

DRUID - ESTHER Zwischenergebnisse Sensitivität von Drogenspeicheltesten! RAPID STAT erreicht als einziger Drogenspeicheltest 80-90% Sensitivität im THC bei Roadside-Messungen !

Am 23.08.2009 wurden auf der TIAFT Konferenz in Genf die ersten Zwischenergebnisse der DRUID - ESTHER Studie bezüglich der Sensitivitäten und Spezifitäten veröffentlicht. In der nachfolgenden Tabelle sind die durchführenden Institute und Länder aufgeführt, die Drogenspeicheltestgeräte und der jeweilige Status der Untersuchung. Anzumerken ist, dass Finnland und Belgien eine Roadside-Testung durchgeführt haben, die Niederlande eine Roadside- und eine Coffeeshop-Testung. Wie in der Schlussbemerkung der Konferenz festgehalten wurde, ist bei der Coffeeshop-Testung zu beachten, dass die Ergebnisse kritisch zu bewerten sind, da die Probanden in jedem Fall positiv waren und sehr hohe Drogenkonzentrationen aufwiesen.

Aufstellung gemessener Drogenspeichelteste aufgrund der Empfehlungen DRUID ESTHER Handling Studie							
Durchführende Institute / Länder	Dräger (DRUG Test 5000)	Branan (ORATECT III)	Varian (Oralab 6)	Securetec (Drugwipe 5+)	MAVAND (RapidSTAT)	Biosens	Cozart
NHI (Finnland) Roadside Studie	NEIN	NEIN	NEIN	JA Ergebnis liegt vor	JA Ergebnis liegt vor	NEIN	NEIN
Ugent (Belgien) Roadside Studie	JA Ergebnis liegt noch nicht vor	NEIN	JA Ergebnis liegt vor	JA Ergebnis liegt noch nicht vor	JA Ergebnis liegt noch nicht vor	NEIN	NEIN
SWOV (Niederlande) Roadside Studie	JA Ergebnis liegt vor	NEIN Durchführung nicht möglich	NEIN	NEIN	JA Ergebnis mit Vorgängertest aus 2007 liegt vor, aktueller Test noch nicht	JA Ergebnis liegt noch nicht vor	NEIN
SWOV (Niederlande) Coffeeshop Studie	JA Ergebnis liegt vor	JA Ergebnis liegt vor	NEIN	NEIN	JA Ergebnis liegt noch nicht vor	JA Ergebnis liegt noch nicht vor	NEIN

NEIN dieser Test wurde nicht untersucht, JA = Dieser Test wurde untersucht

Ergebnis MAVAND Finnland: Die Ergebnisse wurden unter 2 Aspekten vorgestellt, zum einen die Evaluierung gemäß den Cut-Offs des Herstellers, zum anderen gemäß den angedachten Cut-Offs der DRUID Organisation. Hierbei ist zu beachten, dass der Cut-Off der DRUID Organisation beim THC mit 1ng/ml angesetzt ist. **Die gesamten Ergebnisse zeigen gute Werte bei allen Drogen in der Spezifität und Sensitivität auf. Insbesondere bei der Überprüfung des THC zeigt der Rapid STAT erheblich bessere Werte (80%-90%) als seine Mitbewerberprodukte (40%-60%) auf. Nur der Rapid STAT konnte bei der Roadside-Studie im THC ein 80%-90% Ergebnis erzielen!** Ein weiterer Mitbewerber hat ebenfalls diese Ergebnisse erreicht, jedoch nicht in der Roadside Studie (50%-60%), sondern in der kritisch zu bewertenden Coffeeshop Studie (80%-90%).

Zitat Zusammenfassung Rapid STAT übersetzt:

- Amphetamin und Methamphetamin Test: Sehr gute Spezifität, Sensitivität Amphethamine ziemlich hoch
- Sensitivität THC ziemlich hoch
- Sensitivität Benzodiazepine ziemlich hoch, bessere Ergebnisse bei der Spezifität
- Spezifität Kokain und Opiate war hervorragend, es werden aber mehr positive Fälle zur Evaluierung der Sensitivität benötigt.

Die Daten der in WP3 getesteten Drogenspeicheltestgeräte werden in den nächsten Wochen unter nachstehendem Link veröffentlicht:

http://www.druid-project.eu/clin_007/nn_107534/sid_D19BE8A085C3050B67C7A719374DF871/nsc_true/Druid/EN/deliverables-list/deliverables-list-node.html?_nnn=true

