

# البحث رقم 1

العنوان:

## تخفيض الهيسبيريدين وحب العزيز للتأثيرات المسرطنة لمادة الدمبا في إناث الجرزان

سها حمدي محمد - علا نبيل سيد - عبدالكريم محمد عبد اللطيف - وايمن مصطفى عبد العزيز - الشيماء محمد أمين

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 الدمبا في إناث الفئران. تم تقسيم 72 من أناث 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، والإسترايديول، 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 بالدمبا 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 الدمبا لأنسجة الثدي، والكبد والكلى.

الكلمات الدالة: الاكريلاميد – الهسبيردين – حب العزيز- الاجهاد التاكسدي - هستوباثولوجي