الملخص

اندرايانى، ٢٠١٤ .تأثير ابستخرج ايتانول او *(Moringa Oleifera),* فىنشاط انزيم d-ALAD، مستويات الهيموجلوبين وكريات الدم الحمراء الفئران (*Mus Musculus*) ذكور يتعرض الرصاص خلات .المشرفة الاولى: حليفة خليل الماجستيرة – .المشرفة الثا نية: امية الشريفة الما الجسترة

الكلمات الرئيسية :المورينجا ليف استخراج الإيثانول *(Moringa Oleifera)*، آخر انزيم d-ALAD، مستويات الهيموجلوبين، كريات الدم الحمراء، ذكور الفئران(*Mus Musculus*) خلات الرصاص

يؤدي التعرض نتيجة لمختلف مصادر التلوث مما تسبب في ظهور العديد من الاضطرابات والضرر الخبيثة في الجسم .اضطرابات بسبب التعرض للرصاص قد تتداخل مع تركيب الهيموجلوبين وكريات الدم الحمراء .وكانت هذه الدراسة لإيجاد حلول لتداخل بسبب الرصاص من خلال الاستفادة من واحدة من النباتات التي المورينغا(*Moringa oleifera)* . المورينجا نبات (*Moringa oleifera)* لديها مجموعة متنوعة من المركبات التي تعمل كمضادات للاكسدة والتي قد تلعب دورا في تحديد الاكسدة .وكان الغرض من هذه الدراسة لتحديد التأثير والجرعة الأكثر فعالية من الايثانول المستخلص من أوراق المورينجا (*Moringa oleifera)* إلى مستويات انزيم d-ALAD، ومستويات الهيموجلوبين وكريات الدم الحمراء من الفئران الذكور التي تعرضت لقيادة خلات.

كان التصميم استخدمت الدراسة تصميم كامل العشوائية (RAL) .العلاج مقسمة إلى ٧ مجموعات مع ٥ مكررات تشمل مراقبة إيجابية، ورقة المورينجا جرعات العلاج مستخلص ٠ ملغ / غ، ٠.١ ملغ / غ، ٠.٢ ملغ / غ، ٠.٣ ملغ / غ، ٠.٤ ملغ / غ و ٠، ٥ ملغ / غرام من وزن الجسم. يتم استخدام تحليل البيانات لجميع ANOVA في اتجاه واحد، واستمر دنكان مزيد من الاختبارات مع مستوى الدلالة من ١٪.

استنادا إلى نتائج الدراسة، تشير إلى أن هناك مهمة استخراج الإيثانول من أوراق(*Moringa oleifera*) إلى مستويات انزيم d-ALAD، ومستويات الهيموجلوبين وكريات الدم الحمراء .المزيد أظهرت نتائج الاختبار Duncan 1٪ دنكان فرقا حقيقيا جدا من المعلمات الثلاث .العلاج الجرعة الأكثر فعالية من P3 المعلمات الثلاث (0.2 ملغ /كلغ)، على التوالي، وتبين ما يلي :د مهند مستويات انزيم((2,008 U/l)، ومستويات الهيموجلوبين (15.096غ / دل)وعدد كريات الدم الحمراء ($7,25$ juta/mm^3)