



الدرجة : ماجستير

اسم الطالب : علا عبد المقصود غانم عبد المقصود

عنوان الرسالة : تقييم وظائف البطين الأيسر في مرضى السكري ارتفاع ضغط الدم عن طريق تصوير تتبع الرقطة: الارتباط مع مستويات الببتيد الطبيعي في الدماغ

المشرفون :

1- أ.د/ خالد احمد إمام الخشاب

2- د/ايمن محمود عبدالفتاح محمد

3- د/ مصطفى كمال الدين إبراهيم خليل

قسم : القلب والاعويه الدمويه تخصص : القلب والاعويه الدمويه تاريخ منح الدرجة من مجلس الكلية : / /

ملخص الرسالة

يمثل الشكل المعدل لعضلة القلب أحد أهم الابتكارات في مجال تخطيط صدى القلب في العقدين الماضيين لأنه يأخذ في الاعتبار العديد من المعلومات التي توفر معلومات ثاقبة حول وظيفة عضلة القلب بما يتجاوز مؤشرات تخطيط صدى القلب القياسية. يعد تخطيط صدى القلب بتتبع البقعة ثنائي الأبعاد تقنية جديدة نسبياً ومستقلة عن الزاوية إلى حد كبير، تسمح بتقييم المكونات الثلاثة لتشوه عضلة القلب. إن التأثير المبكر للوظيفة الطولية، يجعل الإجهاد الطولي علامة حساسة محتملة لضعف عضلة القلب تحت الإكلينيكي.

هدفت الدراسة الحالية إلى تقييم وظائف البطين الأيسر لدى مرضى السكري وارتفاع ضغط الدم. باستخدام تخطيط صدى القلب لتتبع الرقطة (البقعة) وربط النتائج بمستويات الببتيد النانوتريك في الدماغ.

أجريت الدراسة الحالية على ستين مريضاً كانوا ثلاثين مريضاً يعانون من ارتفاع ضغط الدم وثلاثين مصاباً بارتفاع ضغط الدم وداء السكري بالإضافة إلى عشرين شخصاً يتمتعون بصحة جيدة كدراسة حالة. خضع جميع الأفراد للتاريخ السريري الكامل المأخوذ، واستراح معيار 12 من مخطط كهربية القلب، ومستوى المصل من الببتيد النانوتريك في الدماغ، وتخطيط صدى القلب التقليدي وتخطيط صدى القلب بتتبع الرقطة (البقعة)..

وجدنا انخفاضاً كبيراً في السلاله الطويله للبطين الايسر في المجموعات المريضه تدرجا من مجموعه ارتفاع ضغط الدم لتصبح الأقل في مجموعه مرضى ارتفاع ضغط الدم وداء السكري مقارنة بالمجموعه الضابطه، على الرغم من قيم البطين الأيسر الكسر الفذفي المماثلة، مما يدعم أن وتخطيط صدى القلب بتتبع البقعة يتفوق على تخطيط صدى القلب التقليدي في اكتشاف الضعف المبكر للضغط الانقباضي