

Primidon

Algemeen	
Therapeutische groep	Anti-epileptica
Merksnaam	Mysoline, Primaclone
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	072884
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
monotherapie primidon <ul style="list-style-type: none">• Primidon• fenobarbital	10 – 15 (primidon) 10 - 30 (fenobarbital)	> 15 (primidon) > 80 (fenobarbital)
combinatietherapie primidon met overige anti-epileptica <ul style="list-style-type: none">• primidon• fenobarbital	10 – 15 (primidon) 20 - 50 (fenobarbital)	

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none">• Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties:<ul style="list-style-type: none">- Initieel: Steady state plasmaspiegels na 2 – 3 weken,- Informatie over therapietrouw,- Als beoogde effect uitblijft/toename aanvalsfrequentie,- Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen,- Na dosiswijziging,- Bij geneesmiddelinteracties (m.n. enzym-remming/inductie),- Bij diarree (langer dan 48 uur),- Bij leverfunctiestoornissen,- Bij zwangerschap kunnen de spiegels verlaagd zijn.• Primidon wordt omgezet in fenobarbital en fenylethylmalonamide (PEMA). Beiden zijn farmacologisch actief. Fenobarbital cumuleert tot 1 - 2 maal de spiegel van primidon (monotherapie) of 2 - 5 maal de spiegel van primidon (combinatie). De eliminatiehalfwaardetijd van primidon bedraagt gemiddeld 4 - 22 uur; van fenobarbital 2-6 dagen.

Primidon

Bronnen

- TDM-richtlijn Primidon Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (<http://tdm-monografie.org/>)
- Krasowski MD, (2011). Therapeutic Drug Monitoring of Antiepileptic Medications, Novel Treatment of Epilepsy, ISBN: 978-953-307-667-6, InTech.
- Patsalos PN et al. 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*, 49(7):1239–1276, 2008
- The epilepsies: the diagnosis and management of the epilepsies in adults and children in primary and secondary care. NICE guideline 2012.