

# Topiramaat

Algemeen	
Therapeutische groep	Anti-epileptica
Merknaam	Topamax, Epitomax
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standaard: 2x per week op dinsdag en donderdag</li><li>• CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker</li></ul>
CTG-code	072884
Analysemethode	LC-MS/MS
Opmerking	

Aanvraag specificaties	
Materiaal	Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid	1 ml
Afname tijd	8.00 uur ( <b>dalspiegel</b> , vlak voor de volgende gift)
Bewaring: 4°C	Verzending: kamertemp.

Referentiewaarden (milligram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Anti-epilepticum	2 - 20	> 25
Stemmingsstabilisator	2 - 8	

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties:<ul style="list-style-type: none"><li>- Informatie over therapietrouw,</li><li>- Als beoogde effect uitblijft/toename aanvalsfrequentie,</li><li>- Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen,</li><li>- Na dosiswijziging,</li><li>- Bij geneesmiddelinteracties (m.n. enzym-remming/inductie),</li><li>- Bij diarree (langer dan 48 uur),</li><li>- Bij nier- en/of leverfunctiestoornissen,</li><li>- Bij zwangerschap kunnen de spiegels verlaagd zijn.</li></ul></li><li>• Er is een grote variatie in de relatie tussen serumconcentraties en therapeutische en toxische effecten TDM kan gebruikt worden om bij een individuele patiënt een referentiespiegel te bepalen voor de effectiviteit (<u>individuele streefwaarde!</u>)</li><li>• Farmacogenetica</li><li>• Topiramaat remt CYP2C19 en induceert CYP3A4. Het inductieve effect kan na staken nog enkele weken aanhouden.</li><li>• Steady state plasmaspiegels worden na 4 – 8 dagen bereikt.</li></ul>

# Topiramaat

## Bronnen

- TDM-richtlijn topiramaat Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (<http://tdm-monografie.org/> )
- Krasowski MD. Therapeutic Drug Monitoring of Antiepileptic Medications, Novel Treatment of Epilepsy, ISBN: 978-953-307-667-6, InTech. 2011.
- AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Psychiatry: Update 2011. Pharmacopsychiatry 2011;44: 195-235
- Patsalos PN, Berry DJ, Bourgeois BFD. Antiepileptic drugs - best practice guidelines for therapeutic drug monitoring: A position paper by the subcommission on therapeutic drug monitoring, ILAE Commission on Therapeutic Strategies. Epilepsia, 2008, 49(7):1239–1276.