

Clobazam

Frisium

Anti epileptica

Versie 11

Datum 21-6-2023



Afnamemateriaal

Plasma



Buistype + volume + kleur

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (3 mL)

-

-

Paars



-



Afnamecondities

Dalspiegel afnemen vlak voor de volgende gift.



Bepalingsfrequentie

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

Referentiewaarden

Voor meer informatie zie: [TDM-monografie.org](https://www.tdm-monografie.org) Farmalab UMC Utrecht

<https://www.tdm-monografie.org> <https://www.umcutrecht.nl/nl/farmalab>

Normaal

Therapeutisch:

- Clobazam: 30-300 microgram/L

- N-desmethyloclobazam: 300-3000 microgram/L

Toxisch

Toxisch:

- Clobazam: >3000 microgram/L

- N-desmethyloclobazam: >12000 microgram/L

Klinische betekenis

Ratio N-desmethyloclobazam/clobazam:

- < 10: normaal

- 10-25: mogelijk t.g.v. co-medicatie CYP3A4 inductoren

- > 25: mogelijk t.g.v. CYP2C19 PM, co-medicatie CYP3A4 inductoren, of CYP2C19 remmers [1].

Clobazam wordt voornamelijk door CYP3A4 en in mindere mate door CYP2C19 gemetaboliseerd tot N-desmethyloclobazam. N-desmethyloclobazam wordt voornamelijk door CYP2C19 gemetaboliseerd tot 4-hydroxy-N-desmethyloclobazam. De metaboliet N-desmethyloclobazam heeft een farmacologische activiteit van 20-100% ten opzichte van clobazam. De 'steady state'-plasmaconcentratie van N-desmethyloclobazam is 3-5x zo hoog als die van clobazam [3].

Overige opmerkingen

-

Clobazam

Frisium

Anti epileptica

Versie 11

Datum 21-6-2023

Uitvoerende instelling

Laboratorium

Universitair Medisch Centrum Utrecht Laboratorium Apotheek
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

Analisten KFL

LIMS-code

CLOGB = groepscode voor aanvraag clobazam + desmethyloclobazam

CLOB = clobazam

DCLOB = desmethyloclobazam

Bepalingsmethode

LC-MS/MS

Verzendconditie

Kamertemperatuur (15-25 °C)

Bewaarconditie

Diepvries (-15 tot -25 °C)

Opmerkingen

-

Contactpersoon

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

Referenties

1. TDM monografie Clobazam en Clonazepam, NVZA (versie29-06-2022), geraadpleegd: 28-03-2023.
2. Farmalab, UMC Utrecht, geraadpleegd: 28-03-2023.
3. KNMP Kennisbank, geraadpleegd: 28-03-2023.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M219)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072841

Wijzigingen

20230621 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.

20230403 KL: Hoeveelheid materiaal van 4 naar 3 ml.

20230328 ML: Literatuur update. Aanpassingen i.v.m. gewijzigde monografie www.tdm-monografie.org. Refgebied clobazam gewijzigd van 30-400 microgram/L naar 30-300 microgram/L.

20211228 VvW: Tekstuele aanpassingen.

20210106 KL: Uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.

20200318 KL: Foto buis gewijzigd.

20180327 ML: Telnr ziekenhuisapotheker ETZ gewijzigd. OPST vervangen door eigen LIMS-code.

20170712 ML: Hoeveelheid materiaal van 6 naar 4 ml. LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd.

20170331 MdH: Aanpassingen lay-out. Tekstuele aanpassingen temperatuurbeschrijving. Externe kwaliteitscontrole toegevoegd. Contactpersoon seinen CE en CT toegevoegd. Literatuur: geraadpleegd: 31-03-2017.

20160413 KL: Kop: aanwijzingen voor analist en wijzigingen toegevoegd. Methode: veranderd naar LC-MS/MS, Contactpersoon: sein 3366 locatie TSZ en sein 5510 locatie EZ, Frequentie: één keer per twee weken op maandag, Literatuur: bron 1 t/m3, geraadpleegd op: 13-04-2016, 1. TDM monografie Clobazam en Clonazepam, NVZA (versie 05-01-2015), geraadpleegd 13-04-2016.

Bewaarconditie -20°C gewijzigd naar Diepvries (-15 tot -25 °C).