

Gabapentine

Algemeen	
Therapeutische groep	Anti-epileptica
Merksnaam	Neurontin
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none">• Twee keer per week: dinsdag en donderdag• CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
CTG-code	072841
Analysemethode	LC-MS/MS
Opmerking	

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

Referentiewaarden (milligram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Therapeutisch	2 - 20	> 25

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none">• Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties:<ul style="list-style-type: none">- Initieel: Steady state plasmaspiegels na 1 – 2 dagen- Als beoogde effect uitblijft/toename aanvalsfrequentie- Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen- Na dosiswijziging- Bij geneesmiddelinteracties- Bij diarree (langer dan 48 uur)- Bij nierfunctiestoornissen- Informatie over therapietrouw.• 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>)• Gabapentine ondergaat geen metabolisme, is niet eiwitgebonden en wordt via de nieren uitgescheiden• Steady-state wordt bereikt na 24 – 48 uur.

Gabapentine

Bronnen

- TDM-richtlijn Gabapentine Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (<http://tdm-monografie.org/>)
- M.D. Krasowski. Therapeutic Drug Monitoring of Antiepileptic Medications, Novel Treatment of Epilepsy, Prof. Humberto Foyaca-Sibat (Ed.), ISBN: 978-953-307-667-6, InTech. 2011
- P.N. Patsalos, D.J. Berry, B.F.D. Bourgeois. 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.