**المستخلص عربي :**

نـبات البابــونج هـو عشب طبي استخدمه الناس في شتى انحـاء العالم منذ آلاف السنين ولازال يستخدم حتى الآن لفوائده العلاجية العديدة . تشمل هذه الاستعمالات الالتهابات النسيجية وضد تقلصات العضلات الرخوة وعسر الطمث في السيدات و كمسكن للألم و مخفض للحرارة وفي العناية بالجلد و ضد القرح المعدية . ويستعمل البابونج على شكل منقوع للشاي .

أثبتت الدراسات التي أجريت على خلاصة البابونج أن له مفعول قوى ضد الالتهابات النسيجية عندما اختبر فى كف الفأر الخلفية باستعمال الكاراجينات و الفورمالين لإحداث الالتهاب النسيجي وان قوة المفعول يتناسب طرديا مع الجرعة المعطاة .

وكذلك أثبتت الدراسة ايضا أن خلاصة البابونج لها تأثير مثبط للألم في الفئران باستعمال القرص الساخن او عند حقن حامض الخليك او الفورمالين في الغشاء البريتونى في الفأر. واثبتت الدراسات ايضا لخلاصة البابونج تأثير مهدئ ويساعد على جلب النوم في الجرذان.

وقد أوضحت الدراسات التي اجريت على خلاصة البابونج ان له تأثير واقي و فعال ضد إحداث التقرح المعدي باستخدام الكحل و عقار الاندوميثاثين في معدة الفئران و قد اظهرت الدراسة النسيجية على معدة الفئران ذلك بالإضافة الى تأثيره المثبط لحركة انقباضات المعدة.

أما عن التأثير المرخي للعضلات الرخوة فقد أثبتت الابحاث التي اجريت على الامعاء الدقيقة المعزولة من الارانب وكذلك على عضلات الرحم المعزول في الفئران الحوامل ان لخلاصة البابونج تأثير مثبط ذو دلالة احصائية على حركة الامعاء ويشمل ذلك تثبيط القوة وعدد الانقباضات .

كما ان نتائج البحث أثبتت ان التأثير المرخي للعضلات الملساء الذى احدثته خلاصة البابونج قد تم جزئيا من خلال تأثيره على مستقبلات الفا و بيتا الادرينية.

**Abstract:**

Chamomile plant is a herb used by people around the world since thousands of years and is still used today for the many therapeutic benefits. These include the uses of tissue inflammation and against the soft muscle cramps and dysmenorrhea in women and as a painkiller and a reduced temperature in the skin care and against ulcers. Chamomile is used in the form of a tea infusion.

Studies conducted on chamomile extract that has the effect of the forces of anti-inflammatory tissue when tested in the palm of the background using the mouse Akaraginat and formalin to make a tissue inflammation and the magnitude effect is directly proportional to the dose given.

The study also confirmed the conclusion that the chamomile also have a dampening effect of pain in mice using the hot disk, or when the injection of formalin or acetic acid in the peritoneal membrane in the rat. The studies also proved to a summary of chamomile calming effect and helps to bring sleep in rats.

Studies have shown that chamomile extract conducted on the impact and effective protective effect against gastric ulceration using kohl and drug Alandomithathen in the stomachs of mice and the study has shown the textile prepared mice in addition to its effect of inhibiting the movement of the stomach contractions.

As for the effect of muscle relaxant soft has shown that research conducted on the isolated small intestine of rabbits as well as on isolated muscles of the uterus in pregnant rats to the conclusion that the inhibitory effect of chamomile with a statistically significant bowel movement and includes the inhibition of force and the number of contractions.

The results of research proved that the effect of smooth muscle relaxant, which wrought chamomile extract has been partly through its effect on receptor alpha and beta adrenoceptor.