**المستخلص عربي :**

يعتبر الجمل أحد الحيوانات المهمة والمنتشرة في المملكة العربية السعودية وقد تم في هذا البحث دراسة أنزيمات التفاعلات الأيضية للدوية في كبد الجملو مقارنتها بحيوانات التجارب الخرى كالفئران والخنازير الغينية. كما تمت قياس معايير معينة في الكبد مثل كمية البروتين في الميكروسومات، سايتوكروم ب450، سايتوكروم ب5، سايتوكروم ج المختزل. وأيضاً دراسة انحلال بعض الأدوية مثل مضاد التخثر دايكومارول، وعقار بنز فيتامين وعقار ايثوكسي كومارين بواسطة الخلايا الكبدية. إضافة ذلك تم قياس بعض الأنزيمات المتحدة مثل جلوتاثايون ترانسفريز وجلوكيورونيل ترانسفيزيز وفصل مجموعة الأنزيمات المشابهة والتي تسمى سايتوكروم بـ450 وذلك بإستخدام طريقة الفصل الكهربائي الكتروفوريسيس. وبصفة عامة دلت النتائج على أن الجمل يحتوي على معدلات منخفظة من أنزيمات التفاعلات الآيضية للأدوية مقارنة بحيوانات التجارب الأخرى كما تمت الأشارة إلى أختلاف بعض الأنزيمات بين ذكر وإناث حيوانات التجارب .

**Abstract:**

Sentences is a task and the animals throughout the Kingdom of Saudi Arabia has been in this research study enzymes of metabolic reactions in the liver of medicines Aljmilo compared to another test animals like mice and guinea pigs. Was also measured in the liver of certain criteria such as the amount of protein in Almikrusomat, Saitokrom B 450, Saitokrom b 5, Saitokrom c reductase. Is also studying the dissolution of some medications such as anticoagulant Daakomarol, and drug and drug-Benz vitamin Itoxa coumarin by liver cells. Add that some of the enzymes were measured, such as the United Gelotathaaon Transeveriz and Jlukiorunel Transfaziz and the separation of a group of similar enzymes, called Saitokrom to 450 and using the method of electrophoresis Ketrvuoricis. In general, results showed that sentences containing Mnkhvzh rates of metabolic enzymes of drug interactions compared with other experiments with animals, as has been pointed to the difference in some of the enzymes between a male and female experimental animals.