

## العنوان:

### منع سرطان الثدي في الفئران باستخدام الجينستين والسيلينيوم

سها محمد حمدي، عبدالكريم محمد عبد اللطيف، ايهاب علي دريس، سحر محمد  
سليمان

سرطان الثدي هو ثاني سبب رئيسي لوفيات السرطان بين النساء، وثالث أكثر أنواع السرطان شيوعا. في هذه الدراسة، ونحن التحقيق في فعالية الوقاية الكيماوية من كل من الجينستين والسيلينيوم أو مزيج منها ضد سرطان الثدي. تم تقسيم خمسة وسبعين من إناث الجرذان إلى خمس مجموعات: المجموعة الضابطة (I. 7,12-dimethylbenz) (أ) أنثراسين (المادة المسرطنة) مجموعة (II)؛ المادة المسرطنة تعامل مع مجموعة (III) genistin؛ المادة المسرطنة تعامل مع مجموعة السيلينيوم (IV)؛ والمادة المسرطنة تعامل مع genistin جنبا إلى جنب مع مجموعة السيلينيوم (V). كانت تدار العلاجات يوميا لمدة ٣ أشهر. كان هناك انخفاض ملحوظ في وزن الجسم ومضادات الأكسدة الكلية مصل، في حين أن الارتفاع الكبير في إجمالي حمض المصل اللعابي، مستضد سرطاني مضغي، البرولاكتين، استراديول، وأكسيد النيتريك، وmalondialdehyde من المادة المسرطنة حقن الفئران مقارنة مع مجموعة التحكم. ارتبط إدارة genistin والسيلينيوم مع تناقص مستويات tumorigenicity، والغدد الصماء التشويش، والاكسدة. تم تحسينها تشكيل سرطان الثدي في الفئران التي يسببها المادة المسرطنة وتغيرات غير طبيعية في الفئران التي عرضت لgenistin / السيلينيوم أو genistin وحدها. مكملات genistin وحدها أو مع السيلينيوم المقدمة الدفاع المضادة للأكسدة مع النشاط قائية كيميائية ذات الإمكانيات العالية ضد أورام الثدي الناجم عن المادة المسرطنة أكثر من السيلينيوم وحدها.