

FOSAMPRENAVIR

Fosamprenavir in plasma

Zie [synoniemen] → Telzir**Monstermateriaal** EDTA-buis met paarse dop (zonder gel)**Hoeveelheid** 1 volle buis (4 ml)**LIMS-code** AMPRT**Opmerkingen** Dal: 10-12 uur na inname
Top: 2 uur na inname**Referentiewaarden** Conform populatiecurve TDM protocol (fos)amprenavir Radboudumc.
Therapeutisch: 1,8-5,3 mg/l (afhankelijk van tijd na inname)**Opmerking** Bij alle patiënten met een vermoeden van intoxicatie: alhoewel er geen duidelijke relaties tussen spiegels en bijwerkingen zijn bewezen, kan bij voldoende hoge spiegels een dosisverlaging worden overwogen. Herhaal dan wel snel de spiegelaanvraag om subtherapie te voorkomen.**Bewaarconditie** Koelkast (2-8 °C)**Frequentie** Deze bepaling wordt opgestuurd. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.**Uitvoerende instelling** Radboudumc Nijmegen
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)**Contactpersoon** Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.**Transportcondities** Kamertemperatuur (15-25 °C)**NB** Fosamprenavir is een prodrug van amprenavir. Het wordt na orale toediening snel en vrijwel volledig gehydrolyseerd tot amprenavir, waarschijnlijk vooral in het darmepitheel. Fosamprenavir heeft zelf weinig of geen antivirale activiteit. De C_{max} van amprenavir wordt na 1,5-2 uur bereikt. Amprenavir wordt in hoge mate in de lever gemetaboliseerd door CYP3A4. De eliminatiehalfwaardetijd is ongeveer 7,7 uur, bij booster met ritonavir is deze 15-23 uur. Bij matige tot ernstige leverfunctiestoornis is de biologische beschikbaarheid van amprenavir 3-4x zo hoog.

Methode
UPLC-UV

Externe kwaliteitscontrole
KKGT

Aanwijzing voor analist

Indien ontvangen in groene buis, neem contact op met Radboud UMC.

Controleer of alle benodigde gegevens zijn ingevuld (zie voorbeeldformulier bij AB-beurt):

- Datum en tijd bloedafname
- Datum en tijd laatste inname
- Innamefrequentie en dosering

Bij ontbreken van bovenstaande gegevens, bel met HIV-consulent in het ETZ, locatie Elisabeth (via portier EZ) om ontbrekende gegevens aan te vullen.

Indien aanvraag op F-formulier: maak kopie, vul zelf formulier Radboud UMC in. Stuur formulier Radboud umc + kopie F-formulier naar Radboud umc. Bewaar originele F-formulier op KFL.

Indien aanvraag op formulier Radboud umc: noteer afzender KFL op het formulier en maak kopie. Stuur origineel formulier Radboud umc naar Radboud umc. Bewaar kopie formulier Radboud umc op KFL.

Literatuur

1. TDM protocol (fos)amprenavir Radboudumc Nijmegen, geraadpleegd: 08-08-2016.
2. KNMP Kennisbank, geraadpleegd: 08-08-2016.
3. iDoc DOA TDM TOX Ontvangen van patiëntenmonsters (003145)
4. iDoc ALG Verstuurde bepalingen (009761)

Wijzigingen

20210106 KL: uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.
20200318 KL : Foto buis gewijzigd.
20190923 ML: LIMS code van AMPR naar AMPRT. Telnr dienstdoende ziekenhuisapotheker gewijzigd.
20170725 ML: aanwijzingen voor analist aangevuld n.a.v. CAPA 19586.
20170710 ML: Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. LIMS-code toegevoegd. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd.
20160808 ML: Toevoeging wijzigingenveld, EZ sein en externe kwaliteitscontrole. Literatuur geupdate.
20160922 LM: van groene naar paarse buis, hoeveelheid op 4 ml en toegevoegd aanwijzing voor analist.