

Bupropion

Wellbutrin, Zyban

Psychofarmaca

Versie 4

Datum 9-2-2022



Afnamemateriaal

Plasma



Buistype + volume + kleur

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (4 mL)

-

-

Paars



-



Afnamecondities

Dalspiegel afnemen (vlak voor volgende gift).



Bepalingsfrequentie

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

Referentiewaarden

Voor meer informatie zie: [TDM-monografie.org](http://www.tdm-monografie.org) Viecuri KFL

Normaal

Hydroxybupropion: 575-1500 microgram/L

www.tdm-monografie.org

<https://www.viecuri.nl/voor-professionals/klinisch-farmaceutisch-laboratorium/>

Toxisch

-

Klinische betekenis

Bupropion wordt omgezet tot hydroxybupropion via het enzym CYP2B6. Plasma concentraties van hydroxybupropion zijn een factor 10-20 keer hoger dan die van bupropion. Hydroxybupropion bezit 50% van de farmacologische activiteit van bupropion.

Op basis van literatuuronderzoek is gekozen om Therapeutic Drug Monitoring uit te voeren op basis van enkel hydroxybupropion spiegels (dus niet bupropion en overige metaboliet spiegels). De referentiewaarde geldt zowel voor de indicatie depressie als stoppen met roken.

-

Overige opmerkingen

De steady-state concentratie van bupropion en zijn metabolieten wordt binnen 5-8 dagen bereikt.

Bupropion

Wellbutrin, Zyban

Psychofarmaca

Versie 4

Datum 9-2-2022

Uitvoerende instelling

Laboratorium

Stichting Viecuri, Medisch Centrum voor Noord-Limburg Ziekenhuisapotheek
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

Analisten KFL

LIMS-code

OPSTP (verzending EDTA KFL)

Bepalingsmethode

LC-MS/MS

Verzendconditie

Droogijs

Bewaarconditie

Diepvries (-15 tot -25 °C). Na afname direct centrifugeren en afpipetteren.

Opmerkingen

-

Contactpersoon

Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.

Referenties

1. Monografie bupropion (versie 28-09-2016), www.tdm-monografie.org, geraadpleegd op 22-05-2020.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M274)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072809

Wijzigingen

20220209 VvW: Bewaarconditie en verzendconditie gewijzigd.

20211228 VvW: Tekstuele aanpassingen.

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