

Legenda

| | |
|-------------------------|---|
| Afkorting: | Monster: SB= stolbuis 4 ml UR= urine |
| Opslagcondities: | Serum na stollen zo snel mogelijk afcentrifugeren, dan: Kk= koelkast (2-8 °C) / Voor invriezen eerst serum overschenken in glazen buis met kunststof stop, identificatie overnemen op de glazen buis, VR= vriezer (lager dan -18 °C) Staan in ruimte D014 |

| |
|-------------------------------------|
| Bepalingsmethode: |
| a = HPLC, Reversed Phase |
| b = Immunoassay, latex agglutinatie |
| c = Immunoassay, striptest |
| d = UV, spectrofotometrisch |
| e = Immunoassay, FPIA |
| f = GLC, wide-bore |
| g = LC-MS/MS |
| h = Immunoassay, ELISA of RIA |

| |
|--|
| Aanvullende informatie voor de aanvraag: |
| ¹ = indien toxicologische vraagstelling: alleen in overleg met ziekenhuisapotheker |
| ⁵ = Clozapine + amitriptyline + nortriptyline samen SB, 2x Minimaal 1,1ml serum, bij voorkeur 2x 1,1ml serum |
| ⁶ = Clomipramine + imipramine samen SB, 2x Minimaal 1,1ml serum, bij voorkeur 2x 1,1ml serum |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Algemene acceptatiecriteria: | <i>Aanvulling aan acceptatiecriteria die per bepaling hierboven zijn beschreven</i> |
| | |
| Urinemonsters | Urinecontainers zonder toevoegingen worden WEL geaccepteerd, dit zijn: smalle buis met gele dop, buis met beige dop, urinecontainer met gele deksel, doorzichtige smalle urinebuizen met folie (waar geen bewerking heeft plaatsgevonden). Urinecontainers met toevoegingen worden NIET geaccepteerd. |

Algemeen:

- **Bepalingen pakket**

Bepalingen niet opgenomen op deze lijst kunnen in overleg met een ziekenhuisapotheker mogelijk toch worden uitgevoerd.

- **Aanvragen buiten openingstijden**

Aanvragen voor geneesmiddelenbepalingen en toxicologisch onderzoek buiten de openingstijden van de apotheek, geschieden via de dienstdoende ziekenhuisapotheker.

- **Spoed (cito) aanvragen**

Voor cito aanvragen dient vooraf overleg met een ziekenhuisapotheker plaats te vinden. Voor toxicologiebepalingen dient altijd overleg gepleegd te worden met de dienstdoende ziekenhuisapotheker.

- **Beschikbaarheid van de uitslag**

De in de tabel onder "Bepalingsfrequentie" genoemde dagen dat een apotheekbepaling wordt uitgevoerd, is tevens de dag dat de uitslag voor de aanvrager beschikbaar komt.

Uitzonderingen zijn:

- *tricyclische antidepressiva, clozapine en voriconazol*: maandag start bepaling, uitslag dinsdag bekend, donderdag start bepaling, vrijdag uitslag bekend
- *lamotrigine, levetiracetam*: dinsdag start bepaling, uitslag woensdag bekend
- *verzendspiegels (=locatie: extern)*: afhankelijk van de doorlooptijd van het externe laboratorium, volgt de uitslag later. Neem contact met de dienstdoende ziekenhuisapotheker als een uitslag al langer nog niet bekend is.

De volgende bepalingen worden routinematig bepaald:

| Naam | Bepalingsfrequentie | Type monster; hoeveelheid | Opslag-condities | Afnametijdstip | Bepalings-methode | Referentie-waarden | Toxische waarden | Relevante klinisch-chemische parameters | Locatie |
|--|---------------------|---------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|---|---|--------------|
| Acetylsalicylzuur/salicylzuur ¹ | Op aanvraag | SB, 1x | Kk | >2 uur na inname | h | - | > 300 mg/L (volw), > 200 mg/L (kinderen, bejaarden) | pH, aniongap | Result lab |
| Aceton ¹ | Op aanvraag | SB, 1x | Kk | In overleg | f | - | - | - | Apotheek lab |

