

Antigentests sind im Alltag angekommen

NEWSLETTER

Juni 2023



Stabile Akzeptanz erreicht

Fast jeder benutzt sie, hat schon einmal von ihren Fähigkeiten profitiert und kann mit ihnen umgehen: Antigentests. Was so sperrig klingt, hat sich in den Pandemie Jahren als Coronaschnelltest zur Selbstverständlichkeit entwickelt. Davon profitieren auch andere Anwendungen und Einsatzbereiche von Antigentests.

In den letzten Jahren haben die meisten Menschen gelernt, selbst einen Coronaschnelltest zu machen und den Test auszulesen. Dabei stieg das Vertrauen in die Leistungsfähigkeit der Tests und die einfache Handhabung überzeugte auch Mitmenschen, die bisher mit solchen Untersuchungen

nichts zu tun hatten. In der Zeit vor Corona hatte die Mehrheit keinen Kontakt mit Antigentests. Der Einsatz beschränkte sich auf Arztpraxen, die nach Influenza- und Streptokokkeninfektionen suchten, in Schwangerschaftstests wurde die Methode angewandt und bei Drogenschnelltests.

Diese Anwendungen gibt es selbstverständlich immer noch, doch durch den vielfachen Einsatz während der Coronapandemie wurde der Test und die Methode, nach der er funktioniert, selbstverständlicher und besser akzeptiert. Der schwierig klingende Name schreckt keinen mehr ab und die Handhabung erscheint trivial. Jeder weiß, was die Begriffe „Kontrolllinie“ und „Testlinie“ bedeuten.

Der DrugWipe liefert zuverlässige Testergebnisse

Der Drogenschnelltest DrugWipe ist ein sogenannter „Lateral-Flow-Test“. Das Grundprinzip beruht auf einer Reaktion nach dem Schlüssel-Schloss-Prinzip. Dieses Prinzip beschreibt die Passgenauigkeit der Form der Droge und ihrem zugehörigen Antikörper. Nur wenn Droge und Antikörper passgenau zusammentreffen, zeigt der Test ein positives Ergebnis.





Diese neue Selbstverständlichkeit nimmt auch dem Drogentest während einer Verkehrskontrolle viel von seinem Schrecken, wenn es sich um einen Speicheltest handelt. Der Autofahrer weiß, was das für ein Test ist, mit dem er überprüft wird. Er kennt Aussehen sowie Handhabung und Funktionsweise. Lange Erklärungen zum Ergebnis sind inzwischen meist unnötig. Auch die Polizei

profitiert davon, die Kommunikation mit dem unter Verdacht geratenen Verkehrsteilnehmer ist einfacher. Mit Drogenschnelltests dieser Art kann derjenige, der testet, auf ein bekanntes und bewährtes Prinzip aufsetzen. Und der, der getestet wird, muss sich in einer Stresssituation nicht auch noch mit einem unbekanntem und für ihn erst einmal fremden Prozedere auseinandersetzen.

Antigentest – was bedeutet das ?

Antigentests sind Schnelltests, die zum Beispiel Infektionen, Schwangerschaften oder Drogenkonsum nachweisen. Diese Tests können nicht nur medizinisches Fachpersonal und entsprechend geschulte Laien anwenden, sondern sie können auch als Selbsttest eingesetzt werden.

Bei einem Antigentest werden Moleküle oder Eiweiße nachgewiesen, die auf Drogen, Coronaviren oder andere Krankheitserreger hinweisen.

Als Probe werden Körperflüssigkeiten verwendet: Speichel, Schleim aus dem Mund-/Rachenraum oder Urin. In dem Test befindet sich ein Medium mit einem Antikörper, der das Antigen (Droge oder z. B. Coronavirus) aus der Probe bindet und eine Farbreaktion auslöst. Es gibt zwei Anzeigen: eine Kontrolllinie, die zeigt, dass der Test korrekt funktioniert hat. Und eine zweite farbige Linie,



die ein positives Ergebnis belegt. Erscheint keine zweite Anzeige, ist der Test negativ.

Antigentests für beispielsweise den Nachweis von Covid-19 sind inzwischen ein Massenprodukt aus meist asiatischer Fertigung. Die Drogenschnelltests von Securetec dagegen werden in Deutschland gefertigt und sind entsprechend zertifiziert. Für die Zertifizierung wurden die Schnelltests unter Einhaltung der Herstellerangaben für THC, Kokain, Morphin, Amphetamin und Methamphetamin geprüft. Die Genauigkeit der Tests liegt zwischen 97 und 100 %.



Der DrugWipe® ist ein Antigentest für den Nachweis von Drogen und detektiert Cannabis, Kokain, Ecstasy, Amphetamin, Methamphetamin, Heroin sowie Ketamin und Benzodiazepine.

Securetec Detektions-Systeme AG

Lilienthalstraße 7
85579 Neubiberg
Deutschland
T +49 89 203080-1651; F +49 89 203080-1652
info@securetec.net • www.securetec.net

© 2023 Securetec Detektions-Systeme AG ; 70575-DE-v01-2023-06-19

Bildquellen: Securetec AG; AdobeStock 473706693; AdobeStock 408797824

Der DrugWipe Speicheltest auf YouTube:



DrugWipeGlobal@twitter

we detect to protect