

Zonisamide*Zonegran*

Anti epileptica

Versie 7

Datum 21-6-2023

**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 15-40 mg/L.

Door grote inter-individuele variaties wordt TDM bij het gebruik van zonisamide aangeraden.

Toxisch

-

Klinische betekenis

Zonisamide wordt deels gemetaboliseerd door CYP3A4, CYP3A4-remmers en inductoren kunnen een invloed hebben op de spiegels.

De T_{max} is 2-5 uur en de halfwaardetijd is 50-70 uur.**Overige opmerkingen**

-

Zonisamide*Zonegran*

Anti epileptica

Versie 7

Datum 21-6-2023

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

ZONIB

Bepalingsmethode

LC-MS/MS

Verzendconditie

Kamertemperatuur (15-25 °C)

Bewaarconditie

Koelkast (2-8 °C)

Opmerkingen

De analyse is geschikt voor serum en EDTA-plasma.

Contactpersoon

Analist Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ, tel. 013-221 5662

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

20230621 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.

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

20220110 VvW: Tekstuele aanpassingen.

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.

20191004 ML: LIMS-code van ZONI naar ZONIB.