

Pulse pressure and left ventricular diastolic dysfunction in elderly hypertensive patients

Ashraf Nabil Sharaf Eldeen

ان اكتشاف ومنع أي خلل بوظيفة القلب لهو هدف هام في علاج مرضي ارتفاع ضغط الدم الشرياني ولقد لوحظ قصور الوظيفه الانبساطية لعضلة القلب مع مرضي ارتفاع ضغط الدم الشرياني ويحدث ذلك كنتيجة مباشرة لهذا الإرتفاع أو نتيجة لتضخم عضلة القلب وقد لوحظ حدوث قصور الوظيفه الانبساطية لعضلة القلب قبل القصور الإنقباضي لعضلة القلب كما أن تقدم السن له عامل أساسي في حدوث هذا القصور وقد لوحظ أن السبب في حدوث الهبوط الإحتقاني لعضلة القلب يرجع في حوالي 30 - 40 % من المرضى الى قصور الوظيفه الانبساطية لعضلة القلبالهدف من البحث هو إيجاد علاقة بين ضغط الدم الشرياني ومعدل ضربات القلب علي مدار 24 ساعة والوظيفه الإنبساطية لعضلة القلب ومدى هذا التأثير عليهاالمرضى وطرق البحثاشتملت هذه الدراسة علي 60 مريضاً تتوافر فيهم الخصائص الآتية: 1 - يعانون من ارتفاع بسيط الي متوسط بضغط الدم 2 - تم اختيارهم بناءاً علي قياس الضغط في ثلاث جلسات مختلفة.3 - غير مندرجين تحت العلاجم استثناء المرضى اصحاب الخصائص الآتية: 1 - الذين يعانون من ارتفاع شديد بضغط الدم 2 - الذين يعانون من امراض اخري بالقلب والأوعية الدموية 3 - الذين يعانون من ارتفاع ثانوي بضغط الدم 4 - أشعة عادية علي القلب والصدر 5 - الفحوصات المعملية الإكلينيكي 3 - رسم قلب كهربائي أثناء الراحة 6 - موجات صوتية علي القلب بالدوبلر.7 - قياس الضغط والنبض الآتيه : (نسبة بولينا - نسبة الدهون) المجموعات : المجموعة الاولى (أ) : المرضى أقل من 60 سنة ويعانون من تضخم بعضلة القلب والمجموعة الثانية (أ) : المرضى من سن 60 فأكثر ويعانون من تضخم بعضلة القلب.المجموعة الثالثة (ب) : المرضى من سن 60 سنة فأكثر ولا يعانون من تضخم بعضلة القلب. وبعد الدراسة لوحظ النتائج الآتية: 1 - وجود خلل في الوظيفه الانبساطية لعضلة القلب مع التقدم في السن أو مع وجود تضخم في عضلة القلب لاي سبب وذلك في جميع المجموعات 2 - هناك علاقة عكssية ما بين الوظيفه الانبساطية لعضلة القلب وإرتفاع ضغط الدم الإنقباضي أثناء الليل في المجموعة الاولى (وهي المجموعة صغار السن والتي تعاني من تضخم بعضلة القلب).3 - أما في المجموعة الرابعة وهي المجموعة كبيرة السن والتي لا تعاني من تضخم بعضلة القلب لوحظ وجود علاقة عكسية قوية بين الوظيفه الانبساطية لعضلة القلب والفارق ما بين ضغط الدم الإنقباضي والإنساطي أثناء الليل كما ان هناك ايضاً علاقة عكسية قوية بين الوظيفه الانبساطية لعضلة القلب ومعدل ضربات القلب أثناء النهار في نفس المجموعة الرابعة.