

## المخلص العربى

أجريت هذه الدراسة لتقييم حجم الأذنين الأيسر ووظيفته لدى المرضى الذين يعانون من أمراض الصمام الميترالى الناتجة عن الإصابة بالحمى الروماتيزمية سواء كان ضيقا فى الصمام أو ارتجاعا أو كليهما معا.

إن الإصابة بالحمى الروماتيزمية وما ينتج عنها من ضرر بالصمام الميترالى لهو من أهم الأمراض التى تصيب السكان وخاصة فى المناطق النامية ومنها مصر.

وقد أجريت هذه الرسالة على 72 مريضا من الوافدين على وحدة القلب والقسطرة القلبية بمستشفى الفيوم الجامعى خلال الفترة من نوفمبر 2012 إلى مايو 2013

ولقد تمت معرفة التاريخ المرضى وعمل الفحص الإكلينيكى والفحوصات المعملية كما تم عمل رسم قلب كهربائى وكذلك تم عمل موجات صوتية على القلب.

ولقد تم تقسيم المرضى إلى ثلاث مجموعات:

المجموعة الأولى وتشمل 22 مريضا يعانون من ضيق بالصمام الميترالى.

المجموعة الثانية وتشمل 22 مريضا يعانون من ارتجاع بالصمام الميترالى.

المجموعة الثالثة وتشمل ٢٦ مريضا يعانون من ضيق وارتجاع بالصمام الميترالى .

ولقد أثبتت هذه الدراسة أن حجم الأذنين الأيسر يزداد عند كل المرضى إلا أن وظيفة الأذنين تقل عند المرضى المصابين بضيق فى الصمام عن المصابين بالارتجاع فى الصمام الميترالى.

ولذلك ينصح بتقييم حجم الأذنين الأيسر ووظيفته روتينيا أثناء عمل الموجات الصوتية للقلب للمرضى الذين يعانون من أمراض الصمام الميترالى.