

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

<b>Dosisanpassung bei Niereninsuffizienz</b>	<p>Nach Initialdosis Anpassung gemäß Tabelle</p> <p><b>Erwachsene</b></p> <table border="1" data-bbox="619 324 1390 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>&lt; 5</td> <td>0,5</td> <td>48</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Kinder:</b> 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														
<b>Gewebegängigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- relativ gute Gewebepenetration</li> <li>- Liquorspiegel niedrig (bei nicht entzündeten Meningen)</li> </ul>															
<b>Nebenwirkungen</b>	<p><b>Häufig:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eosinophilie</li> <li>- Thrombozytose, Phlebitis oder Thrombophlebitis bei intravenöser Anwendung</li> <li>- Diarrhö</li> <li>- vorübergehender Anstieg von Leberenzymen</li> <li>- makulopapulöser oder urtikarieller Ausschlag</li> <li>- Schmerz und/oder Entzündung nach intramuskulärer Injektion</li> <li>- positiver Coombs Test</li> </ul> <p><b>Gelegentlich:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Neutropenie, Leukopenie, Thrombozytopenie</li> <li>- Antibiotika-assoziierte Diarrhö und Colitis (können mit Clostridium difficile und einer pseudomembranösen Colitis in Zusammenhang stehen)</li> <li>- Abdominale Schmerzen, Übelkeit, Erbrechen</li> <li>- Vorübergehende Erhöhung des Blutharnstoffes, des Blut-Harnstoff- Stickstoffes und/oder des Serum-Kreatinins</li> </ul>															
<b>Referenzen</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fachinformation Ceftriaxon Kabi 2 g, Stand 08/15</li> <li>2) Fachinformation Ceftriaxon-MIP 1 g, Stand 08/15</li> <li>3) Hans-Reinhardt Brodt, "Stille" Antibiotika-Therapie, 12. Auflage 2013, Schattauer Verlag</li> <li>4) DOSING - Informationen zur Arzneimittel-Anwendung &amp; -Sicherheit, Dosierung bei Niereninsuffizienz, www.dosing.de</li> </ol>															