

عنوان مقاله:

مطالعه پیوستگی واریانت E23k ژن KCNJ11 با گسترش چاقی در استان گیلان

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

پروانه کشاورز - مرکز تحقیقات سلولی - مولکولی دانشکده پزشکی رشت، دانشگاه علوم پزشکی گیلان، استادیوار رشت

مریم علیزاده - مرکز تحقیقات سلولی - مولکولی دانشکده پزشکی رشت، گروه ژنتیک دانشگاه علوم پزشکی گیلان

خلاصه مقاله:

مقدمه: چاقی یک ناهنجاری چندعاملی و فاکتور خطر برای بیماری دیابت نوع 2 محسوب می گردد. واریانت E23K ژن KCNJ11 رمز دهنده پروتئین Kir6.2 کانال K(ATP) در افراد چاق، با کاهش تحریک پذیری الکتریکی سلول های بتا پانکراس و ایجاد نقص در ترشح انسولین، سوء عملکرد متداولی را ناشی از افزایش فعالیت کانال K(ATP) بوجود می آورد و موجب عدم جذب اسید چرب در سلول چربی می شود. چندین مطالعه در جمعیت های مختلف، پیوستگی واریانت E23K را با دیابت تیپ 2 و چاقی گزارش کرده اند. هدف: هدف این مطالعه بررسی پیوستگی واریانت E23K با بروز چاقی در استان گیلان می باشد. روش: پژوهش به روش مطالعه مورد - شاهدی با شرکت مجموعاً 405 نفر افراد چاق و 555 فرد ی غیرچاق انجام شد. ژنوتیپ نمونه ها بوسیله تکنولوژی مولکولی MGB TaqMan assay در دستگاه ABI7300 تعیین گردید. نتایج: برطبق فراوانی آلی، تفاوت معنی داری بین افراد چاق و غیرچاق بدست آمد ($P=0/02$). با مقایسه فراوانی ژنوتیپهای مختلف پلی مورفیسم E23K، بین افراد چاق غیرچاق، در مدل وراثتی مغلوب تفاوت معنی داری پدیدار گشت ($P=0/0008$) مطالعه حاضر، پیوستگی واریانت E23K با بروز چاقی در استان گیلان را گزارش نمود.

کلمات کلیدی:

2؛ چاقی، پلی مورفیسم، E23K، مطالعه پیوستگی، ژن KCNJ11

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227149>

