

Conferma cromatografica Benzoylecgonina nell'urina

Informazioni generali

Codice accettazione	111066
Indicazioni [RIF.6, 8]	Conferma cromatografica dei campioni con la valenza medico-legale risultati positivi alla cocaina nello screening. Benzoylecgonina è il principale metabolita della cocaina.
Preparazione del paziente	NP
Richiedibile in urgenza	No
Dove effettuare il prelievo	Laboratorio centrale di Patologia clinica Bolzano, SERT di tutta la provincia, medici competenti (medicina di lavoro), presso tutti gli Ospedali dell'Azienda sanitaria dell'Alto Adige (Pronto Soccorso o reparto)
Esecuzione	1 volta alla settimana
Tempo di refertazione	10 giorni

Preanalitica

Tipo di campione	Urina spot
Tipo provetta	2 provette urina (campione A e campione B) tappo bianco con inserto nero 10 ml
Trasporto del campione [RIF.6, 7]	A temperatura ambiente. Le modalità di trasporto sono regolate dalla catena di custodia.
Trattamento del campione in laboratorio	Stoccare i campioni A e B a 2-8°C fino all'esecuzione dell'analisi
Criteri per la non accettabilità del campione	Non corretta o non completa compilazione dei moduli relativi alla richiesta e prelievo
Stoccaggio del campione dopo l'analisi	Solo per i campioni positivi: congelare il campione B a -20°C (6)
Possibilità di richiesta su campione già processato	No

Indicazioni tecniche

Misurando	Concentrazione della benzoylecgonina nell'urina
Metodo	LC-MS/MS
Range di riferimento [RIF.7]	< 100 ng/ml
Stabilità del campione [RIF.1]	18-22°C: 1 g 2-8°C: 2 w -20°C: 1 anno
Tempo di emivita dell'analita	12 ore, è determinabile nell'urina fino a 3 g (dipende dalla dose di cocaina e dalla modalità di assunzione)
Variabilità analitica (%) [RIF.2]	< 5,61
Variabilità biologica intraindividuale [RIF.5]	ND
Differenza critica [RIF.6]	ND
Incertezza di misura (U _m) omogeneo [RIF.2]	Livello 1 da circa 115,49 ng/mL: U _m 7,58 ng/mL Livello 2 da circa 158,53 ng/mL: U _m 28,67 ng/mL Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) nel mese di dicembre 2023 (periodo: ultimi 6 mesi)
Interferenze	ND

Significatività clinica

Valori elevati [RIF.1]	Valori > 100 ng/ml indicano la positività dell'urina alla benzoylecgonina (metabolita della cocaina)
------------------------	--

Parametri correlati	ND
---------------------	----

Per ulteriori informazioni

Segreteria	Tel. 0471-438306
------------	------------------

Riferimenti bibliografici	[RIF.1] Stabilità delle principali droghe d'abuso in campioni di urine non trattate rispetto a campioni di urine stabilizzate, Riccardo Ciuti, Biochimica clinica, 2014, vol. 38 [RIF.2] Dati interni [RIF.4] EFLM Biological Variation Database [RIF.5] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio-Appendice E-ver 1.0 [RIF.6] Intesa nell'ambito della provincia di Bolzano sulle Procedure relative agli accertamenti ai sensi dell'art. 186 e 187 C.d.S. [RIF.7] GTFI Linee guida per le strutture dotate di laboratori per gli accertamenti di sostanze d'abuso con finalità tossicologico-forensi e medico-legali su campioni biologici prelevati da vivente [RIF.8] Delibera Provincia autonoma Bolzano n. 1305: Direttive operative per gli accertamenti sanitari di assenza di tossicodipendenza o di assunzione di sostanze stupefacenti o psicotrope in lavoratori addetti a mansioni che comportano particolari rischi per la sicurezza, l'incolumità e la salute di terzi ai sensi dell'Intesa Stato/Regioni (Provvedimento n. 99/CU del 30/10/2007) e dell'Accordo Stato/Regioni (rep. atti n. 178 del 18 settembre 2008).
---------------------------	---

Preparato il	16.12.2023
--------------	------------

Prossima revisione prevista	16.12.2026
-----------------------------	------------