

Amitriptyline

Tryptizol, Sarotex

Psychofarmaca

Versie 8

Datum 28-12-2021



Afnamemateriaal

Plasma



Buistype + volume + kleur

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (6 mL)

-

-

Paars



-



Afnamecondities

Vóór volgende gift afnemen (ideaal: 12 uur na laatste 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: amitriptyline >50 microgram/L, nortriptyline 50-150 microgram/L;

Som amitriptyline + nortriptyline 100-300 microgram/L

Wanneer amitriptyline wordt aangevraagd, bepalen we automatisch ook de metaboliet nortriptyline.

Spiegelbepaling is waardevol bij het voorkomen van toxische bloedconcentraties en bij het vermoeden op non-compliance. Grote interindividuele verschillen in farmacokinetiek kunnen het gevolg zijn van CYP2D6 afhankelijke hydroxylering. Normale ratio moederstof/metaboliet is 1:1.

Toxisch

Som amitriptyline + nortriptyline: >400 microgram/L

Klinische betekenis

Halfwaardetijd amitriptyline 10-50 uur, nortriptyline 36 uur (bij trage metaboliseerders voor CYP2D6 100 uur). De Tmax voor amitriptyline is 2-4 uur, nortriptyline 2-12 uur. Een stabiele spiegel wordt na 7-10 dagen bereikt.

-

Overige opmerkingen

-

Amitriptyline*Tryptizol, Sarotex*

Psychofarmaca

Versie 8

Datum 28-12-2021

Uitvoerende instelling**Laboratorium**

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

Analisten KFL**LIMS-code**

TAMIB

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

Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.

Referenties

1. TDM monografie Tricyclische antidepressiva NVZA Commissie Analyse & Toxicologie (versie januari 2015), geraadpleegd 05-01-2017.
2. KNMP Kennisbank, geraadpleegd 05-01-2017.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M219)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072809

Wijzigingen

20211228 VvW: Tekstuele aanpassingen.

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

20190328 ML: Uitvoerende instelling van KFL naar UMCU. Telnr dienstdoende ziekenhuisapotheker gewijzigd. Methode gewijzigd van HPLC naar LCMSMS. Frequentie gewijzigd van 1x per week naar wordt opgestuurd. Zin toegevoegd bij opmerkingen normale ratio is 1:1.

20181008 ML: LIMS code TAMIB (= aanvraagbare totaalspiegel) i.p.v. AMIT = amitriptyline en TAMI = som amitriptyline + nortriptyline. Telnr ziekenhuisapotheker gewijzigd.

20170709 ML: Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. LIMS-code toegevoegd. Serum in titel gewijzigd naar plasma.

05012017 MdH: meerdere wijzigingen in Lay- out; Monstermateriaal: paarse buis i.p.v. rode buis, is reeds aangepast in online versie bepalingenwijzer. Hoeveelheid: 1 volle buis (6ml) i.p.v. 4 ml referentiewaarden: toxisch: som amitriptyline + nortriptyline >400 µg/l ipv >400 µg/l (incl. nortriptyline) Opmerkingen: zinsbouw laatste zin gewijzigd Bewaarcondities: aangepast naar koelkast gedurende 24 uur en diepvries gedurende 7 dagen. Transportcondities aangepast naar kamertemperatuur.

Contactpersoon: nummers CE en CT aangepast Literatuur: geraadpleegd: 05-01-2017.