| Naam | Bepalingsfrequentie | Type monster; hoeveelheid | Opslag-condities | Afnametijdstip | Bepalings-methode | Referentie-waarden | Toxische waarden | Relevante klinisch-chemische parameters | Locatie |
|--|--|--|------------------|--|-------------------|---|-----------------------|---|--------------|
| Adalimumab en antistoffen <i>Als adalimumab < 5 µg/ml is, worden antistoffen tegen adalimumab bepaald.</i> | 2x per week (adalimumab) 1x per week (antistoffen) | Serum (met of zonder gel); 1 ml Bij >48 uur tussen prikken - ontvangst: monster invriezen en op droogijs versturen. | Kk | Voor gift | h | Adalimumab: > 5 µg/ml Antistoffen: < 12 AE/ml | - | - | Extern |
| Amfetamines – urine | Dagelijks | UR, 1 ml | Kk | In overleg 1-3 dagen aantoonbaar | h | - | - | urine-kreatinine | Result lab |
| Amikacine | Op aanvraag | SB | Kk | Piek en dal volgens protocol of in overleg met apotheker | g | Dal: < 5 mg/L Top: - 45-60 mg/L (algemeen) - 20-25 mg/L (tuberculose) - 15-30 mg/L (neonaten en kinderen) | Dal: > 5 mg/L | serum-kreatinine | Extern |
| Amiodaron + desethylamiodaron | 1x per week (dinsdag) | SB zonder gel, 2x; 0,5 ml | Kk | Voor gift | g | somspiegel 1-4 mg/L | somspiegel > 4 mg/L | | Extern |
| Amitriptyline en metabolieten | 2x per week; (donderdag start bepaling, vrijdag uitslag bekend en maandag start bepaling, dinsdag uitslag bekend) | SB ⁵ , 2x | Kk | Voor gift | a | 0,05-0,15 mg/L; somspiegel: 0,1 – 0,3 mg/L | somspiegel > 0,4 mg/L | - | Apotheek lab |

| Naam | Bepalingsfrequentie | Type monster; hoeveelheid | Opslag-condities | Afnametijdstip | Bepalings-methode | Referentie-waarden | Toxische waarden | Relevante klinisch-chemische parameters | Locatie |
|--------------------------------------|--|---------------------------|---------------------|---|-------------------|--|---|---|--------------|
| Aripiprazol + dehydro-aripiprazol | 3x per week (dinsdag, woensdag en vrijdag) | SB zonder gel; 0,5 ml | Kk | Voor gift | g | Aripiprazol: 0,1-0,3 mg/L Dehydro-aripiprazol: 0,03-0,11 mg/L | > 0,5 mg/L | - | Extern |
| Azathioprine - 6-MMP - 6-TGN | 1x per week (maandag) | Li-Hep; 6 ml | Kk, niet in vriezer | - | a | - 6-MMP: < 5700 pmol/8*10 ⁸ RBC 6-TGN: 300-600 pmol /8*10 ⁸ RBC | - 6-MMP: > 5700 pmol/ 8*10 ⁸ RBC 6-TGN: > 600 pmol/ 8*10 ⁸ RBC | - | Extern |
| Barbituraten ¹ - urine | Op aanvraag | UR, 1 ml | Kk | In overleg Enkele dagen – 1 week aantoonbaar, afh. van barbituraat | c | - | - | urine-kreatinine | Apotheek lab |
| Benzodiazepinen ¹ - urine | Op aanvraag | UR, 1 ml | Kk | In overleg 1 dag - 2 weken aantoonbaar, afh. van benzodiazepine | c | - | - | urine-kreatinine | Apotheek lab |
| Bupropion en hydroxybupropion | 1x per week (dinsdag) | SB | VR | Voor gift Bupropion: bij intoxicatie -> gekoeld verzenden ivm stabiliteit van moederstof | g | Hydroxy-bupropion: 0,58 – 1,5 mg/L | - | - | Extern |

