

الملخص العربي

تمت مراجعة تقارير قسرة الشرايين التاجية بالصبغة في الفترة بين يناير ٢٠٠٠ إلى أكتوبر ٢٠٠٢ في قسم أمراض القلب بهستشفيات كلية طب بنها ومعهد القلب القومي حيث تم تحديد النسبة المئوية لانتشار ضيق الشريان التاجي الأيسر الرئيسي وكذلك تحديد نسبة انتشار ضيق الشرايين التاجية الأخرى المصاحبة له وتمت مقارنة المرضى المصابين وغير المصابين بضيق في الشريان التاجي الأيسر الرئيسي من ناحية العمر والجنس وعوامل الخطر وتغيرات رسم القلب المصاحبة وكذلك وظائف البطين الأيسر

وقد وجد أن معدل ضيق الشريان التاجي الأيسر الرئيسي هو ٣,٢% من الحالات: ٧٨% من الرجال و ٢٢% من النساء وتتراوح أعمارهم بين ٣٩ و ٧٩ سنة كذلك وجد أنه من المميزات البارزة في المرضى المصابين بضيق الشريان التاجي الأيسر الرئيسي انتشار الضيق في الشرايين التاجية الأساسية الثلاثة حيث بلغ معدل الضيق في الشرايين الأساسية الثلاثة بجانب الشريان التاجي الأيسر الرئيسي ٥٢,٧% وكذا فقد وجد ضيق شرياني تاجيين في ٢٥,٤% من الحالات وضيق في شريان تاجي واحد في ١١,٨% من الحالات بينما حالات الضيق المنفرد في الشريان التاجي الأيسر الرئيسي وجدت في ١٠% من الحالات .

وقد تم اختيار ثلاثون مريضا لديهم ضيق في الشريان التاجي الرئيسي الأيسر وثلاثون مريضا ليس لديهم ضيق في هذا الشريان ولكن لديهم ضيق بالشرايين التاجية الأخرى وتم دراسة المتغيرات الإكلينيكية وتغيرات رسم القلب وتصوير القلب بالموجات فوق الصوتية في كلتا المجموعتين. وقد وجد أنه لا يوجد اختلاف يذكر من ناحية العمر والجنس وعوامل الخطر في كلتي المجموعتين بينما وجد أنه يوجد اختلاف في تغيرات رسم القلب خاصة أثناء حدوث آلام بالصدر لذا فمن الممكن أن يفيد رسم القلب في توقع وجود ضيق بالشريان التاجي الأيسر الرئيسي : حيث وجد أنه يوجد تغيرات في قطعة س ت

في ٨ فقرات أو أكثر من فقرات رسم القلب الإثنى عشر وإحتوى ذلك علي ارتفاع في قطعة س ت الخاصة بالفقرتين أ ف ر . ف ١ وكان الارتفاع في الفقرة أ ف ر أكثر منه في الفقرة ف ١ كما إحتوى علي هبوط في قطعة س ت الخاصة بالفقرات ف ٢ حتى ف ٦. كما أنه أمكن رؤية الشريان التاجي الأيسر الرئيسي بواسطة الموجات الصوتية وأمكن تحديد وجود ضيق من عدمه ووجد أن نسبة حساسية هذه الطريقة ٨٧% والخصوصية ٨٤% وقد تم تقييم كفاءة البطين الأيسر ووجد أنه في ٢٣,٣ من مرضى ضيق الشريان التاجي الأيسر الرئيسي يوجد خلل في وظيفة البطين الأيسر ومن الجانب الآخر يوجد ٣٠% من المرضى غير المصابين بضيق الشريان التاجي الرئيسي الأيسر خلا، في وظيفة البطين الأيسر.

ومن هذه الدراسة يتبين أن ضيق الشريان لتاجي الرئيسي الأيسر يوجد بنسبة ٣,٢% في مرضى الشرايين التاجية وهذه النسبة تزداد في المرضى الرجال عن النساء وكذلك في المرضى المسنين . ويوجد علاقة قوية بين حدوث الضيق في الشريان التاجي الأيسر الرئيسي وتغيرات معينة برسم القلب كما بينت الدراسة أنه من الممكن استخدام تصوير القلب بالموجات فوق الصوتية لتشخيص هذا الموضع بدقة مناسبة .

تحديد نسبة أمراض الشريان التاجي الرئيسي الأيسر في المرضى الذين تم إجراء قسطرة تشخيصية لهم

توطئة للحصول على
درجة الماجستير في أمراض القلب

رسالة مقدمة من
الطبيب / عاطف يحيى محمد عاطف
بكالوريوس الطب والجراحة

تحت إشراف

أ.د/ سعد محمود عمار

د/ متولى حسن العمري

أستاذ مساعد أمراض القلب

مدرس أمراض القلب

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د/ على إبراهيم عطية

د/ محمد أسامة طه

مدرس أمراض القلب

زميل أمراض القلب

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

معهد القلب القومي

٨٢

كلية طب بنها

جامعة الزقازيق

٢٠٠٣