

## دور حامض السايليك الكلي و الدهن المرتبط بحامض السايليك للتمييز بين فاعليات مرضى التهاب المفاصل الرثوى

علاء كريم محمد<sup>1</sup>، اسراء سالم محمد<sup>1</sup>، يحيى يحيى زكى فريد<sup>2</sup>

الخلاصة:

خلفية الدراسة: من المعلوم ان مستويات حامض السايليك الكلي و الدهن المرتبط بحامض السايليك تتغير بمختلف الامراض بضمنها التهاب المفاصل الرثوى و حالات التهيج المختلفة، لذلك تتميز تلك المركبات فى مصل مرضى التهاب المفاصل الرثوى ربما توضح العلاقة بين مستواها و بين فاعلية المرض.

هدف الدراسة: الدراسة مصممة لتثمين التطبيق السريرى لمستويات حامض السايليك الكلي و الدهن المرتبط بحامض السايليك فى مصل مرضى التهاب المفاصل الرثوى مع الاخذ بنظر الاعتبار فاعلية المرض و مقارنة المستويات مع مجموعة الاصحاء.

طريقة العمل: اجريت الدراسة على ٩٧ شخصا مقسمين الى اربعة و خمسون مريضا (٣٧ اناث، ١٧ ذكور) يعانون من مرض التهاب المفاصل الرثوى و مقسمين الى ٢٩ مريضا (٢١ اناث، ٨ ذكور) بمدى عمر يتراوح بين (٣٢-٦٥ سنة) و لديهم فاعلية قليلة للمرض و ٢٥ مريضا (١٦ اناث، ٩ ذكور) بمدى عمر يتراوح بين (٢٢-٥٢ سنة) و لديهم فاعلية مرتفعة للمرض و مقارنة النتائج مع ٤٣ شخص سليم بمدى عمر يتراوح بين (١٩-٦٤ سنة). تم اعتماد الطريقة اللونية لتقدير كلا الحامضين فى مصل النماذج.

النتائج: تزداد مستويات حامض السايليك و الدهن المرتبط بحامض السايليك فى مصل مرضى التهاب المفاصل الرثوى عند مقارنتها مع مصل مجموعة الاصحاء مع زيادة ملحوظة عند المرضى ذو الفاعلية العالية للمرض.

الاستنتاج: اعتمادا على الدراسة، يمكن اعتبار مستوى حامض السايليك و الدهن المرتبط بحامض السايليك كمؤشر جيد للتمييز بين فاعلية مرضى التهاب المفاصل الرثوى.

مفتاح الكلمة: التهاب المفاصل الرثوى، حامض السايليك، الدهن المرتبط بحامض السايليك

<sup>١</sup> قسم الكيمياء (كلية التربية-ابن الهيثم-جامعة بغداد)

<sup>٢</sup> قسم الكيمياء والكيمياء الحياتية (كلية الطب- جامعة النهرين)