| Naam | Bepalingsfrequentie | Type monster; hoeveelheid | Opslag-condities | Afnametijdstip | Bepalings-methode | Referentie-waarden | Toxische waarden | Relevante klinisch-chemische parameters | Locatie |
|---|--|-----------------------------|------------------|---|-------------------|---|--|---|------------|
| Cannabis – urine | Dagelijks | UR, 1 ml | Kk | In overleg Ca. 10-14 dagen aantoonbaar, afh. van gebruik | h | - | - | urine- kreatinine | Result lab |
| Carbamazepine | Dagelijks | SB, 1x (0,2 ml serum) | Kk | Voor gift | h | 4-12 mg/L | > 12 mg/L | - | Result lab |
| Metaboliet: carbamazepine-10,11-epoxide | Metaboliet: alleen op aanvraag | | | | | < 2,3 mg/L | | | Extern |
| Ciclosporine | Dagelijks | Volbloed EDTA | Kk | Voor gift | g | Steroïd refractaire ernstige colitis ulcerosa: Continu iv: 250- 450 µg/L; Oraal: 150-250 µg/L. | dal > 400 µg/L | - | Extern |
| Citalopram en desmethylcitalopram | 3x per week (dinsdag, woensdag en vrijdag) | SB zonder gel; 0,5 ml | Kk | Voor gift | g | Citalopram: 0,05-0,2 mg/L Desmethylcitalo- pram: 0,015- 0,050 mg/L | Citalopram: > 0,4 mg/L Desmethyl- citalopram: > 0,3 mg/L | - | Extern |
| Clobazam en desmethylclobazam | 1x per week (donderdag) | SB | Kk | Voor gift | g | Clobazam: 0,03-0,3 mg/L Desmethyl- clobazam: 0,3-3 mg/L | Clobazam: > 3 mg/L Desmethyl- clobazam: > 12 mg/L | - | Extern |
| Clonazepam | 1x per twee weken (maandag op oneven weken) | SB; 1 ml | Kk | Voor gift | g | 20-70 µg/L | > 100 µg/L | - | Extern |

| Naam | Bepalingsfrequentie | Type monster; hoeveelheid | Opslag-condities | Afnametijdstip | Bepalings-methode | Referentie-waarden | Toxische waarden | Relevante klinisch-chemische parameters | Locatie |
|---|---|---|------------------|--|----------------------------|--|--|---|--------------|
| Clomipramine en desmethyloclopramine | 1x per week; (donderdag start bepaling, vrijdag uitslag bekend) | SB ⁶ , 2x | Kk | Voor gift | a | Clomipramine: Depressie: > 0,05 mg/L, angststoornis: 0,08-0,12 mg/L, OCD: > 0,2 mg/L Desclomipramine: Depressie: > 0,1 mg/L, angststoornis: < 0,2 mg/L, OCD: < 0,3 mg/L Somspiegel: Depressie 0,2-0,4 mg/L | - - Somspiegel > 0,60 mg/L | - | Apotheek lab |
| Clozapine Kans op respons boven > 0,35 mg/L is dubbel zo groot als bij < 0,35 mg/L. Als een patiënt respons vertoont bij een lagere spiegel, is er echter geen noodzaak de dosering te verhogen. | 2x per week; (donderdag start bepaling, vrijdag uitslag bekend en maandag start bepaling, dinsdag uitslag bekend) | SB ⁵ , 2x | Kk | Voor gift | a | 0,35-0,7 mg/L | > 1,0 mg/L | - | Apotheek lab |
| Cocaïne – urine | Dagelijks | UR, 1 ml | Kk | In overleg 1-3 dagen aantoonbaar | h | - | - | urine-kreatinine | Result lab |
| Coffeïne | 1x per week (dinsdag) | 0,3 ml serum | Kk | Voor gift | a | 8-20 mg/L | > 50 mg/L | - | Extern |
| Dasatinib | 1x per 1 tot 2 weken | Heparine (500 µl plasma) Citraatbuis | Kk | Voor gift | Oncologisch lab Erasmus MC | Piekspiegel ≥50 µg/L | dal >2,5 µg/L | - | Extern |
| Digoxine | Dagelijks | SB, 1x (0,2 ml serum) | Kk | > 6 uur na inname, bij voorkeur dalspiegel | h | 0,8-2,0 µg/L | > 2,0 µg/L | | Result lab |

