

ฉบับ เดือน มิถุนายน 2559

Cefdinir dosage

รูปแบบยา Cefdinir ที่มีในโรงพยาบาลหนองคาย



100 mg capsule



125mg/5 mL suspension



- ยา Cefdinir เป็นยา Bactericidal antibiotic กลุ่ม Third generation cephalosporin มีกลไกการออกฤทธิ์โดยไปยับยั้งการสังเคราะห์ผนังเซลล์ของเชื้อแบคทีเรีย ซึ่งมีฤทธิ์ในการครอบคลุมเชื้อ Aerobic gram-positive bacteria และ Aerobic gram-negative bacteria
- โรงพยาบาลหนองคาย มียา Cefdinir 2 รูปแบบ ได้แก่ ชนิด Capsule 100 mg และ Suspension 125 mg/5 mL

➤ ปัญหาการสั่งใช้ยา Cefdinir ที่พบ คือ พบการสั่งใช้ยาในผู้ใหญ่ ในขนาด 100 mg, 2 x 2 (เท่ากับ 400 mg ต่อวัน) หรือ 100 mg, 1 x 3 ซึ่งเป็นขนาดยาที่ต่ำกว่าขนาดที่ใช้ในการรักษา และบางครั้งไม่พบการปรับขนาดยาตามการทำงานของไต

➤ **ข้อสังเกต** ยากลุ่ม Third generation cephalosporin ที่มีชื่อและขนาดยาคู่คล้ายกับ Cefdinir คือ Cefixime ซึ่งมีขนาดการใช้ 100 mg, 2 x 2 (400 mg/day)

ขนาดการใช้ยา Cefdinir ในเด็ก

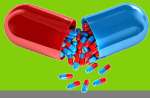
Type of infection	Dosage	Duration
Acute bacterial otitis media, Pharyngitis	7 mg./kg/dose BID	5-10 day
Acute maxillary sinusitis	7 mg./kg/dose BID	10 day
Uncomplicated skin infections	7 mg./kg/dose BID	10 day

Maximum dose : 600 mg/day

ขนาดการใช้ยา Cefdinir ในผู้ใหญ่

Type of infection	Dosage	Duration
Acute exacerbation of chronic bronchitis, Pharyngitis	300 mg BID or 600 mg OD	5-10 day 10 day
Acute maxillary sinusitis	300 mg BID	10 day
Community-acquired pneumonia, Uncomplicated skin infections	300 mg BID	10 day

Maximum dose : 600 mg/day



การปรับขนาดการใช้ยาในผู้ป่วยโรคไตและโรคตับ

Dosing adjustment in renal impairment and hepatic impairment

CrCl \geq 30 mL/minute	No dosage adjustment necessary.
CrCl \leq 30 mL/minute <ul style="list-style-type: none"> \geq 6 month , Children Aldolescents and Adult 	7 mg/kg OD (maximum dose : 300 mg/day) 300 mg OD
ESRD requiring IHD <ul style="list-style-type: none"> Dialyzable Post dialysis 	300 mg (or 7 mg/kg/dose) every other day 300 mg or 7 mg/kg/dose
Hepatic impairment	No dosage adjustment necessary.

Administration

- รับประทานยา 300 mg วันละ 2 ครั้ง
- สามารถรับประทานตอนท้องว่างหรือพร้อมอาหาร
- หากต้องรับประทานลดกรดหรือยาเสริมธาตุเหล็กด้วย ให้รับประทาน Cefdinir อย่างน้อย 2 ชั่วโมงก่อนหรือหลังรับประทานลดกรดหรือยาเสริมธาตุเหล็ก.

Adverse reaction

Headache , Skin rash, Decreased serum bicarbonate, Diarrhea, nausea, vomiting



- Gilbert David N. The Sanford Guide to Antimicrobial Therapy 2013 . 43rd edition. Antimicrobial Therapy , Inc. USA. 2013. P. 73,96.
- Dana WJ, Fuller MA, Goldman MP, Golembiewski JA, Gonzales JP, Lowe JF, et al. editors. Drug information handbook. 24th ed. Hudson, OH: Lexi-Comp; 2015. p. 376-7.
- MICROMEDEX® [Database on the internet]. Colorado: Thomson Reuters (Healthcare); c 1974-2016. DRUGDEX® System, Cefdinir; [cited 2016 May 26]. Available from: <http://www.thomsonhc.com>. Subscription required to view.