

ชื่อยาทั่วไป	Erythromycin
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	Dry powder 125 mg/5ml
กลุ่มยา	กลุ่ม macrolide
Pregnancy Category	B
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p>Erythromycin เป็น drug of choice สำหรับ corynebacterium infection (diphtheria, corynebacterial sepsis, erythasma) respiratory, neonatal, ocular, genital Chlamydial infection community acquired pneumonia เนื่องจากยามีฤทธิ์ครอบคลุมได้ทั้ง pneumococci, mycoplasma, legionella</p> <p>Erythromycin ใช้ทดแทน penicillins ในผู้ป่วยที่แพ้ penicillin ที่มีการติดเชื้อ staphylococci, streptococci, pneumococci แต่จากการพบคือยาทำให้การใช้เพื่อการรักษา pharyngitis, skin &amp; soft tissue infection และ pneumonia ลดลง</p> <p>Erythromycin ใช้ในการป้องกัน endocarditis (เยื่อหัวใจอักเสบ) ในผู้ป่วย valvular heart disease ที่ผ่าตัดฟัน</p> <p>ขนาดการใช้ oral dosage ของ erythromycin base, stearate, estolate มีค่า 0.25-0.5 g ทุก 6 ชั่วโมง (40 mg/ kg/ day ในเด็ก) ส่วนขนาดรับประทานของ erythromycin ethylsuccinate คือ 0.4-0.6 g ทุก 6 ชั่วโมง สำหรับการให้โดย IV erythromycin lactobionate ขนาด 0.5-1.0 g ทุก 6 ชั่วโมง (20-40 mg/ kg/ day ในเด็ก)</p>
เภสัชวิทยา	<p>Erythromycin ออกฤทธิ์โดยการยับยั้ง aminoacyl translocation ยับยั้งการย้ายตำแหน่งของ t-RNA จาก A-site ไปยัง P-site จึงยับยั้งการสังเคราะห์โปรตีนได้ ยาออกฤทธิ์โดยการจับกับ 50 s ribosomal RNA</p>
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ที่พบได้บ่อย คือ อาจทำให้มวนท้อง คลื่นไส้ อาเจียน ท้องเดิน ในกรณีที่ใช้ขนาดสูง (ควรลดขนาดยาลง หรือ กินยาลดกรดควบด้วย)</li> <li>-อาจทำให้เกิดตับอักเสบ (ดีซ่าน) ซึ่งมักจะเกิดหลังใช้ยาติดต่อกันนาน 10-20 วัน เมื่อหยุดยาก็หายได้</li> <li>-ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่เป็นโรคตับ เพราะอาจมีพิษต่อตับ</li> <li>-ห้ามใช้ร่วมกับยาแก้แพ้ชนิดไม่ม่วง ชื่อ เทอร์เฟนาดีน ( Terfenadine) อาจทำให้หัวใจเต้นผิดจังหวะจนถึงหยุดเต้นได้</li> <li>-อาจเพิ่มผื่นคันได้ ซึ่งพบได้น้อย</li> </ul>
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ยานี้จะทำให้เกิดการอักเสบของตับโดยที่อาจจะไม่มีอาการตัวเหลืองตาเหลือง</li> <li>-ยานี้จะทำให้เกิดหัวใจเต้นผิดปกติหากรับประทานร่วมกับยาบางชนิด และ</li> </ul>

	<p>จะเสี่ยงต่อการเกิดหัวใจเต้นผิดปกติในรายที่มีภาวะเกลือโปแตสเซียมต่ำ <u>hypokalemia</u> หรือภาวะแมกนีเซียมต่ำ hypomagnesemia</p> <p>-ถ้าได้ย้อักเสบชนิด Clostridium difficile-associated diarrhea ซึ่งมักจะเกิดจากการรับประทานยาปฏิชีวนะ</p> <p>-มีปฏิกิริยากับยาหลายชนิดซึ่งจะต้องแจ้งแพทย์ว่ารับประทานยาอะไรบ้าง</p>
ค่าใช้จ่ายด้านยา	14 บาท