

**Aanvrager**

Naam instelling: \_\_\_\_\_  
Adres: \_\_\_\_\_  
Postcode/Plaats: \_\_\_\_\_  
Naam aanvrager: \_\_\_\_\_  
AGB-code: \_\_\_\_\_  
Afdeling: \_\_\_\_\_  
Tel.nr.: \_\_\_\_\_

**Reden van aanvraag**

- Controle therapie  
 Vermoeden intoxicatie  
 Nierfunctiestoornis  
 Leverfunctiestoornis  
 **CITO**  
alleen i.o.m. ziekenhuisapotheker  
(055-8446004)

**Patiënt**

BSN: \_\_\_\_\_  
Naam: \_\_\_\_\_  
Adres: \_\_\_\_\_  
Postcode/Plaats: \_\_\_\_\_  
Geb. datum: \_\_\_\_\_  
Patiënt nr.: \_\_\_\_\_  
Geslacht: Man  Vrouw

**Patiëntkarakteristieken & doseergegevens**

Lengte:  cm Afnamedatum:  Geneesmiddel:  Freq.:  Dosering:  mg  
Gewicht:  kg Afnametijd:  Geneesmiddel:  Freq.:  Dosering:  mg

**Therapeutic Drug Monitoring & Farmacogenetica**

**Anti-epileptica**

- Brivaracetam<sup>(1)</sup>  
  Carbamazepine  
  Carbamazepine-epoxide  
  Clonazepam  
  Ethosuximide<sup>(1)</sup>  
  Felbamaat  
  Fenobarbital  
  Fenytoïne  
  Fenytoïne vrije conc.<sup>(1)</sup>  
  Gabapentine  
  Lacosamide<sup>(1)</sup>  
  Lamotrigine  
  Levetiracetam  
  Oxcarbazepine (MHC)  
  Perampanel<sup>(1)</sup>  
  Pregabaline  
  Primidon<sup>(1)</sup>  
  Rufinamide<sup>(1)</sup>  
  Stiripentol<sup>(1)</sup>  
  Topiramaat  
  Valproïnezuur  
  Valproïnezuur vrije conc.  
  Vigabatrine<sup>(1)</sup>  
  Zonisamide<sup>(1)</sup>

**Antibacteriële middelen**

- Amikacine dal  
  Amikacine top  
  Colistine dal  
  Colistine top  
  Ethambutol<sup>(1)</sup>  
  Flucloxacilline continu  
  Gentamicine dal  
  Gentamicine top  
  Isoniazide<sup>(1)</sup>  
  Linezolid<sup>(1)</sup>  
  Rifampicine<sup>(1)</sup>  
  Sulfamethoxazol<sup>(1)</sup>  
  Teicoplanine<sup>(1)</sup>  
  Tobramycine dal  
  Tobramycine top  
  Trimethoprim<sup>(1)</sup>  
  Vancomycine continu  
  Vancomycine dal  
  Vancomycine top

**Antischimmel middelen**

- Amfotericine B<sup>(2)</sup>  
  Flucytosine continu<sup>(2)</sup>  
  Flucytosine dal<sup>(2)</sup>  
  Flucytosine top<sup>(2)</sup>  
  Isavuconazol<sup>(1)</sup>  
  Itraconazol<sup>(1)</sup>  
  Posaconazol<sup>(1)</sup>  
  Voriconazol

**Antivirale middelen**

- Aciclovir dal  
  Aciclovir top  
  Ganciclovir dal  
  Ganciclovir top  
  Valaciclovir dal  
  Valaciclovir top

**Cardiaca**

- Amiodaron  
  Digoxine  
  Disopyramide<sup>(1,2)</sup>  
  Flecaïnide<sup>(1)</sup>  
  Kinidine<sup>(1,2)</sup>  
  Theofylline  
  Verapamil<sup>(1)</sup>

**Divers**

- Coffeïne<sup>(2)</sup>  
  Cortisol  
  Fenprocoumon<sup>(1)</sup>  
  Methadon dal  
  Methadon top

**Immunomodulantia**

- Adalimumab antistoffen<sup>(2)</sup>  
  Adalimumab conc.  
  Infliximab antistoffen<sup>(2)</sup>  
  Infliximab conc.  
  Ustekinumab antistoffen<sup>(1)</sup>  
  Ustekinumab conc.<sup>(1)</sup>  
  Vedolizumab antistoffen<sup>(1)</sup>  
  Vedolizumab conc.<sup>(1)</sup>

NB. Adalimumab en infliximab worden in cascade uitgevoerd.

