**المستخلص عربي :**

في هذا البحث تم دراسة دور الكاتيكولامينات ( الأدرنالين والنور أدرنالين ) في الأصابة بالبهاق الجلدي . فلقد تم دراسة عشرين حالة للبهاق الجلدي بأنواعه وأشكاله زمددة المختلفة . تم الحصول على الخلايا الصبغية من جلد هؤلاء المرضى وزرعت في أوساط زراعية ، ولوحظ تأثير الكاتيكولامينات بتركيزات عدة على معدل نمو هذه الخلايا . كما تم بحث تأثير بقاء هذه الكاتيكولامينات على الخلايا الصبغية المزروعة لفترات طويلة .

**Abstract:**

In this research has been examining the role of catecholamines (adrenaline and adrenaline light) in the vitiligo skin. We have been studying the case of the twentieth vitiligo skin types and different forms Zmddh. Was obtained on the pigment cells from the skin of these patients, and planted in the agricultural community, but the effect was observed at concentrations of several catecholamines on the rate of growth of these cells. Also discussed the impact of the survival of these catecholamines on pigment cells cultivated for long periods.