

## ***ARABIC SUMMARY***

## ملخص عربي

حب الشباب من الأمراض المنتشرة على مستوى العالم وبالرغم من ذلك فإن سبب هذا المرض الحقيقي لم يتم معرفته ولا إقامة الدليل العلمي عليه ويوجد عدة عوامل ربما تلعب دور مهم في نشأة هذا المرض كالدهون المفرزة من الغدد الدهنية والتركيب الكيميائي لها .

وبعض هذه الدهون تؤدي إلى سد القناة التي توصلها إلى سطح الجلد وتكون الرؤوس البيضاء والسوداء وبعضها يتعرض لتفاعل كيميائي مع البكتريا بواسطة أنزيم الليباز فيؤدي إلى تكون أحماض دهنية تتسبب في ثقب في حائط الغدد الدهنية والقنوات التي تحمل افرازاتها إلى سطح الجلد فتخرج محتويات الرؤوس المتكونة إلى طبقة الأدمة وينتج عن ذلك ظهور الالتهابات الحادة في أصابات حب الشباب .

ويتوافر للعلاج العديد من الأدوية كالبينزويل بيروكسيد ومشتقات فيتامين A ومضادات البكتريا وغيرها إلى أنه على الرغم من توافر هذه الأدوية فإن أنتكاث المرض يؤدي إلى تكرار العلاج وبالتالي تزداد نسبة حدوث المضاعفات الجانبية لهذه الأدوية مما يدفعنا للتفكير في اكتشاف أدوية جديدة أكثر فاعلية وأقل تأثيرات جانبية وقد أثبتت الدراسة التي أجريت على ٨٢ مريض بحب الشباب في هذا البحث عن فاعلية دور حمض الأزاليك ٢٠% في علاج حب الشباب بمختلف صورته الأكلينيكية مع قلة آثاره الجانبية حيث أن ٢% فقط من المرضى قد عانوا من تهيج خفيف في جلد الوجه اختفى وحده بعد حوالي أسبوعين من بداية العلاج .

ومن هنا فإن حمض الأزاليك ٢٠% كريم يعتبر إضافة عظيمة للأسلحة المتاحة في محاربة حب الشباب .