

الملخص

حضرت المستخلصات المختلفة من النبات عنب الذيب *Solanum nigrum* وقدرت نسبتها المئوية ثم اجريت عليها بعض الكشوفات الكيميائية. عزلت مركبات السولانين والسولاسودين والسكريات المتعددة الخام ومستخلص الثمار من اجزاء النبات المختلفة وشخصت بوساطة بعض الاختبارات الفيزيائية والكيميائية , واجريت لها اختبارات السمية الحادة وحددت LD50 لها. درست التغيرات النسيجية المرضية لاعضاء الجرذان (الكبد والكلية والامعاء) واختبرت فعالية مستخلص الثمار على تلف الكبد المستحث بواسطة CCL4, درست التغيرات النسيجية المرضية لجرعتين من مركب السولاسودين (العلاجية وفوق العلاجية) على بعض اعضاء الجرذان والتغيرات في اوزانها

Abstract

Different extracts was prepared from *Solanum nigrum* plant , determined their percentages and chemical contents was tested ,Solanine ,Solasodine Crude polysaccharides and Dried fruits were isolated , identified with many chemical and physiological tests .Acute toxicity and LD50 for isolated compounds was determined ,the histopathological changes of rats organs were studied ,the activity of dried fruits against hepatic damage induced by CCL4 ,also the histopathological changes from two dose of solasodine (therapeutic ,over therapeutic) and changes in body weight were studied