

PIMOZIDE

Pimozide in serum

Zie

[synoniemen] → Orap

Monstermateriaal

Stolbuis met rode dop (zonder gel)

**Hoeveelheid**

1 volle buis (6 ml)

LIMS-code

OPSTR

Opmerkingen

Dalspiegel afnemen vlak voor de volgende gift

Referentiewaarden

Therapeutisch: 1-20 µg/L

Toxisch: >20 µg/L

Opmerking

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.

Bewaarconditie

Koelkast (2-8°C)

Frequentie

Dit is een verstuurd bepaling. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.

Uitvoerende instelling

UMC Groningen
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

Contactpersoon

Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696

Transportcondities

Kamertemperatuur (15-25 °C)

NB

Pimozide wordt na orale toediening langzaam en variabel, voor ten minste 40-50% geabsorbeerd. C_{max}: 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).

Methode

LC-MS/MS

Externe kwaliteitscontrole

Bepaling valt onder ISO 15189 accreditatie

Literatuur

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

Wijzigingen

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.