

## الملخص العربي

### المقدمة

- إن زيادة حجم الاذين الايسير مرتبطة بشكل كبير بطول المده و شدة العبء الناتج من زيادة ضغط امتلاء البطين الايسير، ومن المعروف أن أمراض قصور الشرايين التاجيه تعمل على إحداث خلل وظيفي بعضلة القلب غير ملحوظ لفترات طويله والذى بدوره يؤدى الى زيادة فى ضغط امتلاء البطين الايسير والذى ينعكس على الاذين الايسير بزيادة حجمه، ولذا فإن معامل حجم الاذين الايسير يفترض أن يكون مرآه للعبء الناتج الملحوظ أو غير الملحوظ من أمراض قصور الشرايين التاجيه.
- معامل حجم الاذين الايسير هو الطريقة المفضلة لتحديد حجم الاذين الايسير والذى يقدم معلومات إضافيه للسير المتوقع للمرض غير التى تمنحها عوامل الخطورة الاكلينيكية، العديد من الدراسات أظهرت قيمة معامل حجم الاذين الايسير كمؤشر للمخاطر العامة التى قد يتعرض لها القلب والأوعيه الدمويه.
- وأيضاً أظهرت العديد من الدراسات انه إذا ما كانت نتيجة الموجات فوق الصوتية على القلب عبر جدار الصدر بالجهود طبيعية فإن ذلك يعني أن خطورة التعرض لاصابه بأمراض الشرايين التاجيه أقل.
- فى العديد من المراكز الطبيه من المحتمل الا يتواجد بها موجات فوق صوتية على القلب بالجهود ولكن فى الاغلب سوف يتواجد فحص بالموجات فوق الصوتية العاديه والتى سوف تشتمل على قياس معامل حجم الاذين الايسير.

### الهدف من البحث

إن الهدف من هذه الدراسة هو تقييم ما إذا كان معامل حجم الاذين الايسير عندما يكون طبيعياً هو مؤشر لنتيجه طبيعية لاختبار الفحص بالموجات فوق الصوتية للقلب بالجهود وبالتالي يكون مؤشر بأن التعرض لمخاطر الاصابه بأمراض الشرايين التاجيه قليله ، وكذلك لتوضيح ما إذا كان معامل حجم الاذين الايسير بشكل عام هو مؤشر لنتيجة الفحص بالموجات فوق الصوتية على القلب بالجهود.

## المرضى وطرق البحث

سوف تجرى هذه الدراسة على خمسين مريضا يشتملون على الخصائص الآتية :

- ١ - معروف أنهم يعانون من إعتلال بالشرابين التاجيه ومثبت ذلك بالشكوى المرضية والفحوصات .
- ٢ - أو يتوقع أن يكونوا يعانون من إعتلال بالشرابين التاجيه(شكواهم المرضية عباره عن ألام بالصدر) .

وأن يخلوا من الخصائص الآتية:

- ١ - الاصابه بأمراض الصمامات القلبية.
- ٢ - ارتفاع ضغط الدم الشريانى.
- ٣ - تضخم البطين الايسير (متماثل أو غير متماثل).
- ٤ - تضخم و تمدد عضلة القلب
- ٥ - أن يكون لديهم ما يمنع القيام بعمل الموجات فوق الصوتية بالجهود.
- ٦ - أن تكون الصوره التليفزيونيه للاشعه غير واضحة

وسوف يخضعون جميعهم للآتى :

- ١ - تحليل للتاريخ المرضى.
- ٢ - الفحص الاكلينيكي الكامل .
- ٣ - الفحص برسم القلب الكهربى .
- ٤ - الفحص بالموجات فوق الصوتية على القلب عبر جدار الصدر وذلك لتحديد معامل حجم الاذنين الايسير .
- ٥ - الفحص بالموجات فوق الصوتية على القلب عبر جدار الصدر بالجهود الدوائي.
- ٦ - قسطره قلبيه لفحص الشرابين التاجية.

## النتائج

أظهرت النتائج مدى ارتباط معامل حجم الاذنين الايسير بنتائج الموجات فوق الصوتية على القلب بالجهود الدوائي، فكلما كان هذا المعامل غير طبيعيا، كلما

كانت نتيجة الموجات فوق الصوتية على القلب بالمجهد الدوائي غير طبيعيه ، كلما زاد التوقع بالاصابه بأمراض الشرايين التاجيه.

و فى المقابل كلما كان هذا المعامل طبيعيا كانت نتائج الموجات فوق الصوتية على القلب بالمجهد الدوائي طبيعيه.

مما يعطى الانطباع بأن معامل حجم الاذين الایسر يعتبر بشكل ما هو مؤشر لنتائج الموجات فوق الصوتية على القلب عبر جدار الصدر بالمجهد الدوائي ، مما يجعل هذا المعامل مؤشراً أيضاً للاصابه بأمراض الشرايين التاجيه، و كلما كان طبيعياً،كلما قل التوقع بالاصابه بأمراض الشرايين التاجيه.

## الخلاصة

معامل حجم الاذين الایسر هو مؤشر خطوره للاصابه بأمراض القلب و الاوعيه الدمويه عموماً و بالاخص أمراض الشرايين التاجيه ، و يعد وسليه بسيطه و سهله للتقييم المرضي من حيث درجة الخطوره و التكهنه باصابتهم بأمراض الشرايين التاجيه.

## التوصيات

توصى هذه الدراسة بالاتى:

يجب إدراج معامل حجم الاذين الایسر في التقييم العام للمريض و ذلك للتكهنه بقابلية تعرضه لأمراض الشرايين التاجيه و مدى درجة الخطوره.