

Drugsonderzoek

Het MaasstadLab is actief op het gebied van drugsscreening voor verschillende instellingen en bedrijven in Nederland. Controle op drugs gebeurt voornamelijk in urine, binnenkort ook in speeksel, maar ook in poeders, pillen en vloeistoffen.

Screening

Dit is het allereerste onderzoek op de urine. Hierbij wordt de urine gescreend met behulp van antilichamen op de aanwezigheid van (een groep van) drugs en/of hun afbraakproducten. Als de afkapwaarde (ook wel cut-off genoemd) boven een bepaalde grens komt, spreken we van een positieve uitslag. Juiste interpretatie van de gegevens en context is hierbij extreem belangrijk. Routinematig kan een screening op de onderstaande (groepen) drugs worden uitgevoerd:

1. Opiaten
2. Amfetamines
3. Cocaïne
4. Barbituraten
5. Benzodiazepines
6. Methadon
7. Cannabinoïden (THC)
8. Phencyclidine
9. XTC
10. LSD
11. Ethanol (alcohol)

Cut-off (afkapwaarden)

Bij de door het MaasstadLab uitgevoerde drugsscreening wordt de European Workplace Drug Testing Society (EWDTS)-norm aangehouden. In Europa heeft de EWDTS o.a. vastgesteld welk cut-off level gehanteerd moet worden alvorens de conclusie 'positief' getrokken mag worden.



Bevestigingsonderzoek

Het MaasstadLab kiest ervoor om bij positieve uitslagen van de drugsscreening standaard een bevestigingsonderzoek met GC/MS of LC/MS te laten uitvoeren.

Een bevestigingsonderzoek wordt een confirmatie genoemd. Dit is een analyse door hetzelfde laboratorium op hetzelfde monster met een andere methode. In het algemeen wordt hiervoor GC/MS of LC/MS gebruikt. Een methode met GC/MS of LC/MS geeft onbetwistbare resultaten en heeft ook juridische geldigheid. Met een bevestigingsonderzoek kan dus ondubbelzinnig worden aangetoond of een bepaalde drug aanwezig is in de urine en in welke concentratie.

**MAASSTAD
ZIEKENHUIS**
een santeon ziekenhuis



MaasstadLab



Rapportage

De rapportage van een bevestigingsonderzoek is anders dan de rapportage voor een screening. Wanneer we een component in een concentratie boven de bepalingsgrens vinden, dan geven we in de rapportage aan dat we de component hebben aangetoond. Tevens vermelden we in de rapportage de concentratie van de aangetoonde component. Dit betekent dat de uitslag positief is voor deze component. Indien we geen componenten aantonen, of de concentratie is onder de cut-off waarde voor bevestigingsonderzoek, dan is de uitslag negatief. Een en ander betekent dat de hoogte van de uitslag die gevonden wordt met GC/MS of LC/MS in het algemeen niet vergelijkbaar is met de hoogte van de uitslag van de screening.

Afnameprocedure

Het is belangrijk dat de gecontroleerde persoon is verzekerd van een procedureel juiste gang van zaken tijdens een urinecontrole. In de zogenaamde 'Chain of Custody' wordt het traject van registratie van

de urinedonatie tot de rapportage van de uitslag van het onderzoek beschreven. Daarbij staan alle handelingen beschreven, zodat deze getoetst kunnen worden aan kwaliteitscriteria. De Chain of Custody kent een aantal schakels, waarbij het adagium "een ketting is net zo sterk als zijn zwakste schakel" geldig is. Handhaving van procedures ondergaat continu een proces van optimalisering, vernieuwing en controle van de gevolgde procedure. Dit geheel vormt een waarborg voor het verkrijgen en het handhaven van een zo hoog mogelijke eindkwaliteit van het drugsonderzoek.

Aanvragen

Voor aanvragen om sample collection uit te voeren kunt u tijdens kantoortijden bellen naar (010) 291 20 16 of een e-mail sturen naar WPDT@maasstadziekenhuis.nl.

Meer informatie

Voor meer informatie over het MaasstadLab verwijzen wij naar onze website www.labdiagnostiek.nl.