

ملخص البحث

راحموي، ابي. 2012 . تأثير مستخلصات بذور الحبة السوداء (حبة البركة لين) من مستويات حمض اليوريك في البول والكبد صور الأنسجة في الفئران (موس موسجولوس) ذكور. المشرف: أكو بودي مينارنو، المشرق الدين: أحمد نصيح الدين.

الكلمات المفتاحية: حبة السوداء (نيقفا ستيفا لين)، حمض اليوريك، الكبد، الفئران (موس موسجولوس)

الحبة السوداء (حبة البركة لين) هو النبات الذي يحتوي على مضادات الأكسدة المركبات تيموكوينون. هذه المركبات لديها القدرة على مساعدة النفقات من حمض اليوريك عن طريق البول ويكون لها تأثير حيفتوفروتيكتور التي من المتوقع أن تكون بديلا للتغلب على الأمراض المختلفة المرتبطة بالنقرس. هذه الدراسة **ت الى تحديد تأثير مستخلص من بذور الكمون الأسود (الحبة السوداء حبة لين) على مستويات حمض اليوريك في البول والكبد في الفئران نسيجية (موس موسجولوس) من الذكور.**

هذا النوع من البحث هو البحوث التجريبية. وكان تصميم التجارب المستخدمة التصميم العشوائي الكامل (رأل) مع خمس معالجات (أسود استخراج بذور الكمون جرعة من 1.3 ملغ/ رأس/ يوم جرعة من 2.6 ملغ/ رأس/ يوم جرعة من 3.9 ملغ/ رأس/ يوم، والسيطرة يتألف العلاج الإيجابية والسلبية راقبة) ولكل من 4 مكررات. المتغير التابع هذه الدراسة تشمل مستويات حمض اليوريك في البول والكبد نسيجية من الفئران (موس موسجولوس) من الذكور معخلية تلف الكبد المعلمة مئوية . وقد تم تحليل مستويات البليانا لحمض اليوريك في البول باستخدام تحليل التباين (أنافا) في اتجاه واحد، والمضي قدما في اختبار 1% ب ن ج، في حين تم تحليل البليانا لتلف الكبد خلوية باستخدام تحليل التباين (أنافا) في اتجاه واحد، واستمر مع 1% ل س د.

وأظهرت النتائج أن مستخلص من بذور الكمون الأسود (الحبة السوداء لينساتيفا). تأثير على مستويات حمض اليوريك في البول والكبد في الفئران نسيجية (موس موسجولوس) من الذكور. وكان جرعة فعالة للحد من مستويات حمض اليوريك في البول والنسبة المئوية للتلف خلايا الكبد في الفئران (موس موسجولوس) الذكور 3.9 ملغ/ رأس/ يوم.