

<b>Cephalosporine 3. Generation (Breitspektrum-Cephalosporine)</b> <b>Gruppe 3 a</b> - Anne Haas -	
<b>Wirkstoff</b>	<b>Ceftriaxon</b>
<b>Wirkstoffgruppe</b>	Betalactam-Antibiotika, Cefotaxim-Gruppe
<b>Handelsnamen</b>	Ceftriaxon Kabi®, Rocephin®
<b>Indikationen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ungezielte Therapie lebensbedrohlicher Infektionen (Sepsis, Pneumonie, Osteomyelitis, Wund- u. Gewebsinfektionen), vor allem bei schweren Grundleiden und wenn keine multiresistenten Erreger zu erwarten sind</li> <li>- gezielte Therapie schwerer Allgemein- o. Organinfektionen (Pneumonie, Pyelonephritis, Gallenwegsinfektionen) durch sensible Erreger</li> <li>- Behandlung von Borreliose und Lues</li> <li>- schwere Infektionen bei Penicillin-Allergie</li> <li>- Meningitis durch empfindliche Erreger, Neurolyues u. Neuroborreliose</li> <li>- Einmalbehandlung der unkomplizierten Gonorrhö</li> <li>- perioperative Prophylaxe</li> </ul>
<b>Zulassung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bakterielle Meningitis</li> <li>- Ambulant erworbene Pneumonie</li> <li>- Im Krankenhaus erworbene Pneumonie</li> <li>- Akute Otitis Media</li> <li>- Infektionen im Bauchraum</li> <li>- Komplizierte Harnwegsinfektionen (einschließlich Pyelonephritis)</li> <li>- Infektionen der Knochen und Gelenke</li> <li>- Komplizierte Infektionen der Haut und des Weichgewebes</li> <li>- Gonorrhoe</li> <li>- Syphilis</li> <li>- Bakterielle Endokarditis</li> <li>- akuter Exazerbationen chronisch obstruktive Lungenerkrankung bei Erwachsenen</li> <li>- Lyme-Borreliose</li> <li>- zur präoperativen Infektionsprophylaxe bei Operationen</li> <li>- neutropenisches Fieber</li> <li>- Bakteriämie</li> </ul>
<b>Sensible Spezies</b>	<p><b>Üblicherweise empfindliche Erreger:</b></p> <p><u>Gram-positive Aerobier</u></p> <p><i>Streptococcus pyogenes</i> (Gruppe A)  <i>Streptococcus agalactiae</i> (Gruppe B)  <i>Streptococcus pneumoniae</i>            Viridans Gruppe <i>Streptococci</i>            Methicillin-sensible Staphylokokken (nicht Mittel der 1. Wahl)</p> <p><u>Gram-negative Aerobier</u></p> <p><i>Borrelia burgdorferi</i>  <i>Haemophilus influenzae</i></p>

	<p><i>Haemophilus parainfluenzae</i>  <i>Moraxella catarrhalis</i>  <i>Neisseria gonorrhoea</i>  <i>Neisseria meningitidis</i>  <i>Treponema pallidum</i></p> <p><b>Einsatz bei sensibler Testung:</b>  <i>Escherichia coli</i>  <i>Klebsiella spp</i>  <i>Proteus mirabilis</i></p>
<b>Dosierungsempfehlungen</b>	<p><b>Erwachsene und Jugendliche über 12 Jahre (≥ 50 kg KG):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Standarddosis: 1x2 g</li> <li>- Meningitis, Sepsis: 2x2 g</li> <li>- Cave: bei Hypalbuminämie (&lt; 25 g/l) 2x2 g</li> </ul> <p><b>Neugeborene, Kinder im Alter bis 12 Jahren (&lt; 50 kg KG):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- siehe DGPI-Handbuch</li> </ul>
<b>Dosisanpassung bei Niereninsuffizienz</b>	Präterminale Niereninsuffizienz (Kreatinin-Clearance < 10 ml/min): max. Tagesdosis 2 g
<b>Gewebegängigkeit</b>	Gewebe einschließlich Lunge, Herz, Gallentrakt/Leber, Mandeln, Mittelohr, Nasenschleimhaut, Knochen sowie in Liquor, Pleura-, Prostata- und Synovialflüssigkeiten
<b>Nebenwirkungen</b>	<p><b>Häufig:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eosinophilie, Leukopenie, Thrombozytopenie</li> <li>- Diarrhö, weicher Stuhl</li> <li>- erhöhte Leberenzymwerte</li> <li>- Hautausschlag</li> </ul> <p><b>Selten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pseudomembranöse Colitis</li> </ul>
<b>Referenzen</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fachinformation Ceftriaxon Kabi 2 g, Stand 05/2019</li> <li>2) Hans-Reinhardt Brodt, "Stille" Antibiotika-Therapie, 12. Auflage 2013, Schattauer Verlag</li> <li>3) DOSING - Informationen zur Arzneimittel-Anwendung &amp; -Sicherheit, Dosierung bei Niereninsuffizienz, <a href="http://www.dosing.de">www.dosing.de</a></li> </ol>