

LA VARIATION DU RYTHME VENTRICULAIRE DANS LA FIBRILATION AURICULAIRE

A.Incze, R.Vass, A.Frigy, E.Brănzăniuc, A.Gaspar

III - ème Clinique Médicale
Université de Médecine et Pharmacie Târgu-Mureș

A l'aide des paramètres de variabilité de rythme cardiaque nous avons étudié les différences entre la réponse ventriculaire diurne et nocturne chez les malades avec fibrillation auriculaire.

Méthode: chez 15 malades (10 hommes et 5 femmes) avec fibrillation auriculaire nous avons analysé l'enregistrement ecg holter du jour (07: 30 -21: 30) et de nuit (00: 00 07: 00).

Les malades n'avaient reçu aucun médicament avec influence sur la jonction atrioventriculaire.

Nous avons comparé les paramètres statistiques de jour et de nuit en utilisant le "paired t test " (pt) et le "Wilconoxon's Signed Rank" test (W).

Les résultats:

Paramètres statistiques généraux	jour-nuit	test	valeur p
La moyenne de l'intervalle R-R	1,10	pt	0,0032
La dérivation standard des intervalles RR (SDNN)	1,08	W	0,018
Les paramètres statistiques pour intervalles de 5 minutes	jour/nuit	test	valeur p
La moyenne des dérivations standard (SDNN)	1,21	W	0,0001
La moyenne des moyennes des intervalles R-R (MMM)	1,10	pt	0,0025
La dérivation standard des moyennes des intervalles R-R (SDANN)	0,90	W	0,035
Coefficient de variabilité (SDANN/MNNN)	0,75	pt	0,0072
Le minimum des intervalles R-R moyennes (MIN MNN)	1,03	pt	0,236

Les paramètres statistiques généraux ont augmenté pendant la nuit, tandis que le SDANN et le coefficient de variation ont augmenté pendant le jour. Le minimum des moyennes des intervalles R-R qui démontre la période réfractaire du noeud atrioventriculaire ne change pas de façon significative.

Les résultats obtenus démontrent probablement l'effet du système nerveux végétatif au niveau de la jonction atrioventriculaire pendant la nuit.

En conclusion pour la variabilité cardiaque en fibrillation auriculaire il est très utile de faire une anlyse parallèle pour la période de jour et de nuit.