

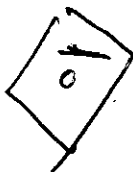
الخلاصة والإستنتاج:

يستخدم معدل التغير فى ضربات القلب لتقييم التنظيم العصبى اللاإرادي للقلب . يسمح التحليل الطيفى لمكونات معدل التغير فى ضربات القلب فى دراسة كل من الجهاز العصبى السمبثاوى والجار سمبثاوى . يتأثر معدل التغير فى ضربات القلب بمؤثرات مختلفة مثل السن تغيير وضع الجسم وحالات مرضية مختلفة مثل إحتشاء عضلة القلب، إلتهاب الأعصاب الناتج عن مرض البول السكرى وغيرها .

توصلت نتائج هذا البحث إلى وجود إنخفاض فى كل معدلات تغير ضربات القلب فى مرضى إرتخاء عضلة القلب مقارنة بأمثالهم من الأصحاء كذلك توصلت إلى وجود علاقة بين إنخفاض معدل التغير فى ضربات القلب ودرجة الهبوط الوظيفى لعضلة القلب .

قابلية التغير في معدل تغير ضربات القلب في مرضى

ارتخاء عضلة القلب



توطئة للمصول على درجة الماجستير في أمراض القلب

مقدمة من الطبيب

حسام الدين إبراهيم

تحت إشراف



د. هبة منصور

أ.م/ امراض القلب

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د. خالد الرباط

مدرس أمراض القلب

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د. السيد عبد الخالق

مدرس أمراض القلب

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

كلية طب بنها

جامعة الزقازيق