

INTRODUCTION

Madame, Monsieur, Cher Docteur,

Le numéro de ce mois est consacré à une nouvelle approche de l'évaluation de la fonction cardiaque rendue possible par les évolutions technologiques, en particulier par des dosages quantitatifs et non plus semi-quantitatifs des marqueurs cardiaques, améliorant ainsi à la fois la sensibilité et la spécificité. Ces changements interviendront dès le **18 juin**.

La Rédaction

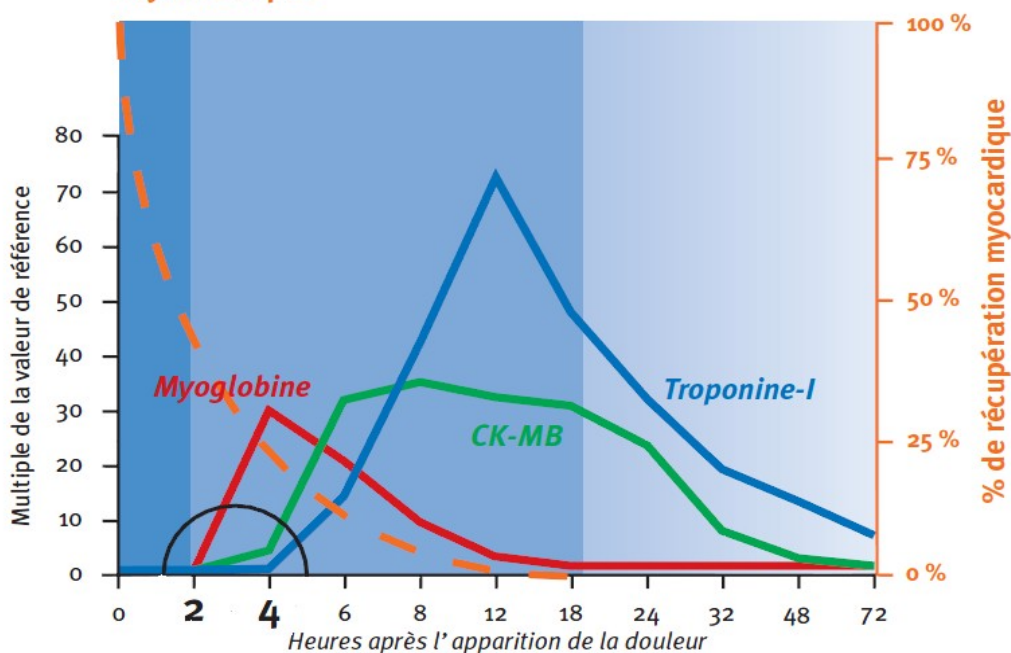
DIAGNOSTIC DE LA FONCTION CARDIAQUE

Jusqu'à aujourd'hui, nous vous proposons d'une part les 3 marqueurs **myoglobine**, **CK-MB** et **troponine-I** dont la cinétique illustrée ci-dessous vous est bien connue et de l'autre un dosage isolé de la **BNP**. Il s'est avéré cependant que la myoglobine, le marqueur le plus précoce, a été d'un apport médiocre dans le diagnostic de l'infarctus du myocarde en raison de sa faible spécificité et elle tend à être abandonnée.

