

المخلص العربي

مقدمة البحث

كتلة البطين الأيسر لها علاقة وثيقة بضغط الدم، تضخم عضلة البطين الأيسر عامة يكون من مضاعفات ضغط الدم المرتفع، سرعة امتلاء البطين الأيسر متغيرة بتغير ضغط الدم المرتفع خاصة الخلل في الوظيفة الانبساطية. أهمية ضغط الدم الانقباضى أثناء المجهود ليست واضحة كمقياس لكتلة البطين الأيسر، بعض البحوث اقترحت أن ارتفاع ضغط الدم الانقباضى المتزايد مرتبط فى النهاية بحدوث ضغط الدم المرتفع المستمر. لهذا، عديد من الباحثين أخذ يتساءل هل ضغط الدم أثناء المجهود يكون مؤشر قوى لتلف الأعضاء، الحالة المرضية أو حتى عن نسبة الوفيات؟

الهدف من البحث

دراسة علاقة كتلة البطين الأيسر وامتلاءه بضغط الدم أثناء المجهود وعند الراحة.

الأشخاص وطرق البحث

هذه الدراسة تشتمل على عدد ٥٠ من الأشخاص الأصحاء بين سن ٢٠ إلى ٤٠ سنة بشرط أن يكون قياس ضغط الدم لهؤلاء الأشخاص هو أقل من ٩٥/١٦٠ مل/زئبق. وقد تم إجراء الآتى لكل الأشخاص الذين تشملهم الدراسة :

- ١-التاريخ المرضى الكامل.
 - ٢-الفحص الإكلينيكي الشامل.
 - ٣-رسم القلب الكهربائى.
 - ٤-الاختبار المعملى : نسبة البوليناو الكرياتنين فى الدم.
 - سكر عشوائى فى الدم
 - ٥-الفحص بالموجات الصوتية على القلب:
 - أ-قياس القطر الداخلى للبطين الأيسر، سمك الجدار الخلفى للبطين الأيسر وسمك الحاجز بين البطينين أثناء انبساط عضلة البطين الأيسر.
 - ب-قياس امتلاء سرعة البطين الأيسر بالدم.
 - ٦-رسم القلب بالمجهود :
- مع قياس ضغط الدم فى نهاية كل مرحلة من مراحل المجهود " المرحلة = ٣ دقائق والاختبار يتكون من ٤ مراحل " وقياس ضغط الدم لمدة ٣ مراحل بعد المجهود.

نتائج البحث

كتلة البطين الأيسر ترتبط ارتباطاً وثيقاً بضغط الدم الانقباضى خلال فترة الراحة وارتباطاً ضعيفاً بضغط الدم الانقباضى أثناء المجهود. كتلة البطين الأيسر ترتبط أيضاً بعدد ضربات القلب خلال فترة الراحة ووزن الجسم وطول الجسم.

امتلاء البطين الأيسر بالدم له علاقة وثيقة بضغط الدم الانقباضى خلال فترة الراحة وليس له علاقة إطلاقاً بضغط الدم الانقباضى أثناء المجهود. امتلاء البطين الأيسر بالدم له علاقة أيضاً بعدد ضربات القلب خلال فترة الراحة ووزن الجسم.

أخيراً، يوجد عوامل أخرى تساهم فى تضخم عضلة القلب بالإضافة إلى ضغط الدم الانقباضى أثناء المجهود وهى ضغط الدم الانقباضى خلال فترة الراحة، السن، عدد ضربات القلب، ووزن الجسم وطول الجسم.

دراسة علاقة كتلة وامتلاء البطن الأيسر بضغط الدم أثناء المجهود وأثناء الراحة

رسالة مقرمة من

الطبيب/أشرف السباعي الصفتي

بكالوريوس الطب والجراحة

تمهيداً للحصول على درجة الماجستير في أمراض القلب والأوعية الدموية

المشرفون

أ.د. هبة عبد القادر منصور

أستاذ أمراض القلب والأوعية الدموية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د. هشام محمد أبو العنين

أستاذ مساعد أمراض القلب والأوعية الدموية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د. مجدى أبو الفتوح عبد المطلب

مدرس أمراض القلب والأوعية الدموية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د. السيد عبد الخالق محمود

مدرس أمراض القلب والأوعية الدموية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

كلية طب بنها

جامعة الزقازيق