

## البيبتيد المدر للصوديوم كمؤشر لأحداث القلب السلبية الرئيسية بعد التدخل التاجي الناجح عن طريق الجلد

### ■ الملخص العربي:

**مقدمة:** البيبتيد المدر للصوديوم له قيمة تشخيصية وإنذارية في مجموعة متنوعة من اضطرابات القلب بما في ذلك قصور القلب وأمراض الشريان التاجي. ومع ذلك ، فإن قيمته في التدخل التاجي عن طريق الجلد ليست راسخة.

**الهدف من العمل:** هو تقييم ما إذا كان مستوى البيبتيد المدر للصوديوم في الدم مباشرة قبل التدخل التاجي عن طريق الجلد له قيمة تنبؤية للأحداث القلبية العكسية الرئيسية أثناء الاستشفاء (مثل ألم الصدر المتكرر ، وفشل القلب الجديد أو المتفاقم ، وعدم انتظام ضربات القلب والوفيات داخل المستشفى) و بعد 3 أشهر من المتابعة (مثل تخطيط صدى القلب لتقييم ضعف البطين الأيسر ، وآلام في الصدر ، ودخول المستشفى لمتلازمة الشريان التاجي الحادة أو قصور القلب ، والوفيات القلبية).

**المرضى والنتائج:** في 82 مريضًا متتاليًا يعانون من مرض الشريان التاجي ، تم قياس مستويات البيبتيد المدر للصوديوم في البلازما مباشرة قبل التدخل التاجي الناجح عن طريق الجلد . تمت متابعة المرضى لمدة 3 أشهر لحدوث أحداث قلبية سلبية كبيرة. تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين وفقًا لحدوث نقاط نهائية مركبة لأحداث قلبية سلبية كبيرة عند المتابعة ؛ المجموعة الأولى وتشمل 45 مريضًا لم يحدث لديهم أحداث قلبية سلبية كبيرة و المجموعة الثانية شملت 37 مريضًا لديهم أحداث قلبية سلبية كبيرة . وجد أن هناك علاقة ارتباط موجبة ذات دلالة إحصائية بين ارتفاع مستويات البيبتيد المدر للصوديوم و حدوث أحداث قلبية سلبية كبيرة (قيمة  $P < 0.001$ )

**الإستنتاج:** المستويات العالية من البيبتيد المدر للصوديوم قبل التدخل التاجي عن طريق الجلد الناجح في المرضى الذين يعانون من مرض الشريان التاجي هو مؤشر مستقل للأحداث القلبية السلبية الرئيسية أثناء الاستشفاء وفترة المتابعة لمدة ثلاثة أشهر.

### ■ مكان نشر البحث:

Fayoum University Medical Journal

Volume 6, Issue 1, June 2020, <https://doi.org/10.21608/fumj.2020.114328>

ISSN: 2536-9474 (Print)

ISSN: 2536-9482 (Online)

■ تاريخ نشر البحث: june,2020