

ESAME COMPLETO DELLE URINE (CHIMICO)

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:

Prima della raccolta dell'urina, devono essere accuratamente lavati i genitali esterni con un detergente neutro.

MODALITA' DI RACCOLTA DEL CAMPIONE:

Si preleva la prima urina del mattino in apposito contenitore sterile.

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 deve essere processato entro breve tempo dal ricevimento.

Il campione può essere conservato 1 giorno a 4°C.

FASE PRE-ANALITICA:

La provetta madre è posizionata sul rack porta campioni dello strumento Menarini dalla preanalitica COBAS p 612 che provvede alla registrazione del check-in dove viene processata secondo le modalità analitiche previste.

FASE ANALITICA:

La provetta conica contenente l'urina è posta sul rack porta campioni dello strumento MENARINI e quindi processata secondo le modalità analitiche previste.

FASE POST-ANALITICA:

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

CRITERI DI VALIDAZIONE DEL DATO ANALITICO:

Calibrazione strumento effettuata e controlli qualità interni ed esterni (VEQ).

VALORI PANICO:

Non applicabile.

CARATTERISTICHE E DESCRIZIONE DEL METODO:

Il "UNA-max" è uno strumento automatico semiquantitativo in grado di valutare la riflettanza delle strisce reattive multiparametriche dopo calibrazione automatica. I parametri valutati automaticamente sono: pH, leucociti, nitriti, peso specifico, proteine, glucosio, chetoni, urobilinogeno, bilirubina, sangue/emoglobina.

PRECISIONE, ACCURATEZZA E SENSIBILITA':

Vedi scheda tecnica.

INTERFERENZE:

Vedi scheda tecnica.

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

VA: 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:

Leucociti: presenza di infezione.

Nitriti: positivo in presenza di batteri nitrificanti (es. *E.coli*).

Proteine: aumento: problematiche renali.

Glucosio: se presente ha superato la soglia renale (circa 180 mg/dL).

Chetoni: se presenti digiuno o diabete scompensato.

Urobilinogeno: se aumentato lesione delle cellule epatiche o iperemolisi, se assente ostruzione delle vie biliari.

Bilirubina: se presente tasso ematico elevato.

Emoglobina: presenza di sangue che può provenire da diversi livelli.

TEMPO DI ATTESA PER L'ESAME:

Uguale o inferiore a 8 ore.

Aggiornamento 10/10/2024