

Oxcarbazepine

Algemeen	
Therapeutische groep	Anti-epileptica
Merksnaam	Trileptal
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none">• Twee keer per week: dinsdag - 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
Oxcarbazepine (als 10-hydroxycarbazepine)	7 - 35	> 50

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none">• Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties:<ul style="list-style-type: none">- Informatie over therapietrouw,- Als beoogde effect uitblijft/toename aanvalsfrequentie,- Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen,- Na dosiswijziging,- Bij geneesmiddelinteracties,- Bij nierfunctie stoornis,- Bij diarree (langer dan 48 uur),- Tijdens zwangerschap,- Bij wijziging toedieningsvorm.• Er is een geen duidelijke relatie tussen concentratie en effect. Het optreden van sommige bijwerkingen is wel concentratie afhankelijk. TDM kan gebruikt worden om bij een individuele patiënt een referentiespiegel te bepalen voor de effectiviteit (<u>individuele streefwaarde!</u>)• 10-hydroxycarbazepine is een actieve metaboliet van oxcarbazepine (omzetting snel na opname)• Steady state plasmaspiegels worden bereikt na 2-3dagen• Farmacogenetica• Oxcarbazepine en de actieve metaboliet induceren CYP3A4 en CYP3A5 in mindere mate dan carbamazepine, en remmen CYP2C19. Het inductieve effect is maximaal na ong. 1 week en kan nog tot enkele weken na staken van oxcarbazepine aanhouden.

Oxcarbazepine

Bronnen

- TDM-richtlijn oxcarbazepine Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (<http://tdm-monografie.org/>)
- AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Psychiatry: Update 2011. Pharmacopsychiatry 201;44: 195-235
- 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.