

Clonazepam

Rivotril

Anti epileptica

Versie 9

Datum 28-12-2021



Afnamemateriaal

Plasma



Buistype + volume + kleur

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (4 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

Therapeutische dalspiegel: 20-70 microgram/L

Het bepalen van de plasma-concentratie van clonazepam wordt aangeraden bij dosis titratie, voor speciale indicaties en het oplossen van de volgende problemen:

- Controle therapietrouw
- Gebrek aan of onvoldoende respons bij adequate dosering
- Verdenking op overdosering
- Bijwerkingen bij therapeutische dosering
- Geneesmiddelinteracties
- Verminderde nier- en/of leverfunctie

Toxisch

Toxisch: > 100 microgram/L

Klinische betekenis

Clonazepam wordt in de lever extensief gemetaboliseerd, hoofdzakelijk in het inactieve 7-amino-clonazepam waarna N-acetylering tot 7-acetamino-clonazepam plaatsvindt. CYP3A4 is betrokken in de nitroreductie van clonazepam naar inactieve metabolieten. Halfwaardetijd 30-40 uur.

-

Overige opmerkingen

-

Clonazepam*Rivotril*

Anti epileptica

Versie 9

Datum 28-12-2021

Uitvoerende instelling**Laboratorium**

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

Analisten KFL**LIMS-code**

CLONT

Bepalingsmethode

LC-MS/MS

Verzendconditie

Bevroren (-20 °C)

Bewaarconditie

Diepvries (-15 tot -25 °C)

Opmerkingen

-

Contactpersoon

Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.

Referenties

1. TDM monografie Clobazam en Clonazepam, NVZA (versie 05-01-2015), geraadpleegd 31-03-2017.
2. Farmalab, UMC Utrecht, geraadpleegd 31-03-2017.
3. KNMP Kennisbank, geraadpleegd 31-03-2017.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M219)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072805

Wijzigingen

- 20211228 VvW: Tekstuele aanpassingen.
- 20210722 KL: Transportcondities van kamertemperatuur aangepast naar bevroren na overleg met UMCU.
- 20210106 KL: Uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.
- 20200318 KL: Foto buis gewijzigd.
- 20190923 ML: LIMS code van CLON naar CLONT. Telnr dienstdoende ziekenhuisapotheker gewijzigd.
- 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: Toevoeging kop aanwijzingen voor analisten en wijzigingen. Contactpersoon: sein 3366 locatie TSZ en 5510 locatie EZ. Frequentie: Eén keer per twee weken op maandag. Methode: LC-MS/MS Literatuur: bron 1 t/m 3 geraadpleegd op 13-04-2016, 1. TDM monografie Clobazam en Clonazepam, NVZA (versie 05-01-2015). Bewaarconditie -20 °C gewijzigd naar Diepvries (-15 tot -25 °C).