

مشروع المقالة رقم (٧)

تحديد الفعالية المضادة للأكسدة لنبات قثاء الحمار المنتشر في سوريا وتحري تأثيره المضاد للجراثيم في الزجاج

الملخص :

يشكل نبات *Ecballium elaterium* (الفصيلة القرعية Cucurbitaceae) المنتشر في سوريا (المنطقة الساحلية - الجنوبية) بمكوناته الفعالة من الكوكوربيتاسينات Cucurbitacins ذات الأثر العلاجي الكبير مقوم من المقومات المستخدمة منذ فترة طويلة لعلاج العديد من الأمراض، خاصة استخدامه الواسع في أمراض الكبد (Hepatitis)، يضاف إلى ذلك استخدامه في علاج الأمراض الفيروسية - الرشح - الروماتيزم و الهريس النطاقي. يعتبر قثاء الحمار نبات عالي السمية فمن غير المناسب استخدامه داخلياً كونه مُهيج شديد للسبيل الهضمي digestive tract، رغم أنه يستخدم لعلاج السمية الكبدية وتكون خلاصة النبات وخاصة ثماره غنية بالإتريوم الذي قد تُحدث الجرعات العالية منه غثيان، إقياء وفي حالة تكرار استخدامه فإن عمله العنيف جداً في المعدة والأمعاء يُنتج التهاباً ربما يؤدي إلى الموت. ويؤدي التعرض له عينيّاً إلى التهاب ملتحمة، وذمة قرنية. أما جلدياً فيحدث وخلال دقائق من التعرض تهيجاً في الغشاء المخاطي بدرجات متفاوتة من الوخامة (الشدة) وعند إعطائه أنفيّاً يُحدث تهيجاً للأغشية المخاطية يتظاهر بضيق نفس، افرازات لعابية، عسر بلع و انسداد بالطرق التنفسية العلوية.

إشراف
الوكيل العلمي لكلية الصيدلة

إعداد
د. منال درويش