**Immunosuppressiva**

- Azathioprine<sup>(1,2)</sup>  
  Ciclosporine  
  Everolimus<sup>(2)</sup>

**Immunosuppressiva**

- Mercaptopurine<sup>(1,2)</sup>  
  Methotrexaat  
  Mycofenolzuur<sup>(1)</sup>  
  Sirolimus<sup>(2)</sup>  
  Tacrolimus  
  Tioguanine<sup>(1,2)</sup>

**Orale oncolytica**

- Dasatinib<sup>(1)</sup>  
  Imatinib<sup>(1)</sup>  
  Pazopanib<sup>(1)</sup>  
  Sunitinib<sup>(1)</sup>  
  Tamoxifen<sup>(1)</sup>

**Psychofarmaca**

- Alprazolam  
  Amisulpride<sup>(2)</sup>  
  Amitriptyline  
  Aripiprazol  
  Broomperidol<sup>(1)</sup>  
  Bupropion<sup>(1)</sup>  
  Citalopram  
  Clobazam  
  Clomipramine  
  Clopentixol  
  Clorazepinezuur  
  Clozapine  
  Diazepam  
  Dosulepine  
  Doxepine  
  Duloxetine<sup>(1)</sup>  
  Escitalopram  
  Flufenazine<sup>(2)</sup>  
  Fluoxetine  
  Flupentixol  
  Fluvoxamine  
  Haloperidol  
  Imipramine  
  Lithium  
  Lurasidon<sup>(1,2)</sup>  
  Maprotiline<sup>(2)</sup>  
  Methylfenidaat<sup>(2)</sup>  
  Mianserine<sup>(1)</sup>  
  Midazolam  
  Mirtazapine

**Psychofarmaca**

- Moclobemide<sup>(1)</sup>  
  Nortriptyline  
  Olanzapine  
  Oxazepam  
  Paliperidon (hydroxyrisperidon)<sup>(2)</sup>  
  Paroxetine<sup>(2)</sup>  
  Penfluridol  
  Perfenazine<sup>(2)</sup>  
  Pimozide<sup>(2)</sup>  
  Pipamperon<sup>(2)</sup>  
  Quetiapine  
  Risperidon<sup>(2)</sup>  
  Sertraline  
  Sulpiride<sup>(1)</sup>  
  Temazepam  
  Tranylcypromine<sup>(2)</sup>  
  Trazodon<sup>(2)</sup>  
  Venlafaxine  
  Vortioxetine<sup>(1)</sup>  
  Zuclopentixol

**Genotypering**

- CYP1A2<sup>(1)</sup>  
  CYP2B6<sup>(1)</sup>  
  CYP2C19<sup>(3)</sup>  
  CYP2C9<sup>(1)</sup>  
  CYP2D6<sup>(1)</sup>  
  CYP3A4<sup>(1)</sup>  
  CYP3A5<sup>(1)</sup>  
  DPYD/DPD<sup>(3)</sup>  
  SLCO1B1<sup>(3)</sup>  
  TPMT<sup>(3)</sup>  
  UGT1A1<sup>(1)</sup>  
  VKORC1<sup>(1)</sup>

Voor meer informatie m.b.t. farmacogenetica zie website

**Overigen**

- 



(1) Analyse wordt door verwijzingslaboratorium uitgevoerd.  
(2) Valt niet onder accreditatie M305 of die van het verwijzingslaboratorium.  
(3) Technische uitvoering onder scope M224.

