

Allegato 4: “Allegato 04: Istruzioni per la gestione della fase preanalitica dei campioni per Laboratorio AOU Careggi”



Azienda
Ospedaliera
Universitaria
Careggi

MONITORAGGIO METALLI

PAZIENTI CON PROTESI MoM



Servizio
Sanitario
della
Toscana

Indicazioni Prelievo e Pre-analitica

- Materiale Siero
- Preparazione utente nessuna
- Trasporto t.a. fino a 4 h; altrimenti vedi conservazione/stabilità

- Indicazioni prelievo e raccolta urine
Sangue Venoso, ago 22, provette PCT con attivatore coagulazione¹, (ref 368380. In alternativa 368815. In ESTAR sono codificati)
- Invio laboratorio Generale AOU Careggi:
lunedì - venerdì ,entro h 20.00
- Trattamento / Materiale
Siero – Centrifugazione: entro 4 h dal prelievo (1000 rpm 10’),
- Conservazione/ stabilità
Siero: +4°C una settimana, 20°C un mese

- Metodo Analitico
ICP / MS
riferimenti bibliografici
Simple and robust ICP-MS method for simultaneous determination of serum Co and Cr in routine clinical practice
Hyun-Jung Choi et al. Clinica Chimica Acta 439 (2015) 91–96

- Valori riferimento
valori SIVR 2017: Siero: Co 0,083-0,61 ug/L, Cr 0,051-0,29 ug/L;

- Refertazione
15 gg - interni /esterni.


Laboratorio di igiene e tossicologia industriale
Viale Pieraccini, 15, Piastra dei Servizi - 50139 Firenze
Tel. +39 055 794 8296 –
email laboratorio stefano.dugheri@unifi.it
email direzione giulio.arcanaghi@unifi.it

- riferimenti bibliografici su pre-analitica
 - Simple and robust ICP-MS method for simultaneous determination of serum Co and Cr in routine clinical practice
Hyun-Jung Choi et al. Clinica Chimica Acta 439 (2015) 91–96
 - Metal-on-metal hip prostheses: Correlation between debris in the synovial fluid and levels of cobalt and chromium ions in the bloodstream
Dalila De Pasquale et al International Orthopaedics (SICOT) (2014) 38:469–475
 - Metal release from hip prostheses: cobalt and chromium toxicity and the role of the clinical laboratory.
Campbell JR1, Estey MP. Clin Chem Lab Med. 2013 Jan;51(1):213–20. doi: 10.1515/cclm.2012.0492.
- Da attribuire il centro di costo 2306 A 000 (costi comuni medicina del lavoro)

¹Provette B&D 368380 richiedibili ESTAR codice 50075992

Elementi in tracce e monitoraggio farmaci

Le provette BD Vacutainer® per l'analisi degli elementi in tracce ed il monitoraggio farmaci, sono le uniche provette in commercio testate per il rilascio di 11 oligoelementi estraibili con acqua (zinco, magnesio, ferro, piombo, calcio, rame, arsenico, manganese, cadmio, cromo ed antimonio). La certificazione riguarda ogni singolo lotto di produzione ed è disponibile su specifica richiesta.

Chiusura	Codice prodotto	Dimensioni mm	Materiale	Descrizione	Asp.	Codice Colore	Etichetta	Conf.
	368380	13x100	PET	Attivatore della coagulazione	6 ml	Blu	Carta	100
	368381	13x100	PET	EDTA K2 (10,8 mg)	6 ml	Blu	Carta	100
	367735	13x100	Vetro trattato	Eparina di sodio 0,5 ml 119USP	7 ml	Blu	Carta	100