

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث

مستوى مضادات الأكسدة في دم السيدات في منطقة جدة وعلاقته بالحالة التغذوية والفسولوجية والصحية

الوصف

: تمثل فيتامينات أ ، ج ، هـ جزء مهم من النظام الدفاعي المضاد للأكسدة ضد التخريبات التي تقوم بها الجذور الحرة . ان عدم الإلتزان بين الضغوط التأكسدية والمقدرة على مقاومة التأكسد قد تؤدي إلى التخريبات التي تقوم بها الجذور الحرة والتي تعتبر من مسببات للعديد من الأمراض . يهدف هذا المشروع إلى تقدير مستوى بعض مضادات الأكسدة ( أ ، ج ، هـ ) في مصل جزء من الإناث القاطنين بمنطقة جدة وربط هذا المستوى بالحالة التغذوية والفسولوجية والصحية لهؤلاء الإناث . تمت دراسة أفضل الظروف لتقدير مستوى فيتامين أ ، هـ بعد استخلاصه بالهكسان وفصله عن طريق الحالة المنعكسة للضغط العالي للكروماتوجرافيا السائلة على عامود من السيلكا جيل . بينما تم تقدير فيتامين ج عن طريق أكسدة حمض الاسكوربيك إلى دي هيدرواسكوربيت ، والذي يتفاعل مع 2.4-داي نينروفينيل هيدرازين في وجود حمض الكبريتيك وقياسه ضوئياً . كان متوسط فيتامين ( أ ) 1.81 ميكرومول/لتر ، بينما فيتامين ( ج ) 42.5 ميكرومول/لتر وفيتامين ( هـ ) 26.2 ميكرومول/لتر في مصل الإناث الأصحاء . لم توجد أي فروقات معنوية بين متوسطات فيتامينات ( أ ، ج ، هـ ) ما بين الإناث الأصحاء أو غير العقيمت أو العقيمت . محتوى المصل من فيتامين ( ج ) لدى الإناث المدخنات تناقص بطريقة معنوية ( 42% p= 0.000 ) مقارنة بالإناث الأصحاء . انخفضت مستويات فيتامينات ( أ ، ج ، هـ ) على الرغم من صغر العينة المقاسة للإناث المصابين بأمراض القلب إلى 49% لفيتامين أ ، 45% لفيتامين ج و 50% لفيتامين هـ ، بينما انخفضت بالنسبة للإناث المصابين بسرطان الثدي إلى 82% لفيتامين أ ، 57% لفيتامين ج ، 54% لفيتامين هـ ، كما انخفضت بالنسبة للإناث اللاتي لديهن بطانة الرحم المهاجرة إلى ( 92% لفيتامين أ ، 71% لفيتامين ج ، 55% لفيتامين هـ ) وأخيراً انخفضت بالنسبة للإناث المصابين بأمراض الكلى إلى ( 90% لفيتامين أ ، 75% لفيتامين ج ، 86% لفيتامين هـ ) . أوضحت النتائج أن عينة الدراسة من الإناث اللاتي لديهن أمراض مزمنة كان مصلهن يحتوي على قيم منخفضة من فيتامين ( أ ، ج ، هـ ) والذي يعتقد أنه إحدى الأسباب المؤدية إلى تلك الأمراض المزمنة . نمط الاستهلاك الغذائي لبعض الإناث الأصحاء أوضحت أن نسبة المتناول من فيتامين ج كانت أقل من تلك الموصى بها .

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1421

تاريخ الإضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 4

SHARE

### الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
حسان صلاح عبد الجبار		باحث رئيسي		
خالد علي مدني		باحث مشارك	دكتور	
طه عبدالله قمصاني		باحث مشارك	دكتور	