

Cocaina nelle urine

Informazioni generali

Codice accettazione	111044
Indicazioni cliniche [RIF.1]	Sospetta assunzione di cocaina, controllo nell'ambito della medicina legale
Preparazione del paziente	ND
Richiedibile in urgenza (Valido solo per pazienti interni)	No (richiedibile nei giorni feriali dalle ore 7:00 alle ore 16:00)
Dove effettuare il prelievo per pazienti esterni	Presso il centro prelievi del laboratorio centrale di patologia clinica di Bolzano Presso tutti i Sert (Servizio per le tossicodipendenze) sul territorio In tutti i distretti dell'Azienda sanitaria dell'Alto Adige
Esecuzione	3 volte alla settimana
Tempo di refertazione per pazienti esterni	7 giorni

Preanalitica

Tipo di campione	Urine
Tipo provetta	Tappo bianco con inserto nero 10 ml Per i campioni con la valenza medico legale: 2 provette di urina (campione A e campione B) tappo bianco con inserto nero 10 ml Kit apposito (per il controllo su lavoratori)
Trasporto del campione	A temperatura ambiente
Trattamento del campione in laboratorio	Stoccare a temperatura 2 -8°C subito
Criteri per la non accettabilità del campione	Non corretta identificazione del paziente, quantità insufficiente
Stoccaggio del campione dopo l'analisi	Per i campioni con la valenza medico-legale: se il campione A è positivo, stoccare a temperatura 2 -8°C fino all'analisi di riconferma
Possibilità di richiesta su campione già processato	Soltanto per i campioni positivi con la validità medico-legale

Indicazioni tecniche

Misurando	Presenza di benzoylecgonina (metabolita della cocaina)		
Metodo [RIF.2]	Test immunometrico		
Range di riferimento [RIF.7]	Si ritiene positivo il campione che presenta la concentrazione ≥ 300 ng/ml		
Stabilità del campione [RIF.3,7]	18-22°C: 1gg	2-8°C: 21gg	-20°C: 365 gg
Tempo di emivita dell'analita [RIF.8]	0,7 – 1,5 ore		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<6,48		
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	ND		

Differenza critica (%) [RIF.6]	ND
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 224,77 ng/mL: U_m 51,8 ng/mL Livello 2 da circa 353,32 ng/mL: U_m 76,02 ng/mL Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) nel mese di dicembre 2023 (periodo: ultimi 6 mesi)
Interferenze [RIF.2]	Vedi foglietto illustrativo
Significatività clinica	
Valori elevati [RIF.1]	Valori ≥ 300 ng/ml indicano l'assunzione della cocaina
Valori bassi [RIF.1]	Valori < 300 ng/ml indicano l'assenza della cocaina
Parametri correlati	Creatininuria e sample check
Per ulteriori informazioni	
Segreteria	Tel. 0471-908306
Riferimenti bibliografici	[RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Frankfurt 2012 (8 Auflage) [RIF.2] Bugiardino [RIF.3] World Health Organization, Use of anticoagulants in diagnostic laboratory investigations and stability of blood, plasma and serum samples. WHO/DIL/LAB/99.1 Rev.2 [RIF.4] Dati interni [RIF.5] Desirable Biological Variation Database specifications - Westgard [RIF.6] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio-Appendice E-ver 1.0 [RIF.7] Linee guida per la determinazione delle sostanze d'abuso nelle urine ISS [RIF.8] Zaccà: Manuale di tossicologia forense. Torino 2006
Preparato il	25.10.2024
Prossima revisione prevista	25.10.2027