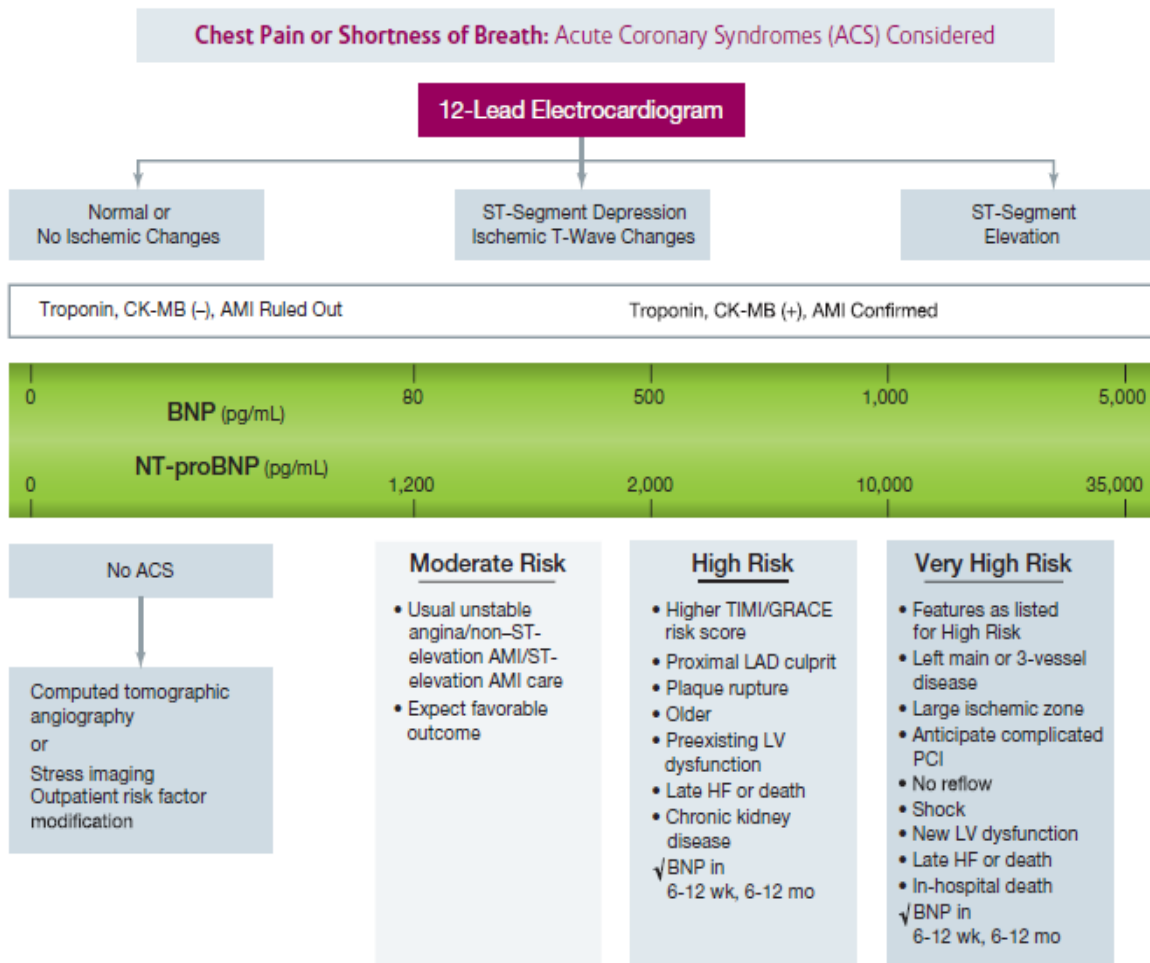
Nous vous proposons donc une nouvelle stratégie basée sur la détermination simultanée de la BNP, de la troponine-I (maintenant **ultra sensible**) et des CK-MB qui permettent une approche globale de la fonction cardiaque:

- aide dans le diagnostic de l'infarctus du myocarde (AMI)
- estimer la sévérité d'une insuffisance cardiaque (HF)
- stratifier le risque chez les patients présentant un syndrome coronarien aigu (ACS)
- stratifier le risque chez les patients présentant une insuffisance cardiaque (HF)

Récupération myocardique



Bulletin d'information n°6 – Juin 2012



pg/ml = ng/l unité utilisée chez Proxilis

1. McCullough, et al., An Evidence-Based Algorithm for the Use of B-Type Natriuretic Testing in Acute Coronary Syndromes. Rev Cardiovasc Med. 2010;11(suppl 2):S51-S65.

- AMI, acute myocardial infarction
- BNP, B-type natriuretic peptide
- CK-MB, creatine kinase-myocardial band
- HF, heart failure
- GRACE, Global Registry of Acute Coronary Events
- LAD, left anterior descending artery
- LV, left ventricular
- NT-proBNP, N-terminal prohormone BNP
- PCI, percutaneous coronary intervention
- Prox, proximal
- TIMI, thrombolysis in myocardial infarction

Proxilis remercie chaleureusement le Dr J.-L-Hofmann , cardiologue, de ses précieux conseils qui a aussi supervisé ce document , ainsi que la société Alere de nous avoir aimablement autorisé la reproduction de ces documents

Alain Aellig