نوع الوثيقة : رسالة جامعية

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

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

لغة الوثيقة : العربية

المستخلص : 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 تقيّم العلاقة بين السمنة والنوع الثاني لمرض السكر والتغير الوراثي في كودون ٢٢٣(جلوتامين ٢٢٣ ألارجينين) في جين مستقبل الليبتين. تم تجميع مائة وأربعون عينة دم من نساء سعوديات (٦٥ من نساء بدينات و ٧٥ من نساء مصابات بمرض السكر من النوع الثاني). تم تقدير التكرارات الليلية ومقارنة التوزيع الجيني بين النساء البدينات والنساء المصابات بالسكر باستخدام اختبار مربع كآى. 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 ٢٢٣ألارجينين٠٫٠٩ في النساء البدينات الغير مصابات بالسكر وحوالي١٣ ٠؟ في النساء المصابات بالسكر. بمقارنة التوزيع التركيب الجيني بين النساء البدينات والنساء المصابات بالسكر لايوجد اختلاف معنوي بين الأعداد المشاهدة والمتوقعة هذا يدعم الفرضية بان التغير الوراثي جلوتامين ٢٢٣ألارجينين 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 .

المشرف : د.رويده نواف الحارثي

سنة النشر : ٢٠٠٦