

Opiate im Urin

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VOPIU Autor: C

Probenmaterial (BD Vacutainer): Urinröhrchen ohne Zusätze, hellbrauner Stopfen, 10**Probenmaterial (Sarstedt Monovetten):** Urinröhrchen ohne Zusätze, hellbrauner Stopfen, 10**Präanalytik:** Die Proben sollen 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:****Transport:****Methodik:** Syva Emit II Plus, Kinetik

Erläuterungen

Opiate (Morphin, Opium, Heroin)

Nachweiszeit: 1-2 Tage, größere individuelle Unterschiede
Heroin erreicht die max. Urinkonzentration nach 5-8 Stunden

Cutoff: 300 ng/ml

Therapeutische Dosen der Antibiotika Ofloxacin oder Levofloxacin können zu positiven Ergebnissen bei diesem Test führen. Ein positives Ergebnis bei einer Person, die Ofloxacin oder Levofloxacin einnimmt, sollte mit Vorsicht interpretiert und mit einer anderen Methode bestätigt werden

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 in etwa entspricht. Jede Konzentration stellt den Grad der Reaktivität für die genannte Substanz dar, wenn diese einer negativen

Opiate im Urin

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VOPIU Autor: C

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.

Kodein □102-306
Dihydrocodein □291
Hydrocodon □247
Hydromorphon □498
Levallorphan □> 7500
Levorphanol □1048
Meperidin □> 50,000
6-Acetylmorphin □435
Morphin-3-Glucuronid □626
Nalorphing □9862
Naloxon □828,139
Oxycodon □2550
Oxymorphon □> 20,000

Referenzbereiche

negativ ng/mL

Opiate im Urin

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VOPIU Autor: C