

Werktijden:
maandag t/m vrijdag
08.30 - 17.00 uur

Teamleider laboratorium:
W.A. Wijnhoven

Ziekenhuisapothekers:
drs. H. Tenk
mw. dr. M.J. van Oosterwijk-
van der Lee

lithium wordt dagelijks bepaald en uitgeslagen

Referentiewaarde lithium:

Bij acute manie: 0,8 – 1,2 mmol/l

Onderhoudsdosering: 0,6 – 0,8 mmol/l

Onderhoudsdosering geriatrie: 0,4 – 0,8 mmol/l

Bij eenmaal daagse toediening: verkregen concentratie delen door 1,2

Bij driemaal daagse toediening: verkregen concentratie delen door 0,8

valproïnezuur wordt 2 à 3 maal per week bepaald en uitgeslagen,
anti-epileptica worden op maandag bepaald en op maandag en dinsdag uitgeslagen,

bevestigingsbepalingen Drugs of Abuse (urine) worden 2 à 3 maal per week bepaald en uitgeslagen,

overige geneesmiddelen worden op dinsdag en donderdag bepaald en op woensdag en vrijdag uitgeslagen.

Voor alle bepalingen is een bloedbuis (stolbuis) van 10 ml voldoende.

De referentiewaarden betreffen dalspiegels: 12-24 uur na laatste inname.

N.B.: Bij lithium moet het tijdstip van afname 12 uur na de laatste inname zijn.

Algemene richtlijnen ten aanzien van bloedspiegelbepalingen:

1. De verzender bepaalt hoe en hoe snel de monsters bij Brocef Ziekenhuisfarmacie (BZF) komen.
2. **Bloedspiegelbepalingen** worden uitgevoerd door en onder verantwoordelijkheid van het laboratorium van BZF. In overleg kunnen ook geneesmiddelen, die niet op de voorzijde van dit formulier staan, bepaald worden.
3. Bij amitriptyline en nortriptyline dienen de bepaling van hydroxy metabolieten apart aangevraagd te worden.
4. Bij fenytoïne en valproïnezuur dient de vrije fractie apart aangevraagd te worden.
5. Indien gevraagd, wordt op basis van de bloedspiegel een beleidsadvies gegeven.
6. **Spiegels boven het therapeutisch gebied** (zie "referentiewaarden" op de BZF – website: www.broccefziekenhuisfarmacie.nl/dienstverlening/laboratorium/ "Bloedspiegelbepalingen" worden onmiddellijk telefonisch doorgegeven aan de aanvrager, voorwaarde is wel dat contactgegevens juist en volledig zijn ingevuld op het aanvraagformulier. **Spiegels onder het therapeutisch gebied** alleen op expliciete vraag van de aanvrager.
7. De **uitslag gaat naar de aanvrager of diens waarnemer**.
8. **Cito**: bepalingen zijn uitsluitend "cito" na overleg van de aanvrager met de (dienstdoende) apotheker. In dit overleg worden monsternamen, transport en rapportage besproken.
Bij een (geneesmiddel) **intoxicatie**: 2 stolbuizen afnemen bij binnenkomst van patiënt. Eventueel urine en maaginhoud. De interpretatie van de intoxicatie gebeurt uitsluitend in overleg met de (dienstdoende) apotheker.
9. Bij **bevestigingsbepalingen van Drugs Of Abuse in urine** wordt kreatinine bepaald en bij THC wordt de ratio concentratie THC / kreatinine (µg/mmol) vermeld.

Afname- en verzendmateriaal

Brocef Ziekenhuisfarmacie (BZF) kan afname- en verzendmateriaal leveren indien bloed of urine niet op een afnamepost worden afgenomen. Het bestelformulier staat op de BZF website:

www.broccefziekenhuisfarmacie.nl/dienstverlening/laboratorium/ "Aanvragen materialen en sneltesten" of kan worden opgevraagd bij BZF.

Instructie verzending monsters per post

- a. Primaire vloeistofdichte verpakking goed sluiten en omwikkelen met vochtabsorberend materiaal.
- b. In een Transportblistert (ruimte voor 3 buizen) verpakken. Transportblistert goed sluiten.
- c. Transportblistert met inhoud plaatsen in SafetyBag: afdekstrip van de SafetyBag verwijderen en voor- en achterzijde goed aandrukken.
- d. SafetyBag in een PolyMed etui, aanvraagformulier toevoegen en met zipper sluiten, gefrankeerd als brief versturen.
- e. **Verzending monsters: bupropion - bevroren en methylfenidaat - gekoeld !!!!!**