

الملخص العربى

المقدمة :

مسافة الكيو-تى تعبر عن مجمل النشاط الكهربى للبطين بما فيها التغير الكهربى أثناء الانقباض والارتخاء - أن معدل استطالة الكيو-تى المصحح يعتبر دليل على زيادة الخطورة للتعرض لعدم انتظام ضربات القلب الخبيث - والموت المفاجئ.

بالإضافة إلى الأنواع الموروثة من استطالة الكيو-تى قد لوحظت هذه الاستطالة فى داء القلب التضخمى، هبوط عضلة القلب الاحتقانى، اختلاف المعادن بالجسم، التسمم ببعض الأدوية.

بما أن مسافة الكيو-تى تعبر عن التغير الكهربى لذلك فقد تتغير مسافتها من جزء لآخر فى عضلة القلب ويظهر هذا فى الأجزاء المختلفة فى رسم القلب الكهربائى العادى ولذلك قيل أن رسم القلب العادى قد يستشف منه مدى القابلية لحدوث اختلاف بطيئى فى ضربات القلب.

الهدف من الدراسة :

هذه الدراسة تهدف لبحث العلاقة بين كتلة البطين الأيسر واختلافات الكيو-تى فى مرضى الضغط المرتفع.

المرضى والوسائل :

تم اختيار المرضى وتقسيمهم إلى مجموعتين :

- المجموعة الأولى : وتشمل ٢٥ مريض ضغط الدم المرتفع وأثبتت الأشعة التليفزيونية أن البطين الأيسر متضخم.
- المجموعة الثانية : وتشمل ٢٥ مريض مصابون بارتفاع ضغط الدم وأثبتت الأشعة التليفزيونية أن البطين الأيسر غير متضخم.

وفى اختيار المرضى تم مراعاة استبعاد المرضى الذين يعانون من :

- اختلاف المعادن بالجسم.
- انسداد بضعفائر القلب الكهربائية.

- الأدوية المضادة لاختلاف ضربات القلب .
- داء القلب التضخمى الإسدادى .
- هبوط القلب الاحتقانى .
- ارتخاء الصمام الميترالى .
- أمراض قصور الشريان التاجى .

وقد تم فحص المرضى فحص كامل بواسطة :

- تاريخ مرضى كامل .
- فحص أكلينيكى كامل .
- فحص مقدار الصوديوم والبوتاسيوم بالدم .
- رسم قلب عادى بسرعة ٥٠ مم/ثانية وتم قياس آر - آر وكيو - تى فى أدلة رسم القلب الأثنى عشر وتم قياس الكيو-تى بطريقة يدوية من بداية الكيو حتى نهاية التى وتم حساب تباين الكيو - تى بطرح أقصر كيو-تى من أطول كيو-تى .
- أشعة تلفزيونية على القلب وتم استخدامها فى حساب كتلة البطين الأيسر .
- وتم عمل علاقات إحصائية بين تباين الكيو-تى وكتلة البطين الأيسر وقد أثبت وجود علاقة عالية الدلالة بين المتغيرين، وتعنى بالضرورة أنه كلما زادت كتلة البطين الأيسر كلما زاد تباين الكيو-تى .

العلاقة بين كتلة البطين الأيسر وتباين الكيوتى

فى مرضى ضغط الدم المرتفع

مقدمة من

الطبيب/ محمد السيد العونى

بكالوريوس الطب والجراحة

رسالة مقدمة لإتمام درجة الماجستير فى أمراض القلب



تحت إشراف

أ.د/ أحمد عبد المنعم

أستاذ ورئيس قسم القلب

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

٥٣

د/ خالد الرباط

مدرس القلب

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د/ شريف أبو الذهب

مدرس الباطنة العامة

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د/ السيد عبد الخالق

مدرس القلب

كلية الطب بنها - جامعة الزقازيق

كلية طب بنها

جامعة الزقازيق

١٩٩٩