

Lacosamide*Vimpat*

Anti epileptica

Versie 8

Datum 23-2-2022

**Afnamemateriaal**

Serum

**Buistype + volume + kleur**

Stolbuis met rode dop

1 volle buis (6 mL)

-

-

Rood



-

**Afnamecondities**

Dalspiegel afnemen (vlak voor volgende gift).

**Bepalingsfrequentie**

Bepaling op maandag en donderdag (overnacht, uitslag is dinsdag en vrijdag bekend).

Materiaal dient op de bepaling dag voor 09:30 uur op het laboratorium aanwezig te zijn.

Referentiewaarden

Voor meer informatie zie: -

-

Normaal

Therapeutisch gebied 10-20 mg/L

-

-

De farmacokinetiek van lacosamide is in het algemeen goed te voorspellen. Bij patiënten met nier- en/of leverfalen wordt TDM aangeraden. Farmacogenetische variatie in CYP2C19 enzymen kan het metabolisme van lacosamide beïnvloeden.

Toxisch

Toxisch: >20 mg/L

Klinische betekenis

Lacosamide wordt voornamelijk via de urine en slechts verwaarloosbaar via de feces uitgescheiden. De eliminatiehalfwaardetijd van lacosamide bedraagt ongeveer 12-14 uur.

-

Overige opmerkingen

-

Lacosamide*Vimpat*

Anti epileptica

Versie 8

Datum 23-2-2022

Uitvoerende instelling**Laboratorium**ETZ Loc. TweeSteden ziekenhuis
Klinisch Farmaceutisch Laboratorium**Analisten KFL****LIMS-code**

LACOB

Bepalingsmethode

LC-MS/MS

Verzendconditie

Kamertemperatuur (15-25 °C)

Bewaarconditie

Diepvries (-15 tot -25 °C)

Opmerkingen

De analyse is geschikt voor serum en EDTA-plasma.

Contactpersoon

Dienstdoende ziekenhuisapotheeker ETZ, tel. 013-2215696.

Referenties1. Matthew D. Krasowski. Therapeutic Drug Monitoring of the Newer Anti-Epilepsy Medications. *Pharmaceuticals* 2010, 3(6), 1909-1935; doi:10.3390/ph3061908.**ISO-15189 scope**

ISO 15189:2012 (M064)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072841

Wijzigingen

20220223 KL: Bepalingsfrequentie van dinsdag en vrijdag aangepast naar maandag en donderdag.

20211231 VvW: Tekstuele aanpassingen.

20210106 KL: Uitvoerende instelling Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant Elisabeth-TweeSteden ziekenhuis wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.

20200513 ML: Buistype van paars (plasma) naar rood (serum). Foto gewijzigd. Buis 4 ml naar 6 ml. Uitvoerende instelling van UMCU naar KFL ETZ. Frequentie van 'verstuurd' naar dinsdag en vrijdag. Aanwijzing voor analist toegevoegd: 'de analyse is geschikt voor serum en EDTA-plasma'.

20200318 KL: Foto buis gewijzigd.

20190923 ML: LIMS code van LACO naar LACOB.