

<b>Cephalosporine 1. Generation</b> - Anne Haas -	
<b>Wirkstoff</b>	<b>Cefazolin</b>
<b>Wirkstoffgruppe</b>	Betaactam-Antibiotika, Cefazolin-Gruppe
<b>Handelsnamen</b>	Cephazolin Fresenius®
<b>Indikationen, insbesondere</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Infektionen durch Methicillin-sensible Staphylokokken</li> <li>- Infektionen durch Streptokokken</li> <li>- perioperative Prophylaxe</li> <li>- Infektionen Haut und Weichteile</li> </ul>
<b>Zulassung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Infektionen der Atemwege</li> <li>- Infektionen der Niere, der ableitenden Harnwege und der Geschlechtsorgane</li> <li>- Infektionen der Haut und Weichteile</li> <li>- Infektionen der Gallenwege</li> <li>- Infektionen der Knochen und Gelenke</li> <li>- Sepsis</li> <li>- Endokarditis</li> <li>- perioperative Prophylaxe</li> </ul>
<b>Sensible Spezies</b>	<b>Üblicherweise empfindliche Spezies:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Staphylococcus aureus</i> (Methicillin-sensibel)</li> <li>- <i>Staphylococcus lugdunensis</i></li> <li>- <i>Staphylococcus saprophyticus</i></li> <li>- <i>Streptococcus agalactiae</i></li> <li>- <i>Streptococcus pneumoniae</i></li> <li>- <i>Streptococcus pyogenes</i></li> <li>- andere Streptokokken-Spezies</li> </ul>
<b>Dosierungsempfehlungen</b>	<b>Erwachsene und Jugendliche über 14 Jahre:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3x2 g/Tag</li> <li>- Anhebung bei ernsten, lebensbedrohlichen Infektionen bis zu 12 g/Tag</li> <li>- Infusionsdauer 30 – 120 min</li> </ul> <b>Kinder ab dem 2. Lebensmonat:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- siehe DGPI-Handbuch</li> </ul>
<b>Dosisanpassung bei Niereninsuffizienz</b>	<b>Erwachsene und Jugendliche über 14 Jahre:</b> gleichbleibende Initialdosis, Reduktion der Erhaltungsdosis wie folgt <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kreatinin-Clearance 35 bis 54 ml/min: Normale Dosis, Gabe alle 8 Stunden</li> <li>- Kreatinin-Clearance 10 bis 34 ml/min: Hälfte der Normaldosis, Gabe alle 12 Stunden</li> <li>- Kreatinin-Clearance weniger als 10 ml/min: Hälfte der Normaldosis, Gabe alle 18 bis 24 Stunden</li> </ul> <b>Kinder:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- siehe DGPI-Handbuch</li> </ul>

<b>Gewebegängigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gute Gewebediffusion</li> <li>- unzureichende Diffusion in den Liquor (auch bei Meningitis) und in das Kammerwasser des Auges</li> <li>- Gallekonzentrationen therapeutisch ausreichend, wenn keine stärkere Cholestase besteht</li> </ul>
<b>Nebenwirkungen</b>	<p><b>Häufig:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- allergische Hautreaktionen (Exantheme, Urtikaria und Pruritus)</li> <li>- gastrointestinale Störungen (Diarrhoe, Übelkeit, Erbrechen, Appetitmangel, Meteorismus und Bauchschmerzen)</li> </ul> <p><b>Gelegentlich:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schwerwiegende Überempfindlichkeitsreaktionen</li> <li>- Thrombozytopenie, Neutropenie, Leukopenie oder Eosinophilie</li> <li>- leichte, vorübergehende Erhöhung der SGOT, SGPT und der AP</li> <li>- Phlebitis oder Thrombophlebitis</li> </ul> <p><b>Sehr selten, aber schwerwiegend:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pseudomembranöse Enterokolitis</li> <li>- lebensbedrohlicher anaphylaktischer Schock</li> </ul>
<b>Referenzen</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fachinformationen Cephazolin Fresenius 1 g und Cephazolin Fresenius 2 g, Stand 07/2018</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>