

Pregabaline

Algemeen	
Therapeutische groep	Anti-epileptica
Merknaam	Lyrica
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none">• 2 x 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
Pregabaline*	2 - 5	> 13 ¹
* Concentraties tussen 2,8 – 8,3 mg/L zijn teruggevonden bij patiënten met epilepsie. Er is nog geen referentiewaardegebied op basis van effectiviteit/toxiciteitsbalans vastgesteld. 1) laagste toxische concentratie gemeld in literatuur		

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- Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen- Bij nierfunctiestoornissen- Bij dialyse- Bij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering)• Door een hoge biologische beschikbaarheid, nauwelijks eiwitbinding, onveranderde uitscheiding (\pm 98% onveranderd in de urine), een brede therapeutische range, en weinig toxiciteit, is de noodzaak voor TDM bij pregabaline niet groot.• Steady-state wordt binnen 2 dagen bereikt.

Bronnen
<ul style="list-style-type: none">• AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Psychiatry: Update 2011. Pharmacopsychiatry 2011;44: 195-235• Krasowski MD; Therapeutic Drug Monitoring of the Newer Anti-Epilepsy Medications. Pharmaceuticals 2010, 3, 1909-1935

Pregabalin

- Patsalos P et al, Antiepileptic drugs-best practice guidelines for therapeutic drug monitoring. *Epilepsia* 2008;Jul;49(7):1239-76
- Landmark CJ et al. Experience from therapeutic drug monitoring and gender aspects of gabapentin and pregabalin in clinical practice. *Seizure* 2015 (28) 88-91