

# Procainamide

Algemeen	
Therapeutische groep	Antiarritmica
Merknaam	In Nederland uit de handel
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none"><li>Op aanvraag, dagelijks</li><li>CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker</li></ul>
CTG-code	072886
Analysemethode	Immuno-assay
Opmerking	

Aanvraag specificaties	
Materiaal	Serum (stolbuis) of plasma (EDTA buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid	1 ml
Afname tijd	8.00 uur ( <b>dalspiegel</b> , voor volgende inname)
Bewaring: 4°C	Verzending: kamertemp.

Referentiewaarden (milligram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Aritmie profylaxe	4 - 8	procainamide > 12
Premature ventriculaire complexen	3,5 – 7,5	NAPA > 30

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"><li>Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties:<ul style="list-style-type: none"><li>Als beoogde effect uitblijft,</li><li>Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen,</li><li>Bij nierfunctiestoornissen,</li><li>Bij dialyse (i.v.m. versnelde klaring),</li><li>Bij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering).</li></ul></li><li>Procainamide wordt voor 40 - 60% renaal geklaard, zowel door glomerulaire filtratie als tubulaire secretie. Hepatisch metabolisme is verantwoordelijk voor circa 50% van de eliminatie. Daarbij wordt een aantal metabolieten gevormd, waaronder N-acetylprocainamide (NAPA, acecainide). NAPA is een klasse III antiarritmicum, en kan bijdragen tot zowel de therapeutische als toxische werking van procainamide. NAPA wordt voor circa 77% renaal geklaard.</li><li>De bijdrage van NAPA aan het effect van PA is bij een normale nierfunctie gering. Bij slechte nierfunctie kan de metaboliet stapeling vertonen.</li></ul>

# Procainamide

## Bronnen

- TDM-richtlijn Procainamide Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (<http://tdm-monografie.org/>)
- Myerburg RJ, Kessler KM, Kiem I, et al: Relationship between plasma levels of procainamide, suppression of premature ventricular complexes and prevention of recurrent ventricular tachycardia. Circulation 1981;64:280-290