**المستخلص عربي :**

لقد تمت دراسة تأثير المضاد الغير ـ ستيرويدي للالتهاب " صوديوم ساليساليت " بثلاث تراكيز مختلفة ( 40,75,150 ميكروجرام/مل ) على معدل إطلاق عاملي الالتهاب لوكوتراين بي4 ولوكوتراين سي4 من خلايا صبغية جلدية تم زراعتها مخبرياً من جلد أشخاص عاديين ( عدد 7 ،كضابط ) ومن جلد سليم لمرضى مصابين بالبهق بنوعية النشط ( عدد 7 ) والمستقر ( عدد 7 ).

لوحظ أن معدل إطلاق " لوكوتراين بي4 " من الخلايا المزروعة من الأشخاص العاديين قد ازداد زيادة ملحوظة بنسبة %30.0 عند استخدام تركيز 150 ميكجم/مل من الصوديوم ساليساليت بينما ازداد بنسبة أقل ( %7.47 و %3.02 ) عند استخدام تركيزي 75 و 40 ميكجم/مل على التوالي.

أما بالنسبة لتأثيره على معدل إطلاق " لوكوتراين بي4 " من الخلايا الصبغية المزروعة من الجلد السليم للمرضى المصابين بالبهق بنوعيه النشط والمستقر فقد أدى استخدام الصوديوم ساليساليت بتراكيزه الثلاثة ( 40,75,150 ميكجم/مل ) إلى انخفاض في معدل إطلاق اللوكتراين بي4 بالنسب الآتية على التوالي : 7043%%2.94,.%14.40, ( للنوع النشط ) وارتفاع معدل إطلاقه من الخلايا الصبغية من النوع المستقر للبهق بالنسب الآتية على التوالي : %1.27,%80.0,25.72 .

أما بالنسبة لتأثيره على معدل إطلاق لوكوتراين سي4 بتركيز 150 ميكجم/مل من الخلايا الصبغية للأشخاص العاديين والبهق النشط والمستقر فقد أدى إلى ارتفاع في معدل إطلاقه بالنسب الآتية على التوالي : %86.77,%101.40,%60.1 وباستخدام تركيز 75 ميكجم/مل فقد أدى إلى ارتفاع معدل إطلاقه بالنسب الآتية على التوالي : %57.38,%93.78,%51.43 . أما بالنسبة لاستخدامه بتركيز 40 ميكجم/مل فلم يؤدي إلى زيادة ملحوظة في معدل إطلاقه ( %1.81,%0.40,%0.73 على التوالي )

**Abstract:**

Has been studying the impact of anti-non-steroid-inflammatory "sodium Salisalit" in three different concentrations (40,75,150 micrograms / ml) on the rate of firing workers inflammation Okotrajn my 4 and Okotrajn C-4 of pigmentation of his skin was grown laboratory from the skin of ordinary people (the number 7, as an officer) and from healthy skin of patients with active vitiligo quality (number 7) and stable (number 7).

Observed that the rate of release "to Okotrajn my 4" of cells cultivated from ordinary people has increased significantly by% 30.0 when using the concentration of 150 Makjm / ml of sodium Salisalit while increased by less (% 7.47% and 3.02) when using my focus 75 and 40 Makjm / ml, respectively.

As for its effect on the rate of release "to Okotrajn my 4" from the pigment cells cultivated from normal skin of patients with vitiligo both types, active and stable has led the use of sodium Salisalit Petrakizh three (40,75,150 Makjm / ml) to a decrease in the rate of release of Alluchitraan MP4 proportions following, respectively: 7043%% 2.94,. 14.40% (for the active type) and the high rate of release of the pigment cells of the kind of stable rates Labyrinthine following respectively:% 1.27,% 80.0,25.72.

As for its effect on the rate of release of Okotrajn C-4 with up to 150 Makjm / ml of the pigment cells of the ordinary people and vitiligo active and stable has led to a rise in the rate of release rates following, respectively:% 86.77%, 101.40%, 60.1 and using a concentration of 75 Makjm / ml has led to high rate of release following percentages respectively: 57.38%, 93.78%, 51.43%. As for the use of a concentration of 40 Makjm / ml did not lead to a significant increase in the rate of release (1.81%, 0.40%, 0.73%, respectively)