

คู่มือการสั่งยาปฏิชีวนะกลุ่มควบคุม (Restricted antibiotics) โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ (Ver 15; July 2025)

ส่วนที่ 1 : รายการยา Restricted antibiotics ทั้งหมด 6 รายการ และจำนวนยาสูงสุด (vials) ที่สามารถสั่งได้ภายใน 2 วัน

(หมายเหตุ : แพทย์ผู้เชี่ยวชาญที่มีสิทธิอนุมัติยา รายนามดัง Page 3 จะสามารถสั่งยาเกินจำนวน maximum ได้)

ชื่อสามัญยา	Meropenem		Imipenem/cilastatin	Vancomycin		Colistin	Piperacillin/ Tazobactam	Ertapenem
ชื่อการค้าตาม code ยา SMI	Penem M.H. 500 mg inj.	Monem 1 g inj.	Sianem 500 mg inj.	Vancin-S 500 mg inj.	Vancin-S 1 g inj.	Colistate 150 mg inj.	Piptam 4.5 g inj.	Invanz 1 g inj.
จำนวนยาสูงสุดที่สั่งได้ ภายใน 2 วัน (Vials)	10	18	18	12	10	15	12	3

ส่วนที่ 2 : ประเภทและนิยามของการสั่งยา Restricted antibiotics

1. การสั่งยาประเภท “First dose”

หมายถึง การสั่งยาครั้งแรกในรอบการติดเชื้อ
นั้นๆ ในโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
(นับเป็น Day 1)

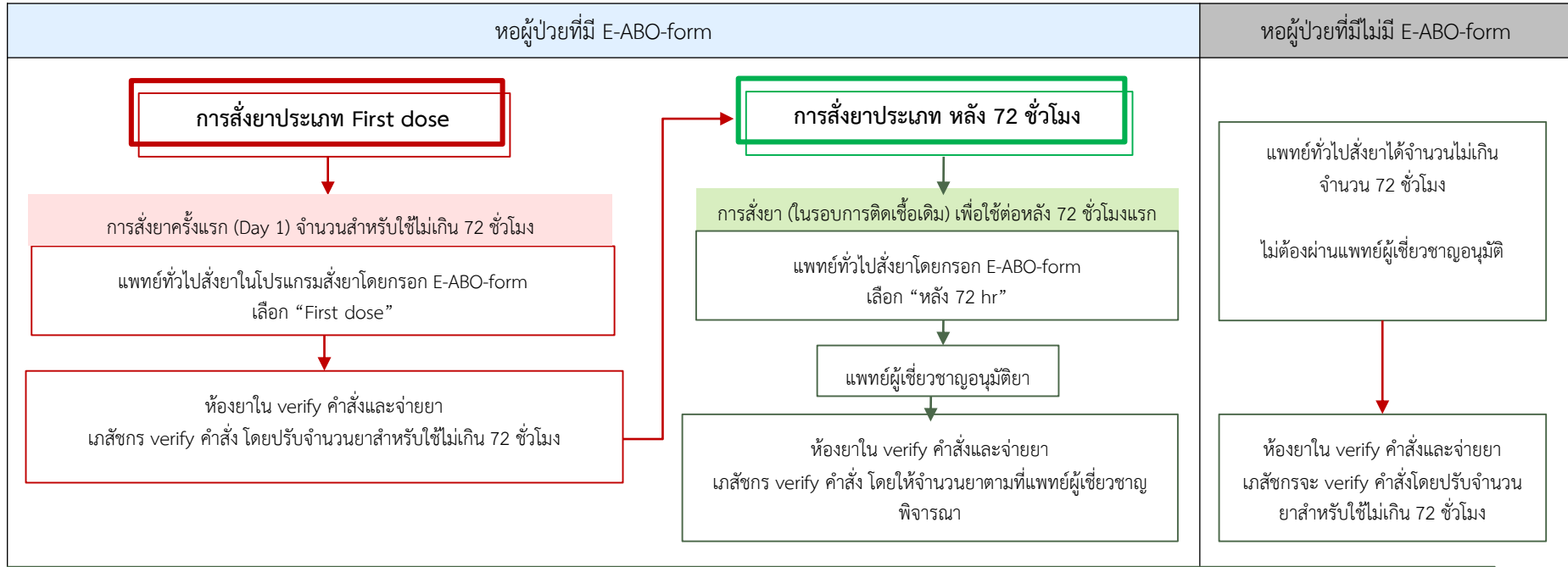
2. การสั่งยาประเภท “หลัง 72 ชั่วโมง”

หมายถึง การสั่งยาหลังจากสั่งครั้งแรก (ตั้งแต่
Day 3 เป็นต้นไป) ในรอบการติดเชื้อเดิม

