

Un test de drogas eficaz más allá de los controles de tráfico

BOLETÍN DE NOTICIAS

Junio de 2020

El DrugWipe® conquista nuevos campos de aplicación

Un avión de pasajeros que sale disparado de la pista de aterrizaje, conductores de motos acuáticas que van demasiado rápido, hisopos de toma de sudor que deben llevarse al laboratorio de forma rápida y segura y una máquina expendedora que ofrece pruebas de drogas para autodiagnóstico en el lugar de trabajo. Por muy distintos que parezcan estos escenarios, todos tienen algo en común: en todos ellos se ha utilizado con éxito el test de drogas DrugWipe como una herramienta fiable.

La gama de pruebas DrugWipe se ha establecido en todo el mundo como un test de saliva fiable para los controles de tráfico. Sin embargo, la efectividad del test lo convierte en una herramienta muy solicitada en campos completamente distintos. Las autoridades de control del tráfico aéreo confían en el test DrugWipe como si se tratara de un medicamento de primeros auxilios. Además, existen numerosas aplicaciones eficaces que a primera vista no son tan obvias, como el uso de DrugWipe para el diagnóstico de intoxicaciones o como medio de transporte de sudor.

¿Pilotos bajo el efecto de las drogas?

En agosto de 2018, un incidente en el aeropuerto de Pardubice en la República Checa causó un gran



Los aficionados a los deportes acuáticos, en el punto de mira de la policía

Los meses de diciembre y enero son de temporada alta en el Lago Bonney de Australia del Sur. Y cada año se activa el programa Aktion #OperationRiversafe, en el que la policía de Australia del Sur realiza test de drogas y alcohol a todos los aficionados a los deportes acuáticos. A finales de enero se habían realizado pruebas a más de 200 conductores de lanchas y motos acuáticas. La policía de Australia del Sur utiliza el DrugWipe para realizar un control antidroga fiable. Los dos jóvenes conductores de motos acuáticas de la imagen de arriba realizaron la prueba de forma relajada, con ellos no había motivo de queja. Sin embargo, otros usuarios de lanchas y motos acuáticas no estaban tan dispuestos a colaborar.

revuelo. Durante las maniobras de aterrizaje, un Boeing 737 salió disparado de la pista sin motivo aparente y solo se detuvo varios metros más adelante en un prado. Como primera medida para el esclarecimiento de este incidente, los pilotos se sometieron a un test DrugWipe 5 S. Afortunadamente, el resultado fue negativo¹.

Diagnóstico rápido en ambulancias

El diagnóstico de intoxicaciones por sustancias ilegales y drogas en el ámbito preclínico puede ser bastante complejo. En Finlandia, un grupo de científicos investigó si los tests de saliva eran adecuados para mejorar

el diagnóstico de los servicios médicos de urgencias. Durante el periodo del estudio, se analizaron en total 57 pacientes con el test DrugWipe. El resultado positivo del estudio confirmó que el test de saliva es un valioso instrumento adicional para el diagnóstico de pacientes en estado de inconsciencia debido a causas desconocidas².

Ayuda en los servicios de urgencias

Investigadores australianos han afirmado que el DrugWipe es una herramienta fiable en los servicios de urgencias. En el caso de pacientes con alteraciones serias del comportamiento, el test puede determinar

Tests de drogas en una máquina expendedora

Con un concepto totalmente innovador, una empresa minera australiana está sensibilizando a sus empleados sobre la política de tolerancia cero de la empresa con respecto al alcohol y las drogas en el lugar de trabajo. La empresa ha dispuesto una máquina expendedora en la que los empleados pueden hacerse un test DrugWipe de forma discreta. En el mismo lugar existe la posibilidad de realizarse también un test de alcoholemia. Esto permite a los trabajadores comprobar su capacidad de trabajo después de una celebración excesiva y evitar una prueba positiva por parte del empleador.



en solo unos minutos si se ha producido un consumo de drogas. De este forma, puede tomarse una decisión más rápida y específica sobre cuál es el siguiente paso de actuación³.

DrugWipe como extractor de muestras

En Italia han presentado un procedimiento simplificado para la detección de usuarios de la vía pública que han consumido drogas. Consta de un test previo en el control de tráfico en el que los agentes toman una muestra de sudor con el DrugWipe 5 A. Si el resultado es positivo, se realiza un test de confirmación en el laboratorio. Para ello, se toma una segunda muestra de sudor con otra almohadilla DrugWipe que se analiza en el laboratorio. El resultado fue excelente: la concordancia entre el test previo y la confirmación del laboratorio era extremadamente alta. Asimismo, los autores destacaron positivamente que el transporte de la muestra de sudor con el DrugWipe pudo realizarse a temperatura ambiente de forma sencilla y segura⁴.

Nuevas sustancias psicoactivas

Un grupo de investigación francobelga se interesó en los tests DrugWipe usados por la policía. Estos se analizaron en el laboratorio para comprobar la presencia de nuevas sustancias psicoactivas. De los datos obtenidos pueden extraerse valiosas conclusiones sobre la distribución de estos grupos de sustancias de difícil control⁵.

**¿Desea saber más sobre el test rápido de saliva DrugWipe?
Contacte con nosotros, atenderemos a todas sus consultas.**

¹ Final Report: Investigation of causes of a serious incident of Boeing B737-800 air craft, identification mark N624XA at LKPD on 1 August 2018. Air Accidents Investigation Institute Prague, 2019.
² M. Söderqvist et al., Substance abuse among emergency medical service patients. Point of Care, 2018. 17: p. 47-49.
³ M. Gertz et al., Prevalence of illicit substance use among patients presenting to the emergency department with acute behavioural disturbance: Rapid point-of-care saliva screening. Emerg Med Australas, 2020.
⁴ S. Gentili et al., Determination of different recreational drugs in sweat by headspace solid-phase microextraction gas chromatography mass spectrometry (HS-SPME GC/MS): Application to drugged drivers. J Pharm Biomed Anal, 2016. 129: p. 282-287.
⁵ C. Richeval et al., New psychoactive substances in oral fluid of French and Belgian drivers in 2016. Int J Drug Policy, 2018. 57: p. 1-3.

Securetec Detektions-Systeme AG

Lilienthalstraße 7
85579 Neubiberg
Alemania

Tel. +49 89 203080-1651
Fax +49 89 203080-1652
info@securetec.net
www.securetec.net

© 2020 Securetec Detektions-Systeme AG
70554-ES-v01-2020-06-04

Fuente de la imagen: Securetec AG, Johanna Lohr,
Pathtech, LLC; policía de Australia del Sur



DrugWipeGlobal@twitter