

CLONAZEPAM

Clonazepam in plasma

Zie

[synoniemen] → Rivotril

Monstermateriaal

EDTA-buis met paarse dop (zonder gel)

**Hoeveelheid**

1 volle buis (4 ml)

LIMS-code

CLONT

Opmerkingen

Dalspiegel afnemen (vlak voor de volgende gift)

ReferentiewaardenTherapeutische dalspiegel: 20-70 µg/l
Toxisch: >100 µg/l**Opmerking**

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

Voor meer informatie: zie <http://www.tdm-monografie.org>.**Bewaarconditie**

Diepvries (-15 tot -25 °C)

Frequentie

Eén keer per twee weken op vrijdag. Deze bepaling wordt opgestuurd. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.

Uitvoerende instellingUMC Utrecht
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)**Contactpersoon**

Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.

Transportcondities

Bevroren (-20°C)

NB

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.

Bepalingsmethode

LC-MS/MS

Externe kwaliteitscontrole KKG

Aanwijzingen voor analist

Literatuur

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

Wijzigingen

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).