เช่น สั่ง First dose วันที่ 10 มิถุนายน 68 จะสั่งครั้งถัดไปได้ในวันที่ 12 มิถุนายน 68 (ไม่ต้องรอรอบ 72 ชั่วโมง
หลังจากสั่งครั้งแรก)

แพทย์ทั่วไปจะต้องกรอกข้อมูลผู้ป่วยลงใน Electronic-antibiotic approval form (E-ABO-form) ขณะสั่งยาผ่านโปรแกรมสั่งยาทุกครั้ง เพื่อให้แพทย์ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาอนุมัติ ตามแนวทางใน [ส่วนที่ 3](#)
[ยกเว้น](#) หอผู้ป่วยที่ไม่มี E-ABO-form ตามตาราง page 4 ให้สั่งยาตามปกติ

ส่วนที่ 3 : แนวทางการสั่ง อนุมัติและจ่ายยา Restricted antibiotics



ปัญหาที่พบบ่อยและแนวทางแก้ไข

1. ต้องการใชยาค้นระหว่างรออนุมัติยา แพทย์ทั่วไปติดต่อแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ (รายนามใน Page 3) หากไม่สามารถติดต่อได้จึงจะอนุญาตให้อยู่จากห้องยาใน
2. กรณีสั่ง first dose ไม่เพียงพอสำหรับ 72 hr: สามารถสั่งเพิ่มแบบ first dose ได้ภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากนั้นต้องสั่งแบบ 72 hr และให้แพทย์ผู้เชี่ยวชาญอนุมัติเท่านั้น
3. การแก้ไขคำสั่งการรักษาหรือการเปลี่ยนแปลง dose ให้ยาในระบบ EMR กรณีได้ยาจำนวนเพียงพอแล้ว สามารถ order ด้วยปุ่ม “ปรับยา” ได้ ซึ่งไม่ต้องให้แพทย์ผู้เชี่ยวชาญอนุมัติ
4. ผู้ป่วยที่ไม่มี E-ABO-form หากต้องการยาจำนวนมากกว่าจำนวนสูงสุด ให้ consult แพทย์ผู้เชี่ยวชาญ ID เพื่อสั่งยา
5. ยา Home med สามารถสั่งยาได้โดยเลือกปุ่ม Home med จะสั่งยา restricted ABOs ได้ทุกรายการ โดยได้จำนวนสูงสุด 14 วัน

ส่วนที่ 4 : รายนามแพทย์ผู้มีสิทธิอนุมัติยาแบ่งตามกลุ่มหอผู้ป่วย

กลุ่มหอผู้ป่วย	กุมาร (รวม พิเศษ 5)	ศัลย์ (วิกฤตศัลยกรรมฉุกเฉิน, ผู้ป่วยหนัก ศัลยกรรมทั่วไป, วิกฤตศัลยกรรม อุบัติเหตุ)	หอเคมีบำบัด, BMT	ICU Med, Sub ICU Med 1, Sub ICU Med 2	MED Non-ICU (อช.1-3, อนุ.1-3, พิเศษ 14) และหอผู้ป่วยอื่นๆ
แพทย์ผู้มี สิทธิอนุมัติ	อาจารย์ภาควิชากุมารเวชศาสตร์	อาจารย์ภาควิชาศัลยศาสตร์	อาจารย์ Med Hemato	อาจารย์ Med chest	อาจารย์ ID Med
	ศ.ดร.พญ. เพณีนันท์ โอเบอร์ตอร์เฟอร์ รศ.ดร.พญ. ทวีติยา สุจิตรรักษ์ รศ.นพ. รุ่งโรจน์ เนตรศิรินิลกุล รศ.พญ. พิมพ์ลักษณ์ เจริญขวัญ รศ.พญ. แรกขวัญ สิทธิวงศ์กุล รศ.พญ. สุขญา ศิลป์ไธรัตน์ ผศ.นพ.กฤษ มกรแก้วเกียร ผศ.พญ. กนกกาญจน์ สันกลกิจ อ.นพ. เจน เจิดอำไพ อ.พญ. ลลิตา สาธิตสมิตพงษ์ อ.พญ. ศุภกัญญา ตันศรีรัตนวงศ์ พญ. ขวัญนภัส แสงสิน พญ. สิปากค์ ปังประเสริฐกุล นพ. ชีรพล จริยะสกุลโรจน์	ศ.ดร.นพ. กวีศักดิ์ จิตตวัฒนรัตน์ ผศ.นพ. กำธน จันทร์แจ่ม ผศ.พญ. อิดารัตน์ จิรพงศ์เจริญลาภ	อ.พญ. ลลิตา นรเศรษฐ์ธาดา รศ.นพ. เอกรัฐ รัฐฤทธิ์ธำรง รศ.นพ. อติศักดิ์ ตันติววิทย ผศ.ดร.นพ. ชาตรี ชัยอดิศักดิ์ โสภา ผศ.นพ. ธนาวัฒก์ รัตนธรรมเมธี อ.พญ. ศศิณี อันตระกูล	ศ.นพ. ชายชาญ โพธิรัตน์ รศ.นพ. เฉลิม ลีวศรีสกุล รศ.นพ. ชัยวัฒน์ บำรุงกิจ รศ.นพ. อรรถวุฒิ ดีสมโชค รศ.นพ. ชีรกร ชีรภิตติกุล ผศ.นพ. อติคุณ ลัมสุนธ์ ผศ.พญ. ภัทราพร ตาเจริญเมือง อ.พญ. ณัฐชนก นียดิวัฒน์ชาญชัย	ศ.พญ. รมนีย์ ชัยวาฤทธิ์ ศ.นพ. ขวัญชัย ศุภรัตน์ภิญโญ ผศ.นพ. นนทกานต์ นันทจิต ผศ.พญ. ปาริชาติ สาลี อ.นพ. ประเมษฐ์ วินิจจะกุล อ.นพ. หฤษฎ์ ทองวิฑูโรดม นพ. เจตณัฐ จันทราพิทักษ์ นพ. ณัฐพงษ์ สุธัมโมเทศม์ นพ. ดิษฐ์จุจ ศรีจิรานนท์ นพ. พาสุข สิทธิโลก นพ. วรุฒิ วรวิทย์วิทยา พญ. กวิสรา กระแสเวส พญ. สายขวัญ ไชยศิริภรณ์ พญ. อาทิตยา หลวงนรา

