

Topiramaat*Topamax, Epitamax*

Anti epileptica

Versie 8

Datum 12-7-2024

**Afnamemateriaal**

Plasma

**Buistype + volume + kleur**

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (3 mL)

-

-

Paars



-

**Afnamecondities**

Dalspiegel vlak voor de gift afnemen.

**Bepalingsfrequentie**

Deze bepaling wordt opgestuurd. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.

ReferentiewaardenVoor 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

Het bepalen van de serumconcentraties topiramaat is van toegevoegde waarde voornamelijk vanwege grote interindividuele variaties in plasmaspiegel. Daarnaast kan TDM zinvol worden geacht in geval van intoxicaties en bij verdenking op therapieontrouw. Concentraties onder de ondergrens van het therapeutische bereik zullen weinig therapeutische respons opleveren, terwijl bij concentraties boven de bovengrens de kans op bijwerkingen en/of toxische zal toenemen. De toxiciteit van topiramaat kan een breed scala aan bijwerkingen veroorzaken, zoals paresthesie, sedatie, duizeligheid, vermoeidheid, cognitieve stoornissen (bijvoorbeeld aandachtstekort, verminderd geheugen, taalproblemen) en psychiatrische stoornissen (bv agressiviteit, angst, depressie). Met name psychische bijwerkingen treden vaker op in groepen met gemiddelde (10,5 mg/l) of hoge (19 mg/l) streefwaarden dan bij de groep met lage (2 mg/L) streefwaarden.

Overige opmerkingen

-

Topiramaat*Topamax, Epitomax*

Anti epileptica

Versie 8

Datum 12-7-2024

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

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

Referenties

1. TDM monografie Topiramaat, NVZA Commissie Analyse & Toxicologie (versie aug 2023), geraadpleegd: 09-07-2024.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M219)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072841

Wijzigingen

08720244 AK: kinetiek en klinische betekenis aangevuld nav update TDM monografie. 20230621 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.

20230412 KL: afname volume van 4 mL naar 3 mL.

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.