครอง ผู้บริโภค	ผู้ทบทวน : คณะกรรมการ PTC	ผู้อนุมัติ : (นายแพทย์สมเกียรติ วรยุทธการ) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปากพนัง	

เภสัชกร

ผู้ป่วยใน

๑.กรณีผู้ป่วย admit เภสัชกรได้รับคำสั่งใช้ยา คัดลอกโรคประจำตัวผู้ป่วยที่แพทย์เขียนไว้ใน Doctor order sheetลงใน PMP ถ้าผู้ป่วยมีประวัติ CKD หรือ CAPD ให้เภสัชกรดูค่า Cr และ GFR ล่าสุด แล้วเขียนบันทึกไว้ที่ใบสั่งยา

๒. กรณีแพทย์สั่งจ่ายยาที่ต้องมีการปรับขนาดยาตามการทำงานของไต (รายการยาดังภาคผนวก ๑) เภสัชกรได้รับคำสั่งใช้ยา ดูค่า Cr, GFR และคำนวณ ค่า CrCL กรณีไม่มีค่าการทำงานของไต ให้แจ้งแพทย์

๓. เภสัชกรได้รับคำสั่ง เปรียบเทียบขนาดยาที่แพทย์สั่งกับขนาดยาในคู่มือการปรับขนาดยาในผู้ป่วยโรคไต

ถ้าขนาดยาที่แพทย์สั่งยังไม่ได้มีการปรับในผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตบกพร่อง ให้แจ้งแพทย์ เพื่อปรับขนาดยาให้เหมาะสม

ผู้ป่วยนอก

๑.เภสัชกรคัดกรองใบสั่งยา ตรวจสอบโรคประจำตัว และรายการยาที่แพทย์สั่ง ถ้ามีรายการยาดังภาคผนวก ๑ ให้เภสัชกร ตรวจสอบค่า GFR ของผู้ป่วย และเปรียบเทียบขนาดยาที่แพทย์สั่งกับขนาดยาในคู่มือการปรับขนาดยาในผู้ป่วยโรคไต

๒. ถ้าขนาดยาที่แพทย์สั่งยังไม่ได้มีการปรับในผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตบกพร่อง ให้แจ้งแพทย์ เพื่อปรับขนาดยาให้เหมาะสม

โรงพยาบาลปากพนัง		☐ ควบคุม ☐ ไม่ควบคุม	
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ :	หน้า ๓	ฉบับที่ ๒	
เรื่อง : การใช้ยาในผู้ป่วยไตบกพร่อง		ปรับปรุงครั้งที่ ๑	วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕
แผนก : PTC		แผนกที่เกี่ยวข้อง : องค์กรแพทย์ กลุ่มการพยาบาล	
ผู้จัดทำ : กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครอง ผู้บริโภค	ผู้ทบทวน : คณะกรรมการ PTC	ผู้อนุมัติ : (นายแพทย์สมเกียรติ วรยุทธการ) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปากพนัง	

พยาบาล

๑. กรณีพบขนาดยาที่แพทย์สั่งไม่เหมาะสม ในผู้ป่วยที่มีภาวะไตบกพร่อง ให้แจ้งแพทย์ หรือเภสัชกร

ตัวชี้วัด

๑. ผู้ป่วย CKD หรือผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตบกพร่อง ที่ได้รับยาตามภาคผนวกที่ ๑ ได้รับยาในขนาดที่เหมาะสม ๑๐๐ %

โรงพยาบาลปากพนัง		☐ ควบคุม	☐ ไม่ควบคุม
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ :	หน้า ๔	ฉบับที่ ๒	
เรื่อง : การไข้ยาในผู้ป่วยไตบกพร่อง		ปรับปรุงครั้งที่ ๑	วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕
แผนก : PTC		แผนกที่เกี่ยวข้อง : องค์กรแพทย์ กลุ่มการพยาบาล	
ผู้จัดทำ : กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครอง ผู้บริโภค	ผู้ทบทวน : คณะกรรมการ PTC	ผู้อนุมัติ : (นายแพทย์สมเกียรติ วรยุทธการ) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปากพนัง	

ภาคผนวกที่ ๑

รายการยาที่ต้องปรับขนาดยาตามการทำงานของไต

๑. Ampicillin inj
๒. Penicillin G inj
๓. Trazocin inj
๔. Cefazolin inj
๕. Cefuroxime inj
๖. Ceftazidime inj
๗. Acyclovir inj
๘. gentamycin inj
๙. Streptomycin inj
๑๐. enoxaparin inj
๑๑. Fondaparinux inj
๑๒. Meropenem inj
๑๓. Amikacin inj
๑๒. Allopurinol

โรงพยาบาลปากพนัง		☐ ควบคุม ☐ ไม่ควบคุม	
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ :	หน้า ๕	ฉบับที่ ๒	
เรื่อง : การใช้ยาในผู้ป่วยไตบกพร่อง		ปรับปรุงครั้งที่ ๑	วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕
แผนก : PTC		แผนกที่เกี่ยวข้อง : องค์กรแพทย์ กลุ่มการพยาบาล	
ผู้จัดทำ : กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครอง ผู้บริโภค	ผู้ทบทวน : คณะกรรมการ PTC	ผู้อนุมัติ : (นายแพทย์สมเกียรติ วรยุทธการ) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปากพนัง	

๑๓. Atenolol

๑๔. colchicine

๑๕. Metformin

๑๖. Ciprofloxacin

๑๗. Ofloxacin

๑๘. Augmentin

๑๙. Oseltamivir

๒๐. Fluconazole

๒๑. Ethambutol

๒๒. Amoxycillin

๒๓. Sulfamethoxazole + Trimethoprim