## Toxicologie incl. drugs of abuse

### Innamegegevens

(Genees)middel(en):

Aantal: Sterkte (mg): Tijdstip:

(Genees)middel(en):	Aantal:	Sterkte (mg):	Tijdstip:

### Opmerkingen

### Toxicologie divers

- 5-Oxoprolin (U)<sup>(1)</sup>
- 5-Oxoprolin (B)<sup>(1)</sup>
- Aceton
- Acetylsalizuur<sup>(2)</sup>
- Anabole steroïden<sup>(2)</sup>
- Benzodiazepine screen<sup>(2)</sup>
- Diuretica screening<sup>(2)</sup>
- Laxantia screening<sup>(1,2)</sup>
- Paracetamol (> 4 uur na inname)
- Salicylzuur<sup>(2)</sup>
- Toxicologische screening

Screening op ± 2000 (genees)-middelen in bloed

### Toxische alcoholen

- Ethanol
- Ethyleenglycol
- Isopropanol
- Methanol
- Alcoholen screening

### Zware metalen

- Chroom
- Cobalt
- Platina (B)<sup>(2)</sup>
- Platina<sup>(2)</sup>
- Zware metalen screen<sup>(2)</sup>

### Drugs of abuse (DOA)

- Amfetamine
- Barbituraten
- Benzodiazepinen
- Buprenorfine
- Cannabinoïden (U)
- Cannabinoïden (B)<sup>(2)</sup>
- Cocaïne
- Cotinine<sup>(2)</sup>
- Ethanol
- Ethylglucuronide
- Fencyclidine (PCP)<sup>(2)</sup>
- Fentanyl
- GHB (U)
- GHB (B)
- Heroïne (6-MAM)
- Ketamine
- Khat<sup>(2)</sup>
- LSD<sup>(2)</sup>
- Methadon (EDDP)
- Methylfenidaat
- Opiaten
- Oxycodon
- Pregabaline
- Psilocine<sup>(2)</sup>
- Synthetische cannabinoïden
- Tapentadol
- Tramadol
- XTC/methamfetamine
- Zolpidem
- Zopiclon<sup>(2)</sup>

### Drugs of abuse panel

- DOA klassiek (U)  
Amfetaminen, Barbituraten, Benzodiazepinen, Cannabinoïden, Cocaïne, Ethanol, Ethylglucuronide (EtG), Methadon (EDDP), Opiaten, XTC.
- DOA extra 1 (U)  
Buprenorfine, Fentanyl, Heroïne (6-MAM), Oxycodon, Tramadol, Tapentadol.
- DOA extra 2 (U)  
Ketamine, Methylfenidaat, Pregabaline, Synthetische cannabinoïden, Zolpidem, Zopiclon.
- MMC panel screening (U)  
4-FA, 4-FMA, 3-MMC, 4-MMC.
- MMC panel screening (B)  
4-FA, 4-FMA, 3-MMC, 4-MMC.
- NPS panel screening (U)  
Screening op ±200 nieuwe psychoactieve stoffen (incl. MMC panel)
- NPS panel screening (B)  
Screening op ±200 nieuwe psychoactieve stoffen (incl. MMC panel)

### Drugs of abuse in speeksel

- DOA panel in speeksel<sup>(2)</sup>  
Screening 33 componenten, w.o. 4-FMA, 4-MMC, 6-MAM, Amfetamine, Cannabinoïden, Flunitrazepam, Methadon, Morfine, Oxycodon, Zolpidem.
- Ethanol<sup>(2)</sup>
- GHB<sup>(2)</sup>

### Drugs of abuse adem

- DOA panel in adem<sup>(2)</sup>  
Screening 33 componenten, w.o. 4-FMA, 4-MMC, 6-MAM, Amfetamine, Cannabinoïden, Flunitrazepam, Methadon, Morfine, Oxycodon, Zolpidem.

### Niet humaan materiaal (L628)

- Screening (genees)middel



### Labetiket(ten)

Opmerking:  
na screening van drug of abuse in urine, is herhalingsonderzoek (met dezelfde methode) of een bevestigingsonderzoek (met een andere methode) mogelijk.