

IMPORTANZA DELLA PREANALITICA – CONOSCERE PER PREVENIRE

TUTTO QUELLO CHE ACCADE AL CAMPIONE PRIMA DI GIUNGERE AL LABORATORIO PER VENIRE
“ANALIZZATO”

FASE PREANALITICA: Campionamento e Manipolazione del campione

ERRORI PREANALITICI: EVITABILI e NON EVITABILI – PAZIENTE / PRELIEVO / CONSERVAZIONE

1. PAZIENTE - ERRORI EVITABILI:

GESTIONE DEL PAZIENTE

- Mancata osservazione del digiuno (almeno 12 ore, a volte necessario 18 ore) ◇ Lipemia / Iperglicemia
- Stress (trasporto, contenimento, visita, personale sconosciuto, interazione con altri pazienti in sala d'attesa) ◇ Iperglicemia / Ipertrigliceridemia / Eritrocitosi / Leucocitosi con neutrofilia, linfopenia (linfocitosi), monocitosi, eosinopenia
- Somministrazione di farmaci ed anestetici (da riportare in anamnesi)
- Esercizio intenso / Sforzi prolungati ◇ Stress, disidratazione, aumento acido lattico, CK, LDH, GOT
- Rispettare tempistiche e dosi per test DINAMICI (ad es. stim ACTH) e Monitoraggio Farmaci (ad es. Fenobarbitale)

2. PAZIENTE - ERRORI NON EVITABILI ma RICONOSCIBILI:

PATOLOGIE legate ad IPERLIPEMIA (endocrinopatie), ITTERO (colestasi / IMHA), EMOLISI (IMHA), AGGLUTINAZIONE (IMHA)

3. PAZIENTE - ERRORI NON EVITABILI NON RICONOSCIBILI:

IPERLIPEMIA, ITTERO, EMOLISI di entità LIEVE

ALTERAZIONE EMATOLOGICHE ◇ ALTERAZIONI EMATOCHIMICHE

4. PRELIEVO – MODALITA' - ERRORI EVITABILI:

Tosatura energica ◇ attivazione coagulazione

Aspirazione eccessiva ◇ emolisi

Prelievo lento ◇ emolisi e coagulazione campione

Trasferimento non delicato in provetta ◇ emolisi

Agitazione eccessiva provetta ◇ emolisi

5. **PRELIEVO – PROVETTA - ERRORI EVITABILI:**

Esame emocromocitometrico ◇ EDTA

- Rispettare POSSIBILMENTE quantità di sangue necessaria. Riempire la provetta con almeno il 50% della quantità di sangue richiesta

Coagulazione ◇ Sodio Citrato

- Rispettare TASSATIVAMENTE quantità di sangue necessaria (rapporto 1:9 anticoagulante:sangue)

Esami biochimici ◇ Siero ◇ NESSUN ANTICOAGULANTE

Esami ormonali ◇ Siero oppure anticoagulante (EDTA – Litio Eparina)

Progesterone, Dosaggio farmaci: EVITARE PROVETTE con GEL SEPARATORE

6. **CONSERVAZIONE del CAMPIONE - ERRORI EVITABILI:**

Esame emocromocitometrico ◇ EDTA

- Effettuare striscio di sangue da allegare alla provetta – NON CONGELARE
- Spedire refrigerato – Siberino NON a contatto diretto della provetta

Coagulazione ◇ Sodio Citrato

- Centrifugare e separare plasma in provetta vuota – NON CONGELARE
- Spedire refrigerato

Esami biochimici ◇ Siero

- Lasciare a temperatura ambiente per 30 minuti, centrifugare e separare siero in provetta vuota
- Spedire refrigerato

Esame Urine

- Spedire refrigerate in contenitori sigillati

Versamenti cavitari

- Spedire in due provette (EDTA e priva di anticoagulante)
- Effettuare strisci diretti da allegare alla spedizione in portavetrini rigidi

Esami citologici

- Spedire in portavetrini rigidi