

ชื่อยาทั่วไป	Cefazolin
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	Sterile powder for injection/1 g
กลุ่มยา	First generation Cephalosporins
Pregnancy Category	B
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p>ใช้รักษาโรคติดเชื้อดังต่อไปนี้ - โรคติดเชื้อของทางเดินหายใจ - โรคติดเชื้อของผิวหนัง เนื้อเยื่ออ่อน - โรคติดเชื้อของทางเดินอาหาร เช่น ท่อน้ำดีและถุงน้ำดี โรคติดเชื้อของทางเดินปัสสาวะและอวัยวะสืบพันธุ์ โรคติดเชื้อภายหลังการผ่าตัด โรคติดเชื้ออื่น ๆ เช่น โลหิตเป็นพิษ เยื่อหุ้มหัวใจอักเสบ ไช้กระดูกอักเสบ เยื่อหุ้มช่องท้องอักเสบและการติดเชื้อหลังคลอด</p> <p>ขนาดและวิธีใช้ ขนาดสำหรับผู้ใหญ่</p> <ul style="list-style-type: none"> - Moderate to severe infections : IV/IM 500 mg-1g q 6-8 hr - Mild infections caused by susceptible gram-positive cocci : 250-500 mg q 8 hr - Acute , uncomplicated urinary tract infections : 1 g q 12 hr - Pneumococcal pneumonia : 500 mg q 12 hr - Severe, Life-treating infections (e.g., endocarditis,septicemia) : 1-1.5 g q 6 hr - Postoperatively : 500 -1 g q 6-8 hr for 24 hr <p>ขนาดสำหรับเด็ก</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neonate : < 7 day /> 7 day ,<2 kg : IV/IM 40 mg/kg/day divided q 8 hr > 7 day : 60 mg/kg/day divided q 8 hr - Infants and children : 50-100 mg/kg/day divided q 8 hr ; not exceed 6 g/day <p>การปรับขนาดในผู้ป่วยโรคไต</p> <ul style="list-style-type: none"> - CrCl 35-54 mL/min : Full dose \geq 8-hour intervals - 11-34 mL/min : 50% of usual dose q12 hr - \leq10 mL/min : 50% of usual dose q 18-24 hr
เภสัชวิทยา	<p>ออกฤทธิ์เป็น bactericidal ต่อเชื้อแบคทีเรีย เหมือนยาในกลุ่ม penicillins กล่าวคือ มีโครงสร้างคล้าย alanine residue จึงแย่งจับกับเอนไซม์ transpeptidase แทน alanine residue ของ peptidoglycan สายแรก ทำให้ยับยั้งการเกิด cross link กับ peptidoglycan สายที่สอง ซึ่งเป็นขั้นตอนสุดท้ายของกระบวนการสร้างผนังเซลล์ของเชื้อแบคทีเรีย ทำให้เชื้อมีผนังเซลล์ที่ไม่สมบูรณ์?? เอนไซม์ที่ถูกยับยั้งโดยยาในกลุ่ม penicillins และ cephalosporins นี้ อาจเรียกรวมๆ ว่า penicillin-binding proteins (PBPs)</p>
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	-
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	-การแพ้ยา ที่พบบ่อยคือ ลมพิษ ผื่นคัน อาจพบอาจไข้ได้ การแพ้ยานี้มักพบในรายที่

	<p>มีประวัติการแพ้ Penicillins ด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> -Anaphylaxin พบน้อย - ผลต่อระบบทางเดินอาหาร <p>ทำให้เกิดอาการคลื่นไส้ อาเจียน ท้องเดินได้ ซึ่งมักจะไม่มีรุนแรงทั้งชนิดที่ให้ทางปากและฉีด อาจทำให้เกิดอาการปวดท้อง อาหารไม่ย่อย ท้องอืดท้องเฟ้อ และ Pseudomembranous colitis (จากมีการเจริญของ Clostridium difficile) ได้</p> <p>ผลต่อไตพบไม่มาก พบจาก Cephaloridine ได้มากที่สุด และอาจพบในรายที่ใช้ยาอื่นๆ ที่เป็นพิษต่อไตร่วมด้วย เช่น Aminoglycosides</p>
<p>ค่าใช้จ่ายด้านยา</p>	<p>15.5 บาท</p>