**المستخلص عربي :**

في مشروع البحث هذا تم تحديد مستويات " القلوتاثايون " داخل الخلايا الصبغية الجلدية المزروعة مخبرياً من جلد أشخاص عاديين ( عدد 10 ) كضابط ومن جلد مرضى مصابين بالبهاق النشط ( عدد 10 ) والمستقر ( عدد 10 ) قبل معالجتها بالهيدروجين بيروكسايد وبعد معالجتها ، إن مستويات القلوتاثايون داخل الخلايا الصبغية من المرضى المصابين بالبهاق النشط كان منخفضاً إنخفاضاً ذا أهمية مقارنة بمستوياته في الخلايا الصبغية من الأشخاص العاديين والمصابين بالبهاق المستقر .

 إن معالجة الخلايا الصبغية من المجموعات الثلاثة بالهيدروجين بيروكسايد (تركيز 100 ميكرومول) أدى إلى انخفاض ملحوظ ذا أهمية في مستويات القلوتاثايون " بنسب مختلفة أعلاها كانت في الخلايا الصبغية التي تم الحصول عليها من مجموعة البهاق النشط .

 إن معالجة الخلايا الصبغية بالهيدروجين بيروكسايد ( 50 و100 ميكرومول ) من المجموعات الثلاثة أبدت تغيراً في النسب بشكلٍ مختلف في " كايناتيكيت " النمو . كان هناك إنخفاضاً متواتراً في عدد الخلايا الحية بعد المعالجة بالهيدروجين بيروكسايد ( 50 و 100 ميكرومول ) في المجموعات الثلاثة كان أعلى إنخفاضاً في مجموعة البهاق النشط .

**Abstract:**

In this research project was determining the levels of "Algulwtathaaon" within the pigment cells of skin cultivated laboratory from the skin of ordinary people (number 10) as an officer and the skin of patients with vitiligo active (number 10) and stable (number 10) before treatment with hydrogen peroxide and after treatment, the levels of Algulwtathaaon within the pigment cells of patients with active vitiligo was low compared to decreased levels is important in the pigment cells of the ordinary people and those with stable vitiligo.

 The treatment of the pigment cells of the three groups with hydrogen peroxide (concentration of 100 micromol) led to a significant decrease in the levels of importance Algulwtathaaon "at different rates were highest in the pigment cells that were obtained from the active vitiligo group.

 The treatment of pigment cells with hydrogen peroxide (50 and 100 micromol) of the three groups showed a change in the ratios are different in "Kainetekit" growth. There was a decrease in the number of frequent live cells after treatment with hydrogen peroxide (50 and 100 micromol) in the three groups had the highest decrease in the active vitiligo group.