



Professeur Richard ISNARD

Hôpital Pitié-Salpêtrière

TITRE: VALEUR PRONOSTIQUE DU BNP DANS LA CMH

RESUME: La cardiomyopathie hypertrophique (CMH) est une maladie du muscle cardiaque le plus souvent génétique, qui se caractérise par une hypertrophie du myocarde généralement asymétrique, prédominant sur le septum interventriculaire, associée à une réduction de la taille de la cavité ventriculaire gauche.

Sa fréquence dans la population générale a été estimée à 1/500. Elle est le plus souvent secondaire à une mutation sur des gènes codant pour des protéines du sarcomère. La fonction systolique est généralement normale ou augmentée, mais il existe une atteinte fréquente de la fonction diastolique pouvant conduire à une augmentation des pressions intracardiaques. Le pronostic de cette maladie est extrêmement variable, de nombreux patients restant peu symptomatiques ou asymptomatiques durant toute leur vie, alors que d'autres vont développer des complications : insuffisance cardiaque, mort subite, accidents vasculaires cérébraux. On estime sur des populations non sélectionnées que le risque de décès est de l'ordre de 1 à 2 % par an, la mort subite représentant environ 50 % des décès. Un certain nombre de facteurs pronostiques ont été proposés, pour prédire les complications.

L'élévation des pressions de remplissage ventriculaire gauche peut être appréciée de manière non invasive par l'échocardiographie doppler et est généralement corrélée aux symptômes d'insuffisance cardiaque. Néanmoins la fiabilité des indices proposés reste controversée. De manière générale, le BNP (brain natriurétique peptide) est un marqueur biologique associée à une augmentation des pressions intracardiaques. Certains travaux ont montré que le BNP pouvait être augmenté dans la CMH proportionnellement à la sévérité des symptômes (NYHA). Néanmoins aucune étude n'a évalué de manière prospective le rôle pronostic de ces indices.

L'étude a pour but d'étudier de manière prospective la valeur pronostique du BNP dans une population de patients porteurs de CMH.