

Alla c.a.

- **Medici tutti**
- **Infermieri tutti**
- **Segretariati medici**

Bellinzona, 16 agosto 2016

Con la presente si comunica che, al fine di garantire una maggior qualità dei risultati, a partire dall' **1 settembre 2016**, l'analisi di:

ACIDO VALPROICO

verrà effettuata mediante spettrometria di massa.

Tale analisi verrà effettuata presso il Laboratorio di Biochimica e Farmacologia Clinica di EOLAB c/o Servizio di Microbiologia in via Mirasole 22/A, Bellinzona.

Prelievo: Il tipo di prelievo rimane invariato. Si ricorda che, tutte l'analisi può essere effettuata su s SIERO, su PLASMA EPARINA o su PLASMA EDTA.

Volumi: Adulto: 1ml Siero/Plasma o 2 ml Sangue EDTA
Pediatico: 200 µL Siero/Plasma o 500 µL Sangue EDTA

Frequenza: L'analisi verrà effettuata il Martedì e Giovedì notte, sui prelievi che perverranno al laboratorio entro le ore 14.30.
Il referto sarà disponibile la mattina seguente.
Per campioni urgenti contattare direttamente il laboratorio, tel int. 1716 o 1777.

Formulario: l'analisi è presente nei formulari 180/181 e 188/189.

SI EVIDENZIA CHE:

- i valori di riferimento,
- le unità di misura
- il costo (15.9 punti)

sono uguali a quelli della metodica attualmente in uso.

Valori di riferimento:

ANALISI	RANGE	ALLERTA
Acido Valproico	347-693 $\mu\text{mol/L}^{(*)}$	832 $\mu\text{mol/L}^{(*)}$

^(*) Hiemke et al. **AGNP Consensus guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Psychiatry: Update 2011**, Pharmacopsychiatry 2011, 44:195-235

Il range riportato è puramente indicativo poiché i valori di riferimento dei principi attivi possono variare a seconda della patologia, sesso, età, appartenenza etnica, dose e co-somministrazione di altri medicinali.

Il range ottimale è valutato caso per caso dal medico specialista all'interno del quadro clinico complessivo del paziente.

Tabella di conversione:

Sostanza	mg/L \rightarrow $\mu\text{mol/L}$	$\mu\text{mol/L}$ \rightarrow mg/L
Acido Valproico	6.934	0.144

Restando a disposizioni per eventuali ulteriori chiarimenti, porgiamo distinti saluti

Dr Marco Cantù
Responsabile tecnico Laboratorio di
Biochimica e Farmacologia Clinica

Dr Roberto Della Bruna
Caposervizio Chimica Clinica