



XXIII<sup>è</sup>

Congrés nacional català  
d'urgències i emergències

PUNT D'INNOVACIÓ I CONEIXEMENT

Seu: Tecnocampus  
Mataró 14 i 15 d'abril 2016

CONSORCI SANITARI  
DEL MARESME

Germans Trias i Pujol  
Hospital

SoC MUE

Tecnocampus  
Mataró-Maresme

## MARCADOR NT-PRO BNP DINS DEL CUAP, VALORACIÓ DELS PACIENTS AMB DISPNEA I SOSPITA D'INSUFICIÈNCIA CARDIACA.

Mónica Alarcos Molero; Rosa Fajas Argemi; Laura Farràs Vallbona; Miguel Àngel Gómez Cárdenas; Victor Alejandro Motos Martín; Eva Pallàs Sanchís.  
CUAP St. Fèlix. Sabadell.

### Introducció.

En estudis recents s'ha demostrat la utilitat dels pèptids natriurètics cerebrals (BNP) pel diagnòstic d'insuficiència cardíaca aguda. No obstant això, els valors de tall d'aquests marcadors difereixen segons les característiques dels pacients i la severitat de la dispnea. En la actualitat, al CUAP disposem de un analitzador portàtil, on amb una petita extracció de sang, podem determinar aquest marcador de manera ràpida i eficaç.

### Objectiu.

L'objectiu del nostre estudi va ser avaluar l'eficàcia diagnòstica dels valors plasmàtics de la fracció N-terminal del BNP (NT-proBNP) en una població heterogènia de pacients amb dispnea atesos en el CUAP.

### Metodologia.

Disposem d'un analitzador portàtil cobas h 232, fàcil d'utilitzar per al diagnòstic de pacients amb síndrome coronària aguda, tromboembolisme venós i insuficiència cardíaca congestiva. Per l'ús en consulta o urgències. La prova Roche CARDIAC proBNP ofereix la determinació quantitativa de NT-proBNP en 12 minuts dins d'un rang que mesura de 60-9000 pg/ml.

### Mètode.

Realitzem un estudi monocèntric al Centre d'Urgències d'Atenció Primària en el qual es va incloure a 38 pacients que van consultar per dispnea d'aparició sobtada.

### Resultats.

Dels 38 pacients, 14 (42%) van ser diagnosticats d'insuficiència cardíaca aguda i 22 (58%) van presentar dispnea d'origen no cardíac. Els valors plasmàtics de NT-proBNP van ser més elevats en els pacients amb insuficiència cardíaca aguda ( $1.834 \pm 9.000$  pg/ml)



# XXIII<sup>è</sup>

## Congrés nacional català d'urgències i emergències

PUNT D'INNOVACIÓ I CONEIXEMENT

Seu: Tecnocampus  
Mataró 14 i 15 d'abril 2016



### Conclusions.

Les concentracions plasmàtiques de NT-proBNP són útils per al diagnòstic d'insuficiència cardíaca en aquest tipus de pacients, augmentant la capacitat de resolució i millorant l'eficiència en el CUAP, permeten obtenir resultats en un temps de resposta reduït que en combinació amb uns protocols consensuats redueixen els ingressos hospitalaris.