

( المستخرج على Rosmarinus officinalis التأثير الوقائي لنبات الروزماري )  
الليثيوم الذي يسبب تسمم على الخصيه والكلى في الجرذان البيضاء

**المشركون في البحث: د. مروة علي مصطفى علي مواهب, د. علا نبيل السيد, د. صفاء محمد**

مكان النشر: 216; 7(4); 2016, Journal of Drug Metabolism & Toxicology

#### ملخص البحث

يستخدم الليثيوم شائعة كدواء فعال لعلاج العديد من الاضطرابات النفسية في الإنسان. كانت الدراسة الحالية تعمل على تحليل التأثير الوقائي لمستخلص أوراق إكليل الجبل على السمية الكلوية والسمية الناجمة عن الليثيوم في الفئران. تم تقسيم أربعين من ذكور الجرذان من ألبينو إلى أربع مجموعات متساوية. تم الاحتفاظ بالمجموعة (I) أساس غذاء القوارض القياسي (I) أربع مجموعات متساوية. تم الاحتفاظ بالمجموعة شفويا مع 220 ملغم / (II) وخدمت كمجموعة مراقبة صحية ، وتمت السيطرة على المجموعة عن طريق الفم مع 100 ملغم (III) كغم / يوم من استخراج روزماري ، وتمت إدارة المجموعة كانت تدار شفويا مع كل من (IV) ومجموعة (Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) / كغم / يوم من كربونات الليثيوم تم علاج جميع (Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) استخراج إكليل الجبل 220 مغ / كغ / يوم و 100 ملغ / كغ / يوم Malondialdehyde المجموعات لمدة 4 أسابيع. تسبب الليثيوم في زيادة ملحوظة في البلازما ومستويات الغدد Enolase (NSE) محددة Neuron ، الكرياتينين واليوريا ، (MDA) ، وفي الوقت نفسه ، انخفاض كبير في التستوستيرون الحر (HCG) التناسلية المشيمية البشرية تم الإبلاغ عن ( Glutathione و Superoxide Dismutase (SOD) البلازما والكمال ، مقارنة بمجموعة التحكم الصحية. على الجانب الآخر ، كان العلاج بإستخراج GSH مستويات ، (HCG) روزماري يحسن بشكل ملحوظ مستوى الإجهاد التأكسدي ، المؤشرات الحيوية واختبار الدم الروتيني لوظيفة الكلى. الاستنتاج ، مستخلص أوراق إكليل الجبل كان له (NSE) تأثير وقائي ضد السمية الكلوية وسمية الخصية التي يسببها الليثيوم في الجرذان