

المخلص:

ان الهيسبيريدين هو جليكوسيد الفلافانون الموجود في فصائل الحمضيات وقد أظهر تأثير مضاد للأكسدة ، وتأثير وقائي للكبد وكذلك نشاط مضاد للسرطان. تهدف هذه الدراسة الى معرفة تأثير الهيسبيريدين على مسار

PI3K/Akt

كالية محتملة لتأثيره الوقائي عن سرطان الكبد الناجم كيميائيا في الجرذان باستخدام مركب ان نيتروز ثنائي الايثيل. ولقد تم تقسيم فئران ويستار البالغة إلى مجموعة مراقبة ؛ مجموعة ان نيتروز ثنائي الايثيل حيث اعطيت الجرذان محلول من هذا المركب لمدة ٨ اسابيع، ومجموعة الهيسبيريدين+ ان نيتروز ثنائي الايثيل حيث اعطيت الجرذان الهيسبيريدين بجرعة ٢٠٠مجم/كجم يوميا عن طريق الفم لمدة ١٦ اسبوع بالاضافة الي محلول ان نيتروز ثنائي الايثيل لمدة ٨ اسابيع.

أظهرت النتائج التي توصلنا إليها أن الهيسبيريدين اخفض بشكل ملحوظ الارتفاع في إنزيمات وظائف الكبد ، ومستوى الالفا فيتوبروتين وعلامات الإجهاد التأكسدي. علاوة على ذلك ، لقد قلل الهيسبيريدين من زيادة البروتينات

PI3K, Akt, CDK2

وحافظ على انسجة الكبد من تكوين الخلايا السرطانية.