الملخص العربى

تعتبر أمراض الشرايين التاجية من أكثر المشاكل الصحية والاجتماعية انتشارا فى الدول النامية وتمثل عبئ فى وجه هذه الدول محدودة الدخل حيث يتمثل المعظم فى مرض تصلب الشرايين التاجية وهو (ترسب الكولسترول والكالسيوم على جدار الشرايين) مما يؤدى غالى ضيقها وبالتالى إعاقة وصول الدم الكافى لعضلة القلب وتعتبر السبب الرئيسى فى أعراض الذبحة الصدرية وفشل عضلة القلب فى أداء وظيفتها.

تعد عملية الوصلات الشريانية الحل المثالى فى علاج الحالات المتقدمة من أمراض تصلب الشرايين التاجية حيث يتم استخدام وصلات من الأوردة أو الشرايين كطريق بديل للشرايين المسدودة لإمداد القلب بالدم والأكسجين.

ارتداد أعراض انسداد الشرايين (الوصلات الشريانية) نتيجة انسدادها بالجلاطات أو نتيجة انقباضها من أكثر المشاكل شيوعا وبالتالى احتلت قسطرة الشرايين التاجية المرتبة الأولى فى تقييم الوصلات الشريانية وان كان لها العديد من الآثار الجانبية والعواقب الوخيمة من جلطات ونزيف وتهتك جدران الشرايين التاجية.

لذلك أصبحنا بحاجه إلى طريق أخر لمتابعة هذه الحالات دون تعرض أصحابها لمخاطر تبدو قليله ولكنها كفيله بتهديد حياتهم وتباعا بداء البحث عن وسائل جديدة تتمثل فى {التقنية الحديثة لجهاز الأشعة المقطعية} وبالرغم من أن هذه الوسائل أقل خطورة إلا أن لها العديد من المشاكل على سبيل المثال (التأثر بحركة النفس،تزايد خفقان القلب .....) مما يؤثر على الجودة النهائية للصورة،مع ظهور الأجيال الحديثة لأجهزة الأشعة المقطعية متعددة المقاطع أصبح من الممكن تقييم هذه الوصلات بالدقة الكافية نظرا للسرعة العالية والكافية لتصوير القلب كما لو أنه عضو ساكن بدون حراك.

وفى ركاب هذا التطور السريع فأن الأشعة المقطعية فى المستقبل القريب ستحتل مرتبه أعلى وربما تكون بديل لقسطرة الشرايين التاجية التشخيصية.

الملخص العربى

جامعة بنها
كلية الطب
قسم الأشعة التشخيصية

دور التصوير بالأشعة المقطعية متعددة المقاطع فى تقييم ما بعد عملية التحويلة الشريانية التاجية

توطئة للحصول على درجة الماجستير
فى الأشعة التشخيصية

رسالة مقدمة من

احمد محمود احمد البرقي
بكالوريوس الطب والجراحة

تحت إشراف

أ. د. أحمد فريد يوسف
أستاذ الأشعة التشخيصية
كلية الطب
جامعة بنها

د. إسلام محمود الشاذلي
مدرس الأشعة التشخيصية
كلية الطب
جامعة بنها

كلية الطب
جامعة بنها
٢٠١٢