

Topiramaat

Topamax, Epitomax

Anti epileptica

Versie 5

Datum 7-1-2022



Afnamemateriaal

Plasma



Buistype + volume + kleur

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (4 mL)

-

-

Paars



-



Afnamecondities

Dalspiegel vlak voor de gift afnemen.



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:

- Epilepsie: 2-20 mg/L

- Als stemmingsstabilisator: 2-8 mg/L

Toxisch

Toxisch: >25 mg/L

Klinische betekenis

Topiramaat wordt na orale inname snel geabsorbeerd (Tmax: 2-4 uur, gelijktijdige inname met voedsel vertraagd de absorptie met ongeveer 2 uur). Er is een lineaire relatie tussen de topiramaat dosis en de serumconcentratie. Tussen de 55-97% wordt onveranderd door de nieren uitgescheiden. Bij patiënten met enzyminducerende comedicaatie wordt de hepatische klaring belangrijker, wat kan leiden tot verdubbeling van de klaring. Topiramaat wordt door kinderen sneller geklaard dan door volwassenen. De steady-state concentratie wordt na 4-8 dagen bereikt en bij nierfunctiestoornissen na 10-15 dagen.

De halfwaardetijd is 19-25 uur.

-

Overige opmerkingen

-

Topiramaat

Topamax, Epitomax

Anti epileptica

Versie 5

Datum 7-1-2022

Uitvoerende instelling

Laboratorium

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

Analisten KFL

LIMS-code

TOPIT

Bepalingsmethode

LC-MS/MS

Verzendconditie

Kamertemperatuur (15-25 °C)

Bewaarconditie

Diepvries (-15 tot -25 °C)

Opmerkingen

-

Contactpersoon

Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.

Referenties

1. TDM monografie Topiramaat, NVZA Commissie Analyse & Toxicologie (versie feb 2014), geraadpleegd: 25-03-2014.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M219)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072841

Wijzigingen

20220107 VvW: Tekstuele aanpassingen.

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

20200318 KL: Foto buis gewijzigd.

20170710 ML: Hoeveelheid materiaal van 6 naar 4 ml. LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd. Externe kwaliteitscontrole toegevoegd. Roze dop gewijzigd in paarse dop.