

Afname	Bewaren en opsturen
<i>Afnamebuis</i> K ₂ EDTA (paarse dop)	<i>Bewaren voor opsturen</i> -20°C
<i>Vorbewerking</i> Volbloed centrifugeren (10 min, 3000 rpm)	<i>Opstuurcondities</i> Kamertemperatuur
<i>Minimaal volume</i> 1.0 mL plasma	<i>Stabiliteit onder opstuurcondities</i> Minimaal 48 uur (plasma)
<i>Afname tijd</i> Voor de dosis	<i>Aanvraagformulier en adres</i> Klik hier

Bepaling	Stabiliteitsgegevens
<i>Bepalingmethode/validatie</i> LC-MS/MS	Plasma: minimaal 48 uur bij kamertemperatuur en 1 maand bij -20 °C
<i>Bepalingsfrequentie</i> 1x per week	

Farmacologie	
Referentiewaarden	Dalspiegel ≥ 871 ng/mL
Farmacologische aspecten	
<p>Ceritinib is een tyrosine kinase remmer gericht tegen de tyrosinekinase activiteit van de ALK-receptor. Door remming van de autofosforylatie van ALK wordt de proliferatie van ALK-afhankelijke kankercellen geremd. Ceritinib is geregistreerd voor de behandeling van patiënten met niet-kleincellig longcarcinoom (NSCLC) die eerder zijn behandeld met crizotinib.(1)</p> <p>Wanneer een geneesmiddel oraal toegediend wordt, kan door verschillende factoren de blootstelling verschillen tussen patiënten. Factoren als therapietrouw, geneesmiddelinteracties en variabiliteit in de biologische beschikbaarheid spelen hierbij een grote rol. De behandeling met ceritinib bestaat op dit moment uit een continue doseerregime van 750 mg 1 maal per dag.</p> <p>Tot op heden is er nog geen significante relatie tussen blootstelling en respons op de behandeling met ceritinib waargenomen, een trend tussen een hogere <i>objective response rate</i> (ORR) met een hogere dalspiegel is waargenomen in een van de klinische studies. De exploratieve target van 871 ng/mL is gebaseerd op de geobserveerde gemiddelde dalspiegel.(2)</p>	

Referenties

1. Zykadia (INN-ceritinib) product information [Summary of Product Characteristics]. Camberley, United Kingdom: Novartis Europharm Ltd, 2015.
2. Food and Drug Administration. Center for Drug Evaluation and Research. Ceritinib Clinical Pharmacology and Biopharmaceutics Review; 2014.