

Vigabatrine

Algemeen	
Therapeutische groep	Anti-epileptica
Merksnaam	Sabril
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none">• 2x 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
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
<ul style="list-style-type: none">• Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties:<ul style="list-style-type: none">- 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

Vigabatrine

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