

ชื่อยาทั่วไป	CLOXACILLIN SODIUM
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	injection 1 g
กลุ่มยา	กลุ่ม Penicillin
Pregnancy Category	B
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p><u>ข้อบ่งใช้</u></p> <p>ใช้รักษาการติดเชื้อที่เกิดจาก penicillinase-producing Staphylococci ในระบบทางเดินหายใจ ผิวหนังและโครงสร้างของผิวหนัง กระดูกและข้อต่อ และระบบทางเดินปัสสาวะ (ไม่ใช่เป็นตัวแรกในการรักษาการติดเชื้อที่รุนแรง และ life threatening)</p> <p><u>ขนาดที่ใช้ในการรักษา</u></p> <p>ขนาดยาในเด็กอายุ > 1 เดือน และมีน้ำหนัก < 20 กิโลกรัม การติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจส่วนบน ผิวหนังหรือโครงสร้างของผิวหนัง ชนิดไม่รุนแรง ให้ยาในขนาด 50 mg/kg/day โดยแบ่งให้ทุก 6 ชั่วโมง ชนิดรุนแรง ให้ยาในขนาด 100 mg/kg/day โดยแบ่งให้ทุก 6 ชั่วโมง ขนาดยาสูงสุดในเด็ก 4 g/day</p> <p>ขนาดยาในผู้ใหญ่และเด็กที่มีน้ำหนัก 20 กิโลกรัม การติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจส่วนบน ผิวหนังหรือโครงสร้างของผิวหนัง ชนิดไม่รุนแรง ให้ยาในขนาด 250 mg ทุก 6 ชั่วโมง ชนิดรุนแรง ให้ยาในขนาด 500 mg ทุก 6 ชั่วโมง ขนาดยาสูงสุด 6 g/day</p> <p>ผู้ป่วยที่มีสภาวะการทำงานของไตบกพร่อง ไม่มีความจำเป็นต้องปรับขนาดยา ยกเว้นผู้ที่มีการทำงานของไตบกพร่องรุนแรง</p>
เภสัชวิทยา	-
เภสัชจลนศาสตร์	<p>Absorption</p> <p>Cloxacillin สามารถทนกรดในกระเพาะอาหารได้ดี ยาจะถูกดูดซึมจากทางเดินอาหารได้อย่างรวดเร็วแต่การดูดซึมจะไม่สมบูรณ์ (ดูดซึมได้ 37-60 % ของขนาดยา) มีค่า Tmax ประมาณ 0.5-2 ชั่วโมง</p> <p>การให้ยาร่วมกับอาหารจะทำให้ลดอัตราและปริมาณในการดูดซึม ควรกินยาก่อนอาหาร 1 ชั่วโมง หรือหลังจากกินอาหารอย่างน้อย 2 ชั่วโมง</p> <p>Distribution</p> <p>ยาสามารถแพร่กระจายเข้าสู่ตับ ไข, synovial fluid, pleural fluid, ascitic fluid, กระดูกและน้ำดี สามารถผ่านเข้าสู่ CSF ได้เพียงเล็กน้อย นอกจากนี้ยังสามารถผ่านรกและถูกขับออกได้ทางน้ำนม</p> <p>Cloxacillin จับกับ serum protein 90-96 %</p>

	<p>Elimination</p> <p>30-62 % ของขนาดยาจะถูกขับออกทางไตในรูปแบบที่ไม่เปลี่ยนแปลงและในรูปแบบ metabolites ภายใน 6 ชั่วโมง ซึ่ง 10 - 21 % ของที่ขับออกอยู่ในรูป active metabolite และมียาบางส่วนถูกขับออกทางอุจจาระ</p> <p>serum half-life ของยาในผู้ใหญ่ที่มีการทำงานของไตปกติมีค่า 0.4-0.8 ชั่วโมง ส่วนในผู้ใหญ่ที่มีการทำงานของไตบกพร่องมีค่า 0.8-2.3 ชั่วโมง และการขับออกของยาจะช้าลงในเด็กเล็ก</p>
<p>ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้</p>	<p>ข้อห้ามใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามใช้ในผู้ที่แพ้ยา cloxacillin และส่วนประกอบอื่นๆในตำรับ - ห้ามใช้ในผู้ที่มีประวัติแพ้ยาในกลุ่ม penicillin <p>(Lacy ; 2001-2002)</p> <p>ข้อควรระวัง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควรใช้อย่างระมัดระวังในผู้ที่มีประวัติการแพ้ยาในกลุ่ม cephalosporin เนื่องจากยาสามารถเกิด cross-hypersensitivity ได้ - ควรใช้อย่างระมัดระวังในผู้ป่วยโรคตับและโรคไต - ควรใช้อย่างระมัดระวังในหญิงที่ให้นมบุตรเนื่องจากยาสามารถผ่านทางน้ำนม
<p>อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา</p>	<p>พบประมาณ 1-10 %</p> <p>nausea, diarrhea, abdominal pain</p> <p>พบน้อยกว่า 1 %</p> <p>agranulocytosis, anemia, eosinophilia, fever, hematuria, hemolytic anemia, hepatotoxicity, hypersensitivity, increase BUN/creatinine, interstitial nephritis, leukopenia, neutropenia, prolong PT, pseudomembranous colitis, rash (maculopapular to exfoliative), thrombocytopenia, vaginitis, vomiting</p>
<p>ค่าใช้จ่ายด้านยา</p>	<p>15 บาท</p>