



	NOME	FUNZIONE	DATA
REDAZIONE	Gianfranco Avveduto	RAQ	
VERIFICA	Alessandro Terreni	Responsabile Produzione	
APPROVAZIONE	Paola Pezzati	DIRETTORE SOD	

Per la numerosità degli iscritti al programma consultare: www.aou-careggi.toscana.it/crrveq

CHIMICA CLINICA POCT SANGUE INTERO

Analiti e range delle concentrazioni dei campioni

Materiali di controllo

**Conservazione / Trattamento materiali /Stabilità dopo apertura
del flacone**

Ciclo di controllo

Analisi dei risultati



Analiti e range delle concentrazioni dei campioni

Il programma prevede i sottoelencati analiti, i cui risultati vanno espressi nelle unità di misura indicate. E' riportato anche il range indicativo delle concentrazioni dei campioni, che comunque simula situazioni che si possono verificare nei dosaggi della routine.

Analiti	Unità di misura	Range indicativo delle concentrazioni
Glucosio	mg/dl	50-250
Colesterolo Totale	mg/dl	100-350
Trigliceridi	mg/dl	60-300
Creatinina	mg/dl	0.6-3.5

Materiali di controllo

Il prodotto si presenta in forma liquida ed è preparato da Plasma defibrinato e Globuli Rossi umani con aggiunta di conservanti e stabilizzanti.

La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono risultati negativi ai seguenti marcatori: Antigene di Superficie dell'Epatite B (HbsAg); Anticorpi anti Epatite C (anti-HCV); Anticorpi anti HIV di tipo 1, 2 e 0; Ricerca in PCR di HIV-RNA; Ricerca in PCR di HCV-RNA; Saggio per la ricerca di Anticorpi anti-Treponema (LUE); Saggio per la determinazione dell'alanina aminotransferasi (il valore risulta entro 1,5 volte il range di normalità secondo il DMS 21/07/90).

Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione, trattamento materiale e stabilità dopo apertura del flacone

Vedi allegato *IL/1481/04 "Istruzioni per le corrette modalità di trattamento e conservazione dei campioni"*

Ciclo di controllo

All'inizio di ogni ciclo saranno raccolte le indicazioni del metodo/kit/strumento utilizzato per le varie determinazioni.

Il laboratorio dovrà comunicare ogni successiva variazione.



Per ogni ciclo saranno effettuate 2 spedizioni di 3 campioni ciascuna, utilizzando così 6 campioni per ogni ciclo annuale. La frequenza dei dosaggi dei campioni risulta quindi essere semestrale.

Le risposte, espresse nelle unità di misura e decimali stabiliti e indicati nella maschera web di inserimento, devono essere inviate entro la data di scadenza indicata nel calendario consultabile su sito del CRRVEQ. Non saranno accettati risultati comunicati diversamente dalla modalità via web. Ai laboratori saranno inviati 2 avvisi di scadenza inserimento risultati. L'inserimento entro la data di scadenza consente inoltre di visualizzare immediatamente l'intervallo che, con probabilità = 0.95, contiene la media che si otterrà con l'elaborazione finale, grazie ad una parziale elaborazione dei dati presenti nel database; l'elaborazione definitiva verrà eseguita quando tutti i risultati saranno stati inviati.

Qualora il partecipante, in via eccezionale e per valide motivazioni e previo accordo con il CRRVEQ fosse costretto ad inviare i dati oltre la data di scadenza indicata sul calendario, può utilizzare la maschera web dedicata ai risultati in ritardo: il report per tale specifico campione sarà pubblicato sul sito web entro 60 giorni dal ricevimento.

Analisi dei risultati

I risultati delle risposte vengono elaborati secondo i principali indicatori statistici e vengono pubblicati su sito web nei 20 giorni successivi dalla data d'invio risultati. Viene mandato ai partecipanti avviso di pubblicazione via mail.

Per tutti i risultati di ciascun campione/analita, esclusi i risultati aberranti, sono calcolati i medesimi indicatori statistici, raggruppati per sistema analitico.

Più in dettaglio sarà inviato ai laboratori partecipanti il seguente rapporto:

Elaborato 1

Per ogni campione/analita vengono riportati:

- numero risultati pervenuti
- numero risultati eliminati perché aberranti (esterni all'intervallo mediana +/- 80% mediana ed esterni all'intervallo $m \pm 3 \text{ sd}$)
- media
- mediana
- coefficiente di variazione (cv%)
- deviazione standard (sd)
- scarto in sd (diff S) = $\frac{\text{valore inviato} - \text{valore consenso}}{\text{sd}}$
- scarto % (diff %) = $\frac{\text{valore inviato} - \text{valore consenso}}{\text{valore consenso}} \times 100$



N.B. La media di consenso del metodo viene calcolata quando questo viene utilizzato da più di 7 laboratori

I dati statistici sopra riportati vengono calcolati con tutti i risultati arrivati e con tutti quelli ottenuti con il metodo utilizzato dal laboratorio.

Si riporta inoltre:

riepilogo dei dati statistici relativi ai risultati ottenuti con i vari metodi utilizzati dai laboratori.

istogramma dei risultati ottenuti

Carta di Levey-Jennings, dove vengono riportate le diffS ottenute con valori ottenuti con il proprio metodo e con quella ottenuta con tutti i metodi.

Una guida dettagliata all'interpretazione dei report è consultabile nel sito web

<https://crrveq.aou-careggi.toscana.it/> alla voce Guida all'interpretazione degli elaborati dei risultati quantitativi .