

TOPIRAMAAT

Topiramaat in plasma

Zie [synoniemen] → Topamax, Epitomax

Monstermateriaal EDTA-buis met paarse dop (zonder gel)



Hoeveelheid 1 volle buis (4 ml)

LIMS-code TOPIR

Opmerkingen Dalspiegel vlak voor de gift afnemen

Referentiewaarden Therapeutisch:
- Epilepsie: 2-20 mg/l
- Als stemmingsstabilisator: 2-8 mg/l

Toxisch: >25 mg/l

Opmerking

Bewaarconditie Diepvries (-15 tot -25 °C).

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

Uitvoerende instelling UMC Utrecht
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

Contactpersoon Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696

Transportcondities Kamertemperatuur (15-25 °C)

NB Topiramaat wordt na orale inname snel geabsorbeerd (T_{max}: 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.

Methode
LC-MS/MS

Externe kwaliteitscontrole
LGC

Literatuur

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

Wijzigingen

0210106 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.