



## تفاصيل البحث:

عنوان البحث : تأثير الشيخوخة ومرض السكري على نشاط الإنزيمات المضادة لأكسدة عضلة القلب في الجرذ

*Effect of aging and diabetes on mycorardial antioxidant enigmas activity of the ret*

الوصف : من المحتمل أن يكون للأنزيمات المضادة للأكسدة دوراً هاماً في تقدير احتمالية خطورة حدوث أمراض معينة لدى الفرد مثل مرض تصلب الشرايين وداء السكري وغيرهما. كما إن الخلل في الميكانيكية الدفاعية لمضادات الأكسدة يؤدي إلى حدوث مضاعفات في الأوعية الدموية القلبية لدى مرضى داء السكري الذين لا يعتمدون في علاجهم على مادة الأنسولين. من ناحية أخرى فإن معظم هؤلاء المرضى هم من كبار السن ، كما إن التغيرات التي لوحظت في مضادات الأكسدة قد تعزي إلى أعمار المرضى وليس لمرضهم. في هذه الدراسة تم تعيين نشاطية السوبر أكسيد ديسميوتيز والجلوتاثيون بيرأوكسيديز ، ومحتوى الجلوتاثيون المختزل في كريات الدم الحمراء. كما تم تعيين نواتج فوق الأكسدة الدهنية في الأنسجة القلبية لدى الجرذان ذات الأعمار : أربعة وثمانية وثلاثة عشر شهراً ، الصحيحة والمصابة بداء السكري والأخرى الصحيحة بالمرافق الإنزيمي (كيو - 10) ، وقد وجد أن نشاطية الجلوتاثيون بيرأوكسيديز ومستويات الجلوتاثيون المختزل في كريات الدم الحمراء لدى الجرذان المصابة بداء السكري المستحث ولدى الجرذان السليمة ذات الثلاثة عشر شهراً كانت أعلى بوضوح عنها في الجرذان الغير مصابة بداء السكري و الجرذان الأصغر سناً ، بينما وجد أن نشاطية السوبر أكسيد ديسميوتيز ومستوى فوق الأكسيد الدهنية كانت أعلى بوضوح عنها في الجرذان الضابطة. كما وجد أن العلاج بالمرافق الأنزيمي (كيو -10) للجرذان المصابة بداء السكري أدى إلى زيادة نشاطية الجلوتاثيون بيرأوكسيديز في كريات الدم الحمراء ، وكذلك مستويات الجلوتاثيون المختزل . بينما وجد أن نشاطية سوبر أكسيد ديسميوتيز ومستويات فوق الأكسيد الدهنية والجليسريد الثلاثي كانت أقل لدى الجرذان المصابة بداء السكري والتي أعطت لها المرافق الأنزيمي (كيو -10) عنها لدى الجرذان المصابة بداء السكري والتي لم تعط المرافق الأنزيمي (كيو - 10).

رسالة ماجستير :

2001 :

جامعة الملك عبدالعزيز :

د. سمير خوجة ، د. زهير مرزوقي :

Saturday, June 14, 2008 :

نوع البحث

سنة البحث

الناشر

المشرف

تاريخ الاضافة على الموقع

## الباحثون:

البريد الإلكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

.

باحث

حنان بنت سعد بركات الثقفي

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 7

SHARE