

## عنوان مقاله:

بررسی پراکندگی پلی مورفیسم ژن TCFYLY2 (rs7903146) در بیماران دیابتی نوع ۲ در غرب مازندران ایران

## محل انتشار:

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دوره 26، شماره 6 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد شکرزاده - Dept of Toxicology and Pharmacology, Faculty of Pharmacy, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

عباس محمدپور - Dept of Toxicology and Pharmacology, Faculty of Pharmacy, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

مهدی عباسی روشن - Dept of Genetics, Faculty of Biology, Sana Institute of Higher Education, Sari, Iran

مهران رجبی صحنه سرایی - Dept of Genetics, Faculty of Biology, Sana Institute of Higher Education, Sari, Iran

مصطفی دریائی - Dept of Genetics, Faculty of Biology, Sana Institute of Higher Education, Sari, Iran

## خلاصه مقاله:

مقدمه: دیابت نوع ۲ یک گروه ناهمگن پیچیده ای از شرایط متابولیکی است که با افزایش سطح قند خون به علت اختلال در عملکرد انسولین و یا ترشح انسولین توصیف می شود. ژن TCFYLY2 به عنوان یکی از ژنهای عمده مستعد ابتلا به دیابت در نظر گرفته شده است. پلی مورفیسم تک نوکلئوتیدی rs7903146 واقع در اینترون شماره ۳ این ژن می باشد که به طور قابل توجهی با دیابت نوع ۲ موثر است. مواد و روش ها: در این مطالعه ۱۴۱ فرد بیمار و ۸۶ فرد سالم حضور یافتند. ۵CC از خون محیطی افراد دیابتی 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 های پژوهش: فراوانی ژنوتیپ و آلل پلی مورفیسم rs7903146 به طور معنی داری بین بیماران دیابتی نوع ۲ و افراد غیر دیابتی متفاوت بود (به ترتیب:  $p=0.0468$  و  $p=0.0474$ ). فراوانی آلل T در گروه دیابت نوع ۲، ۵/۵۴٪ و در افراد غیر دیابتی ۵/۳۹٪ بود و این آلل به طور قابل توجهی با خطر ابتلا به دیابت نوع ۲ ارتباط داشت (OR=1/8333،  $95\%CI=1/0456$  - ۳/۲۱۴۴). نتایج گیری: نتایج ما ارتباط بین پلی مورفیسم rs7903146 ژن TCFYLY2 و افزایش خطر ابتلا به دیابت نوع ۲ در غرب مازندران را تایید می کند.

## کلمات کلیدی:

TCFYLY2, PCR-RFLP, پلی مورفیسم rs7903146, Type 2 diabetes mellitus, دیابت نوع ۲, PCR-RFLP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1322216>



