

carbamazepine

Beschrijving van de test

Naam:	carbamazepine
Synoniemen:	Tegretol
Intern codenummer:	400
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	4 uur (gemiddeld) - max 24 uur
Accreditatie:	AZ Delta is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 382-MED.
Verantwoordelijk bioloog:	Dieter De Smet

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	serum
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

Analyse

Analysemethode:	Cobas
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	mg/L
Bijkomende informatie:	<p>Carbamazepine wordt gebruikt als anti-epilepticum en bij trigeminus neuralgie. Carbamazepine moduleert, net zoals fenytoïne, het synaptisch Na-kanaal (verlenging van inactivatie) zodat de neuronreactivatie vertraagt.</p> <p>Absorptie is traag en sterk individueel verschillend. Meer dan 80% is proteïnegebonden in het bloed. De eliminatie halfwaardetijd draait rond 24 uur in het begin van de therapie. Bij chronische therapie kan de T1/2 verminderen tot 15-20 uur. Elke reductie in leverfunctie resulteert in een accumulatie van carbamazepine in het bloed. Toxiciteit geassocieerd met excessieve carbamazepine inname is gekarakteriseerd door</p>

vaag zicht, paresthesie, nystagmus, ataxie, duizeligheid en diplopia.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	4.0-12.0 mg/L	4.0-12.0 mg/L

Tarificatie

Nomenclatuur: 548096 - 548100 B 350 Doseren van een anti-epileptisch geneesmiddel #(Maximum 3)(Diagnoseregul [46](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

07-08-2025

Emmanuel De Laere