

## أهمية فهارس حجم صفيحة الدم عند مرضى تصلب الشرايين التاجية

وسيم فاضل التميمي , مؤيد بشير حامد

### الخلاصة

**خلفية الدراسة:** تلعب صفائح الدم دور مهم في لتخثر الدم داخل الأوعية الدموية ، السبب الرئيسي للمتلازمات التاجية الحادة. " يعتبر حجم صفيحة الدم مؤشر لنشاط صفيحة الدم.

**هدف الدراسة:** أن تتحرى القيمة السريرية لاختبار فهارس حجم صفيحة الدم عند مرضى تصلب شرايين القلب وإمكانية وجود عامل خطورة لحدوث احتشاء عضلة القلب.

**المرضى وطريقة العمل:** تضمنت الدراسة ٣٦ مريضاً: ٢٢ منهم لديه احتشاء عضلة القلب و ١٤ لديه ذبحة قلبية غير مستقرة. عوامل الخطورة ووجود تأريخ لذبحة قلبية مستقرة سابقة روجعا ودُرسا إحصائياً باستعمال Chi square. يستعمل نظام تحليل الدم الآلي لإحصاء الدم الكامل وفهارس حجم صفيحة الدم: معدل حجم صفيحة الدم ، نسبة الخلايا الكبيرة لصفائح الدم ، و توزيع قطر صفيحة الدم و درست باستعمال اختبار t . كل قيم P كانت ذات وجهين واعتبرت قيمة P الأقل من ٠,٠٥ هامة بشكل إحصائي.

**النتائج:** وجد أن فهرس معدل حجم صفيحة الدم و نسبة الخلايا الكبيرة لصفائح الدم كانا الفهرسين الأهم التي اظهرت إختلافاً إحصائياً بين مرضى الذبحة القلبية الغير مستقرة و مرضى احتشاء عضلة القلب ( $P = ٠,٠٤٢$  و  $P = ٠,٠٣١$ ) على التوالي على خلاف الفهارس الأخرى (عدد صفائح الدم وتوزيع قطر صفيحة الدم) ( $P = ٠,٧٠٣$  و  $P = ٠,٠٩٤$ ). لم يكن هناك ارتباط بين فهرس معدل حجم صفيحة الدم والفهارس الأخرى بوجود تأريخ لذبحة قلبية مستقرة سابقة عوامل الخطر الأخرى للمتلازمة التاجية الحادة ،  $P = ٠,٨١١$ .

**الاستنتاج:** لأنه عملي وإقتصادي وبسيط ، اختبار فهارس معدل حجم صفيحة الدم و نسبة الخلايا الكبيرة لصفائح الدم ، يمكن أن يستعمل في توقع إمكانية حدوث تخثر حاد في الشرايين التاجية لمرضى تصلب الشرايين التاجية.

**مفتاح الكلمات:** أصول الشرايين التاجية، فهرس الصفائح الدموية

فرع الباطنية [ كلية الطب جامعة النهرين/ مستشفى الكاظمية التعليمي]