

Dosulepine

Prothiaden

Diversen

Versie 9

Datum 21-6-2023



Afnamemateriaal

Serum



Buistype + volume + kleur

Stolbuis met rode dop

1 volle buis (6 mL)

-

-

Rood



-



Afnamecondities

Spiegel afnemen 10-14 uur (ideaal: 12 uur) na laatste inname.



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) [UMCG bepalingenwijzer](https://www.umcg.nl/NL/UMCG/Afdelingen/Laboratoriumgeneeskunde/Professionals/bepalingen/wi)

<https://www.tdm-monografie.org>

<https://www.umcg.nl/NL/UMCG/Afdelingen/Laboratoriumgeneeskunde/Professionals/bepalingen/wi>

Normaal

Therapeutisch:

- Dosulepine: 50-150 microgram/L

- Desmethyldosulepine: 100-200 microgram/L

- Somspiegel: 100-300 microgram/L

Bloedspiegelbepaling is geïndiceerd bij verdenking op interacties, onvoldoende respons of een vermoeden van non-compliance. Er is geen duidelijke relatie tussen de plasmaconcentratie en het therapeutisch effect. Er zijn geen aanwijzingen dat de therapie op basis van TDM effectiever is dan op basis van klinisch effect / bijwerkingen.

Toxisch

Toxisch: >500 microgram/L (som dosulepine + desmethyldosulepine)

Klinische betekenis

Halfwaardetijd dosulepine: 14-24 uur (verlengd bij ouderen en vrouwen). Tmax na eenmalige toediening: 2-4 uur. De 'steady-state' plasmaconcentratie wordt binnen 12 dagen bereikt. Dosulepine wordt in de lever tijdens de eerste passage omgezet in de actieve metaboliet desmethyldosulepine, met een halfwaardetijd van 35-50 uur.

-

Overige opmerkingen

-

Dosulepine

Prothiaden

Diversen

Versie 9

Datum 21-6-2023

Uitvoerende instelling

Laboratorium

Universitair Medisch Centrum Groningen
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

Analisten KFL

LIMS-code

TDOSB

Bepalingsmethode

LC-MS/MS

Verzendconditie

Kamertemperatuur (15-25 °C)

Bewaarconditie

Koelkast (2-8 °C) gedurende 24 uur, na centrifugeren 7 dagen in de diepvries (-15 tot -25 °C). Bewaring gedurende enkele uren bij kamertemperatuur kan invloed hebben op de stabiliteit van de verbinding.

Opmerkingen

-

Contactpersoon

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

Referenties

1. TDM monografie Tricyclische antidepressiva, NVZA Commissie Analyse & Toxicologie (versie januari 2015). Geraadpleegd: 20-02-2017.
2. KNMP Kennisbank, geraadpleegd: 20-02-2017.
3. bepalingenwijzer UMCU, geraadpleegd: 20-02-2017
4. bepalingenwijzer UMCG, geraadpleegd: 21-02-2017.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M170)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072809

Wijzigingen

- 20230621 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.
- 20220621 KL: Somspiegel dosulepine toegevoegd.
- 20211228 VvW: Tekstuele aanpassingen.
- 20210106 KL: Uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.
- 20181008 ML: LIMS code TDOSB (= aanvraagbare totaalspiegel) i.p.v. TDOS = som dosulepine + desmethyldosulepine DOSU = dosulepine NTHI = desmethyldosulepine (= 'northiaden') Telnr ziekenhuisapotheker gewijzigd.
- 20170712 ML: Hoeveelheid materiaal naar 6 ml. LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast.
- 20170220 MDH: Diverse aanpassingen in lay-out. Type buis: kleur van roze gewijzigd in paars, blijft EDTA buis. Volume: gewijzigd van 4 naar 6ml, is standaardvolume. Bewaarcondities aangepast naar 24 uur in koelkast en 7 dagen in vriezer. Transportcondities aangepast naar kamertemperatuur. Seinumnummer apotheker aangepast. Literatuur: geraadpleegd 20-02-2017.
- 20170220 ML: Verzendlab UMCG i.p.v. UMCU. Paarse buis gewijzigd in rode buis. Stolbuis i.p.v. EDTA buis. 4 ml i.p.v. 6 ml. Serum i.p.v. plasma. Toevoeging externe kwaliteitscontrole onder ISO 15189. Toevoeging literatuur 4. UMCG. Methode van HPLC naar LCMSMS.