

Etude de l'intérêt du dosage du peptide natriurétique type B dans la phase aiguë d'un syndrome coronarien aigu

M. TOUMI(1), R.DOSS(1), I. BEN ABDALLAH(1), M. BEN MESSAOUD(2), F.NEFFATI(1)
(1) service de biochimie, CHU Fattouma Bourguiba Monastir
(2) service de cardiologie, CHU Fattouma Bourguiba Monastir

Introduction – Objectif(s)

Le syndrome coronarien aigu (SCA) constitue un problème majeur de santé publique par sa fréquence, sa gravité, ses complications en termes de morbidité et mortalité cardiovasculaire.

L'objectif de cette étude est d'évaluer l'intérêt pronostique du peptide natriurétique B (BNP) dans la phase aiguë d'un SCA.

Matériel et méthodes

- Etude prospective portant sur 159 patients hospitalisés au service de cardiologie A de l'hôpital universitaire Fattouma Bourguiba de Monastir pour SCA et suivis pendant une période de 5 mois à un an.
- Dosage du BNP dans les 48h post SCA.

Résultats et Discussion

- Aucune différence significative du BNP n'a été notée en fonction du sexe et du statut tabagique. Par contre le BNP était significativement plus élevé chez les hypertendus.

Tableau 1 : Variations du BNP en fonction de l'hypertension artérielle et du statut tabagique

Facteur de risque	BNP (ng/L)			P
	Médiane	Minimum	Maximum	
Hypertendus	176	5	3541	<0.001
Non hypertendus	59	4	2065	
Tabagique	99	4	3541	0.151
Non tabagique	138	5	2065	

- Une augmentation significative du BNP au cours de l'insuffisance ventriculaire gauche (542 Vs 81 ng/L), en présence de bloc auriculo-ventriculaire (602 Vs 111 ng/L) et de fibrillation ventriculaire (300 Vs 99 ng/L) pendant la période d'hospitalisation a été notée.

Tableau 2 : Variations du BNP en fonction des complications au cours de l'hospitalisation

Complication		BNP (ng/L)			P
		Médiane	Minimum	Maximum	
BAV	Présence	602	333	872	0.096
	Absence	111	4	3541	
IVG	Présence	542	32	1788	0.001
	Absence	81	4	3541	
Fibrillation ventriculaire	Présence	300	4	3541	0.060
	Absence	99	5	2065	
Décès	Présence (n = 4)	234	119	1310	0.091
	Absence (n = 154)	94	4	3541	

BAV: Bloc auriculo ventriculaire,
IVG: insuffisance ventriculaire gauche

- La mortalité a été associée à des concentrations élevées de BNP (234 Vs 94 ng/L).
- Une concentration élevée du BNP (≥ 200 ng/L) a été associée à une récurrence de SCA durant la période de suivi ($p = 0,019$).

Conclusion

Le dosage du BNP à la phase aiguë du SCA a prouvé son intérêt comme un prédicteur des complications à court et à moyen terme. Un seuil de 200 ng/L a été retenu comme un cut-off à partir duquel une attention particulière doit être accordée aux patients ayant un SCA.