

Een hygiënisch perspectief: Dräger DrugTest® 5000 en Dräger DrugCheck® 3000

Dräger drugstestsystemen DrugTest 5000 en DrugCheck 3000 bieden gebruikers betrouwbare ondersteuning bij het opsporen van drugs in orale vloeistof. Beide systemen zijn uiterst eenvoudig te gebruiken en bieden dankzij hun ontwerp en functionaliteit een hoog niveau van hygiëne, niet alleen voor de gebruiker, maar ook voor de te testen persoon. Er zijn echter enkele algemene hygiënevoorschriften die in acht moeten worden genomen.



Speeksel - Veel mensen zijn bang voor contact omdat deze vloeistof veel ziekteverwekkers zou bevatten. In feite is deze vloeistof in de meeste gevallen minder gevaarlijk dan je denkt, omdat het allerlei stoffen bevat die inwerken op bacteriën. Het enzym Lysozyme is in staat om de wandbestanddelen van bacteriën te klieven en peroxidase heeft niet-specifieke antibacteriële en antivirale eigenschappen. Het antilichaam immunoglobuline A (IgA), dat ook in de mondvloeistof zit, kan ook ziekteverwekkers tegenhouden

Echter, speeksel, of beter gezegd orale vloeistof, is natuurlijk een lichaamsvloeistof en als zodanig een potentieel overdrachtsmedium. Zelfs als oraal vocht wordt beschouwd als niet-besmettelijk voor virustypen zoals HIV, zijn er andere ziekteverwekkers die kunnen worden overgedragen, met name door een druppelinfectie, die vervolgens andere mensen kunnen besmetten (bijv. griep)

Dit informatieblad bevat algemene en specifieke informatie over het hygiënisch gebruik van Dräger drugstestsystemen.

Testkits

Dräger DrugTest® 5000 & Dräger Drug Check® 3000

Algemeen

De volgende instructies moeten strikt worden opgevolgd.

- Open het foliezakje alleen vlak voor gebruik om besmetting van de monsterafnemer te voorkomen. Gebruik de testkits niet als het foliezakje is beschadigd.

- De monsterafnemers van beide testsystemen zijn na het uitpakken van het foliezakje beschermd: de monsterafnemer van de DrugTest 5000 Testkit zit in een beschermkap, die alleen mag worden verwijderd vlak voor het gebruik van de kit. Als de mondvloeistof niet direct na het nemen van het monster wordt geanalyseerd, kan de beschermkap weer op de houder van de monsterafnemer worden geplaatst totdat de analyse op een later tijdstip wordt uitgevoerd.

Bij de DrugCheck 3000 is de monsterafnemer in het achterste gedeelte van de kit opgeborgen en dus beschermd tegen contaminatie. De monsterafnemer mag pas vlak voor gebruik worden verwijderd.

- Raak de monsterafnemer niet met blote handen aan voor of na de monsternamen.
- Het is raadzaam om om wegwerphandschoenen (bijv. latex, nitril) te dragen bij het hanteren van Dräger-drugstestsystemen en alle lichaamsvloeistofmonsters. Als er tests met verschillende personen worden uitgevoerd, moeten er telkens nieuwe handschoenen worden gebruikt.



Kruisbepetting: geteste persoon A tot geteste persoon B
Zowel de Dräger DrugTest 5000 Testkits als de kits van de DrugCheck 3000 zijn ontworpen voor eenmalig gebruik. Het is daarom niet mogelijk om orale vloeistof over te brengen van de ene naar de andere geteste persoon.

Kruisbesmetting: geteste persoon tot bedienaar

De monsterafnemers van beide testkits zijn aan een extra lang handvat bevestigd zodat een veilige, hygiënische afstand tussen de handen van de bedienaar en de geteste persoon kan worden aangehouden. De monstername zelf wordt voor beide systemen uitgevoerd door de monsterafnemer in de mondholte heen en weer te bewegen.

Bij de DrugTest 5000 wordt de hygiënische monstername extra ondersteund door de starre bevestiging van de monsterafnemer aan de testcassette, zodat de bedienaar bij de monstername de kit aan deze testcassette kan vasthouden; het is dus bijna onmogelijk om in contact te komen met de mondvloeistof van de te testen persoon.



Bij de monstername met de DrugCheck 3000 dient een extra afstandhouder op de monsterafnemer ter bescherming van de hand van degene die de monsters verzamelt en om direct contact met de lippen en de gebruikte monsterafnemer te voorkomen.



Na de bemonstering wordt de monsterafnemer in de testkit geplaatst en vergrendeld. Op deze manier wordt het verzamelde monster in de testkit opgeborgen en wordt het beschermd tegen de omgeving voor de duur van de analyse en ook daarna.

Na gebruik kunnen de testkits van zowel de Dräger DrugTest 5000 als de Dräger Drug Check 3000 zonder verdere maatregelen met het huishoudelijk afval worden weggegooid in de vorm waarin ze zich na de analyse bevinden.

Analyzer

Dräger DrugTest® 5000

De analyse met de Dräger DrugTest 5000 Analyzer verloopt zonder verder contact tussen de gebruiker en het monster. Wanneer de Dräger DrugTest 5000 normaal wordt gebruikt, komt de Analyzer op geen enkel moment tijdens het analyseproces in direct contact met het monstermateriaal. Het systeem is dusdanig ontworpen dat, nadat de kit in de Analyzer is geplaatst, het verzamelde orale vloeistofmonster volledig in de kit is ingekapseld en de analyse wordt uitgevoerd met behulp van een contactloos optisch systeem.

Na de analyse kan de testkit, ondertussen van bovenaf afgesloten door de bijgevoegde buffercartridge, zonder verdere behandeling worden verwijderd. Het monster is volledig ingesloten in de testcassette, dit voorkomt vervuiling van de Analyzer en de bedienaar met orale vloeistof.

Om de DrugTest 5000 Analyzer te reinigen, veeg de buitenkant van het apparaat af met een vochtige, zachte doek die is gedompeld in een milde zeepoplossing of een commercieel laboratoriumreinigingsmiddel (bijv. isopropanol). Het reinigen van de binnenkant van het apparaat door de bedienaar is niet toegestaan.

Aanvullende informatie:

Bovendien, de beste bescherming wordt geboden wanneer alle hygiënemaatregelen strikt worden opgevolgd.

Meer informatie over dit onderwerp is te vinden op:

<https://www.who.int/infection-prevention/en/>.