| Naam | Bepalingsfrequentie | Type monster; hoeveelheid | Opslag-condities | Afnametijdstip | Bepalings-methode | Referentie-waarden | Toxische waarden | Relevante klinisch-chemische parameters | Locatie |
|---|---|---|------------------|----------------|-------------------|--|-----------------------------------|---|----------------------------|
| Escitalopram (inclusief metaboliet) | 3x per week (dinsdag, woensdag en vrijdag) | SB zonder gel; 0,5 ml | Kk | Voor gift | g | 0,01 – 0,10 mg/L | > 0,20 mg/L | - | Extern |
| Etanercept | 3x per maand | Bevroren serum, stolbuis met of zonder gel; 1 ml | Kk | Voor gift | h | - | - | - | Extern |
| Ethanol | Dagelijks | Hep plasma | Kk | In overleg | d | - | > 1,5 g/L | - | Result lab |
| Ethosuximide | 2x per week (maandag en donderdag) | SB zonder gel (of EDTA); 6 ml | Kk | Voor gift | g | 40-100 mg/L | > 150 mg/L | - | Extern |
| Ethyleenglycol ¹ | Op aanvraag | SB, 1x | Kk | In overleg | f | - | - | Aniongap, osmolgap, ethanol-spiegel | Apotheek lab |
| Everolimus | Dagelijks | Volbloed EDTA | Kk | Voor gift | g | Nier-, lever- en hart-transplantatie: 3-8 µg/L Niercel-, mamma-carcinoom, neuro-endocriene tumoren: >10 µg/L SEGA: 5-15 µg/L | > 10 µg/L | - | Extern |
| Fenobarbital | Dagelijks | SB, 1x (0,2 ml serum) | Kk | Voor gift | h | 10-40 mg/L | - | - | Result lab |
| Fenytoïne Fenytoïne vrije concentratie | Dagelijks Vrije concentratie: alleen op aanvraag | SB, 1x (0,2 ml serum) Minimal 1 ml serum nodig | Kk | Voor gift | h | 8-20 mg/L (totaal), 0,5-2 mg/L (vrij) | > 20 mg (totaal), > 2 mg/L (vrij) | albumine, serum-kreatinine | Result lab Apotheek lab |

| Naam | Bepalingsfrequentie | Type monster; hoeveelheid | Opslag-condities | Afnametijdstip | Bepalings-methode | Referentie-waarden | Toxische waarden | Relevante klinisch-chemische parameters | Locatie |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|------------------|--|-------------------|---|-------------------------|---|--------------|
| Flecaïnide | 1x per week (dinsdag) | SB | Kk | Voor gift | g | 0,2 – 1 mg/L | > 1 mg/L | - | Extern |
| Fluoxetine en norfluoxetine | 3x per week | SB | Kk | Voor gift | g | Fluoxetine: 0,10-0,45 mg/L Norfluoxetine: 0,05-0,35 mg/L | Fluoxetine: > 2 mg/L | - | Extern |
| Fluvoxamine | 3x per week | SB | Kk | Voor gift | g | 0,05 – 0,25 mg/L | > 0,65 mg/L | - | Extern |
| Gabapentine | 1x per week (donderdag) | SB, 1x; 6 ml (of EDTA 6 ml) | Kk | Voor gift | g | 2-20 mg/L | > 25 mg/L | - | Extern |
| Gentamicine | dagelijks | SB, 1x (0,2 ml serum) | Kk | Piek en dal volgens protocol of in overleg met apotheker | h | dal < 1 mg/L, piek volwassenen 10-15 mg/L, piek kinderen 8-12 mg/L | dal > 1 mg/L | serum-kreatinine | Result lab |
| GHB (gamma-hydroxyboterzuur) – serum | Op aanvraag | SB, 1x | Kk | In overleg Tot 6-8 uur na inname aantoonbaar | f | - | > 50 mg/L | - | Apotheek lab |
| GHB (gamma-hydroxyboterzuur) – urine > 50 µg/ml: positief > 10 µg/ml: mogelijk positief, verstoringen niet uitgesloten | Op aanvraag | UR, 1 ml | Kk | In overleg Tot 12 uur na inname aantoonbaar | c | - | - | urine-kreatinine ethanol-spiegel | Apotheek lab |
| Haloperidol | 2x per week (maandag + donderdag) | SB | Kk | Voor gift | g | 5-15 µg/L | > 20 µg/L | - | Extern |
| Imatinib | 1x per week | Li-Hep Citraatbuis | Kk | Voor gift | g | CML > 1000 µg/L GIST: >1100 µg/L | - | - | Extern |

