

Clcr = creatinineklaring, GFR = glomerulaire filtratie snelheid, ke = eliminatiesnelheidsconstante,
Scr = serumcreatinine

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Shepard Kelloway J. ea. Pharmacokinetics of ceftibuten-cis and its trans metabolite in healthy volunteers and in patients with chronic renal insufficiency. Antimicrob Agents Chemother 1991;35:2267-74.	3	5 groepen met elk 6 patiënten: t _{1/2} van 2.7 uur bij normale nierfunctie naar 3.85 uur bij Clcr 70.6-79.8 ml/min, 7.07 uur bij 31.2-38.7 ml/min, 13.39 uur bij Clcr 7.1- 27.3 ml/min en 22.28 uur bij hemodialyse na 1-malig 300 mg ceftibuten oraal. AUC _{0-∞} nam toe van 65.6 mg.h/l bij normale nierfunctie naar resp. 94.1, 167.7, 362.9 en 472.2 mg.h/l.	"To achieve the same average concentration in plasma in subjects with impaired renal function as that in normal subjects, the dose can be kept constant and the dosing interval can be changed." Clcr ≥ 50 ml/min: 400 mg om de 24 uur Clcr 30-49 ml/min: 200 mg om de 24 uur Clcr 5-29 ml/min: 100 mg om de 24 uur Dialysepatiënten: 300 mg 3 maal per week
SPC Cedax 30-1-2015.	0	t _{1/2} plasma verlengd bij toenemende nierinsufficiëntie, bij Clcr < 5 ml/min bijvoorbeeld 7-8 maal langer dan bij personen met een normale nierfunctie.	Clcr 30-49 ml/min: 200 mg elke 24 uur of 400 mg elke 48 uur Clcr 5-29 ml/min: 100 mg elke 24 uur of 400 mg elke 96 uur. Bepaald op basis van een studie met eenmalige dosis.(GIC: is Shepard Kelloway 1991).

Risicogroep	
-------------	--

Opmerkingen:

- Anno 2019 is ceftibuten alleen nog als capsule 400 mg beschikbaar. (parallel-geïmporteerd product: Cefitibuten Eureco-Pharma). Een (actueel) SPC is niet meer beschikbaar. Dat betekent bij Clcr 30-50 ml/min: 400 mg/48 uur en bij Clcr 10-30 ml/min: 400 mg/96 uur. Werkgroep 24-7-2019: met 400 mg elke 96 uur zit je aan het einde van de periode > 24 uur onder de MIC. Dit is aan de lange kant. Advies: gebruik vermijden, vanwege ontbreken gegevens.
- Search PubMed 1-5-2019: geen aanvullende gegevens.

	Wijziging kinetiek	Actie	Clcr grens	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Ja	50 ml/min	24 juni 2019