

Azienda Ospedaliera della Valtellina e della Valchiavenna

DIPARTIMENTO AREA DI PATOLOGIA CLINICA

Struttura di Diagnosi e Cura di Sondrio

Laboratorio di Analisi Chimico - Cliniche e Microbiologia

Responsabile Dr. Gabriele Bordoni

Sondrio 21-2-2007

Oggetto: Dosaggio plasmatico BNP
(BRAIN NATRIURETIC
PEPTIDE)

Ai Direttore Sanitario di Presidio di
Sondrio
Dott. A. Landucci
E per suo tramite
Ai Dirigenti Medici
Strutture di degenza e cura
Sede

Prot. n. /07 LabSo

Il Servizio di Medicina di Laboratorio (Smel) di Sondrio comunica che è possibile da oggi effettuare il dosaggio plasmatico del BNP (BRAIN NATRIURETIC PEPTIDE):

Esame	codice	Provetta	Unità di misura	Valori di riferimento	Tempo di refertazione
BNP	171	Tappo lilla	pg/mL	<100	Eseguibile in routine e urgenza tutti i giorni (tempo di refertazione in urgenza < 60')

Si riportano alcune indicazioni, ricavate dalla letteratura, sull'utilizzo di questa indagine:

- Contribuisce alla diagnosi di scompenso cardiaco (ESC Heart Failure Guidelines 2001), ed è considerato il marcatore più specifico nei confronti di una sospetta disfunzione ventricolare (elevato valore predittivo negativo)
- Contribuisce alla diagnosi differenziale tra scompenso cardiaco e scompenso polmonare come causa di dispnea, e quindi a selezionare i pazienti da sottoporre a ecocardiografia
- Screening periodico di:
 - pazienti ad alto rischio asintomatici, con evidenza di disfunzione ventricolare sinistra
 - pazienti ad alto rischio di scompenso cardiaco
 - pazienti affetti da cardiopatia congenita
 - pazienti ipertesi
 - pazienti in post-infarto miocardio
- Monitoraggio del trattamento clinico (indicatore precoce dell'efficienza del trattamento, con conseguente rapida ottimizzazione terapeutica)
- Monitoraggio di pazienti affetti da cardiopatia valvolare
- Stratificazione prognostica di pazienti affetti da sindrome coronarica acuta o da insufficienza cardiaca

Bibliografia

- Emdin M, Clerico A, Clemenza F. et al. *Documento di consenso: Raccomandazioni sull'impiego clinico dei marcatori natriuretici cardiaci* Ital Heart J Suppl 2005; 6 (5): 308-325
- Hunt SA, Baker DW, Chin MH et al. *ACC/AHA guidelines for the evaluation and management of chronic heart failure in the adult: executive summary. A report of the American College of Cardiology/American Heart association Task Force on Practice Guidelines* Circulation 2001; 104: 2996-3007
- European Society of Cardiology *Task force for the diagnosis and treatment of chronic heart failure*, European Heart Journal 2001, 22: 1527-1560

Ringrazio per l'attenzione e porgo distinti saluti

Il Responsabile del Laboratorio
Dr Gabriele Bordoni