

## Pimozide

Orap

Diversen

Versie 5

Datum 7-1-2022



### Afnamemateriaal

Serum



### Buistype + volume + kleur

Stolbuis met rode dop

1 volle buis (6 mL)

-

-

Rood



-



### Afnamecondities

Dalspiegel afnemen vlak voor de volgende gift.



### Bepalingsfrequentie

Deze bepaling wordt opgestuurd. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.

## Referentiewaarden

Voor meer informatie zie: UMCG bepalingenwijzer

<https://www.umcg.nl/NL/UMCG/Afd>

### Normaal

Therapeutisch: 1-20 microgram/L

TDM van pimozide kan worden gebruikt om non-responders met een te lage plasmaspiegel te identificeren. Er is nog geen duidelijk effect tussen de plasmaconcentratie en het therapeutisch effect.

### Toxisch

Toxisch: >20 microgram/L

### Klinische betekenis

Pimozide wordt na orale toediening langzaam en variabel, voor ten minste 40-50% geabsorbeerd. Cmax: 6-8 uur. Het wordt voornamelijk gemetaboliseerd door CYP3A4, in mindere mate door CYP2D6 en CYP1A2. De eliminatiehalfwaardetijd is gemiddeld 55 uur (28-214 uur bij volwassenen, 23-115 uur bij kinderen).

-

### Overige opmerkingen

-

**Pimozide**

Orap

Diversen

Versie 5

Datum 7-1-2022

**Uitvoerende instelling****Laboratorium**

Universitair Medisch Centrum Groningen  
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

**Analisten KFL****LIMS-code**

OPSTR

**Bepalingsmethode**

LC-MS/MS

**Verzendconditie**

Kamertemperatuur (15-25 °C)

**Bewaarconditie**

Koelkast (2-8 °C)

**Opmerkingen**

-

**Contactpersoon**

Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.

**Referenties**

1. Bepalingenwijzer UMC Groningen, geraadpleegd: 18-01-2019.
2. KNMP Kennisbank, geraadpleegd: 18-01-2019.

**ISO-15189 scope**

ISO 15189:2012 (M170)

**Scope**

KF.TDM.02

**NZA code**

072884

**Wijzigingen**

20220107 VvW: Tekstuele aanpassingen.

20210106 KL: Uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.

20190118 ML: Buis van paars naar rood. EDTA-plasma naar stolbuis met rode dop. Plasma naar serum. Volume van 4 naar 6 ml. OPST naar OPSTR. UMCU naar UMCG. Telnr dienstdoende apotheker gewijzigd. Methode HPLC naar LCMSMS. Referentiegebied van 15-20 µg/L naar 1-20 µg/L. Externe kwaliteitscontrole gewijzigd. Update literatuur.

20170710 ML: Hoeveelheid materiaal van 6 naar 4 ml. LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd. Externe kwaliteitscontrole toegevoegd. Lila dop gewijzigd in paarse dop.