

Cephalosporine 3. Generation (Breitspektrum-Cephalosporine) Gruppe 3 b - Anne Haas -	
Wirkstoff	Ceftazidim
Wirkstoffgruppe	Betalactam-Antibiotika, Ceftazidim-Gruppe
Handelsnamen	Ceftazidim Kabi [®] , Ceftazidim MIP [®] , Fortum [®]
Indikationen	<ul style="list-style-type: none"> - schwere Infektionen durch Ceftazidim-empfindliche Erreger - gezielte Gabe bei Pseudomonas-Infektionen (am besten in Kombination mit Tobramycin, Ciprofloxacin o. Piperacillin) - ungezielte Gabe bei schweren Infektionen, bei denen Staphylokokken keine Rolle spielen - Interventionstherapie bei neutropenischen Patienten - Mukoviszidose
Zulassung	<ul style="list-style-type: none"> - Nosokomiale Pneumonie - Broncho-pulmonale Infektionen bei zystischer Fibrose - Bakterielle Meningitis - Chronisch eitrige Otitis media - Maligne Otitis externa - Komplizierte Harnwegsinfektionen - Komplizierte Haut- und Weichteilinfektionen - Komplizierte intraabdominale Infektionen - Knochen- und Gelenksinfektionen - Peritonitis assoziiert mit Dialyse bei CAPD-Patienten
Sensible Spezies	Wenn sensibel getestet: <i>Pseudomonas spp.</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Proteus mirabilis</i> <i>Klebsiella spp.</i>
Dosierungsempfehlungen	Erwachsene <ul style="list-style-type: none"> - Standarddosis: 3 x 2 g - Prolongierte intermittierende Gabe anstreben: Initialdosis 2 g als Kurzinfusion, weitere Gaben mit Infusionsdauer 3-4 Stunden pro Einzeldosis Kinder <ul style="list-style-type: none"> - siehe DGPI-Handbuch

Dosisanpassung bei Niereninsuffizienz	<p>Nach Initialdosis Anpassung gemäß Tabelle</p> <p>Erwachsene</p> <table border="1" data-bbox="619 324 1385 537"> <thead> <tr> <th>Kreatinin-Clearance (ml/min)</th> <th>Empfohlene Einzeldosis von Ceftriaxon (g)</th> <th>Dosierungsfrequenz (stündlich)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15 - 31</td> <td>1</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>30 - 16</td> <td>1</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>15 - 6</td> <td>0,5</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>< 5</td> <td>0,5</td> <td>48</td> </tr> </tbody> </table> <p>Kinder: siehe DGPI-Handbuch</p>	Kreatinin-Clearance (ml/min)	Empfohlene Einzeldosis von Ceftriaxon (g)	Dosierungsfrequenz (stündlich)	15 - 31	1	12	30 - 16	1	24	15 - 6	0,5	24	< 5	0,5	48
Kreatinin-Clearance (ml/min)	Empfohlene Einzeldosis von Ceftriaxon (g)	Dosierungsfrequenz (stündlich)														
15 - 31	1	12														
30 - 16	1	24														
15 - 6	0,5	24														
< 5	0,5	48														
Gewebeängigkeit	<ul style="list-style-type: none"> - relativ gute Gewebepenetration - Liquorspiegel niedrig (bei nicht entzündeten Meningen) 															
Nebenwirkungen	<p>Häufig:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eosinophilie - Thrombozytose, Phlebitis oder Thrombophlebitis bei intravenöser Anwendung - Diarrhö - vorübergehender Anstieg von Leberenzymen - makulopapulöser oder urtikarieller Ausschlag - Schmerz und/oder Entzündung nach intramuskulärer Injektion - positiver Coombs Test <p>Gelegentlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neutropenie, Leukopenie, Thrombozytopenie - Antibiotika-assoziierte Diarrhö und Colitis (können mit Clostridium difficile und einer pseudomembranösen Colitis in Zusammenhang stehen) - Abdominale Schmerzen, Übelkeit, Erbrechen - Vorübergehende Erhöhung des Blutharnstoffes, des Blut-Harnstoff- Stickstoffes und/oder des Serum-Kreatinins 															
Referenzen	<ol style="list-style-type: none"> 1) Fachinformation Ceftriaxon Kabi 2 g, Stand 08/15 2) Fachinformation Ceftriaxon-MIP 1 g, Stand 08/15 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 															