

Cephalosporine 4. Generation (Breitspektrum-Cephalosporine) - Anne Haas -											
Wirkstoff	Cefepim										
Wirkstoffgruppe	Betalactam-Antibiotika, Ceftazidim-Gruppe										
Handelsnamen	Cefepim MIP®, Maxipime®										
Indikationen	<ul style="list-style-type: none"> - schwere nosokomiale Infektionen - Pseudomonas-Infektionen 										
Zulassung	<p>Schweren Infektionen, die durch Cefepim-empfindliche Erreger verursacht werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pneumonie - Komplizierte Harnwegsinfektionen (einschließlich Pyelonephritis) - Komplizierte Infektionen des Bauchraumes - Peritonitis in Verbindung mit Dialyse bei Patienten mit kontinuierliche ambulanter Peritonealdialyse (CAPD) - Akute Infektionen der Gallenblase und der Gallenwege - febrile Neutropenie, bei der eine bakterielle Infektion als Ursache vermutet wird 										
Sensible Spezies	<p>wenn sensibel getestet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Pseudomonas spp.</i> - <i>Escherichia coli</i> - <i>Proteus mirabilis</i> - <i>Klebsiella spp.</i> 										
Dosierungsempfehlungen	<p>Erwachsene und Jugendliche über 40 kg Körpergewicht (etwa über 12 Jahre):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Standarddosis: 3 x 2 g <p>Säuglinge und Kinder (ab 1 Monat bis 12 Jahre und/oder einem Körpergewicht von ≤ 40 kg):</p> <ul style="list-style-type: none"> - siehe DGPI-Handbuch 										
Dosisanpassung bei Niereninsuffizienz	<p>Erwachsene und Jugendliche über 40 kg Körpergewicht (etwa über 12 Jahre):</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Kreatinin-Clearance [ml/min]</th> <th style="text-align: left;">Empfohlene Erhaltungsdosierung: Einzeldosis und Dosierungsintervall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>> 50</td> <td>2 g alle 8 h</td> </tr> <tr> <td>30-50</td> <td>2 g alle 12 h</td> </tr> <tr> <td>11-29</td> <td>2 g alle 24 h</td> </tr> <tr> <td>≤ 10</td> <td>1 g alle 24 h</td> </tr> </tbody> </table> <p>Kinder und Säuglinge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - siehe DGPI-Handbuch 	Kreatinin-Clearance [ml/min]	Empfohlene Erhaltungsdosierung: Einzeldosis und Dosierungsintervall	> 50	2 g alle 8 h	30-50	2 g alle 12 h	11-29	2 g alle 24 h	≤ 10	1 g alle 24 h
Kreatinin-Clearance [ml/min]	Empfohlene Erhaltungsdosierung: Einzeldosis und Dosierungsintervall										
> 50	2 g alle 8 h										
30-50	2 g alle 12 h										
11-29	2 g alle 24 h										
≤ 10	1 g alle 24 h										
Gewebegängigkeit	gute Gewebegängigkeit										

Nebenwirkungen	Häufig: <ul style="list-style-type: none"> - positiver Coombs-Test - Verlängerung der Prothrombin-Zeit, Verlängerung der partiellen Thromboplastin-Zeit, Anämie, Eosinophilie - Gefäßwandentzündung an der Infusionsstelle - Diarrhoe - gelegentlich Pseudomembranöse Colitis - erhöhte Alanin-Aminotransferase, erhöhte Aspartat-Aminotransferase, Bilirubin im Blut erhöht - Ausschlag - Reizungen an der Infusionsstelle, Schmerzen an der Einstichstelle, Entzündungen an der Einstichstelle - erhöhte alkalische Phosphatase Gelegentlich oder selten, aber schwerwiegend: <ul style="list-style-type: none"> - Pseudomembranöse Colitis - Toxische epidermale Nekrolyse, Stevens-Johnson-Syndrom <p>⇒ Rote Hand-Brief bezüglich eingeschränkter Nierenfunktion beachten!</p>
Referenzen	<ol style="list-style-type: none"> 1) Fachinformation Cefepim-MIP 1 g / 2 g, Stand 11/2014 2) Fachinformation Maxipime, Stand 04/2018 3) Hans-Reinhardt Brodt, "Stille" Antibiotika-Therapie, 12. Auflage 2013, Schattauer Verlag 4) DOSING - Informationen zur Arzneimittel-Anwendung & -Sicherheit, Dosierung bei Niereninsuffizienz, www.dosing.de