

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, 2500 g)	<i>Opstuurcondities</i> Kamertemperatuur
<i>Minimaal volume</i> 1.0 mL plasma	<i>Stabiliteit onder opstuurcondities</i> Minimaal 5 dagen (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 5 dagen bij kamertemperatuur, minimaal 21 weken bij -20°C.
<i>Bepalingsfrequentie</i> 1x per week	

Farmacologie	
Referentiewaarden	Dalspiegel $\geq 4,1$ ng/mL (gebaseerd op geobserveerde gemiddelde C _{max} blootstelling, waaruit de dalspiegel is berekend)
Farmacologische aspecten	
<p>Exemestaan is een steroïde aromataseremmer. Het remt de omzetting van androgenen in oestrogenen door het enzym aromatase. Een verlaging van de hoeveelheid oestrogenen is een effectieve behandeling voor oestrogeenreceptorpositief mammacarcinoom bij postmenopauzale vrouwen. Exemestaan is geregistreerd voor de behandeling van vroeg-stadium en gevorderd oestrogeenreceptorpositief mammacarcinoom in postmenopauzale vrouwen. De behandeling met exemestaan bestaat uit een continu doseerregime van 25 mg eenmaal daags (1).</p> <p>Studies naar de relatie tussen de blootstelling aan exemestaan en effectiviteit zijn nog niet gerapporteerd en er is nog geen relatie gevonden tussen de blootstelling en bijwerkingen. De exploratieve target van 4,1 ng/mL is gebaseerd op een mediane C_{max} van 7,7 ng/mL, wat correspondeert met een berekende dalspiegel van 4,1 ng/mL (2).</p> <p>Routinematig TDM wordt bij dit geneesmiddel daarom niet geadviseerd, maar TDM kan een toegevoegde waarde hebben op individuele basis, omdat de blootstelling door verschillende factoren kan verschillen tussen patiënten. Voorbeelden van momenten dat het toegevoegde waarde kan hebben zijn: geneesmiddelinteracties, voedselinteracties, bij vermoeden van verminderde absorptie (zoals bariatrische chirurgie), bij opvallende toxiciteit en/of bij vermoeden van therapieontrouw zijn.</p>	

Referenties

1. Pfizer. Summary of Product Characteristics Exemestaan. 2022
2. Groenland SL, Nuland M Van, Verheijen RB, Schellens JHM. Therapeutic Drug Monitoring of Oral Anti-Hormonal Drugs in Oncology. Clin Pharmacokinet [Internet]. 2018; Available from: <https://doi.org/10.1007/s40262-018-0683-0>.