

Haloperidol

Haldol

Psychofarmaca

Versie 10

Datum 21-6-2023



Afnamemateriaal

Plasma



Buistype + volume + kleur

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (3 mL)

-

-

Paars



-



Afnamecondities

Spiegel 12-24 uur na de laatste gift afnemen; het liefst een dalspiegel.

Het bepalen van een spiegel is pas zinvol na bereiken van de steady-state concentratie (dosering gedurende circa 1 week constant).



Bepalingsfrequentie

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

Referentiewaarden

Voor meer informatie zie: [TDM-monografie.org](https://www.tdm-monografie.org) Farmalab UMC Utrecht

<https://www.tdm-monografie.org> <https://www.umcutrecht.nl/nl/farmalab>

Normaal

Therapeutisch: 5-15 microgram/L*

*Deze concentraties correleren met een (optimale) D2-receptor bezetting van 60-70%.

Door genetisch polymorfisme van CYP2D6 bestaat er een grote interindividuele variatie in serumconcentraties en andere farmacokinetische parameters.

Er is geen eenduidige relatie tussen serumconcentratie en de (ernst van de) toxische effecten.

Toxisch

Toxisch: >20 microgram/L

Klinische betekenis

Halfwaardetijd: 24 (12-38) uur (oraal). Tmax: 2-6 uur (oraal).

Er blijkt een bisigmoidaal verband te bestaan tussen serumconcentratie en het effect. Tot ongeveer 10 microgram/L is de relatie lineair, daarboven daalt het klinisch effect.

Overige opmerkingen

-

Haloperidol

Haldol

Psychofarmaca

Versie 10

Datum 21-6-2023

Uitvoerende instelling

Laboratorium

Universitair Medisch Centrum Utrecht Laboratorium Apotheek
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

Analisten KFL

LIMS-code

HALOT

Bepalingsmethode

LC-MS/MS

Verzendconditie

Kamertemperatuur (15-25 °C)

Bewaarconditie

Gedurende 24 uur in de koelkast (2-8 °C) als stolbloed, gedurende 7 dagen in de koelkast (2-8 °C) als plasma.
Buiten invloed van licht bewaren.

Opmerkingen

-

Contactpersoon

Analist Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ, tel. 013-221 5662

Referenties

1. TDM monografie Haloperidol, NVZA Commissie Analyse & Toxicologie (versie okt 2014), geraadpleegd: 13-04-2017.
2. UMCU, farmalab monografie haloperidol, geraadpleegd: 13-04-2017.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M219)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072884

Wijzigingen

- 20230621 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.
- 20230412 KL: afname volume van 4 mL naar 3 mL.
- 20211228 VvW: Tekstuele aanpassingen.
- 20210520 KL: Bij bewaren staat bewaren als serum, deze is aangepast naar plasma.
- 20210106 KL: Uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.
- 20200318 KL: Foto buis gewijzigd.
- 20190923 ML: LIMS code van HALO naar HALOT. Telnr dienstdoende ziekenhuisapotheke gewijzigd.
- 20170712 ML: Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd.
- 20170708 ML: Literatuur: monografie UMCU toegevoegd. Hoeveelheid materiaal van 6 naar 4 ml. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. LIMS-code toegevoegd.
- Externe kwaliteitscontrole toegevoegd. Roze dop naar paarse dop.