

# 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 المجس عبر المرء احد أهم الوسائل المفيدة في دراسة وظائف الزائدين الازديتين وتدفق الدم بهما. وقد اثبتت الدراسات فائدة هذا الفحص في تقييم مرضى التذبذب الازدي المزمن ولوحظ تأثر الزائده الازدييه اليسرى في مرضى التذبذب الازدي المزمن وامكانية وجود جلطات بها. كما لوحظ امكانية حدوث خلل بوظائف الزائده الازدييه اليمنى وامكانية حدوث جلطات بها في حالات التذبذب الازدي المزمن الصمامي والغير صمامي. وقد لوحظ انه ايضا في حالة اعادة النظم الطبيعي للقلب كما في حالة التذبذب الازدي المزمن فانه ايضا يوجد خلل بوظائف الازديتين الازديتين مع احتمالية وجود جلطات بهما. الهدف من البحث هذا البحث الى دراسة وظيفة وسرعة تدفق الدم بالزائدين الازديتين اليمنى واليسرى في حالات التذبذب الازدي المزمن ( الصمامي والغير صمامي ) وايضا اكتشاف امكانية حدوث جلطات بهما. المرضى وطريقة البحث تشمل هذا البحث على 50 مريض من مرضى التذبذب الازدي المزمن , وتم تقسيمهم الى مجموعتين كما يلي: المجموعة الاولى : وقد تضمنت 25 مريض من مرضى التذبذب الازدي المزمن الناتج عن امراض الصمامات . المجموعة الثانية: وقد تضمنت 25 مريضا يعانون من مرض التذبذب الازدي المزمن الغير ناتج عن امراض الصمامات . وقد تم اجراء الفحوصات التالية لجميع المرضى :1- التاريخ المرضي الكامل والفحص الكلينيكي الدقيق 2- رسم القلب الكهربائي 3- اشعه عادية على الصدر 4- فحص القلب بالموجات فوق الصوتية لقياس وظائف البطينين الايمن والايسر وحجمهما ومعرفته مدى تأثير اصابات صمامات القلب عليهما 5- فحص القلب بالموجات فوق الصوتية باستخدام المجس المريئي لدراسة وظيفة وسرعة تدفق الدم بالزائدين الازديتين اليمنى واليسرى وامكانية وجود جلطات بهما من عدمه. نتائج البحث: وقد اوضحت النتائج التالية : • كانت مساحة الزائده الازدييه اليسرى وحجم الازدين الايسر اعلى بصورة ذات دلالة احصائية في مرضى التذبذب الازدي الصمامي . بينما كانت مساحة الزائده الازدييه اليمنى وحجم الازدين الايمن اعلى في مرضى التذبذب الازدي المزمن الغير صمامي. • كما انه لوحظ زيادة حجم الازدين الايمن بصور ملحوظة في مرضى التذبذب الازدي المزمن الغير صمامي اعلى منه في حالة مرضى التذبذب الازدي الصمامي. • اظهر القلب باستخدام المجس المريئي في مرضى التذبذب الازدي الصمامي وجود جلطه بالزائده الازدييه اليسرى في 7 حالات (28%) وكذلك وجود جلطه بالزائده الازدييه اليمنى في مريضين اثنين (8%). • كما اظهر الفحص بالمجس المريئي لمرضى التذبذب الازدي الغير صمامي وجود جلطه بالزائده الازدييه اليسرى في 3 من المرضى (12%) وكذلك وجود جلطه بالزائده الازدييه اليمنى في مريضين اثنين (8%). الخلاصة: نخلص من هذه الدراسة إلى أن التذبذب الازدي يؤثر على الازدين الايمن اكبر في مرضى التذبذب الازدي الغير صمامي , على العكس انه يؤثر على الازدين الايسر بصورة اكبر في مرضى التذبذب الازدي الصمامي . أهمية فحص الازدين الايمن والزائده الازدييه اليمنى باستخدام المجس المريئي بنفس أهمية فحص الازدين الايسر لمرضى التذبذب الازدي غير الصمامي. أهمية دراسة وفحص الازدين الايمن والزائده الازدييه اليمنى باستخدام المجس المريئي في حالات التذبذب الازدي الصمامي والغير صمامي لامكانية ارتباطه بحدوث مضاعفات انسدادات بالشريين بسبب الجلطات المكونه بالازدين الايمن والزائده الازدييه اليمنى بنفس أهمية دراسة امكانية وجود الجلطات بالازدين الايسر والزائده الازدييه اليسرى.