

## مستوى هرمون التستوستيرون في دم المرضى المصابين بالجلطة القلبية وامراض الشرايين التاجية مقارنة بالشرايين الطبيعية بواسطة التشخيص القثاري

لجان قاسم رحمن<sup>١</sup>، د.صلاح حسن يوسف<sup>٢</sup>، ا.م.د. رقية طاهر محمد<sup>٣</sup>

### المخلص

**خلفية الدراسة:** امراض الشرايين التاجية هي الاسباب الرئيسية للعجز الطبي والموت. عوامل الخطورة في شكل البيانات السريرية و المؤشرات الحيوية في دم المرضى المصابين بتصلب الشرايين مفيدة جدا لتقييم المخاطر، نوع العلاج ومنع حدوث هذه الامراض.

**اهداف الدراسة:** لتقييم مستوى هورمون التستوستيرون في مرضى تضيق الشرايين التاجية المستقرة و مرضى احتشاء العضلة القلبية مقارنة مع الاشخاص الاصحاء. وتأثير مرض السكري على مستوى التستوستيرون في مرضى تضيق الشرايين المستقرة مع مرضى احتشاء العضلة القلبية.

**المرضى والطرائق:** اجريت دراسة مقطعية على ٦٥ مريض من الذكور، ٣٥ مرضى تضيق الشرايين التاجية شخصوا بواسطة قثطرة الشرايين و ٣٠ مريض شخصوا ان لديهم احتشاء العضلة القلبية مقارنة مع ٣٠ رجال اصحاء من الناحية القلبية في مركز هولير لامراض القلب خلال الفترة الممتدة من ٨ ايلول ٢٠١٤ لغاية ٢ شباط ٢٠١٥ .

**النتائج:** كان مستوى التستوستيرون  $0.470 \pm 0.650$  نانوكرام/مليلتر في مرضى تضيق الشرايين التاجية المستقرة ،  $0.43 \pm 0.008$  نانوكرام/مليلتر في مرضى احتشاء العضلة القلبية الحاد و  $1.12 \pm 0.29$  نانوكرام/مليلتر في الرجال الاصحاء و كانت معظم القيم ذات دلالة احصائية قيمة ب  $0.002$  . مرضى السكري كان لديهم انخفاض واضح في هورمون التستوستيرون في المجاميع كافة.

**الاستنتاجات:** قد يكون تقييم التستوستيرون مفيد في المرضى الذين يعانون من مرض تضيق الشريان التاجية مع عدم وجود عوامل الخطورة التقليدية ويمكن أن يعد أحد عوامل الخطورة إذا اجريت دراسات مع عدد اكبر من المرضى لتقييم مستوى هرمون التستوستيرون في تصلب وتضيق الشرايين

**الكلمات المفتاحية:** التستوستيرون، وتصلب الشرايين التاجية، واحتشاء عضلة القلب.

البريد الالكتروني: lajanqasim@yahoo.com

تاريخ استلام البحث: ٢ شباط ٢٠١٦

تاريخ قبول البحث: ٢٨ شباط ٢٠١٦

<sup>١</sup>،<sup>٣</sup> فرع الاحياء المجهرية - كلية الطب - جامعه هولير الطبية - اربيل- العراق.

<sup>٢</sup> فرع الجراحة - كلية الطب - جامعه هولير الطبية - اربيل- العراق.