

DARUNAVIR

Darunavir in plasma

Zie

[synoniemen] → Prezista

Monstermateriaal

EDTA-buis met paarse dop (zonder gel)

**Hoeveelheid**

1 volle buis (4 ml)

LIMS-code

DARUT

Opmerkingen

Dalspiegel afnemen

Referentiewaarden

Conform populatiecurven TDM protocol Darunavir Radboudumc.

Aantal PI mutaties onbekend:

Spiegel onder populatiecurve: bespreek belang inname met voedsel.
 Spiegel op of boven populatiecurve: handhaaf dosering.

Aantal PI mutaties bekend:Bereken GIQ en verhoog dosering indien $GIQ < 0,9$ is.**Opmerking**

GIQ (genotypisch inhibitor quotiënt) = dalspiegel / aantal mutaties.

Er zijn nog weinig gegevens beschikbaar voor een darunavir populatiecurve in de geregistreerde dosering van 2x daags 600/100 mg darunavir/ritonavir. De meeste farmacokinetische onderzoeken zijn uitgevoerd met afwijkende doseringen.

Er is geen verband gevonden tussen farmacokinetische parameters van darunavir en het optreden van bijwerkingen. Toxische spiegels zijn vooralsnog onbekend.

Bewaarconditie

Koelkast (2-8°C)

Frequentie

Deze bepaling wordt opgestuurd. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.

Uitvoerende instellingRadboudumc Nijmegen
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)**Contactpersoon**

Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.

Transportcondities

Kamertemperatuur (15-25 °C)

NB

Halfwaardetijd: ± 15 uur.

Bij een matig ernstige leverfunctiestoornis is de plasmaconcentratie van ongebonden darunavir ongeveer 2x zo hoog als bij een normale leverfunctie.

Darunavir wordt altijd toegediend samen met de CYP3A4-remmer ritonavir als booster. In combinatie met 100 mg ritonavir is de AUC 14x hoger dan zonder ritonavir.

Methode

UPLC-UV

Externe kwaliteitscontrole

KKGT en UCSD

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 Darunavir, Radboudumc Nijmegen. Geraadpleegd: 08-08-2016.
2. iDoc DOA TDM TOX Ontvangen van patiëntenmonsters (003145)
3. 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 gewijzigd van DARU naar DARUT. 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.