

HALOPERIDOL

Haloperidol in plasma

Zie

[synoniemen] → Haldol

Monstermateriaal

EDTA-buis met paarse dop (zonder gel)

**Hoeveelheid**

1 volle buis (4 ml)

LIMS-code

HALOT

Opmerkingen

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).

Referentiewaarden

Therapeutisch: 5-15 µg/l*
Toxisch: >20 µg/l

Opmerking

* 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.

Bewaarconditie

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

Frequentie

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

Uitvoerende instelling

UMC Utrecht
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

Contactpersoon

Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.

Transportcondities

Kamertemperatuur (15-25 °C)

NB	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 µg/l is de relatie lineair, daarboven daalt het klinisch effect.
Bepalingsmethode	LC-MS/MS
Aanwijzingen voor analist	
Externe kwaliteitscontrole	KKGT
Literatuur	TDM monografie Haloperidol, NVZA Commissie Analyse & Toxicologie (versie okt 2014), geraadpleegd: 13-04-2017 UMCU, farmalab monografie haloperidol, geraadpleegd: 13-04-2017
Wijzigingen	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 ziekenhuisapotheker 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.