

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

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