

Analyse fréquentielle de la variabilité sinusale chez les patients atteints de maladie de Behçet

I. Arbaoui (1) ; F. Daoud (1) ; I. Rachdi (1) ; M. Somaï (1) ; B. Ben Dhaou (1) ;
Z. Aydi (1) ; F. Boussema (1)
(1) Service de médecine interne, Hôpital Habib Thameur, Tunis, Tunisie

Introduction : La maladie de Behçet (MB) est une vascularite multi systémique. Le système nerveux autonome (SNA) est impliqué dans le déclenchement des arythmies ventriculaires. L'objectif de cette étude était d'étudier les régulations cardiaques autonomes en mesurant les paramètres fréquents de la variabilité sinusale (VRS) chez les patients atteints de MB.

Patients et méthodes : C'est une étude prospective portant sur 36 patients atteints de MB sans comorbidités cardiovasculaires et sur 36 sujets témoins appariés pour l'âge et le sexe et ayant un examen d'échocardiographie et un ECG de base normaux. Nous avons réalisé une analyse fréquentielle de la VRS chez les patients atteints de MB. L'ensemble des battements cardiaques sur une durée de 24 heures était représenté sous formes de bandes de fréquences qui étaient calculés et comparés au groupe de sujets témoins.

Résultats : L'âge médian des patients atteints de MB était de 42 ans avec un sexe ratio à 3,5. La durée moyenne d'évolution de la maladie était de $104,75 \pm 101,83$ mois (minimum 8, maximum 336 mois). Les résultats de l'étude sont affichés dans le tableau suivant,

Frequency dependent HRV parameters	Behçet's Group (n=36)	Control Group (n=36)	M-W P value
Frequency dependent HRV parameters			
TP (ms ²)	3360.5 (2122.9-4452.5)	4605.2 (3503.1- 5474.2)	0.002
LF (ms ²)	802.9 (525.7-1076.4)	967.5 (694.8-1357.8)	0.08
HF (ms ²)	214.7 (150.9-440.4)	430.7 (262.1-608.4)	0.001
LF/HF ratio	3.4 (2.2-5.0)	2.4 (1.5-3.4)	0.015

Conclusion : Le rôle du SNA dans la pathogenèse des arythmies ventriculaires est établi. Les patients atteints de MB dans notre étude présentent une activité parasympathique réduite. Ainsi, étant un outil pratique, la mesure VRS peut être une approche intéressante pour le suivi rythmique des patients atteints de MB.