หมายเหตุ : รายนามแพทย์ผู้มีสิทธิอนุมัติอาจแตกต่างกันในแต่ละหอผู้ป่วย ให้เริ่ม consult จาก อ. ประจำสายที่ดูแล

ตารางภาพรวมการอนุมัติยา Restricted antibiotics

กลุ่มหอผู้ป่วย	หอผู้ป่วยที่มี E-ABO-form						หอผู้ป่วยที่ไม่มี E-ABO-form
	กลุ่ม MED Non-ICU (อช.1-3, อญ.1-3, พิเศษ 14)	ICU Med, Sub ICU Med 1, Sub ICU Med 2	Surg (วิกฤตศัลยกรรมฉุกเฉิน, ผู้ป่วยหนักศัลยกรรมทั่วไป, วิกฤตศัลยกรรมอุบัติเหตุ)	Ped กลุ่มหอผู้ป่วยกุมาร ทั้งหมดและ Pri พิเศษ 5	เคมีบำบัด, BMT	กลุ่มหอผู้ป่วยทั่วไป (ที่เหลือ)	Surg ไฟไหม้น้ำร้อนลวก, CVT, sub ICU CVT, ICU CVT, Neuro, sub ICU Neuro, ICU Neuro, ศัลย์ ชาย 1-3, ศัลย์หญิง 1-3 Pri พิเศษ พิเศษ 4, 6, 7, 9, 10, 13
การสั่งยาประเภท “First dose”	ไม่ต้องผ่านแพทย์ผู้เชี่ยวชาญอนุมัติ ใน Day 1 ของการเข้ายา แพทย์ทั่วไปสามารถสั่งยาประเภท first dose และได้ยาจำนวนสำหรับให้ยาได้ไม่เกิน 72 ชั่วโมง						แพทย์ทั่วไปสั่งยาได้จำนวนไม่เกิน จำนวน 72 ชั่วโมง ไม่ต้องผ่านแพทย์ผู้เชี่ยวชาญอนุมัติ
การสั่งยาประเภท “หลัง 72 ชั่วโมง”	รอแพทย์ผู้เชี่ยวชาญอนุมัติ						
แพทย์ผู้มีสิทธิ์อนุมัติ	อาจารย์ ID Med	อาจารย์ Med chest	อาจารย์ภาควิชา ศัลยศาสตร์	อาจารย์ภาควิชา กุมารเวชศาสตร์	อาจารย์ Med Hemato	อาจารย์ ID Med	
สายแพทย์ผู้มีสิทธิ์ อนุมัติ	1 สาย • MED (IC)	1 สาย • ICU_ABO_Approve	1 สาย • SURG (IC)	4 สาย • PICU • กุมาร5 • กุมาร2 + PCICU • กุมาร1,3,4 + NCCU, NICU1-2, NS2, Pri5	1 สาย • Hemato_ABO_ Approve	1 สาย • MED (IC)	

4