| Naam | Bepalingsfrequentie | Type monster; hoeveelheid | Opslag-condities | Afnametijdstip | Bepalings-methode | Referentie-waarden | Toxische waarden | Relevante klinisch-chemische parameters | Locatie |
|--|---|--|--------------------------|----------------|-------------------|--|------------------|---|--------------|
| Infliximab en antistoffen <i>Als infliximab < 1 µg/ml is, worden 'antistoffen tegen' infliximab bepaald.</i> | 2x per week (infliximab) 1x per week (antistoffen) | SB met of zonder gel Serum; 1 ml Bij >48 uur tussen prikken - ontvangst: monster invriezen en op droogijs versturen. | Kk | Voor gift | h | Infliximab (intraveneus): 1-8 µg/ml Infliximab (subcutaan): onbekend Antistoffen: <12 AE Niet aantoonbaar. 12-30 AE Aantoonbaar, maar niet kwantificeerbaar. | - | - | Extern |
| Imipramine en desipramine | 1x per week; (donderdag start bepaling, vrijdag uitslag bekend) | SB ⁶ , 2x | Kk | Voor gift | a | imipramine 0,05-0,15 mg/L, som 0,15-0,30 mg/L | som > 0,50 mg/L | - | Apotheek lab |
| Isopropylalcohol | Op aanvraag | SB, 1x | Kk | In overleg | f | - | - | osmolgap | Apotheek lab |
| Lamotrigine | 1 x per week (dinsdag start bepaling, woensdag uitslag bekend) | SB, 1x | Kk (max 4 dagen), dan VR | Voor gift | a | epilepsie 2,5 – 15 mg/L, bipolaire stoornis 5-11 mg/L | > 20 mg/L | - | Apotheek lab |
| Levetiracetam | 1 x per week (dinsdag start bepaling, woensdag uitslag bekend) | SB, 1x | Kk | Voor gift | a | 5-25 mg/L | > 40 mg/L | | Apotheek lab |

| Naam | Bepalingsfrequentie | Type monster; hoeveelheid | Opslag-conditions | Afnametijdstip | Bepalings-methode | Referentie-waarden | Toxische waarden | Relevante klinisch-chemische parameters | Locatie |
|---|---------------------|--------------------------------------|---------------------|---|-------------------|---|---|---|--------------|
| Lithium <i>Bij eenmaal daags doseren: de streefwaarde kan met 1,2 vermenigvuldigd worden. Bij 3-4 maal daags doseren: de streefwaarde kan met 0,9 vermenigvuldigd worden. In de praktijk wordt hier doorgaans geen rekening mee gehouden</i> | dagelijks | SB (geel) (minimaal 500 µl serum) | Kk | 1 x daags: 12 uur na laatste gift ≥ 2x daags: voor de gift | d | Manie: 0,8-1,2 mmol/L (< 18 jaar en ≥65jr 0,8-1,0 mM); Profylaxe <65jr: 0,6-0,8 mmol/L, Profylaxe ≥65jr en <18 jr: 0,4-0,8 mmol/L | > 1,5 mmol/L; Afspraak: >1,2 mmol/L bij patiënten <18jr en ≥65jr altijd doorbellen | serum-kreatinine | Result lab |
| Mercaptopurine - 6-MMP - 6-TGN | 1x per week | Li-Hep | Kk, niet in vriezer | - | a | - 6-MMP: < 5700 pmol/ 8*10 ⁸ RBC 6-TGN: 300-600 pmol /8*10 ⁸ RBC | - 6-MMP: > 5700 pmol/ 8*10 ⁸ RBC 6-TGN: > 600 pmol/ 8*10 ⁸ RBC | - | Extern |
| Methadon - urine ¹ | Op aanvraag | UR, 1 ml | Kk | In overleg 2-6 dagen aantoonbaar | c | - | - | urine-kreatinine | Apotheek lab |
| Methanol ¹ | Op aanvraag | SB, 1x | Kk | In overleg | f | - | - | Aniongap, osmolgap, ethanol-spiegel | Apotheek lab |
| Midazolam en metabolieten | Op aanvraag | SB, 1x | Kk | In overleg | g | somspiegel: 0,1-2,4 mg/L (sedativum) | - | - | Extern |
| Mirtazapine | 3x per week | SB | Kk | Voor gift | g | 0,03-0,08 mg/L | - | - | Extern |

