**المستخلص عربي :**

نعرض في هذا التقرير النهائي نتائجنا في المحاولة لسد لمعة الحويصل المراري باستخدام الكحول ، والاثير والمحلول السكري المركز بنسبة 50% .

لوحظ في الارانب أن الكحول مؤثر جداً في تخريب مخطية الحويصل المراري ، وقد تبع التخريب نمو النسيج الحبي دائماً في داخل اللمعة المتبقية للحويصل المراري ، وقد لوحظ انسداد اللمعة بشكل مبكر حتى مجرد بعد أربعة أسابيع في بعض الارانب .

لم يكن التخريب كاملا في عديد من الحويصلات المرارية التي عوملت بمادة الاثر وخلال نفس الفترة الزمنية .

أما بالنسبة للحويصلات المرارية التي عوملت بالمحلول السكري المركز فقد ظهرت تقرحات خفيفة فقط في مخاطيتها .

لم نجد أي تفاعلات جانبية ضارة في النسيج الكبدي أو الشجرة المرارية خارج الكبد وكذلك لم نشاهد أي تغيرات في وظائف الكبد قبل وبعد العمليات.

**Abstract:**

We offer in this final report our results in the attempt to fill the lumen vesiculitis bile using alcohol, and ether and the solution diabetes center by 50%.

 Observed in rabbits that alcohol is very influential in sabotaging Mkhtih vesiculitis bile, was followed by the growth of tissue destruction is always in the loving intraluminal bile remaining follicles, was observed early blockage of gloss even after four weeks in some rabbits.

 Not fully vandalism in many biliary vesicles, treated with a substance and effect during the same time period.

 As for the biliary vesicles that were treated with solution Diabetes Center has emerged only mild lesions in Mkhatitha.

 We did not find any harmful side reactions in the tissue or hepatic biliary tree outside the liver and also have not seen any changes in liver function before and after operations.