


Carbamazepine in serum

Synoniemen	Tegretol	
Analysemethode	LC-MS/MS (methode is gevalideerd)	
Uitgevoerd door	Intern	
Bepalingsfrequentie	<p>CITO: alleen na telefonisch overleg tussen arts en ziekenhuisapotheker Normaal: 1x per week op dinsdag, in het weekend moeten de aanvragen aangemeld zijn bij dienstdoende ziekenhuisapotheker. Materiaal dient op de bepalingdag voor 08:00 uur op het laboratorium aanwezig te zijn.</p> <p>Op verzoek kan ook de carbamazepine-epoxide bepaald worden door een extern laboratorium (methode is gevalideerd). Deze methode wordt 1x per week uitgevoerd. Een carbamazepine + epoxide heeft een doorlooptijd van 2 weken. Therapeutische referentiewaarde carbamazepine-epoxide 0,5 – 4 mg/L; toxisch vanaf 6 mg/L.</p>	
Aanvraagformulier	ziekenhuisapotheek	
Benodigd materiaal	4 ml stolbloed afgenomen in een buis zonder gel (rode dop)	
Afnametijd dal-spiegel	vlak (maximaal 30 minuten) voor toediening	
Afnametijd top-spiegel	n.v.t.	
Verzendconditie	geen bijzondere verzendcondities	
Bewaarconditie	geen bijzondere bewaarcondities	
Monsterontvangst	Laboratorium van de ziekenhuisapotheek	
Verzendadres	-	
Doorlooptijd	Klinisch: maximaal 7 dagen Poliklinisch: maximaal 7 dagen	
Referentiewaarden	Dal:	epilepsie: 4,0 – 12,0 mg/L neuralgie: niet gedefinieerd manie, onderhoudstherapie met: 'normaal therapeutische' streefspiegel 6-8 mg/L 'laag therapeutische' streefspiegel 4-6 mg/L 'hoog therapeutische' streefspiegel 8-10 mg/L
	Top:	-
	Toxisch vanaf	12,0 mg/L
Bepalingsgrens	0,5 mg/L	
	15 mg/L	
CTG code	072841	

Achtergrondinformatie	Zie TDM monografie NVZA: Carbamazepine
Contactpersoon	F. Ph Mulder, ziekenhuisapotheker QA/QC f.mulder@nwz.nl tel:7376 Dienstdoende ziekenhuisapotheker is via portier bereikbaar.
	N.Pirgon Dökmeçi, teamleider pirgon-dokmeci@nwz.nl tel:3590

Wijzigingen t.o.v. vorige versie
25-08-2020 PB: bereik methode aangepast