

Cephalosporine 2. Generation (Intermediär-Cephalosporine) - Anne Haas -									
Wirkstoff	Cefuroxim								
Wirkstoffgruppe	Betalactam-Antibiotika, Cefuroxim-Gruppe								
Handelsnamen	Cefuroxim Saar®, Cefuroxim Fresenius®								
Indikationen, besondere	<ul style="list-style-type: none"> - Haut- und Weichteilinfektionen - Atemwegsinfektionen - Knochen- und Gelenkinfektionen - Infektionen der Niere und ableitenden Harnwege - perioperative Prophylaxe 								
Zulassung	<ul style="list-style-type: none"> - Ambulant erworbene Pneumonie - Akute Exazerbationen einer chronischen Bronchitis - Komplizierte Harnwegsinfektionen einschließlich Pyelonephritis - Infektionen des Weichteilgewebes: Infektionen der unteren Hautschichten, Erysipel und Wundinfektionen - Intraabdominelle Infektionen - Prophylaxe von Infektionen bei gastrointestinalen (einschließlich ösophagealen), orthopädischen, kardi-ovaskularen und gynäkologischen Operationen (einschließlich Kaiserschnitt) 								
Sensible Spezies	Üblicherweise empfindliche Spezies: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Staphylococcus aureus</i> (Methicillin-sensibel) - <i>Staphylococcus lugdunensis</i> - <i>Staphylococcus saprophyticus</i> - <i>Streptococcus agalactiae</i> - <i>Streptococcus pneumoniae</i> - <i>Streptococcus pyogenes</i> - andere Streptokokken-Spezies 								
Dosierungsempfehlungen	Erwachsene <ul style="list-style-type: none"> - Standard 3-4x 1,5 g Kinder <ul style="list-style-type: none"> - siehe DGPI-Handbuch 								
Dosisanpassung bei Niereninsuffizienz	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #e0f7fa;">Kreatinin-Clearance</th> <th style="background-color: #e0f7fa;">Dosierung in mg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #e0f7fa;">≥ 20 ml/min/1,73 m²</td> <td style="background-color: #e0f7fa;">keine Dosisanpassung erforderlich</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0f7fa;">10-20 ml/min/1,73 m²</td> <td style="background-color: #e0f7fa;">2 x täglich 750 mg</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0f7fa;">< 10 ml/min/1,73 m²</td> <td style="background-color: #e0f7fa;">1 x täglich 750 mg</td> </tr> </tbody> </table>	Kreatinin-Clearance	Dosierung in mg	≥ 20 ml/min/1,73 m ²	keine Dosisanpassung erforderlich	10-20 ml/min/1,73 m ²	2 x täglich 750 mg	< 10 ml/min/1,73 m ²	1 x täglich 750 mg
Kreatinin-Clearance	Dosierung in mg								
≥ 20 ml/min/1,73 m ²	keine Dosisanpassung erforderlich								
10-20 ml/min/1,73 m ²	2 x täglich 750 mg								
< 10 ml/min/1,73 m ²	1 x täglich 750 mg								

Gewebegängigkeit	Tonsillen, Nebenhöhlengewebe, Bronchialschleimhaut, Knochen, Pleurasekret, Gelenkflüssigkeit, Synovialflüssigkeit, interstitielle Flüssigkeit, Galle, Sputum, Kammerwasser, Cefuroxim passiert bei Entzündung der Meningen die Blut-Hirn-Schranke (klinische Relevanz fraglich)
Nebenwirkungen	<p>Häufig:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neutropenie, Eosinophilie, verminderte Hämoglobinkonzentration - vorübergehender Anstieg der Leberenzymwerte - Reaktionen an der Injektionsstelle, die Schmerzen und Thrombophlebitis einschließen können <p>Gelegentlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leukopenie, positiver Coombs- Test - gastrointestinale Störungen - vorübergehender Anstieg des Bilirubins - Hautausschläge, Urtikaria und Pruritus <p>Selten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pseudomembranöse Kolitis
Referenzen	<ol style="list-style-type: none"> 1) Fachinformation Cefuroxim-saar 750 mg / 1500 mg, Stand 05/2015 2) Fachinformation Cefuroxim Fresenius 750 mg, Stand 02/2018 3) Hans-Reinhardt Brodt, "Stille" Antibiotika-Therapie, 12. Auflage, Schattauer Verlag 4) DOSING - Informationen zur Arzneimittel-Anwendung & -Sicherheit, Dosierung bei Niereninsuffizienz, www.dosing.de