

البحث السادس بحث مقبول جماعي

عنوان البحث :

العلاقة بين معامل تمايز النمو ١٥ و مرض الضعف المزمن لعضلة القلب

Association between Growth Differentiation Factor 15 and Chronic Heart Failure

Mahmoud M. Abdullah, Haitham S. Ghareeb, Azza M. Al Amir, Khaled A. El Khashab

الخلفية والأهداف: يعتبر قصور القلب (HF) مشكلة صحية كبيرة لأنه شائع وله معدل عالٍ من الاستشفاء ومعدل وفيات مرتفع. في حين تم تحقيق تقدم كبير في علاج قصور شرايين القلب على مدى العقدين الماضيين ، لا تزال معدلات وفيات قصور عضلة القلب مرتفعة مثل معدل وفيات السرطان.

الهدف من الدراسة: التحقيق في العلاقة بين معامل تميز النمو GDF-15 و مرض ضعف عضلة القلب المزمن ، وفائدته المحتملة كعلامة بيولوجية في هؤلاء المرضى.

المرضى وطرق الدراسة: أجريت هذه الدراسة على ما مجموعه تسعة وسبعون مريضاً بمستشفيات جامعة الفيوم وتم تصنيفهم على النحو التالي: خمسون مريضاً لديهم أعراض وعلامات مطابقة لقصور عضلة القلب وتم تشخيصهم إما بقصور قلبي مع انخفاض الكسر القذفي (HFrEF) أو قصور قلبي. مع الكسر القذفي المحفوظ (HFpEF). تسعة وعشرون مريضاً كمجموعة تحكم. تم تحليل عينات الدم لمستوى GDF-15. أظهرت النتائج علاقة كبيرة بين مستويات GDF-15 المرتفعة ومرضى HF مقارنة بالمرضى الذين ليس لديهم HF في المجموعة الضابطة ..

الخلاصة: تشير نتائجنا إلى أن GDF15 يمكن أن يكون علامة مستقلة للتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من قصور القلب المزمن .

عميد كلية الطب جامعة الفيوم
إ.د حمدي إبراهيم

رئيس قسم القلب و لأوعية الدموية
إ.د خالد الخشاب.