

| | |
|--|---|
| ชื่อยาทั่วไป | Cephalexin Monohydrate |
| ชื่อการค้า / ผู้ผลิต | - |
| รูปแบบ / ความแรง | Capsule 250 mg |
| กลุ่มยา | 1 st cephalosporin |
| Pregnancy Category | B |
| ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา | <p>Cephalexin ใช้รักษาอาการของโรคติดเชื้อต่อไปนี้-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โพรงจมูกอักเสบจากเชื้อแบคทีเรียจำพวก streptococci, S. pneumoniae และ Staphylococcus aureus (ชนิด methicilin-sensitive) 2. การติดเชื้อของระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากเชื้อ S. pneumoniae และ b-hemolytic streptococci กลุ่ม A (เพนนิซิลลิน เป็นยาที่ให้ผลดีในการรักษาและป้องกันการอักเสบเนื่องจากเชื้อ streptococci รวมทั้งการให้การป้องกันในโรคไซนัสอักเสบด้วย Cephalexin โดยทั่วไปจะให้ผลดีในการกำจัดเชื้อ streptococci จากส่วนจมูกต่อกับคอหอย อย่างไรก็ตาม ข้อมูลสนับสนุนเกี่ยวกับผลของ Cephalexin ต่อการป้องกันในโรคไซนัสอักเสบในปัจจุบันยังไม่มี) 3. หูอักเสบจากเชื้อ S. pneumoniae, H. influenzae, staphylococci, streptococci และ M. catarrhalis 4. อาการติดเชื้อที่ผิวหนังเนื่องจากเชื้อ staphylococci และ/หรือ streptococci 5. อาการอักเสบของกระดูกเนื่องจากเชื้อ staphylococci และ/หรือ P. mirabilis 6. การอักเสบของอวัยวะสืบพันธุ์และทางเดินปัสสาวะ และต่อมลูกหมากอักเสบระยะลุกลามที่เกิดจากเชื้อ E. coli, P. mirabilis และ Klebsiella spp. 7. การอักเสบของฟันเนื่องจากเชื้อ staphylococci, streptococci <p>ผู้ใหญ่- ขนาดการให้ยา 1-4 ก./วัน โดยแบ่งขนาดให้รับประทานโดยปกติ ควรให้รับประทาน 250 มก. ทุก 6 ชั่วโมงในโรคติดเชื้อ</p> <p>พวก streptococcal pharyngitis, ผิวหนังอักเสบเนื่องจากเชื้อ uncomplicated cystitis ในคนไข้ที่มีอายุมากกว่า 15 ปี ขนาดการให้ยาอาจเป็น 500 มก. ทุก 12 ชั่วโมง การรักษาเฉพาะปัสสาวะอักเสบควรให้ยาดังกล่าวติดต่อกัน 7-14 วัน กรณีที่เป็นการติดเชื้ออย่างรุนแรง หรือเป็นเชื้อที่ตอบสนองต่อยาน้อยอาจจำเป็นต้องให้ขนาดยาสูงขึ้น อาจจำเป็นต้องให้ขนาดการให้ยาต่อวันมากกว่า 4 ก. หรือพิจารณาใช้ cephalosporin ชนิดอื่นในขนาดที่เหมาะสมแทน</p> <p>เด็ก-</p> <p>โดยปกติขนาดการให้ยาในเด็กต่อวันคือ 25-50 มก./กก. โดยแบ่งให้รับประทานในกรณีโรค streptococcal pharyngitis ในเด็กอายุมากกว่า 1 ขวบ หลอดปัสสาวะอักเสบชนิดไม่รุนแรงมาก และการอักเสบของผิวหนัง ขนาดการให้ยา</p> |

| | |
|-------------------------------|--|
| | ต่อวันอาจแบ่งให้เป็นทุกๆ 12 ชั่วโมง |
| เภสัชวิทยา | 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) |
| เภสัชจลนศาสตร์ | มีความทนต่อการกรด อาจให้ก่อนหรือหลังอาหารก็ได้เมื่อรับประทานอาหารเข้าไป ตัวยาจะถูกดูดซึมอย่างรวดเร็ว ภายหลังจากการให้ยาในขนาด 250 มก., 500 มก. และ 1 ก. ไปเพียง 1 ชั่วโมง จะตรวจพบระดับของยาเฉลี่ยในเลือด ประมาณ 9,18 และ 32 มก./ล. ตามลำดับ และยาจะอยู่ในระดับที่วัดได้นี้นานถึง 6 ชั่วโมง 90% ของยาจะถูกขับออกมาทางปัสสาวะในรูปแบบเดิมภายใน 8 ชั่วโมง ในช่วงเวลานี้ ระดับความเข้มข้นของยาในปัสสาวะของผู้ได้รับยาในขนาด 250 มก., 500 มก. และ 1 ก. จะเป็นประมาณ 1,000, 2,200 และ 5,000 มก./ล. ตามลำดับ |
| ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้ | Cephalexin ห้ามใช้ในคนไข้ที่รู้แน่ชัดว่าแพ้ต่อยาปฏิชีวนะกลุ่ม Cephalosporin |
| อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา | ระบบทางเดินอาหารอาจทำให้เกิดลำไส้อักเสบซึ่งจะมีอาการถ่ายเหลวปวดท้อง บางคนอาจมีอาการมีเลือดปน นอกจากนี้ อาจมีอาการแน่นท้องคลื่นไส้ เนื่องจากยาจะระคายกระเพาะอาหาร แพ้ยา อาจเกิดอาการแพ้แบบรุนแรงที่เรียกว่า Anaphylaxis หรือแพ้แบบมีผื่นก็ |
| ค่าใช้จ่ายด้านยา | 1.75 บาท |