

Rutin
Process: 3 RGK Hälsa, vård och tandvård
Område: Provtagning och diagnostik
Giltig fr.o.m: 2019-04-24
Giltig t.o.m: 2021-04-24
Faktaägare: Susanna Bergqvist, Områdesansvarig
Fastställd av: Maria Söderlund, Metodansvarig läkare
Revisions nr: 4
Identifierare: 46296



Provtagningsanvisning U-Kokain (screen)

Utförs på:
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö



1 Indikation

Misstanke om drogmissbruk, och uppföljning av kokainmissbruk..

2 Patientförberedelse

Det är mycket viktigt att provlämnarens identitet är helt säker och att provet är ordentligt märkt, så att det inte kan förväxlas eller manipuleras. Direkt övervakning av den som lämnar provet rekommenderas. Provlämnaren ska tvätta och skölja händerna noga före provtagningen. Kan provlämnaren inte lämna någon urin kan vederbörande få dricka högst 0,5 L vatten. Efter 1 timme brukar de flesta kunna lämna ett urinprov.

3 Provtagning och provhantering

Urinprov: Urinrör, vakuum (beige kork)
Förvaring: Rekommendationen är att urinprover förvaras vid 2-8 °C och analyseras inom 5 dagar efter uppsamling. Vid längre förvaring, frys vid - 20 °C.

4 Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI

5 Analysfrekvens

Akut/Dagligen

6 Referensintervall, beslutsgräns

Negativt (gränsvärde 150 µg/L)

7 Bedömning

Det mesta kokainet utsöndras i urinen som bensoylekgonin. Endast någon procent utsöndras oförändrad.

Halveringstiden varierar för kokain mellan 0,5 - 1,5 timmar och för bensoylekgonin mellan 4 - 7 timmar. Bensoylekgonin kan detekteras 1 - 3 dagar efter intag, för kroniska, tunga missbrukare kan tiden utökas till 10 - 22 dagar efter sista dos pga av vävnadsdepåer. Ett positivt test inom 3 dagar efter den sista dosen behöver alltså inte innebära fortsatt missbruk.

Svaret är preliminärt och måste verifieras med en masspektrometrisk metod, positiva svar skickas vidare av Klinisk kemi till Skåne för verifiering.

7.1 Felkällor och variation

Felkällor i samband med provtagning utgör den största källan till felaktigt analysvar. Manipulation kan ske genom att urinprovet späds med vatten eller annan vätska. Alla prover analyseras därför även med avseende på U-Kreatinin. Vid manipulation genom stort vätskeintag ser man ofta U-Kreatinin < 2 mmol/L.

Masspektroskopisk verifiering av kokain är mycket säker.

8 Kommentarer

Narkotikascreening för arbetsplatstestning, körkortsärenden, vårdnadsärenden och andra fall där resultatet får juridiska konsekvenser för individen, sänds direkt av beställaren till konfirmerande laboratorium. Provtagning skall då ske enligt särskilda rutiner.

Provet kan skickas till:

Karolinska universitetssjukhuset

Klinisk farmakologi

Huddinge

141 86 Stockholm

Alternativt till:

Labmedicin, Klinisk kemi

Klinikgatan 19

221 85 Lund

9 Kod

NPU01706