

## البحث الرابع

### / العنوان

#### **Outcome of Left Anterior Descending Artery Reconstruction with Internal Mammary Artery**

نتيجة إعادة بناء الشريان التاجي الأمامي الأيسر النازل مع شريان الثدي الداخلي

### :مكان وتاريخ النشر

Journal of American science

J Am Sci 2020;16(2):82-85

Print ISSN: 1545-1003

Online ISSN 2375-7264

### :الملخص

الخلاصة: الخلفية: تعتبر جودة الأهداف التاجية مصدر قلق قياسي للجراحين أثناء إجراء جراحة المجازة التاجية ، نظراً للتقدم المستمر في التقنيات التداخلية ، أصبحت جودة الأوعية المستهدفة مصدر قلق كبير أثناء إجراء عملية تطعيم مجازة الشريان التاجي. أحد الأساليب التي تتم تجربتها بشكل متكرر هو إعادة بناء LAD عن طريق رقعة طويلة تم إنشاؤها بواسطة الشريان الثديي الداخلي ، والهدف من هذا البحث هو تقييم نتيجة إعادة بناء LAD باستخدام هذه التقنية. الطريقة: تم إجراء هذا التحليل الوصفي بأثر رجعي وأجريت الدراسة بين يناير 2014 ويناير 2018 ، وتم وضعها لتشمل مجموعة من 105 مرضى خضعوا لعملية جراحية في الشريان التاجي والتي استلزم ذلك إعادة بناء LAD عن طريق طعم ثديي داخلي على شكل رقعة. تم إجراء متابعة لمدة عام عن طريق قسطرة تصوير الأوعية المقطعية متعددة الشرايح في 46 حالة (46.9٪). النتائج: كان متوسط طول مفاغرة LIMA إلى LAD 3.9 + 1.7 سم. وبلغت نسبة الوفيات داخل المستشفى (1.9٪). تضمنت المضاعفات التالية للجراحة النتاج القلبي المنخفض (11.4٪) واحتشاء عضلة القلب (1.9٪) أثناء الإقامة في وحدة العناية المركزة. كشفت المتابعة لمدة عام عن الخلو من الأحداث القلبية أو الأوعية الدموية الدماغية (90.8٪) ، ومعدل المباح من ليمبا إلى LAD بعد الجراحة (92.3٪) ومعدل البقاء على قيد الحياة (97.9٪). الخلاصة: إعادة بناء LAD رديء الجودة بواسطة رقعة ثديية هي تقنية آمنة وقابلة للتنفيذ ، كان تقييمنا لمدة عام واحد في هذه الدراسة كافياً لإثبات هذا الإجراء كخيار قابل للتطبيق في الحالات ذات الأهداف التاجية المريضة بشكل منتشر.

[أحمد النجار ؛ شريف نصر صبحي ابو رمضان. وليد عمار دينا لبيب. نتيجة إعادة بناء الشريان الأمامي الأيسر النازل مع شريان الثدي الداخلي. J Am Sci 2020 ؛ 16 (2): 82-85. ISSN 1545 1003 . (طباعة) ؛ ISSN 2375-7264 (عبر الإنترنت). 11 .http://www.jofamericanscience.org. دوى: 10.7537 / marsjas160220.11]

الكلمات المفتاحية: إعادة الإعمار ؛ إعادة تكوين الأوعية؛ على رقعة وضع احتشاء عضلة القلب؛ معدل المباح.