| Naam | Bepalingsfrequentie | Type monster; hoeveelheid | Opslag-condities | Afnametijdstip | Bepalings-methode | Referentie-waarden | Toxische waarden | Relevante klinisch-chemische parameters | Locatie |
|--|---|---------------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------|--|-----------------------|---|--------------|
| Mycofenolzuur | Dagelijks | Plasma EDTA | Kk | Voor gift | g | Stamceltransplantatie: >1 mg/L Nier- en levertransplantatie: i.c.m. ciclosporine >1,3 mg/L; i.c.m. tacrolimus >1,9 mg/L Harttransplantatie: 1,2-3,5 mg/L | > 15 mg/L | - | Extern |
| Nortriptyline | 2x per week; (donderdag start bepaling, vrijdag uitslag bekend en maandag start bepaling, dinsdag uitslag bekend) | SB ⁵ , 2x | Kk | Voor gift | a | 0,05-0,15 mg/L | > 0,25 mg/L | - | Apotheek lab |
| Olanzapine | 3x per week | SB | Kk | Voor gift | g | 20-80 µg/L | > 100 µg/L | - | Extern |
| Opiaten en oxycodon - urine | Dagelijks | UR, 1 ml | Kk | In overleg 2-6 dagen aantoonbaar | h | - | - | urine-kreatinine | Result lab |
| Oxcarbazapine (als monohydroxycarbazepine) | 3x per week (maandag, woensdag en vrijdag) | SB zonder gel; 0,5 ml | Kk | Voor gift | g | 7-35 mg/L | > 50 mg/L | - | Extern |
| Paracetamol ¹ | Op aanvraag | SB, 1x (0,2 ml serum) | Kk | In overleg | e | - | - | ASAT/ALAT/serum-kreatinine | Result lab |
| Paroxetine | 3x per week | SB | Kk | Voor gift | g | 0,02-0,2 mg/L | > 0,3 mg/L | - | Extern |
| Quetiapine | 3x per week | SB | Kk | Voor gift | g | 0,05-0,50 mg/L | - | - | Extern |
| Risperidon en hydroxyrisperidon | 2x per week (maandag en donderdag) | SB | Kk | Voor gift | g | somspiegel 20-60 µg/L | somspiegel > 120 µg/L | - | Extern |

