

TDM (Therapeutic Drug Monitoring) Immunoassays

Dosaggio dei livelli di farmaci nel siero e nel plasma umano per una migliore gestione del paziente in terapia farmacologica.

Il monitoraggio terapeutico dei farmaci consiste nella misurazione delle concentrazioni del farmaco in plasma, siero o sangue. Queste informazioni sono utilizzate per personalizzare il dosaggio in modo che le concentrazioni del farmaco possano essere mantenute all'interno di un target di riferimento. Il monitoraggio della concentrazione del farmaco è utilissimo quando i farmaci sono utilizzati per prevenire un esito negativo, come ad esempio il rigetto da trapianto o per evitare la tossicità, come con gli aminoglicosidi.

Il centro C.A.T.A. utilizza una tecnologia turbidimetrica a particelle omogenee e dosa i livelli di un elevato numero di farmaci.

ANTIEPILETTICI: ***FENOBARBITALE, CARBAMAZEPINA, ACIDO VALPROICO e FENITOINA***

BRONCODILATATORI: ***TEOFILLINA***

ANTIBIOTICI: ***AMICACINA, GENTAMICINA, TOBRAMICINA e VANCOMICINA***

CARDIOATTIVI: ***DIGITOSSINA e DIGOSSINA***

ANTIDEPRESSIVI: ***LITIO***

Analisi Cliniche C.A.T.A.

PRELIEVO:
Salvo che il monitoraggio terapeutico non sia utilizzato per calcolare la dose o valutare l'eventuale tossicità, i campioni devono essere prelevati allo steady state (4-5 emivite dopo l'avvio della terapia).

La tempistica della raccolta del campione è importante, poichè la concentrazione del farmaco varia durante gli intervalli del dosaggio.

Il punto meno variabile nell'intervallo del dosaggio è quello appena prima della dose successiva.

Analisi Cliniche C.A.T.A. srl
V.le Mario Rapisardi, 420 - Catania
Tel. 095 355 888
www.catasrl.com