

ชื่อยาทั่วไป	Ampicillin
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	-Ampicillin injection 1 g (powder for injection) ยาฉีดชนิดผสมก่อนใช้ Ampicillin injection 250 mg
กลุ่มยา	ยากลุ่ม penicillin
Pregnancy Category	B
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	ยานี้ใช้เพื่อรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรีย เช่น โรคปอดอักเสบ โรคหลอดลมอักเสบ โรคติดเชื้อที่หู ผิวน้ำไขว้ ไซนัส ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบประสาทส่วนกลาง หัวใจ ไต และโรคติดเชื้อทางเพศสัมพันธ์บางชนิด  Neonate ขนาดปกติ 25 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมต่อวัน แบ่งให้วันละ 4-6 ชั่วโมง ใน meningitis 50 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมต่อวัน แบ่งให้วันละ 8-12 ชั่วโมง  Infants ขนาดปกติ 100-400 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมต่อวัน แบ่งให้วันละ 4-6 ชั่วโมง ใน meningitis 200 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมต่อวัน แบ่งให้วันละ 6 ชั่วโมง ขนาดสูงสุด 2-3 กรัมต่อวัน
เภสัชวิทยา	จัดเป็นสารที่มี Beta-lactams ring เป็นโครงสร้างพื้นฐาน ออกฤทธิ์โดยห้ามการ สร้างผนังเซลล์ โดยจับกับ Penicillin-binding-protein ชนิด 1-3 ทำให้ไม่เกิด Transpeptidation จึงไม่มีการสร้าง Peptidoglycan ทำให้มี autolysis ทำให้เซลล์ แตก
เภสัชจลนศาสตร์	Absorption Ampicillin มีความคงตัวดีในกรด ถูกดูดซึมจากทางเดินอาหารประมาณ 30-55% มี ค่า Tmax 1 ชั่วโมงและ C max 1.8-2.9 mcg/ml และอาหารมีผลลดอัตราและ ปริมาณการดูดซึมของยา  Distribution Ampicillin สามารถแพร่กระจายผ่านรก น้ำนม และน้ำดีได้ดี มีค่า plasma protein binding 15-25 %  Elimination ประมาณ 90 % ของยาจะถูกกำจัดออกในรูปแบบที่ไม่เปลี่ยนแปลงผ่านทางปัสสาวะ มี บางส่วนถูกขับออกในรูปแบบของ penicilloic acid และ 6-aminopenicillanic acid มีค่า half life ประมาณ 0.7 - 1.4 ชั่วโมง
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	ยานี้สามารถเกิดการแพ้ข้ามกลุ่มกับยา Penicillin ยากลุ่ม cephalosporin หรือยา อื่นๆ
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ผื่นคัน หายใจหรือกลืนอาหารลำบาก หายใจมีเสียงหวีด ไม่สบายท้อง ท้องเสีย อาเจียน

ค่าใช้จ่ายค่านยา

-Ampicillin injection 1 g 12.75 บาท

-Ampicillin injection 250 mg 10 บาท