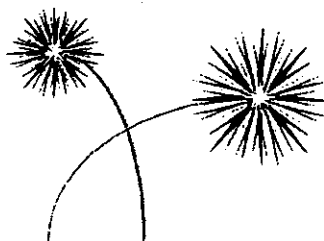


ARABIC SUMMARY



إهداء

إلى عائلتي الكريمة و أصدقائي المخلصين

من أجل كل ما فعلآه معى

الملخص العربي والأستنتاجات

التغير فى معدل ضربات القلب فى المرضى بالحمى الروماتيزمية

إن التغير فى معدل ضربات القلب هو التغير فى ضربات القلب حول المعدل ويستخدم قياس التغير فى معدل ضربات القلب كدليل على التحكم فى القلب والتنفس ، وإنها لوسيلة جيدة لفحص الوظيفة السمبثاوية والجارسمبثاوية للجهاز العصبى التلقائى.

إستهدفت هذه الدراسة تحديد التغير فى معدل ضربات القلب فى المرضى المصابين بالحمى الروماتيزمية ودراسة إستخدامه كوسيلة تشخيصية لها.

وقد تناول البحث ٥٠ مريضاً إناثاً وذكوراً تتراوح أعمارهم بين ٥-١٢ سنة وشمل البحث ٤٠ طفل من الأصحاء لهم مثل أعمار المرضى كمجموعة ضابطة للمقارنة مع المرضى.

وتم أخذ التاريخ المرضى كاملاً وعمل فحص إكلينيكى شامل للمرضى مع أستبعاد الأسباب الأخرى لإلتهاب عضلة القلب.

وقد أجريت التحاليل والفحوصات الآتية:

١. سرعة الترسيب (للمرضى)
٢. التحاليل التى تفيد الإصابة بالبكتريا السبحية (للمرضى)
٣. البروتين التفاعلى ج (للمرضى)
٤. أشعة X للصدر (للمرضى)
٥. رسم القلب الكهربائى (للمرضى والأصحاء)
٦. موجات فوق صوتية للقلب (للمرضى والأصحاء)
٧. معدل التغير فى ضربات القلب (للمرضى والأصحاء)

وكانت نتائج الدراسة مايلى:

وجد بمقارنة تغير معدل ضربات القلب للمرضى المصابين بالحمى الروماتيزمية والأطفال الأصحاء نقص فى تغير معدل ضربات القلب بدلالة إحصائية عالية فى جميع المؤشرات ، كما

وجد نقص فى التردد المنخفض والتردد المرتفع وزيادة فى نسبة التردد المنخفض : التردد المرتفع للتغير فى معدل ضربات القلب فى الأطفال المرضى بالحمى الروماتيزمية. وقد وجد أن الانحراف المعيارى للمرضى أقل من الانحراف المعيارى للأصحاء.

كما أثبتت النتائج الإحصائية أن معدل التغير فى ضربات القلب تقل بدرجة ذات دلالة إحصائية كبيرة جداً شاملة كل المؤشرات بما فيها الانحراف المعيارى فى المرضى المصابين بالحمى الروماتيزمية القلبية النشطة عن المرضى المصابين بالحمى الروماتيزمية القلبية الخاملة المستقرة و المرضى المصابين بالحمى الروماتيزمية فى المفاصل.

وتحقق هذه النتائج هدف البحث من حيث تحديد التغير فى معدل ضربات القلب للمرضى المصابين بالحمى الروماتيزمية.

وتخلص نتائج هذا البحث إلى أن دراسة التغير فى معدل ضربات القلب مؤشر هام لتشخيص الحمى الروماتيزمية القلبية النشطة.