

NEVIRAPINE
Nevirapine in plasma

Zie [synoniemen] → Viramune

Monstermateriaal EDTA-buis met paarse dop (zonder gel)



Hoeveelheid 1 volle buis (4 ml)

LIMS-code NEVIT

Opmerkingen Gezien de lange halfwaardetijd is het afnamemoment niet relevant (uitzondering: bij 1x daags een dalspiegel afnemen). Noteer altijd de afnametijd en de innametijd op het formulier.

Referentiewaarden Therapeutisch: 3-8 mg/l

Opmerking Bovenstaande referentiewaarden zijn gebaseerd op de gebruikelijke dosering van 2x daags 200 mg nevirapine. Voor 1x daags 400 mg nevirapine is niet bekend wat de therapeutische range moet zijn (ondergrens 3 mg/l).

Gezien de lage frequentie van toxiciteit, worden spiegels >8 mg/l niet toxisch genoemd, maar suprathérapeutisch.

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 Na orale toediening wordt de C_{max} na ongeveer 4 uur bereikt en is de biologische beschikbaarheid 91-93%. De absorptie wordt niet beïnvloed door voedsel of antacida. Nevirapine wordt in de lever gemetaboliseerd, hoofdzakelijk voor CYP3A. Nevirapine induceert zijn eigen metabolisme (auto-inductie); na 2-4 weken is de klaring met een factor 1,5-2 toegenomen. De eliminatiehalfwaardetijd is ongeveer 45 uur na een eenmalige toediening en 25-30 uur na herhaalde toediening. Bij patiënten met leverfibrose kunnen de dalspiegels ongeveer 2x zo hoog zijn als de gebruikelijke dalspiegels.

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 Nevirapine, 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.
20190927 ML: LIMS code van NEVI naar NEVIT. 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.