



## تفاصيل البحث:

### عنوان البحث

: علاقة طفرة مستقبل هرمون الليبتين بالسمنة لدى النساء السعوديات الأصحاء ومرضى السكر من النوع الثاني

Relationship of leptin Receptor Gln 223 Arg Variant With Obesity In Saudi Women And Diabetic Patients

### الوصف

: التغير الوراثي الجيني لمستقبل هرمون الليبتين قد يساهم بشكل رئيسي في السمنة وكنتيجة لذلك الأمراض المتعلقة بالسمنة مثل مرض السكر الغير معتمد على الأنسولين. الدراسات السابقة التي تناولت دراسة العلاقة المحتملة بين التغير الوراثي في جين مستقبل الليبتين والسمنة أظهرت نتائج متعارضة. هدف هذه الدراسة أن تُقيّم العلاقة بين السمنة والنوع الثاني لمرض السكر والتغير الوراثي في كودون 223 (جلوتامين 223 ألاجينين) في جين مستقبل الليبتين. تم تجميع مائة وأربعون عينة دم من نساء سعوديات (65 من نساء بدينات و 75 من نساء مصابات بمرض السكر من النوع الثاني). تم تقدير التكرارات الليلية ومقارنة التوزيع الجيني بين النساء البدينات والنساء المصابات بالسكر باستخدام اختبار مربع كاي. تحليل التركيب الجيني للنساء ذوات الوزن المثالي والبدينات والنساء المصابات بمرض السكر أظهر بان التغير الوراثي موجود فقط في النساء البدينات والنساء المصابات بالسكر. التكرار الليلي لتغير الوراثي جلوتامين 223 ألاجينين 0?09 في النساء البدينات الغير مصابات بالسكر وحوالي 13?0 في النساء المصابات بالسكر. بمقارنة التوزيع التركيب الجيني بين النساء البدينات والنساء المصابات بالسكر لا يوجد اختلاف معنوي بين الأعداد المشاهدة والمتوقعة هذا يدعم الفرضية بان التغير الوراثي جلوتامين 223 ألاجينين في مستقبل الليبتين له علاقة بالسمنة ومرض السكر من النوع الثاني في النساء السعوديات. ومن خلال معرفتنا النتائج في هذا البحث تعتبر الأولى للسكان السعوديين بالنسبة لتقدير التكرارات الجينية لتغير الوراثي في جين مستقبل هرمون الليبتين .

: رسالة ماجستير

نوع البحث

: 2006

سنة البحث

: جامعة الملك عبد العزيز

الناشر

: د.رويدة نواف الحارثي

المشرف

: Tuesday, June 10, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

## الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

.

باحث

نورة سعيد خميس الزهراني

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: 14

SHARE