

Algemeen	
Therapeutische groep:	Anti-epileptica
Merknaam:	Sabril
Bepalingsfrequentie:	- Bepaling wordt uitbesteed en wordt 1x per week uitgevoerd op maandag - CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
Doorlooptijd rapportage:	Gemiddelde doorlooptijd 1-2 weken
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	-
Opmerking:	Uitbesteed onderzoek

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.
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (milligram/L)	Therapeutisch	Toxisch
vigabatrine	0,8 – 36*	Nog niet vastgesteld, bijwerkingen nemen toe > 80 mg/L
* Concentraties bij doses van 1-3 gram/dag. Er is geen eenduidige therapeutische range vastgesteld.		

Achtergrond informatie
- Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: - Informatie over therapietrouw - Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen - Bij nierfunctiestoornissen/dialyse - Zwangerschap - Vigabatrine heeft een ruim therapeutisch bereik en weinig bijwerkingen; routinematig frequent controleren is niet geïndiceerd. - Er is geen direct verband tussen plasmaconcentratie en werkzaamheid wel nemen bijwerkingen/toxiciteit nadrukkelijk toe bij stijgende spiegels. - Steady-state spiegels zijn na 1-2 dagen bereikt

Bronnen

- Krasowski MD. Therapeutic Drug Monitoring of Antiepileptic Medications, Novel Treatment of Epilepsy, ISBN: 978-953-307-667-6, InTech. 2011.
- 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.
- Wegner I et al. Drug monitoring of lamotrigine and oxcarbazepine combination during pregnancy. Epilepsia, 51(12):2500–2502, 2010

Versiebeheer

Versie 01	Dec 2021	1e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format
Versie 02	Mrt 2023	Update monografie n.a.v. ISO 15189 accreditatie: • Aanlevertijd monsters opgenomen • Doorlooptijd rapportage opgenomen • Verwijzing naar Kwaliteitssysteem opgenomen ISO 15189 (M329), KF.TDM.02 • Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd • Kop Versiebeheer opgenomen
Versie 03	Jan 2025	Bepaling is omgezet naar een verzendbepaling (uitbesteed onderzoek).