

ملخص البحث رقم (1)

العنوان:

تخفيض الهيسبيريدين وحب العزيز للتأثيرات المسرطنة لمادة الدмба في إناث الجرزان

سها حمدي محمد وعلا نبيل سيد و عبدالكريم محمد عبد اللطيف وايمان مصطفى عبد العزيزو الشيماء محمد أمين

Title: Hesperidin and tiger nut reduced carcinogenicity of DMBA in female rats.

Authors: Soha M. Hamdy, Ola N. Sayed, Abdel Karim M. Abdel Latif, **Ayman M. Abdel-Aziz**, Alshimaa M. Amin

Biomedicine & Pharmacotherapy 83 (2016) 718–724

الملخص العربي

توصي الدراسات الغذائية بالاستهلاك المنتظم للفواكه والخضروات لحياة صحية سليمة. وقد أجريت هذه الدراسة لتقييم فعالية الهيسبيريدين وحب العزيز ضد النشاط المسرطن لمادة الدмба في إناث الفئران. تم تقسيم 72 من إناث الجرزان إلى ست مجموعات متساوية: المجموعة الضابطة (I). والثانية التي تلقت العلاج بالهيسبيريدين (II)؛ والمجموعة الثالثة التي تلقت العلاج بحب العزيز (III)؛ والمجموعة الرابعة حققت بالمادة المسرطنة (IV)؛ والمجموعة الخامسة عوملت بالهيسبيريدين مع المادة المسرطنة (V)؛ أما السادسة فتلقت حب العزيز مع المادة المسرطنة (VI). لوحظ زيادة كبيرة في مستويات الكرسينو امبريونيك انتيجين ، وحمض السياليك، والبروجسترون، والإستراديول، وإنزيمات الكبد (انزيم الانين امينو ترانسفيراز، اسبرتات امينو ترانسفيراز وانزيم لاكتات ديهيدروجيناز) ووظائف الكلى (اليوريا والكرياتينين)، كما حدث انخفاض كبير في مستوى الجلوتاثيون، وقلت بطريقة واضحة أنشطة دلالات إجهاد الأكسدة مثل السوبر اكسيد ديسميوتيز والكاتلاز والجلوتاثيون بيروكسيداز للمجموعة التي حققت بالدмба مقارنة مع المجموعة الضابطة. وختاما بناء على النتائج نقترح أخذ الهيسبيريدين كمكمل غذائي فهو يعمل كمضاد للأكسدة وله نشاط وقائي كيميائي أكثر أهمية ومعنوية من أخذ حب العزيز وذلك ضد سمية الدмба لأنسجة الثدي، والكبد والكلى.