

FREQUENCE CARDIAQUE DE RECUPERATION ET SEVERITE DES LESIONS CORONAIRES AU COURS DES CARDIOPATHIES ISCHEMIQUES



BOKA BC, COULIBALY I, TOURE KC, KOUASSI DESIREE, EKO KA, N'GUETTA R.

INTRODUCTION

La fréquence cardiaque de récupération (FCR) évalue l'équilibre de la balance vago-sympathique.

C'est un paramètre pronostique et prédictif de mortalité cardiovasculaire.

Le but de ce travail était d'évaluer le caractère prédictif de la FCR dans la sévérité des lésions coronaires.

METHODOLOGIE

Type d'étude: observationnelle, rétrospective, descriptive et analytique

Cadre d'étude: Institut de cardiologie d'Abidjan

Période d'étude: De janvier 2010 à février 2020

Population d'étude : patients ayant réalisé une coronarographie diagnostique après épreuve d'effort maximale et positive ou litigieuse.

Tableau I : caractéristiques cliniques et paracliniques

Variables	FCR anormale n=8	FCR normale n=33	P
Âge	60,9±5,2	51,6±9,6	0,0128
Paramètres de l'EE			
FC max	141,0±6,8	154,8±11,8	0,0132
Réserve cardiaque	60,25±4,7	76,6±13,2	0,0033
Coronarographie			
Maladie coronaire	8 (100%)	12 (36,4%)	0,0013
Sévérité des lésions (tritonculaires)	6 (75,0%)	2 (16,0%)	0,0091

Tableau II : FCR dans la détection de la maladie coronaire

Maladie coronaire	Présente	Absente	Total
FCR			
FCR anormale	8 (vrai positif)	0 (faux positif)	8
FCR normale	12 (faux négatif)	21 (vrai négatif)	33
TOTAL	20	21	41

RESULTATS

Figure 1 : répartition des patients selon le sexe

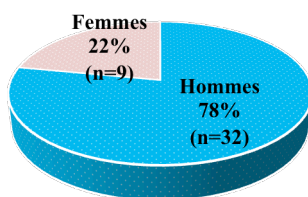
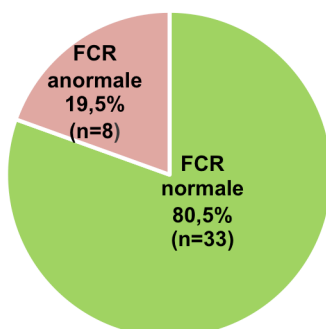


Figure 2 : répartition des patients selon la fréquence cardiaque à 1mn



Sensibilité: 40%

Valeur prédictive positive: 100%

Spécificité: 100%

Valeur prédictive négative: 63,6 %

Tableau III : FCR dans la détection de la sévérité de la maladie coronaire

Maladie coronaire	Présente	Absente	Total
FCR			
FCR anormale	8 (vrai positif)	0 (faux positif)	8
FCR normale	12 (faux négatif)	21 (vrai négatif)	33
TOTAL	20	21	41

Sensibilité: 72,7%

Valeur prédictive positive: 100%

Spécificité: 100%

Valeur prédictive négative: 75 %

Conclusion

La FCR apparaît indispensable au dépistage et au suivi des cardiopathies ischémiques dans nos pays à ressources limitées.