

عنوان مقاله:

بررسی پراکندگی پلی مورفیسم ژن IGF2BP2 rs4402960 در بیماران دیابتی نوع 2 در غرب استان مازندران- ایران

محل انتشار:

شانزدهمین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد شکرزاده - استاد گروه سم شناسی و فارماکولوژی، دانشکده داروسازی، مرکز تحقیقات علوم دارویی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران

عباس محمدپور - دکتری سلولی مولکولی گروه سم شناسی و فارماکولوژی، دانشکده داروسازی، مرکز تحقیقات علوم دارویی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران

سیده سمیرا مظلومی - دانشجوی دکترا داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مازندران، پردیس خودگردان رامسر، ایران.

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: دیابت نوع 2 یک گروه ناهمگن پیچیده ای از شرایط متابولیکی است که با افزایش سطح قند خون به علت اختلال در عملکرد انسولین و یا تشریح انسولین توصیف می شود. ژن IGF2BP2 به عنوان یکی از ژن های عمده مستعد کننده ابتلا به دیابت نوع 2 در نظر گرفته شده است. روش بررسی: در این مطالعه مورد شاهدهی 96 فر بیمار و 62 نفر سالم حضور یافتند. 10cc از خون محیطی افراد دیابتی و افراد سالم (کنترل) در لوله های حاوی EDTA جمع آوری شد. DNA ژنومی با استفاده از روش Salting-out استخراج شد و با استفاده از روش PCR-RFLP بررسی ژنوتیپی پلی مورفیسم انجام شد. یافته ها: فراوانی ژنوتیپ و فراوانی آللی پلی مورفیسم rs4402960 به طور معنی داری بین بیماران دیابتی نوع 2 و افراد سالم (غیر دیابتی) متفاوت بود (به ترتیب $p=0.0388$ و $p=0.0112$) فراوانی آلل T در گروه دیابت نوع 2، 14% و در افراد غیر دیابتی 3% بود و این آلل بطور قابل توجهی با خطر ابتلا به دیابت نوع 2 ارتباط داشت. $CL=1.075-10.4154$, $OR=1.00\%95$. نتیجه گیری: نتایج ما ارتباط بین پلی مورفیسم rs4402960 ژن IGF2BP2 و افزایش خطر ابتلا به دیابت نوع 2 در غرب مازندران را تایید می کند.

کلمات کلیدی:

دیابت نوع 2، پلی مورفیسم 4402960، ژن. IGF2BP2، PCR-RFLP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932728>