| Naam | Bepalingsfrequentie | Type monster; hoeveelheid | Opslag-condities | Afnametijdstip | Bepalings-methode | Referentie-waarden | Toxische waarden | Relevante klinisch-chemische parameters | Locatie |
|--|------------------------------------|-------------------------------|---------------------|--|-------------------|--|--|---|--------------|
| Rituximab en antistoffen | 2x per maand | Serum met of zonder gel; 1 ml | Kk | Voor gift | h | - | - | - | Extern |
| Sertraline en desmethylsertraline | 2x per week (maandag en donderdag) | SB | Kk | Voor gift | g | Sertraline 0,05-0,30 mg/L, desmethylsertraline 0,05-0,20 mg/L | sertraline > 0,3 mg/L | - | Extern |
| Sirolimus | Dagelijks | Volbloed EDTA | Kk | Voor gift | g | - | > 12 µg/L | - | Extern |
| Sunitinib | 1x per week | Li-Hep Citraatbuis | Kk | Voor gift | g | Continu: 37,5-75 ng/mL Op en af: 50-75 ng/mL | > 75 ng/mL | - | Extern |
| Tacrolimus | Dagelijks | Volbloed EDTA Li-Hep buis | Kk | Voor gift | a | 4-12 µg/L | > 12 µg/L | - | Extern |
| Theofylline | Dagelijks | SB, 1x (0,2 ml serum) | Kk | Voor gift | e | 5-15 mg/L | > 20 mg/L | - | Result lab |
| Tioguanine - 6-TGN | 1x per week | Li-Hep | Kk, niet in vriezer | - | a | 6-TGN: 300-1250 pmol/8*10 ⁸ RBC | 6-TGN: > 1250 pmol/8*10 ⁸ RBC | - | Extern |
| Tobramycine | Dagelijks | SB, 1x (0,2 ml serum) | Kk | Piek en dal volgens protocol of in overleg met apotheker | h | dal < 1 mg/L, piek volwassenen 10-15 mg/L, piek kinderen 8-12 mg/L | dal > 1 mg/L | - | Result lab |
| Topiramaat | 1x per week (donderdag) | SB zonder gel; 0,5 ml | Kk | Voor gift | g | 2-20 mg/L | > 25 mg/L | - | Extern |
| Toxicologische screening algemeen ¹ | Op aanvraag | SB, 2x + UR, 5 ml | Kk | In overleg | a | - | - | - | Apotheek lab |

| Naam | Bepalingsfrequentie | Type monster; hoeveelheid | Opslag-condities | Afnametijdstip | Bepalings-methode | Referentie-waarden | Toxische waarden | Relevante klinisch-chemische parameters | Locatie |
|--|---|---|------------------|---|-------------------|---|------------------------|---|--------------------------|
| Tricyclische antidepressiva en metabolieten ¹ - urine | Op aanvraag | UR, 1 ml | Kk | In overleg 2-3 dagen aantoonbaar | c | - | - | urine- kreatinine | Apotheek lab |
| Ustekinumab en antistoffen | 2x per maand | Serum met of zonder gel; 1 ml | Kk | Voor gift | h | - | - | - | Extern |
| Valproïnezuur Valproïnezuur - vrije concentratie | Dagelijks Vrije concentratie: alleen op aanvraag | SB, 1x (0,2 ml serum) Minimal 1 ml serum nodig | Kk | Voor gift | h | epilepsie: - 50-100 mg/L (totaal) - 4-15 mg/L (vrije fractie) stemmings- stabilisator: - 60-120 mg/L (totaal) | - | albumine, serum- kreatinine | Result lab Extern |
| Vancomycine | Dagelijks | SB, 1x (0,2 ml serum) | Kk | Continu of dal volgens protocol of in overleg met apotheker | h | continu 17-25 mg/L, dal: 15-20 mg/L Kinderen dal: 10-15 mg/L | - | serum- kreatinine | Result lab |
| Vedolizumab en antistoffen | 3x per maand | Serum met of zonder gel; 1 ml | Kk | Voor gift | h | - | - | - | Extern |
| Venlafaxine en O- desmethylvenlafaxine | 3x per week | SB | Kk | Voor gift | g | Somspiegel 0,1-0,4 mg/L | Somspiegel > 1 mg/L | - | Extern |
| Voriconazol | 2x per week; (donderdag start bepaling, vrijdag uitslag bekend en maandag start bepaling, dinsdag uitslag bekend) | SB, 1x (1,1 ml serum) | Kk | Voor gift | a | 1,5-6 mg/L, bij moeilijk penetrabel gebied 2-6 mg/L | > 6 mg/L | - | Apotheek lab |

| Naam | Bepalingsfrequentie | Type monster; hoeveelheid | Opslag-condities | Afnametijdstip | Bepalings-methode | Referentie-waarden | Toxische waarden | Relevante klinisch-chemische parameters | Locatie |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------|--|-------------------|--------------------|------------------|---|-----------------|
| XTC – urine ¹ | Op aanvraag | UR, 1 ml | Kk | In overleg 1-3 dagen aantoonbaar | c | - | - | urine- kreatinine | Apotheek lab |
| Zuclopentixol | 2x per week (maandag en donderdag) | SB | Kk | Voor gift | g | 5-50 µg/L | > 150 µg/L | - | Extern |