Lettera

CardioOrmo-Check
Programma di Valutazione Esterna di Qualità dei peptidi natriuretici (BNP, NT-proBNP)

Il Gruppo di Studio "Biochimica Clinica Cardiovascolare" della SIBioC, l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa ed il Centro di Ricerca Biomedica di Castelfranco Veneto, organizzano congiuntamente un Programma Sperimentale di Valutazione Esterna di Qualità per BNP e NT-proBNP (CardioOrmo-Check).

La rilevanza clinica della misura del BNP e dei peptidi ad esso correlati in pazienti con malattie cardiovascolari è stata più volte confermata ed è stata oggetto anche di recenti Raccomandazioni italiane [1]. Inoltre, la determinazione del BNP è stata inserita da importanti Società Internazionali di Cardiologia nel primo step diagnostico dell'algoritmo per la diagnosi differenziale dello scompenso cardiaco. La misura di questi peptidi e la loro utilizzazione nella pratica clinica sono dunque destinate ad essere sempre più diffusa come già avviene in altri paesi.

A fronte di questa aumentata richiesta clinica poco si conosce delle reali prestazioni dei metodi e ancor meno della qualità analitica delle determinazioni dei laboratori. Per questo abbiamo ritenuto opportuno ed utile promuovere un programma (sperimentale) di Valutazione Esterna di Qualità al quale ci auguriamo che il suo laboratorio possa essere interessato a parteciparvi.

[1] Raccomandazioni sull'Impiego Clinico dei Peptidi Natriuretici Cardiaci, 2005. Sotto l'egida delle seguenti Società Scientifiche: Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO), Societa Italiana di Cardiologia (SIC), Federazione Italiana di Cardiologia (FIC), Societa Italiana di Medicina d'Urgenza (SiMEU), Societa Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SiBioC), Societa Italiana di Medicina di Laboratorio (SiMEL). (in stampa su *Ital Heart J*, *Biochimica Clinica*, *LigandAssay*; Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio disponibile online sui siti web: www.sibioc.it; www.ifc.cnr.it; www.simel.it).

Il Comitato Scientifico
A. Clerico, A. Pilo, M. Plebani, C. Prontera, L. Sciacovelli, M. Zaninotto, G.C. Zucchelli

Schema organizzativo

Campioni di controllo.

Il laboratorio che sottoscrive l'abbonamento al ciclo di controllo 2005 riceve 8 campioni (4 esercizi di 2 campioni ciascuno). Il laboratorio riceve inoltre i moduli risposta da usare per comunicare i risultati e il metodo impiegato. I risultati delle analisi possono essere trasmessi all'Istituto di Fisiologia Clinica CNR **(IFC-CNR)** di Pisa oppure al Centro di Ricerca Biomedica **(CRB)** di Castelfranco Veneto (TV).

I campioni, preparati da plasma umano, sono negativi per l'antigene di superficie dell'epatite B (HBsAg), per gli anticorpi antiHIV e per gli anticorpi contro l'epatite C (HCV); in ogni caso, dato che nessun test può offrire la certezza che prodotti derivati da sangue umano non trasmettono infezioni, si raccomanda di trattare i campioni di controllo con le stesse precauzioni usate per i campioni di pazienti.

Ricostituzione dei campioni.

I campioni liofili devono essere ricostituiti con 0.5 ml di acqua distillata. I campioni ricostituiti devono essere conservati a 4° C se le determinazioni saranno effettuate in giornata, altrimenti devono essere ripartiti in aliquote e congelati a –20° C.

Determinazione dei campioni.

I campioni di controllo devono essere trattati come normali campioni di routine, evitando un trattamento preferenziale, se si vuole che i risultati del controllo riflettano l'affidabilità del laboratorio. Le date per l'invio dei risultati sono riportate nel modulo risposta.

per informazioni tecnico-scientifiche rivolgersi a:

Centro di Ricerca Biomedica, via Ospedale 18, 31033 Castelfranco Veneto (TV),
Dr.ssa L Sciacovelli, Dr.ssa M. Zaninotto
tel. 0423-732820; fax 0423-732826
e-mail: cucrb1@alssasolo.ven.it - www.centroricercabiomedica.it

Istituto di Fisiologia Clinica CNR, area della Ricerca, via Moruzzi 1, 56100 Pisa
Dr. G.C. Zucchelli, Dr.ssa C. Prontera
tel: 050-3152130, 050-3152132, 050-3152133; fax: 050-3153454, 050-3152166
e-mail: segr.eqas@ifc.cnr.it - sito web: http://www eqas.ifc.cnr.it