

MODALITÀ di RACCOLTA del CAMPIONE per la DETERMINAZIONE delle CATECOLAMINE PLASMATICHE

Modalità operative pre-analitiche

- *Pazienti Ricoverati:* identificare l'orario del trasporto campioni al laboratorio in modo da effettuare il prelievo subito prima del "giro" successivo ed assicurarsi che il paziente rimanga steso per 30 minuti prima del prelievo.
- *Pazienti Ambulatoriali:* invitare il paziente a stendersi in poltrona per 30 minuti prima del prelievo.
- Posizionare una ago-cannula e procedere con infusione di soluzione fisiologica secondo le indicazioni per evitare lo stress da prelievo.
- Effettuare il prelievo di sangue utilizzando una provetta tappo verde chiaro (anticoagulante litio-eparina con gel separatore);
- Segnare l'ora del prelievo sull'etichetta della provetta.
- Refrigerare il campione a 4 °C utilizzando o un contenitore monoprovetta refrigerato o un sacchetto termico (busta argentata).
- *Pazienti Ricoverati:* **consegnarlo immediatamente** all'UOC Medicina di Laboratorio **entro un'ora dal prelievo** (farà fede l'ora indicata dall'esecutore sulla provetta).
- Il laboratorio (compresi i laboratori in service) dovrà provvedere a **centrifugare il campione entro un'ora dal momento del prelievo.**
- Il campione di plasma centrifugato e separato è stabile per 24 ore a temperatura ambiente (15 °C – 25 °C) e 48 ore se refrigerato (2 °C – 8 °C).
- Il plasma congelato a -20 °C può essere conservato per non più di un mese. Se necessari periodi più lunghi di conservazione, il campione dovrà essere congelato a -70 °C e preferibilmente addizionato con anti-ossidanti (es. glutatione).

Riferimento bibliografico:

Boomsma F, et al. Optimal collection and storage conditions for catecholamine measurements in human plasma and urine. Clin Chem 1993; 39/12: 2503-8.