# العلوم الطبية

## طب الأطفال

### شرش الزلوع - فئران

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **175** |  | **رقــم البحــث :** | 003/428 |
|  |  | **عنوان البحـــث :** | دراسة تأثير مستخلص جذور نبات شرش الزلوع (*Ferula harmonis*)على النواحي الفسيولوجية و السلوكية و الكيموحيوية في الفئران المعملية |
|  |  | **الباحث الرئيــس :** | د. سعد عبد الله الصاعدى |
|  |  | **الباحثون المشاركون :** | أ.د. منصور عطية الحازمى د. السيد فهيم السيد طه |
|  |  | **الجهـــــــة :** | كلية الطب |
|  |  | **مدة تنفيـذ البحـث :** | 9 شهور |
|  | مستخلص البحث |

ينمو نبات شرش الزلوع على مساحة حوالى 8000 قدم على جبل هرمن على الحدود بين دولتى لبنان وسورية. وتستخدم جذور شلش الزلوع فى انتاج محلول مائى أو تطحن الى بودرة وتستخدم ككبسولات أو تخلط مع الشاى أو العسل ويوجد فى الأسواق التجارية تحت اسم " جذور الجنس " حيث يعتقد أنة أقوى فى تأثيرة على الناحية الجنسية من حبوب الفياجرا وهو يعطى تأثيرة بعد حوالى 30 دقيقة من استخدامة. وتستخدم جذور نبات شرش الزلوع فى الطب الشعبى فى عدة استخدامات من أهمها أنة يستخدم كمضاد للعقم والعنة الجنسى كما يزيد الطاقة الجنسية وذلك بتحسين الدورة الدموية للأعضاء التناسلية, ويستخدم كمنشط عام ومسرع للوظائف العصبية ويستخدم كمهدئ عام , يعالج مشاكل الأنتصاب الجنسى. يهدف هذا البحث إلى دراسة تأثير مستخلص جذور نبات شرش الزلوع على بعض مستويات بعض النواقل العصبية وعلى النواحي السلوكية (الحركية) فى الفئران المعملية البيضاء. كما تشمل الدراسة الحالية تقييماً لوظائف الكبد والكلي والقلب (القياسات الكيموحيوية) باستخدام الفئران المعملية للتعرف علي التأثيرات الكامنة في جذور هذا النبات ومن ثم التوصل إلى التوصيات المناسبة بشأن انسب الطرق لإستخدامها وذلك للحد من الأضرار التي قد تنتج من سوء الاستعمال.

# Medical Sciences

##  Pediatrics

### Ferula harmonis - Mice

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **175** |  | **Award Number :** | 003/428 |
|  |  | **Project Title :** | A study on the Effect of root extract of Ferula harmonis on some physiological, behavioural and biochemical aspects in the laboratory mice |
|  |  | **Principal Investigator :** | Dr. Saad A. AL-Saedi |
|  |  | **Co-Investigator :** | Prof. Dr. Mansour A. AL-HazmiDr. Al-Sayed Fahim Al-Sayed Taha |
|  |  | **Job Address :** | Faculty of Medicine |
|  |  | **Duration :** | 9 Months |
|  | Abstract |

 *Ferula hormonis* in Arabic "Shirsh Zallouh " grows at more than 8000 feet on mount Hermon at the joint borders of Lebanon and Syria. Its roots are ingested either after being soaked in wine or as a liquid solution, or ground into powder and made into capsules or mixed with tea or honey. Commercially it is marked as a natural product under the name of "sex root" and it is believed to be more powerful than Viagra, producing its effect within 30 minutes from the time of uptake without any side effects. *Ferula hormonis* has been used in traditional medicine for sterility treatment, used against frigidity and impotence, to increase sexual energy, to improve circulation for sexual function, as a general stimulant and a nervous system activator and tranquilizer. The project aim is to investigate the effect of the aqueous extract of the Ferula *hormonis* root on some neurotransmitters levels and behavioral aspects (Locomotion). Also the present study well include the assessment of Liver; Kidney functions and cardiac enzyme by using laboratory mice, to see whether the extract of this plant is toxic or not, which is considered invaluable assist in human, to eliminate the damages which could result from the abuse of this plant.