

Amphetamine im Urin

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VAMPH Autor: C

Probenmaterial (BD Vacutainer): Urinröhrchen ohne Zusätze, hellbrauner Stopfen, 10

Probenmaterial (Sarstedt Monovetten): Urinröhrchen ohne Zusätze, hellbrauner Stopfen, 10

Präanalytik: Die Proben müssen in sauberen, unzerbrechlichen und dichten Behältern gesammelt werden.

Wegen der Gefahr der Manipulation der Probe durch den Patienten zur Erzielung eines negativen Ergebnisses im Drogenscreening kann die Überwachung der Probengewinnung angezeigt sein.

Nach der Uringewinnung soll die Probe innerhalb von 2 Stunden im Labor ankommen

Einheit: **Mindestprobenmenge:** 3 mL

Transport:

Methodik: Syva Emit II Plus, Kinetik

Erläuterungen

Nachweiszeit: 1 - 3 Tage, erfaßt z.T. auch MDMA ("Ecstasy", siehe dort)

Cutoff: 500 ng/mL

Ein positives Ergebnis zeigt an, daß die Probe wahrscheinlich den Wirkstoff oder seine Metaboliten enthält, erlaubt jedoch keine Aussage über Vorhandensein oder Grad einer Intoxikation. Mit der Methode kann die Konzentration einzelner Wirksubstanzen nicht vollständig quantifiziert werden. Das Vorhandensein des Wirkstoffs im Urin weist nur darauf hin, daß vor kurzem eine Exposition mit oder Einnahme von Wirkstoff stattgefunden hat.

Die psychologischen und physiologischen Wirkungen des Wirkstoffs korrelieren nicht notwendigerweise mit der Konzentration im Urin.

Bei der Interpretation der Ergebnisse muß in Betracht gezogen werden, daß die Urinkonzentrationen durch Flüssigkeitsaufnahme und andere biologische Variablen stark variieren.

Eine mögliche intentionelle Verdünnung der Probe ist bei einer Kreatininkonzentration unterhalb des Referenzbereichs anzunehmen.

Diese Untersuchung wird mit einem qualitativen Screeningverfahren durchgeführt. Für forensische Zwecke ggf. den diensthabenden Laborarzt nach Bestätigungsverfahren fragen.

Die folgende Übersicht zeigt die Konzentrationen der Zielsubstanzen der jeweiligen Tests, bei denen diese Substanzen ein Resultat ergeben, welches dem ausgewählten Cutoff-Wert von Amphetamin in etwa entspricht. Jede Konzentration stellt den Grad der Reaktivität für die genannte Substanz dar, wenn diese einer negativen Urinprobe beigemischt wird. Wenn eine Probe mehr als eine der Zielsubstanzen des Tests enthält, können geringere als die angegebenen Konzentrationen in ihrer Gesamtheit einen Wert ergeben, der ungefähr bei oder über dem Wert des Cutoff-Kalibrators liegt.

Kreuzreaktivität

Amphetamine im Urin

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysecode: VAMPH Autor: C

D-Amphetamin 329
D,L-Amphetamin 528
D,L-Methamphetamin 491
L-Amphetamin 2509
L-Methamphetamin 526
Methylendioxyamphetamin (MDA) 1515
Methylendioxymethamphetamin (MDMA) 3729
Methylendioxyethylamphetamin (MDEA) 3286
4-Chloramphetamin 2
Benzphetamin 1
Bupropion 175
Chloroquin 608
L-Ephedrin 355
Mephentermin 17
Mephentermine 6
Methoxyphenamin 61
Nor-Pseudoephedrin 40
Phenmetrazin 2
Phentermin 4
Phenylpropanolamin (PPA) 26
Propranolol 64
Pseudoephedrin 987
Chinacrin 1303
Tranylcypromin 28
Tyramin 98

Referenzbereiche

negativ ng/mL

Amphetamine im Urin

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VAMPH Autor: C