

حجم الأذنين الأيسر كمؤشر لارتفاع ضغط الدم الرئوى فى مرضى قصور الشرايين التاجية للقلب.

خلفية البحث: يعكس حجم الأذنين الأيسر حجم العبء الانبساطي ويعتبر من قبل كثيراً من الباحثين مؤشراً للوفاء بأمراض القلب والأوعية الدموية ومع ذلك فإن الارتباط بين حجم الأذنين الأيسر وارتفاع ضغط الدم الرئوى فى مرضى نقص تروية القلب لم يتم البحث فيها بشكل جيد. افتراضنا وجود ارتباط بين حجم ووظيفة الأذنين الأيسر وارتفاع ضغط الشريان الرئوى فى مرضى نقص تروية القلب

المرضى وطرق البحث: شملت هذه الدراسة ثمانين مريضاً يعانون من قصور الشريان التاجي وتم تقسيمهم إلى مجموعتين (مرضى مصابين بمتلازمة الشريان التاجي الحادة و مرضى مصابين ب قصور الشرايين التاجية المزمن). تم عمل رسم قلب للكشف عن أى تشوهات. تم عمل موجات صوتية على القلب لتقييم قياسات الأذنين الأيسر، حجمه وكفاءته وكذلك تقييم ضغط الشريان الرئوى الانقباضى. تم تحديد حجم الأذنين الأيسر بثلاثة طرق وهم مؤشر حجم الأذنين الأيسر LAV و مؤشر مساحة الأذنين الأيسر و قياسات حجم الأذنين الأيسر. أيضاً تم تحديد جزء إفراغ LAV. تم قياس E و A و E / A بالدوبلر النابض، و E', and E/E' بالدوبلر النسيجي. وتم تقدير الضغط الانقباضى للشريان الرئوى

النتائج: ترتبط جميع معلمات حجم الأذنين الأيسر بشكل ملحوظ بارتفاع ضغط الدم الرئوى. أيضاً كان هناك ارتباط ملحوظ بين جزء إفراغ LAV و E و E / A و E / E' بارتفاع ضغط الدم الرئوى. أظهر مرضى قصور الشرايين التاجية مع ارتفاع ضغط الدم الرئوى حجماً أكبر للأذنين الأيسر، وقياساً أعلى ل E، E / A، و E / E' وقياساً أقل لجزء إفراغ LAV من مرضى قصور الشرايين التاجية بدون ارتفاع ضغط الدم الرئوى.

الخلاصة: يرتبط حجم ووظيفة الأذنين الأيسر بارتفاع ضغط الدم الرئوى في مرضى قصور الشرايين التاجية.