

## الملخص العربي

تستخدم الوصلات الشريانية للأطراف السفلية في علاج الأمراض الشريانية للأطراف السفلية منذ أول وصله وريديه ناجحة عام ١٩٤٩. منذ ذلك تعتبر الوصلات العلاج الأمثل في إعادة الدورة الدموية و إنقاذ الطرف. تشكيله واسعة من عمليات الوصلات التي تستخدم كل من المواد الصناعية و الحيوية تستخدم الآن.

بعد الجراحة تتم المراقبة الدورية بواسطة الموجات فوق الصوتية بالدوبلر و التقييم الإكلينيكي للنبض الفرعي. مع تحديد المضاعفات وسائل أخرى يجب أن تنفذ باستخدام تصوير الشرايين الاعتيادي أو تصوير الشرايين بالأشعة المقطعية متعددة الطبقات.

الموجات فوق الصوتية بالدوبلكس تستطيع أن تبين الوصلة و تحديد المضاعفات و التي تشتمل علي الضيق، تجمع سائل حول الوصلة، الناسور الشرياني الوريدي وتمدد الأوعية الدموية الكاذب. الموجات فوق الصوتية بالدوبلر تعتبر طريقة التصوير الأولية لمراقبة الوصلة بعد العملية و ذلك لصفه عدم التداخل و التكلفة القليلة.

تقديم تقنية الأشعة المقطعية متعددة الطبقات أدي الى توسيع إمكانيات تصوير الأوعية الدموية لتشتمل علي تصوير الشرايين الفرعية. جمع المعلومات حول المريض مع ضبط جهاز الأشعة المقطعية و خطط تطبيق مواد الصبغة، كل ذلك مكن من تقييم دقيق و موثوق للأوعية الفرعية للأطراف السفلية.

مزايا تصوير الأوعية الدموية باستخدام تقنية الأشعة المقطعية عن تصوير الأوعية الدموية باستخدام تقنية التصوير الاعتيادي الطرحي الرقمي تشتمل علي التداخل البسيط و لذلك يقل معدل المضاعفات ، عرض و تحليل ثلاثي الأبعاد للمعلومات ، رؤية الجلطات الجدارية و الكالسيوم و قصر مدة الفحص .

## الهدف من العمل

تهدف هذه الرسالة إلى مراجعة دور تصوير الشرايين باستخدام تقنية الأشعة المقطعية متعددة الطبقات مع الموجات فوق الصوتية بالدوبلر الملون لتقييم الوصلات الشريانية الفرعية و الدقة في تحديد المضاعفات الناتجة عنها.



جامعة بنها  
كلية الطب  
قسم الأشعة التشخيصية

دور تصوير الأوعية الدموية بالأشعة المقطعية متعددة الشرائح  
والموجات  
فوق الصوتية مع الدوبلر الملون في تقييم الوصلات الشريانية الطرفية

مقال مقدم من

طبيب/ تامر عبد الحميد غريب حسن

توطئة للحصول على درجة الماجستير في الأشعة التشخيصية

المشرفون

أ.د / مدحت محمد رفعت

أستاذ الأشعة التشخيصية  
كلية الطب جامعة بنها

د / اسلام محمود الشاذلي

مدرس الأشعة التشخيصية  
كلية الطب جامعة بنها