

## الملخص العربي

عامل النمو الشبيه بالإنسولين-1 في مسببات حب الشباب الشائع، هل

يرتبط بشدة حب الشباب؟

(خلاصة تصدرت غلاف مجلة الأكاديمية الأوروبية للأمراض الجلدية

والتناسلية، أئينا 2016)

### خلفية علمية :

حب الشباب الشائع هو مرض جلدي متعدد العوامل. وقد تم اقتراح دور محتمل لعامل النمو شبيه الأنسولين 1-IGF (1-IGF) في التسبب في حب الشباب. أظهرت العديد من الدراسات أن المستويات المرتفعة من عامل النمو شبيه الأنسولين 1-IGF في الدم قد ترتبط مع الإفراط في إنتاج الزهم وحب الشباب.

### الهدف من الدراسة:

قياس مستوى مصلى الدم من عامل النمو شبيه الأنسولين 1-IGF لدى مرضى حب الشباب مقارنة بالضوابط العادية، وتقييم العلاقة بين هذه المستويات ودرجة حب الشباب ومؤشر كتلة الجسم، من أجل دراسة دور هذا العامل في مسببات حب الشباب.

### مناهج البحث:

تم إدراج أربعة وخمسين مريضاً مصابين بحب الشباب البراغاري و 42 من الضوابط الصحية. وأجريت لجميع المرضى دراسة التاريخ المرضي، والفحص الجلدي الإكلينيكي، والتقييمات السريرية لشدة حب الشباب، وحساب مؤشر كتلة الجسم. وتم جمع عينات دم من جميع المشاركين لتقدير مستوى عامل النمو شبيه الأنسولين-1 في المصل باستخدام مقياس السمية المناعية المرتبطة بالإنزيم.

### نتائج الدراسة:

كان هناك مستوى أعلى بشكل ملحوظ من عامل النمو شبيه الأنسولين-1 في الدم في مرضى حب الشباب وبنتيمة محتملة ( $p<0.05$ ). من الشواهد لم نجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين ارتفاع مستوى عامل النمو شبيه الأنسولين-1 في مصل الدم ودرجة شدة حب الشباب ومؤشر كتلة الجسم وبنتيمة محتملة أقل من (0.05). وأشارت النتائج إلى أنه كان هناك ارتباط إيجابي كبير بين مستوى عامل النمو شبيه الأنسولين-1 في مصل الدم وعمر المرضى.

## خلاصة الدراسة :

هناك نسبة أعلى بكثير من عامل النمو شبيه الأنسولين-1 في مصل الدم في مرضى حب الشباب من الشواهد غير المرتبطة بحدة درجة حب الشباب ومؤشر كتلة الجسم. وهذا إضافة إلى الأدلة العلمية على دور عامل النمو شبيه الأنسولين-1 في التسبب في حب الشباب.

## الكلمات الدالة :

- مرض حب الشباب.
- عامل النمو الشبيه بهرمون الأنسولين-1
- آلية حدوث المرض.
- حدة مرض حب الشباب.
- مؤشر كتلة الجسم.