

DOSULEPINE

Dosulepine in serum

Zie

[synoniemen] → Prothiaden

Monstermateriaal

Stolbuis met rode dop (zonder gel)

**Hoeveelheid**

1 volle buis (6 ml)

LIMS-code

TDOSB

Opmerkingen

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

Referentiewaarden

Therapeutisch:

- Dosulepine: 50-150 µg/l
- Desmethyldosulepine: 100-200 µg/l

Toxisch: >500 µg/l (som dosulepine + desmethyldosulepine)

Opmerking

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.

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

Frequentie

Dit is een verstuurd bepaling. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.

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

Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.

Transportcondities

Kamertemperatuur (15-25 °C).

NB

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.

Bepalingsmethode LCMSMS

Aanwijzingen analisten

Externe kwaliteitscontrole Bepaling valt onder ISO 15189 accreditatie.

Literatuur

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.

Wijzigingen

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.

MDH 20022017 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.
Seinnummer 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.