

BARBITURICI URINARI

MODALITA' DI RICHIESTA:

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

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:

Il check-in viene eseguito manualmente.

Centrifugazione se ci sono precipitati.

FASE ANALITICA:

Tre gocce di urina (100µL circa) sono dispensati nel pozzetto campione (S) del “BAR One Step Barbiturates Test Device (Urine)” (FUTURLAB) card. Dopo 5 minuti si legge il risultato.

Se appaiono due bande colorate una nella zona di controllo (C) e una nella zona test (T) il test è negativo.

Se appare solo la banda nella zona di controllo (C) il test è positivo.

La banda di controllo deve apparire sempre per confermare che la procedura è stata eseguita correttamente.

FASE POST-ANALITICA:

I dati ottenuti sono trascritti su apposito foglio di lavoro, validati tecnicamente poi clinicamente e quindi firmati digitalmente.

CRITERI DI VALIDAZIONE DEL DATO ANALITICO:

Comparsa della linea colorata nella zona di controllo (C).

VALORI PANICO:

Non applicabile.

CARATTERISTICHE E DESCRIZIONE DEL METODO:

Il “BAR One Step Barbiturates Test Device (Urine)” è un'immunodosaggio cromatografico a flusso laterale per la rilevazione qualitativa rapida dei barbiturici 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 Secobarbitale 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 dati trascritti sul foglio di lavoro sono inseriti manualmente nel PC gestionale .

I risultati, dopo la validazione tecnica sono controllati e validati clinicamente per poi essere firmati digitalmente dal responsabile del laboratorio o da chi ne fa le veci.

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:

I Barbiturici rientrano tra le sostanze deprimenti con le benzodiazepine e l'alcol.

I barbiturici possiedono effetti sedativi a carico del Sistema Nervoso Centrale. Un abuso di tale sostanza è spesso un mezzo per tentare il suicidio. Tale sostanza si può trovare anche nei preparati analgesici più noti e più diffusi.

TEMPO DI ATTESA PER L'ESAME:

Uguale o inferiore a 8 ore.

Aggiornamento 10/10/2024