

Auteur: Van Den Steen Ilse
Gepubliceerd op: 28-03-2018
Geldig tot: 27-03-2021

Afdeling: POCT
Versie: 4.0

Pagina | **1 van 4**

Triagemeter - verpleegeenheden

Toegelaten gecontroleerde kopie op de werkvloer: ja

Uitgeprint op: 29 maart 2018

Inhoud

1. Onderwerp	2
2. Toepassingsgebied	2
3. Definities en termen.....	2
4. Principe.....	2
5. Werkwijze.....	3
5.1 Testskit	3
5.2 Nieuw lot reagens-codechip.....	3
5.3 Bepaling.....	4
5.4 Interpretatie	4
5.5 Positief resultaat	4
6. Opmerkingen.....	4
7. Bijlagen	4

1. Onderwerp

Deze procedure beschrijft de bepaling van drugs in urine (screening) met de triagemeter.

2. Toepassingsgebied

Deze sneltest is ontwikkeld voor een snelle drugsscreening.

De Triage® TOX Drug Screen maakt gebruik van aparte immunoassays voor het gelijktijdig opsporen van een drug/geneesmiddel en/of de belangrijkste urinaire metabolieten van 10 verschillende klassen geneesmiddelen (11 unieke assays). Het gebruik van monoklonale antilichamen die specifiek zijn voor de metabolieten van de 10 klassen drugs/geneesmiddelen, garandeert een hoge mate van gevoeligheid en specificiteit

3. Definities en termen

APAP: Paracetamol

THC: Tetrahydrocannabinol

AMP: Amphetamines

mAMP: Methamphetamines

BAR: Barbituraten

BZO: Benzodiazepines

COC: Cocaïne

OPI: Opiaten

TCA: Tricyclische antidepressiva

MTD: Methadone

4. Principe

Bij de testprocedure wordt een urinemonster in de monsterpoort van het testapparaat geplaatst. Na toevoeging van het monster loopt de urine door een filter. Het monster reageert met fluorescerende antilichaamconjugaten of met fluorescerende drug/geneesmiddelconjugaten en stroomt door de capillaire werking door het testapparaat. De aanwezigheid van een drug/geneesmiddel of metaboliet daarvan in het urinemonster voorkomt de binding van de fluorescerende conjugaten met de vaste fase op de detectiezone. De overtollige urine spoelt de ongebonden fluorescerende conjugaten van de detectiezone in een afvalreservoir.

Het testapparaat wordt in de Triage® Meter geplaatst. De meter wordt zodanig geprogrammeerd dat deze de analyse uitvoert nadat het monster heeft gereageerd met de reagentia in het testapparaat. De analyse is gebaseerd op de hoeveelheid fluorescentie die de meter detecteert binnen de meetzone op het testapparaat. De positieve of negatieve resultaten worden binnen ca. 15 minuten na toevoeging van het monster weergegeven op het meterscherm.

5. Werkwijze

5.1 Testkit





Teststrip bewaren in koelkast.

Teststrip (nog niet geopend) 20 minuten laten opwarmen op kamertemperatuur voor gebruik.

Houdbaarheid bij kamertemperatuur: 14 dagen (in gesloten folie).

De kit die bezig is, mag op kamertemperatuur bewaard (startdatum vermelden) gedurende 2 weken.

NB: wanneer een volledig kit wordt uitgenomen dient deze eerst 60 minuten op kamertemperatuur te staan alvorens een test uit te voeren.

Inhoud kit:		25	Testapparaten
		25	Doseerpipetten
		1	Reagent CODE CHIP™-module
		2	Rollen printerpapier

5.2 Nieuw lot reagens-codechip

Bij het begin van elke doos testcassettes de bijhorende “code chip” (calibratie, lotnummer en vervaldatum) inlezen.

- Neem de code chip uit de nieuwe doos testcassettes
- Breng de code chip in in het toestel (links op de zijkant in de opening hiervoor voorzien)
- Ga naar INSTALL NEW CODE CHIP – enter
- CODE CHIP INSTALLED – enter
- Ga terug naar RUN TEST met pijltjestoets
- Verwijder de Code Chip uit het toestel en bewaar in het voorziene zakje in de doos met testcassettes.

5.3 Bepaling

- De teststrips dienen op kamertemperatuur te zijn. Hiervoor 1 teststrip 20 minuten op kamertemperatuur laten komen als ze direct uit de frigo wordt genomen.
- Urine op kamertemperatuur brengen.
- Open de verpakking van de teststrip.
- Bovenste bolletje van een transferpipet volledig indrukken en tip onderdompelen in het staal. Langzaam urinestaal opzuigen tot de zuigpijp volledig vol is. Er mag wat overflow zijn in het onderste kleine ballonnetje.
- Pipettip in de monsteropening van de teststrip plaatsen. Bovenste ballonnetje platknijpen en zo de volledige inhoud van het pipetje overbrengen.
- Indien men meerdere stalen heeft, dan mag men ook de volgende stalen reeds in hun teststrip brengen. Maar **bescherm de strip van het licht door in het donker te plaatsen**.
- Op deze manier kan men veel tijd besparen. Laat het staal langzaam indringen in de reactiezone. Er is echter wel een beperking : het testapparaat moet wel binnen de 30 minuten in de meter worden gestoken anders is de strip niet meer bruikbaar !
- Plaats het "Triage TOX Drug Screen panel" in het toestel en druk "Enter".
 - RUN test – enter
 - PATIENT sample – enter
 - Enter patiënt id – dossiernummer patiënt ingeven of scannen – enter
 - Confirm patiënt id – enter
 - Add sample tot test device en insert device in carrier: doe dit tot je de klik voelt en hoort - enter
- Het toestel voert een de meting uit.
- Na de bepaling het testapparaat weggooien.

5.4 Interpretatie

Wanneer de test afgelopen is, worden de resultaten afgeprint.

- Op de outprint komt de testcode met daarnaast positief als de uitslag op of boven de drempelconcentratie ligt.
- Een niet-weergegeven uitslag wijst erop dat de uitslag ongeldig was en dat de test moet worden herhaald.
- Op de outprint komt de testcode negatief als de uitslag onder de drempelconcentratie ligt.

Deze test geeft slechts een voorlopige testuitslag. Om een bevestigde analytische uitslag te verkrijgen is een andere meer specifieke chemische methode vereist.

5.5 Positief resultaat

Bij positief resultaat steeds urine samen met aanvraag "Confirmatie toxicologie in urine" naar het labo brengen.

6. Opmerkingen

Indien problemen steeds labo verwittigen.

7. Bijlagen

Niet van toepassing