

رقم البحث: (٧)

عنوان البحث باللغة العربية:

اف ايه ان دي أر أر: الحمض النووي الريبوزي الطويل غير المشفر كمؤشر حيوي جديد لاحتشاء عضلة القلب الحاد

الملخص باللغة العربية

يعد احتشاء عضلة القلب الحاد سبباً رئيسياً للوفاة في جميع أنحاء العالم والذي يُعرف بانخفاض تدفق الدم إلى عضلة القلب بسبب نقص الأكسجين وانسداد الشرايين. هدفت العديد من الدراسات إلى التشخيص المبكر لاحتشاء عضلة القلب الحاد لتجنب خطورته، وتقييم التأثير التنبئي للتعبير عن الحمض الريبوزي الطويل غير المشفر في احتشاء عضلة القلب الحاد. تم استخدام في تحليل بيانات للحصول على معلومات عن هذا النوع من الحمض الريبوزي المتعلق باحتشاء عضلة القلب الحاد، واختيار اف ايه ان دي أر أر (الحمض النووي الريبوزي التنظيمي للتطوير غير المشفر المرافق لـ فوكس اف ١) للتعبير عن الأحماض الريبوزية غير المشفرة في مصل الدم ل ٢٥ متطوعاً صحيحاً، و ٢٠ مريضاً يعانون من آلام في الصدر ليست بسبب الأسباب القلبية و ٦٥ مريضاً يعانون من احتشاء عضلة القلب الحاد باستخدام تفاعل البوليميراز (بي سي أر) الكمي الوتقي. اظهر تحليل بيانات الدراسة انخفاضاً ملحوظاً في التعبير عن مستويات الحمض الريبوزي اف ايه ان دي أر أر في المصل لدى المرضى الذين يعانون من احتشاء عضلة القلب الحاد مقارنةً بالمتطوعين الأصحاء. تشير دراستنا إلى أن هذا الحمض الريبوزي غير المشفر يبدو كأنه مؤشر حيوي جديد يمكنه اكتشاف احتشاء عضلة القلب مبكراً وتحسين النتائج الصحية.