

العلاقة بين تشتت فاصل QT و عدد الشرائين 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 الكشكش**

أستاذ مساعد أمراض القلب  
كلية طب بنها

جامعة بنها  
كلية الطب  
قسم أمراض القلب  
2009

## **الملخص العربي**

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

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

وشملت الدراسة 50 مريضا يعانون من قصور حاد أو جلطة بالشرايين التاجية تم حجزهم بالمستشفى لإجراء قسطرة تشخيصية لهم كما شملت الدراسة مجموعة من 20 شخصا في نفس المراحل العمرية تم اتخاذهم كمجموعة قياسية للمقارنة .

بالنسبة لمجموعة الخمسين مريضا تم تقسيمهم ثلاثة مجموعات على حسب الشرايين التاجية المصابة كالتالي :

- 1 - مجموعة الشريان الواحد وتشمل 20 مريضا يعانون قصور من شريان واحد.
- 2- مجموعة الشريانين وتشمل 12 مريضا ويعانون من القصور في شريانين.
- 3- مجموعة الثلاث شرائين وتشمل 18 مريضا ويعانون من قصور في ثلاثة شرايين.

وأقامت الدراسة بتقييم جميع الأفراد من حيث التاريخ المرضي بالفحص الأكلينيكي والمعملي وعمل تخطيط ورسم للقلب وقياس تششت فاصل QT المطلق والمصحح. كذلك تم إجراء قسطرة قلبية لجميع المرضى تحت الدراسة وتحديد عدد الشرايين التاجية المصابة تم بناء عليها تقسيم المرضى إلى الثلاث مجموعات المذكورة عاليا.

وقد أجريت المقارنة إحصائيا بين متوسط قيم تششت فاصل QT المطلق والمصحح في الثلاث مجموعات ولوحظ تباين هذه القيم في الثلاث مجموعات فيما بينها وكذلك تباينها عند مقارنة كل مجموعة من المرضى مع المجموعة القياسية.

كما تطرقـت الدراسة إلى بعض عوامل الخطورة المؤدية إلى القصور التاجي، مثل مرض السكري و ضغط الدم المرتفع و التدخين، حيث تمأخذ 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 فى كل مجموعة و تباينها بالنسبة لعدد الشرايين التاجية المصابة.

وقد خلصـت الدراسة إلى وجود علاقة مباشرة بين قيمة تشتت فاصل QT و عدد الشرايين التاجية المصابة فى حالات القصور الحاد فى الشرايين التاجية