



## تفاصيل البحث:

عنوان البحث : تأثير عقار الأدياميسين على بعض الأعضاء في الفئران البيضاء  
*Effect of Adriamycin drug on some organs of albino rats*

الوصف : يعتبر عقار الأدياميسين من مجموعة الأنتراسيكلين المضادة للأورام ، وكما أثبتت فاعلية كبيرة في علاج الأورام السرطانية فإن له تأثير جانبي مضاد على أنسجة وأعضاء الجسم المختلفة. أظهرت الدراسات الحالية على نسيج القلب في الفئران المعاملة بعقار الأدياميسين بعض التغيرات النسيجية المرضية ، تحلل وضمور وتليف أجزاء كبيرة من الألياف العضلية مع وجود فجوات ساركوبلازمية عديدة بالإضافة الى انتفاخ وتليف الميتوكوندريا ، وتناقص في حبيبات الجليكوجين. وبدراسة التغيرات النسيجية المرضية في النسيج الكلوي لوحظ وجود فجوات عديدة وتلف في الخلايا الدقيقة واحتقان الكبيبات وضمور الخلايا الطلائية مع وجود نزيف ورواسب بروتينية داخل التجاويف الانبويية ، إضافة الى تناقص أعداد الشبكات الإندوبلازمية المحيطة وانتفاخ وتلف الميتوكوندريا. وأظهرت الدراسة تأثير عقار الأدياميسين على الأحماض النووية في نسيج القلب والكلبي، حيث لوحظ تناقص في محتوى الأحماض النووية في بداية التجربة من 24 الى 72 ستهو ثم يزداد النشاط تدريجيا حتي نهاية التجربة في الفئران المحقونة أسبوعياً بجرعة 3 مجم / كجم من عقار الأدياميسين . بينما أثبتت الدراسة على الفئران المحقونة بجرعة 15 ملج / كجم اضطرابات في نشاط الاحماض النووية خلال الفترات الزمنية المختلفة للتجربة. أيضا أظهرت الدراسة اضطراب وتفاوت كبير في نشاط السكريات العديدة المخاطية في خلايا نسيجي القلب والكلبي تحت تأثير عقار الأدياميسين في المجموعتين المعاملتين بالعقار. أثبتت الدراسة المورفومترية لأنوية خلايا العضلة القلبية والأنوية وخلايا الأنابيب والكبيبات الكلوية قياسات غير منتظمة في الطول والعرض تختلف باختلاف الفترات الزمنية للتجربة وحجم الجرعة المعطاة وطبقا لنوع النسيج المدروس في الفئران المعاملة بعقار الأدياميسين.

نوع البحث : رسالة ماجستير

سنة البحث : 1995

الناشر : جامعة الملك عبد العزيز

المشرف : د. محمد الجوهري محمود الجوهري ، د. عفاف مسعد أمين

تاريخ الاضافة على الموقع : Thursday, June 12, 2008

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسويين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 3



## الباحثون:

اسم الباحث (عربي) : ليلي أحمد طيب الصامطي  
اسم الباحث (انجليزي) : نوع الباحث : باحث  
المرتببة العلمية : .  
البريد الالكتروني :