

Relation of atrial appendages dysfunction to intraatrial thrombi formation in chronic atrial fibrillation patients

Morsy Mostafa Morsy Ali ;

يعتبر فحص القلب بالموجات فوق الصوتية باستخدام المجرس عبر المريء أحد أهم الوسائل المفيدة في دراسة وظائف الزائدتين الأذينيتين وتدفق الدم بهما. وقد اثبتت الدراساتفائدة هذا الفحص في تقييم مرض التذبذب الأذيني المزمن ولوحظ تأثير الزائد الأذيني اليسرى في مرض التذبذب الأذيني المزمن وأمكانية وجود جلطات بها. كما لوحظ امكانية حدوث خلل بوظائف الزائد الأذيني اليمنى وأمكانية حدوث جلطات بها في حالات التذبذب الأذيني المزمن الصمامي والغير صمامي. وقد لوحظ انه ايضا في حالة اعادة النظم الطبيعي للقلب كما في حالة التذبذب الأذيني المزمن فإنه ايضا يوجد خلل بوظائف الزائدتين الأذينيتين مع احتمالية وجود جلطات بهما. الهدف من البحث الى دراسة وظيفة وسرعة تدفق الدم بالزائدتين الأذينيتين اليمنى واليسرى في حالات التذبذب الأذيني المزمن (الصمامي والغير صمامي) وايضا اكتشاف امكانية حدوث جلطات بهما. المرضى وطريقة البحث اشتمل هذا البحث على 50 مريض من مرضى التذبذب الأذيني المزمن، وتم تقسيمهم الى مجموعتين كما يلى: المجموعة الاولى : وقد تضمنت 25 مريض من مرضى التذبذب الأذيني المزمن الناتج عن امراض الصمامات . المجموعة الثانية: وقد تضمنت 25 مريضا يعانون من مرض التذبذب الأذيني المزمن الغير ناتج عن امراض الصمامات . وقد تم اجراء الفحوصات التالية لجميع المرضى :1- التاريخ المرضي الكامل والفحص الاكلينيكي الدقيق 2- رسم القلب الكهربى 3- اشعه عاديه على الصدر 4- فحص القلب بالموجات فوق الصوتية لقياس وظائف البطينين اليمين واليسير وحجمهما ومعرفه مدى تأثير اصابات صمامات القلب عليهم 5- فحص القلب بالموجات فوق الصوتية باستخدام المجرس المريئي لدراسة وظيفة وسرعة تدفق الدم بالزائدتين الأذينيتين اليمنى واليسرى وأمكانية وجود جلطات بهما من عدمه.نتائج البحث: وقد أوضحت النتائج التالية : ٠ كانت مساحة الزائد الأذيني الصمامي اليسرى وحجم الأذين اليسير اعلى بصورة ذات دالة احصائية في مرضى التذبذب الأذيني المزمن . بينما كانت مساحة الزائد الأذيني اليمنى وحجم الأذين اليمنى اعلى في مرضى التذبذب الأذيني المزمن الغير صمامي . كما انه لوحظ زيادة حجم الأذين اليمين بصورة ملحوظة في مرضى التذبذب الأذيني المزمن الغير صمامي اعلى منه في حالة مرضى التذبذب الأذيني الصمامي . اظهر القلب باستخدام المجرس المريئي في مرضى التذبذب الأذيني الصمامي وجود جلطه بالزائد الأذيني اليسرى في 7 حالات (28%) وكذلك وجود جلطه بالزائد الأذيني اليمنى في مريضين اثنين (8%). كما اظهر الفحص بالمجرس المريئي لمرضى التذبذب الأذيني الغير صمامي وجود جلطه بالزائد الأذيني اليسرى في 3 من المرضى (12%) وكذلك وجود جلطه بالزائد الأذيني الأذيني اليمنى في مريضين اثنين (8%). الخلاصة: نخلص من هذه الدراسة إلى أن التذبذب الأذيني يؤثر على الأذين الأيمن أكبر في مرضى التذبذب الأذيني الغير صمامي ، على العكس أنه يؤثر على الأذين اليسير بصورة أكبر في مرضى التذبذب الأذيني الصمامي . أهمية فحص الأذين اليمين والزائد الأذيني اليمنى باستخدام المجرس المريئي بنفس اهمية فحص الأذين اليسير لمرضى التذبذب الأذيني غير الصمامي . أهمية دراسة وفحص الأذين اليمين والزائد الأذيني اليمنى باستخدام المجرس المريئي في حالات التذبذب الأذيني الصمامي والغير صمامي لامكانية ارتباطه بحدوث مضاعفات انسدادات بالشريان بسبب الجلطات المكونه بالأذين اليمين والزائد الأذيني اليمنى بنفس اهمية دراسة امكانية وجود الجلطات بالأذين اليسير والزائد الأذيني اليمنى.