

القيمة التشخيصية لجهاز الأشعة المقطعة متعدد الكواشف في اكتشاف ضيق الشرايين التاجية

توطئة للحصول على درجة الماجستير في أمراض القلب

مقدمة من

طبيب/ وائل سيد عبد القادر
بكالوريوس الطب والجراحة

تحت إشراف

الأستاذ الدكتور / أسامة سند عرفة
أستاذ أمراض القلب
كلية الطب - جامعة بنها

الأستاذ الدكتور / هبة عبد القادر منصور
أستاذ ورئيس قسم أمراض القلب والأوعية الدموية
كلية الطب - جامعة بنها

الأستاذ الدكتور / حمدي سليمان محمود
مستشاري أمراض القلب
معهد القلب القومي

الأستاذ الدكتور / السيد عبد الخالق الدركي
أستاذ أمراض القلب
كلية الطب - جامعة بنها

كلية الطب
جامعة بنها
٢٠١٠

الملخص العربي

يعد قصور الشرايين التاجية من أخطر أمراض العصر الحديث والذي يزداد انتشاره في دول العالم المتقدم والناامي على حد سواء. وقد أدى هذا الانتشار إلى تضافر كافة الجهود للتعامل مع هذا المرض الذي قد يهدد الحياة في بعض الأحيان. وقد شمل هذا الجهد استحداث وسائل غير نافذة تساعد على تشخيص هذا المرض، والتي يمكن توفيرها لقطاع أكبر من المرضى.

وقد اهتمت هذه الدراسة بتقييم دور الأشعة المقطعة ثنائية المصدر متعدد المقاطع (أربعة وستون مقاطعاً) في تقييم إصابة الشرايين التاجية مقارنة بالقسطرة التشخيصية.

شملت هذه الدراسة ثلاثون مريضاً، تم فحصهم عن طريق الأشعة المقطعة متعددة المقاطع والقسطرة التشخيصية. حيث تمت مقارنة نتيجة الأشعة المقطعة مع نتيجة القسطرة التشخيصية، وقد تم هذا التقييم بواسطة أطباء متخصصين في كل المجالين.

وبتحليل نتيجة مقارنة الفحصين إحصائياً تبين الدقة العالية التي تتمتع بها الأشعة المقطعة متعددة المقاطع وقدرتها المتميزة على تشخيص ضيق الشرايين التاجية بطريقة غير نافذة مع قدرتها الفائقة لاستبعاد وجود ضيق الشرايين التاجية، والتي تبلغ نسبته ٩٨,٨% وهذا ما تؤكده العديد من الدراسات السابقة والتي تم إجراؤها خارج مصر وعلى أنماط مختلفة من المرضى.

هذا وقد أثبتت الدراسة الحالية أهمية معدل ضربات قلب المريض أثناء الفحص في دقة الاختبار، حيث تقل هذه الدقة مع ارتفاع معدل ضربات قلب المريض.

ونخلص من هذه الدراسة إلى أهمية الأشعة المقطعيّة ودقّتها العالية في تشخيص ضيق الشرايين التاجية بطريقّة غير نافذة، مما يسمح بتجنب القسّطرة التشخيصيّة في شريحة كبيرة من المرضى.

ونوصى في هذه الدراسة بعمل أبحاث أخرى لدراسة دقة الأشعة المقطعيّة في تشخيص قصور الشرايين التاجية في مرضي ما بعد ترقّيّع الشرايين التاجية، ومرضى دعّامات الشرايين التاجية، وهما ذو أهميّة متمامّة بالنسبة لمرضى القلب حيث يرجى أن تضيف الأشعة المقطعيّة لھؤلاء المرضى إضافة تشخيصيّة هامة تسهم في الوصول لعلاجيّ أفضل.