ملخص البحث رقم (6)

العنوان:

التأثيرات الوقائية للهسبريدين وحب العزيز ضد سمية الأكريلاميد في إناث الجرزان

سها حمدي محمد و أماني محمد محمد و عبدالكريم محمد عبد اللطيف **وايمن مصطفي عبد العزيز**و الشيماء محمد أمين

Title: Protective effect of Hesperidin and Tiger nut against Acrylamide toxicity in female rats.

Authors: Soha M. Hamdy, Amany M M Shaaban, Abdel Karim M Abdel Latif, **Ayman M. Abdel-Aziz**, Alshimaa M Amin

Experimental and Toxicologic Pathology. (2017),
http://dx.doi.org/10.1016/j.etp.2017.05.004

الملخص العربي

المواد المضادة للاكسدة الكيميائي ذات الطبيعة النباتية تلعب دورا فعالا في الوقاية من العديد من الأمراض بين البشر. وقد أجريت هذه الدراسة لتقييم فعالية الهيسبيريدين وحب العزيز ضد التغييرات التي قد تكون ذات صلة سمية لمادة الأكريلاميد في إناث الفئران.وتم تقسيم عدد 72 من إناث الجرزان بالتساوي إلى ست مجموعات: المجموعة الضابطة (I). والثانية هيسبيريدين (هس) المجموعة التي تلقت العلاج (II)؛ والثالثة مجموعة حب العزيز (TN) والمجموعة الرابعة عوملت بالأكريلاميد (ACR) والمجموعة الخامسة تلقت العلاج HES-ACR (V)؛ و المجموعة الأخيرة تلقت العلاج TN-ACR (VI). وقد تم التجريع يوميا لمدة 4 أشهر. بوحظت زيادة كبيرة في مستويات الكرسينو امبريونيك انتيجين (CEA)، حمض مالون داي الدهيد وكربونيلات البروتين (CO)، ALTووظائف الكبد، AST و وانزيم لاكتات ديهيدروجيناز ، في حين إنخفض وزن الجسم بطريقة معنوية وقلت نسب الجلوتاثيون وأيضا السوبر اكسيد ديسميوتيز والكاتلاز والجلوتاثيون بيروكسيديز في المجموعة المعاملة بالأكريلاميد مقارنة مع الكنترول.

ملحوظه:

البحث الأول والسادس مستخلصان من نفس الرساله