

**MODALITA' DI RICHIESTA:**

Pazienti interni: inserimento informatico dai reparti e modulo interno prestampato per gli ambulatoriali.

Pazienti interni urgenti: informatico dai reparti con richiesta cartacea

Pazienti esterni: tramite richiesta del medico curante o specialista, inserimento degli esami richiesti in laboratorio on-line da parte del paziente.

**PREPARAZIONE DEL PAZIENTE ALL'ESAME:**

Alcuna.

**MODALITA' DI RACCOLTA DEL CAMPIONE:**

Il campione di urina è raccolto in qualunque momento della giornata in contenitore senza additivi e quando richiesto in presenza di personale sanitario.

**MODALITA' DI TRASPORTO DEL CAMPIONE:**

Pazienti interni: da ogni stanza i campioni sono portati da un infermiere o un operatore sanitario in un contenitore adeguato in laboratorio. Vedi procedure.

Pazienti esterni punto prelievi interno: dalla sala prelievi i campioni sono portati al laboratorio in contenitori adeguati di trasporto. Vedi procedure.

Pazienti esterni punti prelievi esterni: i campioni arrivano in laboratorio mediante i fattorini della Casa di Cura. Vedi procedure.

**MODALITA' DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE:**

Il campione può essere conservato 48 ore a 2-8°C o tempi maggiori a -20°C.

**FASE PRE-ANALITICA:**

La provetta madre è posizionata sul rack porta campioni della preanalitica COBAS p 612 che provvede alla registrazione del check-in e da qui in catena direttamente agli strumenti COBAS 8000 ROCHE, dove viene processata secondo le modalità analitiche previste.

**FASE ANALITICA:**

Vedi scheda tecnica.

**FASE POST-ANALITICA:**

I dati ottenuti sono validati tecnicamente poi clinicamente e quindi firmati digitalmente.

**CRITERI DI VALIDAZIONE DEL DATO ANALITICO:**

Vedi scheda tecnica.

**VALORI PANICO:**

Non applicabile.

**CARATTERISTICHE E DESCRIZIONE DEL METODO:**

La Cocaine Test Device (COC) è un'immunodosaggio cromatografico a flusso laterale per la rilevazione qualitativa rapida delle benzoilecgonina (principale metabolita della cocaina) in campioni di urina umana.

E' basato sul principio di legame competitivo. Le droghe presenti nel campione di urina competono con il relativo coniugato per i medesimi siti di legame dell'anticorpo.

Durante il test il campione migra per capillarità lungo la membrana.

Se la sua concentrazione è al di sotto del cut-off non saturerà i siti di legame dei suoi anticorpi specifici, apparirà la banda nella zona test (T).

Se la concentrazione della droga è al di sopra del cut-off i siti di legame sono saturi e non si forma alcuna banda colorata nella zona test (T).

Il valore soglia (cut-off), ovvero la minima concentrazione urinaria di benzoilecgonina che produce un risultato positivo è di 300 ng/mL.

**PRECISIONE, ACCURATEZZA E SENSIBILITA':**

Vedi scheda tecnica.

**INTERFERENZE:**

Vedi scheda tecnica.

**SIGNIFICATIVITA' (VARIABILITA' ANALITICA E VARIABILITA' BIOLOGICA):**

Vedi scheda tecnica.

**COMPILAZIONE, TRASMISSIONE E CONSEGNA REFERTI:**

I risultati, dopo la validazione tecnica sono controllati e validati clinicamente per poi essere firmati digitalmente dal responsabile del laboratorio e dal personale autorizzato.

Dopo la firma digitale i referti sono disponibili on line per essere visionati dai reparti se i pazienti sono interni.

Per i pazienti esterni i referti possono essere stampati su richiesta alla segreteria o sono accessibili via internet tramite l'utilizzo dell'apposito codice rilasciato al momento dell'accettazione del paziente dalla segreteria.

**PRINCIPALI CRITERI INTERPRETATIVI:**

La Cocaina è un potente e pericoloso stimolante del sistema nervoso, annoverabile tra le droghe più potenti al mondo. Si ottiene, come detto, dalle foglie di Coca, le quali venivano masticate già dai nativi del Sudamerica per inibire le sensazioni di fatica e stanchezza e per il suo effetto altamente stimolante. La Cocaina ha un fortissimo effetto euforizzante e la dipendenza può innescarsi anche dopo aver consumato la sostanza per un breve periodo. A livello fisiologico può provocare irritazione nasale (se inalata), tremori, contrazioni muscolari, emicrania, vertigini, aumento di pressione e temperatura, frequenza cardiaca irregolare, improvvisi infarti ed ictus, edemi polmonari e problemi respiratori, perdita di peso e malnutrizione.

**TEMPO DI ATTESA PER L'ESAME:**

Uguale o inferiore a 8 ore.

28/09/2021