

العلاقة بين تشتت فاصل QT و عدد الشرايين التاجية المصابة في حالات
القصور الحاد للشرايين التاجية

رسالة مقدمة من

الطبيب / حازم عمر عبد المنجى عمر

تحت إشراف

أ.د/ هشام أبو العينين

أستاذ أمراض القلب
كلية طب بنها

أ.د/ السيد محمد الخالق

أستاذ أمراض القلب
كلية طب بنها

د/ إيمان سعيد الكوك

أستاذ مساعد أمراض القلب
كلية طب بنها

جامعة بنها

كلية الطب

قسم أمراض القلب

2009

الملخص العربى

هناك اهتمام متزايد بتشتت فاصل QT كمؤشر على قابلية حدوث اضطراب بطينى بضربات القلب حيث انه يمثل عدم التجانس فى زمن استعادة قطبية البطين ؛ ويزيد تشتت فاصل QT فى حالات قصور وجلطات الشرايين التاجية وتكون المعدلات أعلى فيمن يحدث لهم اضطراب بطينى فى ضربات القلب.

وقد افترضت هذه الرسالة وجود علاقة بين تشتت فاصل QT وعدد الشرايين التاجية المصابة فى حالات القصور الحاد بالشرايين التاجية.

وشملت الدراسة 50 مريضاً يعانون من قصور حاد أو جلطة بالشرايين التاجية تم حجزهم بالمستشفى لإجراء قسرة تشخيصية لهم كما شملت الدراسة مجموعة من 20 شخصاً فى نفس المراحل العمرية تم اتخاذهم كمجموعة قياسية للمقارنة .

بالنسبة لمجموعة الخمسين مريضاً تم تقسيمهم ثلاث مجموعات على حسب الشرايين التاجية المصابة كالتالى :

- 1 - مجموعة الشريان الواحد وتشمل 20 مريضاً يعانون قصور من شريان واحد.
- 2- مجموعة الشريانين وتشمل 12 مريضاً ويعانون من القصور فى شريانين.
- 3- مجموعة الثلاث شرايين وتشمل 18 مريضاً ويعانون من قصو فى ثلاث شرايين.

وقامت الدراسة بتقييم جميع الأفراد من حيث التاريخ المرضى بالفحص الاكلينيكي والمعملى وعمل تخطيط ورسم للقلب وقياس تشتت فاصل QT المطلق والمصحح. كذلك تم إجراء قسرة قلبية لجميع المرضى تحت الدراسة وتحديد عدد الشرايين التاجية المصابة تم بناء عليها تقسيم المرضى إلى الثلاث مجموعات المذكوره عاليه.

و قد أجريت المقارنة إحصائياً بين متوسط قيم تشتت فاصل QT المطلق و المصحح فى الثلاث مجموعات ولوحظ تباين هذه القيم فى الثلاث مجموعات فيما بينها وكذلك تباينها عند مقارنة كل مجموعة من المرضى مع المجموعة القياسية.

كما تطرقت الدراسة إلى بعض عوامل الخطورة المؤدية إلى القصور التاجي، مثل مرض السكري و ضغط الدم المرتفع و التدخين، حيث تم أخذ مجموعات فرعية من كل مجموعة من المرضى تتمثل في: مجموعة مرضى السكري، و مجموعة مرضى ضغط الدم المرتفع، و مجموعة المدخنين بهدف دراسة قيم تشتت فاصل QT المطلق و المصحح في كل مجموعة و تباينها بالنسبة لعدد الشرايين التاجية المصابة.

وقد خلصت الدراسة إلى وجود علاقة مباشرة بين قيمة تشتت فاصل QT وعدد الشرايين التاجية المصابة في حالات القصور الحاد في الشرايين التاجية