

Provtagningsanvisning U-Bensodiazepiner (screen)

Utförs på:
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö



1 Indikation

Misstanke om missbruk, och uppföljning av bensodiazepinmissbruk. Vissa bensodiazepiner fångas inte med denna metod, utan måste analyseras med masspektrometrisk metodik direkt.

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 200 µg/L)

7 Bedömning

Efter intag av någon bensodiazepin kan de normalt spåras i urinen under minst tre dagar (kortverkande). För bensodiazepiner med lång elimineringstid kan positivt resultat förväntas i flera dagar eller tom vecka/or efter långtidsbruk.

Falskt positiva resultat förekommer pga av bla korsreaktivitet och därför ska alla positiva fynd från screen verifieras med en masspektrometrisk metod, enligt vedertagen praxis. Positiva svar skickas vidare av Klinisk kemi till Skåne för verifiering.

Med immunologisk teknik är det svårt att identifiera alla bensodiazepiner pga av de kemiska olikheterna. Vid misstanke om falskt negativa svar bör också provet skickas för verifiering, se [Skånes Analysportal, Bensodiazepiner \(verifiering\)](#).

Negativa resultat kan också bero på att halten av bensodiazepiner har sjunkit under gränsvärdet på 200 mg/L. Vid verifiering detekteras lägre nivåer.

Giltig fr.o.m: 2021-02-22

Giltig t.o.m: 2023-02-22

Identifierare: 46282

Provtagningsanvisning U-Bensodiazepiner (screen)



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.

Verifierande masspektrometrisk analys 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

NPU08958