

## الملخص العربي

هناك العديد من الأسباب التي تؤدي الى ارتجاع الصمام الميترالي كالحمى الروماتيزمية على القلب، ارتخاء الصمام الميترالي، قصور الشرايين التاجية، أو حدوث التهاب على الصمام الميترالي .

ويؤدي ارتجاع الصمام الميترالي الى حدوث تضخم وتمدد في البطين الأيسر للقلب مما يؤدي إلى حدوث أعراض احتشاء في عضلة القلب، كما يؤدي أيضا إلى حدوث تمدد في الأذين الأيسر للقلب والذي يؤدي الى حدوث ضربات أذينية غير منتظمة وارتفاع ضغط الشريان الرئوي.

وتعتبر الموجات الصوتية على القلب من اهم الطرق لتقييم ارتجاع الصمام الميترالي وتشخيص سبب أو شدة الارتجاع.

كما أثبتت الدراسات الحديثة وجود علاقة بين ارتفاع مستوى البيبتيد المدر للصوديوم في الدم ومرضى احتشاء عضلة القلب ومرضى ارتجاع الصمام الميترالي .

وتهدف هذه الدراسة الى دراسة العلاقة بين مستوى البيبتيد المدر للصوديوم بالدم وأعراض وشدة المرض والموجات الصوتية على القلب في مرضى ارتجاع الصمام الميترالي.

وشملت هذه الدراسة سبعون مريضا من مرضى ارتجاع الصمام الميترالي الذين تم تجميعهم من وحدة الموجات الصوتية للقلب بمستشفى الفيوم الجامعي.

وسينقسم المرضى الى مجموعتين:

المجموعة الأولى وشملت ٥٠ مريضا لديهم ارتجاع شديد أو متوسط بالصمام الميترالي والمجموعة الثانية وشمل ٢٠ مريضا لديهم ارتجاع بسيط بالصمام الميترالي أو لديهم صمامات سليمة بالقلب.

وتم استبعاد المرضى الذين لديهم ضيق متوسط أو شديد بالصمام الميترالي، أمراض بالصمام الأورطي، قصور بالشرايين التاجية للقلب، ارتفاع ضغط الدم، ارتفاع بنسبة الكرياتينين بالدم، أو عدم وجود صورة واضحة بالموجات الصوتية على القلب.

وتم عمل الاتي للمرضى:

تاريخ مرضى كامل، يشمل العمر والنوع ومستوى الاعراض الذي يعاني منه المريض، فحص طبي شامل، رسم قلب، قياس مستوى البيبتيد المدر للصوديوم بالدم وعمل موجات صوتية على القلب تحدد شدة الارتجاع وكفاءة البطين الأيسر والأيمن للقلب وحجم التمدد بالأذين الأيسر.

وتم مقارنة مستوى البيبتيد المدر للصوديوم بأعراض المرض وشدة الارتجاع بالصمام الميترالي والموجات الصوتية على القلب .

وعند تحليل النتائج وجدنا الآتي:

- ان هناك علاقة قوية بين شدة الاعراض ومستوى البيبتيد المدر للصوديوم بالدم
- كما وجد ان هناك علاقة طردية واضحة بين شدة الارتجاع ومستوى البيبتيد المدر للصوديوم بالدم
- التوصل الى ارقام تحدد نسبة ضيق الصمام الشديدة وظهور الاعراض في مرضى ارتجاع الصمام الميترالي وذلك باستخدام البيبتيد المدر للصوديوم في الدم.
- توجد علاقة واضحة بين حجم الاذين الايسر وحجم البطين الايسر وكفاءة عضلة القلب ومستوى البيبتيد المدر للصوديوم في الدم.
- كما انه لا توجد علاقة بين حجم وكفاءة البطين الايمن وضغط الشريان الرئوي وبين مستوى البيبتيد المدر للصوديوم في الدم

ولذلك فقد اوضحت هذه الدراسة بامكانية استخدام البيبتيد المدر للصوديوم في تقييم شدة الاعراض والارتجاع في مرضى ارتجاع الصمام الميترالي العضوي واستخدامه كمؤشر لمدى الزيادة في حجم الاذين الايسر وحجم التمدد في البطين الايسر وكفاءة عضلة القلب.