

**الضيق الشديد في الشريان التاجي الايمن كمؤشر لحدوث رفرفه اذنيه  
مبكره ما بعد عمليه قلب مفتوح لزراعته شرايين تاجيه للقلب.**

رسالة ماجستير مقدمة من الطبيب

احمد نادي محمود محمد

معيد بقسم جراحة القلب والصدر

كلية الطب جامعة الفيوم

تحت اشراف....

أ.د / طارق صلاح الدين عبدالله رزق

أستاذ جراحة القلب والصدر

كلية الطب – جامعة القاهرة

أ.د / عبدالله محمد اسامة منصور

أستاذ جراحة القلب والصدر

كلية الطب – جامعة الفيوم

د / أحمد حمدي لموم عبدالعزيز

مدرس جراحة القلب والصدر

كلية الطب – جامعة القاهرة

(٢٠٢٣)

## المخلص

يمثل الرفرفة الأذينية أحد أكثر المضاعفات شيوعاً بعد عمليات القلب المفتوح لزراعة الشرايين التاجية للقلب يحدث في ٢٠٪ إلى ٤٠٪ من المرضى. يمثل الضيق الشديد للشريان التاجي الأيمن مؤشراً مهماً لحدوث الرفرفة الأذينية.

الهدف الرئيسي من الرسالة هو تقييم الضيق الشديد للشريان التاجي الأيمن كمؤشر لحدوث الرفرفة الأذينية المبكرة بعد الجراحة في المرضى الذين يخضعون لعملية القلب المفتوح لزراعة الشرايين التاجية للقلب.

في هذه الرسالة تم تقسيم ١٠٠ مريض يعانون من قصور شديد في الشرايين التاجية للقلب والذين كانوا مرشحين لإجراء عمليات القلب المفتوح لزراعة الشرايين التاجية إلى مجموعتين ؛ المجموعة (أ) تضم المرضى الذين يعانون من ضيق شديد بالشريان التاجي الأيمن والمجموعة (ب) لم يكن لديهم ضيق شديد بالشريان التاجي الأيمن. تم إجراء عمليات جراحية لجميع المرضى في مستشفيات القصر العيني ومستشفيات جامعة الفيوم خلال الفترة من يناير ٢٠٢٢ إلى يونيو ٢٠٢٢ (على مدار ٦ أشهر). تم تعريف الضيق الشديد بالشريان التاجي الأيمن على أنه الضيق بنسبة أكبر من ٧٠٪ من قطر تجويف الشريان في بدايته أو الجزء الأوسط منه. تم تعريف الرفرفة الأذينية على أنها نوبة تستمر لأكثر من ٣٠ دقيقة. تم عمل رسم قلب يوميا حتى خروج جميع المرضى. تم جمع البيانات من المرضى ومعالجتها باستخدام برنامج Microsoft Excel و SPSS.

كان متوسط عمر المرضى ٥٢.٦ (± ٣) ، وكان ٥٥٪ منهم من الإناث. المرضى الذين لديهم تاريخ من التدخين ومرض السكر وارتفاع ضغط الدم يشكلون ٥٤٪ و ٤٧٪ و ٤٩٪ على التوالي. كان متوسط كفاءة البطين الأيسر (EF) ٥٦ (± ٥). وكان ٥٤ (٥٤٪) من المرضى لديهم تاريخ سابق من نوبات الرفرفة الأذينية. تمت مطابقة جميع المرضى فيما يتعلق بالخصائص الاكلينيكية والعامية قبل الجراحة.

وقد حدثت الرفرفة الأذينية في ٣٤ (٦٨٪) من المرضى الذين يعانون من ضيق شديد بالشريان التاجي الأيمن. من ناحية أخرى فقد حدث فقط في ١٧ (٣٤٪) من المرضى غير المصابين بهذا الضيق. كان معدل حدوث الرفرفة الأذينية أعلى بشكل ملحوظ في المرضى الذين يعانون من هذا الضيق مقارنة بأولئك الذين لا يعانون منه. كان هناك ارتباط إيجابي بين الضيق الشديد بالشريان التاجي الأيمن و حدوث الرفرفة الأذينية المبكرة بعد العملية.

## الخلاصة:

الضيق الشديد بالشريان التاجي الأيمن هو مؤشر رئيسي لحدوث الرفرفة الأذينية بعد عمليات القلب المفتوح لزراعة الشرايين التاجية للقلب . على الرغم من أننا لم نتمكن من إقامة علاقة بين عوامل الخطر الأخرى المحيطة بالعملية وحدوث الرفرفة الأذينية ؛ لقد كانت ذات أهمية كبيرة ويجب وضعها في الاعتبار أثناء تحضير هؤلاء المرضى لجراحات القلب.