# العلوم الطبية

## جراحة

### رشح سوائل – استئصال ثدي

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **201** |  | **رقــم البحــث :** | ح 001/428 |
|  |  | **عنوان البحـــث :** | إحداث نموذج تجريبي لرشح السوائل بعد عمليات استئصال الثدي : دراسة من الناحية الفسيولوجية والتركيبة المرضية |
|  |  | **الباحث الرئيــس :** | د. زهور خضر الغيثي الشريف |
|  |  | **الباحثون المشاركون :** |  |
|  |  | **الجهـــــــة :** | كلية الطب |
|  |  | **مدة تنفيـذ البحـث :** | 6 شهور |
|  | مستخلص البحث | | |

يعتبر تجمع السوائل بعد عملية استئصال الثدي[SEROMA] من أهم و أكثر المضاعفات شيوعا. وهي تمثل تحدي لكل من الطبيب والمريض حيث انها تؤخر فترة الشفاء وتمثل إ عاقة للمريض.وهناك الكثير من المحاولات الجراحية والطبية للتغلب على هـذه المشكلة ولكن اي منها لم يثبت نجاحه .و الهدف من البحث الحالي ,هو دراسة التغيرات الفسيولوجية والنسيجية المرضية المصاحبة لتجمع السوائل وذلك على ارانب المختبر بعد عملية استئصال الثدي ودراسة ميكانكية العلاج بعقاري 5FU والتتراسكيلين عن طريق عمل دراسات كيموحيوية ونسيجية حتى يمكن استخدام بدائل طبيعية لها نفس الميكانيكية .

# Medical Sciences

## Surgery

### Masterectomy - Pathophysiology

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **201** |  | **Award Number :** | H 100/428 |
|  |  | **Project Title :** | A new approach to management of post mastectomy seroma in animal model : a pathophysiology study |
|  |  | **Principal Investigator :** | Dr. Zehour Khedr Al Sherief |
|  |  | **Co-Investigator :** |  |
|  |  | **Job Address :** | Faculty of Medicine |
|  |  | **Duration :** | 6 Months |
|  | Abstract | | |

Seroma is a subcutaneous collection of serous fluid, is a common problem in breast surgery. The patho physiology of which is still uncertain. Surgical mastectomy will be carried out in adult female albino rabbits together with axillary lymph node dissection to induce an animal model of seroma. The main objective of the present study is to investigate the patho-physiology of seroma fluid collection and tissue following experimental mastectomy with a trial for controlling seroma formation by using two recommended therapeutic agents; namely 5-FU and tetracycline and investigating their mechanism of action using both biochemical and histological techniques thus can use an alternative natural medication.