

زيادة السماكة للشريان السباتى كمؤشر لنقص الدم بشرايين القلب بالايكو
الدوائى لمرضى السكر من النوع الثانى

مقدمة من

محمد عثمان متولى عبد الباقي

قسم القلب والاعوية الدموية

جامعة الفيوم

رسالة توطئة للحصول على درجة الماجستير فى القلب والاعوية الدموية

كلية الطب

جامعة الفيوم

٢٠١٩

زيادة السماكة للشريان السباتى كمؤشر لنقص الدم بشرايين القلب بالايكو
الدوائى لمرضى السكر من النوع الثانى

بواسطة

محمد عثمان متولى عبد الباقي

تحت اشراف

أ.د/ خالد احمد امام الخشاب

استاذ القلب والاعويه الدموية

كلية الطب جامعه الفيوم

د/ ايمان محمود عبد الفتاح

مدرس القلب والاعويه الدموية

كلية الطب جامعه الفيوم

د/ محمد جمال موسى

مدرس القلب والاعويه الدموية

كلية الطب جامعة الفيوم

الملخص العربي

المقدمة:

يوجد العديد من الطرق فى محاولة لاكتشاف تشخيص قصور الشرايين التاجية الصامت كرسم القلب بالمجهود البدنى او الدوائى والايكو الدوائى ونسبة الكالسيوم بالشرايين التاجية واشعة مقطعية بالصبغة....الخ.

فمرض السكر مشكلة صحية سريعة النمو فى مصر ولها تأثير كبير على نسبة الوفيات و مؤثر قوى لحدوث تصلب بالشرايين التاجية والشريان السباتى.

نقص تروية عضلة القلب الصامت اكثر حدوثا لمرضى السكر ويتم اكتشافه متأخرا ويكون المريض فى حالة سيئة عادة فى هذا الوقت.

هذه الفحوصات للتشخيص قد يؤدى لعلاج مبكر مما نصل لتحسن افضل. فلذلك يوجد العديد من المحاولات العملية باحثه على افضل وابطط وادق الطرق فبالرغم من ذلك لا يوجد حقائق كافية مما يفتح المجال لايبحاث اكثر.

فحص السماكة للشريان السباتى يعد احدى الوسائل البسيطة لمعرفة مدى تطور لتصلب الشرايين ومما يتبعه من امراض للقلب والاوعية الدموية.

أهداف الرسالة:

يهدف هذا البحث فى محاولة لربط التروية غير طبيعية لعضلة القلب بالايكو الدوائى و سمك البطانة الجدارية للشريان السباتى فى مرضى السكر من النوع الثانى.

طرق البحث:

تم اجراء البحث على مجموعة من خمسة وسبعون مريضا، منهم خمسون مريضا لديهم مرض السكر فى وجود او بدون اى عوامل اخرى وخمسة وعشرون مريضا ليس لديهم مرض السكر فى وجود او بدون اى عوامل اخرى. وقد خضع كل المرضى للفحص الاكلينيكي، رسم القلب، اشعة تليفزيونية على القلب، اشعة دوبلكس ع الشرايين السباتية وايكو الدوائى بالدوبامين.

النتائج:

أظهرت الدراسة أن نسبة حدوث التروية الغير طبيعية بالايكو الدوائى فى مرضى السكر ٨%.

ويوجد علاقة ايجابية بين سمك البطانة الجدارية للشريان السباتى والعمر ومدة اكتشاف تشخيص مرض السكر. كما انه يوجد علاقة ايجابية بين سمك البطانة الجدارية والرواسب الدهنية للشريان السباتى مع التروية الغير طبيعية لعضلة القلب

يوجد علاقة قوية بين سمك الطانة الجدارية وضربات القلب بالمجهود ومع كفاءة عضله القلب اثناء الراحة وبالمجهود.

الاستنتاج:

أظهرت الدراسة أنه يوجد علاقة قوية بين زيادة سمك البطانة الجدارية للشريان السباتى والرواسب الدهنية (اللويحات) مع التروية الغير طبيعية لعضلة القلب لمرضى السكر.

لذلك استخدام سمك البطانة الجدارية للشريان السباتى يعد مفيد لمعرفة وتقييم تصلب الشرايين التاجية الصامت لمرضى السكر من النوع الثانى