

تقييم مرضى الشرايين التاجية بواسطة تتبع الرقطة بالأشعة  
التلفزيونية ثنائية الأبعاد أثناء الايكو الدوائى

رسالة مقدمة من

الطبيب محمد عثمان متولى عبد الباقي

توطئة للحصول علي درجة الدكتوراة في القلب والاعوية الدموية

كلية الطب

جامعة الفيوم

٢٠٢٣

تقييم مرضى الشرايين التاجية بواسطة تتبع الرقطة بالأشعة  
التلفزيونية ثنائية الأبعاد أثناء الايكو الدوائى

رسالة مقدمة من

الطبيب / محمد عثمان متولى عبد الباقي

ماجستير القلب والاعوية الدموية

تحت اشراف

الدكتور / خالد احمد امام الخشاب

أستاذ القلب والاعوية الدموية

كلية الطب - جامعة الفيوم

الدكتور / تامر مسعد السعيد رجب

أستاذ مساعد القلب والاعوية الدموية

كلية الطب - جامعة الفيوم

الدكتور / مصطفى كمال الدين ابراهيم

مدرس القلب والاعوية الدموية

كلية الطب - جامعة الفيوم

٢٠٢٣

## المخلص العربي

قصور الشرايين التاجية الأكثر حدوثا بين أمراض القلب المختلفة ويعتبر أشهر سبب للوفاة وذلك نتيجة تصلب الشرايين ويختلف فى أشكاله المتعددة كعدم وجود أعراض أو الذبحة الصدرية المستقرة أو جلطات القلب .

ويعد الايكو بالمجهود الدوائى بالدوبتامين طريقة لتقييم مرضى قصور الشرايين القلبية ولكن يعتمد على الطبيب الذى يقوم به بصورة كبيرة.

تتبع الرقطة بالأشعة التلفزيونية ثنائية الأبعاد تعد طريقة حديثة لتقييم كفاءة حركة كافة أجزاء عضلة القلب.

في هذه الدراسة ، نهدف إلى تقييم قدرة تتبع الرقطة بالأشعة التلفزيونية ثنائية الأبعاد أثناء الايكو بالدوبتامين من تشخيص وتقييم مرضى قصور الشرايين التاجية المستقرة.

أجريت هذه الدراسة على مئة مريضاً سواء من لديهم مرض السكر أو الضغط أو التدخين أو لا شئ من ذلك ويعانون من شكوى قصور الشرايين المستقرة وقد خضع كل المرضى للفحص الاكلينيكي و رسم القلب وأشعة تلفزيونية على القلب وتتبع الرقطة بالأشعة التلفزيونية ثنائية الأبعاد ثم عمل ايكو بالمجهود الدوائى بالدوبتامين وعمل تتبع الرقطة بالأشعة التلفزيونية ثنائية الأبعاد مع ارتفاع ضربات القلب الى درجة ٨٥% من ضربات قلب كل مريض حسب السن أثناء فحص الايكو بالدوبتامين ثم عمل قسطرة تشخيصية للمريض بعد ذلك لتوضيح شرايين القلب ومدى التأثير فيها.

أظهرت الدراسة أن تتبع الرقطة بالأشعة التلفزيونية ثنائية الأبعاد مع الدوبتامين بتعطى صورة اقوى وأوضح من تتبع الرقطة بالأشعة التلفزيونية ثنائية الأبعاد بمفرده سواء على مستوى العضلة ككل أو لأجزاء العضلة المرتبطة بكل شريان فى القلب.

وأظهرت أيضا أن حساسية ودقة مدى تأثير شرايين القلب أعلى مع تتبع الرقطة بالأشعة التلفزيونية ثنائية الأبعاد مع الدوبتامين ولكن خصوصية تأثير شرايين القلب عن طريق مدى تأثير أجزاء عضلة القلب أعلى مع فحص الايكو بالمجهود الدوائى بالدوبتامين.

أهمية ما تم التوصل له من نتائج هو ان تتبع الرقطة بالأشعة التلفزيونية ثنائية الأبعاد أثناء فحص الدوبتامين أفضل فى توضيح مدى تأثير شرايين القلب. لذلك كلا من تتبع الرقطة بالأشعة التلفزيونية ثنائية الأبعاد وتأثير أجزاء عضلة القلب أثناء فحص الدوبتامين يؤدون الى زيادة دقة و خصوصية وحساسية تشخيص قصور الشرايين التاجية المستقرة ومدى تأثيرها لعمل اللازم