**المستخلص عربي :**

لقد زادت الاهتمامات العلمية والطبية مؤخراً بالأعشاب الطبية بصفة عامة وحبة البركة (نيجللا ساتيفا) بصفة خاصة. وقد أشارت الدراسات العلمية بأن حبة البركة لها آثار علاجية ملحوظة في مقاومة وعلاج بعض الأمراض مثل أمراض القلب، المناعة، الجهاز التنفسي، الالتهابات والاصابات البكتيرية وغيرها. ويهدف البحث إلى دراسة تأثير حبة البركة على جهاز التفاعل الأيضي للأدوية في الكبد باستخدام حيوانات التجارب "الجرذان" حيث تم قياس الأثر المخدر لعقار الباربيتيوريت وكذلك المعايير الكبدية مثل كمية البروتين في الميكروسومات، وزن الكبد، سيتوكروم ب450، سيتوكروم ب5، سيتوكوم ج المختزل. وكذلك سيتم دراسة انحلال بعض الأدوية مثل مضاد التخثر دايكومارول وعقار بنزفيتامين، وعقار إيثوكسي كومارين بواسطة الخلايا الكبدية.

 إضافة لذلك فقد تم فصل مجموعة إنزيم سيتوكروم ب450. بواسطة طريقة الفصل الكهربائي "إلكتروفوريسس".

 وقد أشارت نتائج البحث إلى وجود احتمالات في حدوث تفاعلات بين حبة البركة والأودية التي يتم لها تفاعلات آيضية بواسطة الكبد/ وتكون ذات نطاق علاجي ضيق .

**Abstract:**

We have increased the interest of scientific and medical recent medical herbs in general, and Nigella sativa (Negilla sativa) in particular. Scientific studies have indicated that Nigella sativa has significant therapeutic effects in the resistance and the treatment of some diseases such as heart disease, immune, respiratory, inflammation and bacterial infections and others. The research aims to study the effect of Nigella sativa on the interaction of metabolic drug in the liver using the experimental animals, "rats" were measuring the effect of the drug to a drug Albarbetyawrat as well as standards liver such as the amount of protein in Almikrusomat, liver weight, cytochrome b 450, cytochrome b 5, Satokom c reductase. The study will also be some dissolution of drugs such as anticoagulant Daakomarol and drug benzphetamine, and drug Aatoxa coumarin by liver cells.

 In addition, the group was separated enzyme cytochrome b 450. By way of electrophoresis "Aketrvuoriss."

 The results of research and possibilities in the reactions between cumin and valleys that are a metabolic reactions by the liver / and be of a narrow therapeutic range.