

عنوان مقاله:

پلی مورفیسیم Gly972Arg ژن سوبسترای گیرنده انسولین-1 (IRS-1) و استعداد ابتلاء به دیابت نوع دو: مطالعه مرور سیستماتیک و متآنالیز

محل انتشار:

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دوره 22، شماره 6 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سالار بختیاری
مطهره ظاهر آرا
فاطمه سایه میری
رامتین مامی
کوروش سایه میری

خلاصه مقاله:

مقدمه: دیابت نوع دو، یک بیماری چند عاملی است که عوامل ژنتیکی و محیطی متعددی در بروز این بیماری نقش دارند. سوبسترای گیرنده انسولین-1 (IRS-1) یکی از مولکول های کلیدی در مسیر سیگنالینگ انسولین می باشد، به نحوی که نقص در این پروتئین سبب بروز اشکالاتی در این مسیر، بروز مقاومت به انسولین و در نهایت منجر به دیابت نوع دو می گردد. هدف از این مطالعه بررسی ارتباط پلی مورفیسیم Gly972Arg ژن IRS-1 و دیابت نوع دو به روش متآنالیز می باشد. مواد و روش ها: این پژوهش یک مرور سیستماتیک و متآنالیز است. برای یافتن مستندات از بانک های اطلاعاتی، Scopus، PubMed، Google scholar، SID و دیگر منابع مطالعاتی استفاده شد. آنالیز داده ها با استفاده از نرم افزار STATA انجام گرفت و داده های آن ها با استفاده از روش متآنالیز، مدل اثرات تصادفی (Random Effect Model) تحلیل گردید. ناهمگنی مطالعات با استفاده از شاخص 12 بررسی شد. یافته های پژوهش: در بررسی 9 مقاله واجد شرایط، کل گروه مورد 2462 نفر و گروه کنترل 2012 نفر بودند. برای ژنوتیپ GG پلی مورفیسیم Gly972Arg نسبت شانسی 256/1 (فاصله اطمینان 95 درصد: از 48/1 تا 506/1) و برای ژنوتیپ GA، نسبت شانسی 75/0 (فاصله اطمینان 95 درصد: از 603/0 تا 893/0) و برای ژنوتیپ AA، نسبت شانسی 481/1 (فاصله اطمینان 95 درصد: 197/2) برآورد شد. نتایج نشان داد ارتباط بین ژنوتیپ های GG و GA پلی مورفیسیم Gly972Arg ژن IRS-1 با استعداد ابتلاء به T2DM از نظر آماری معنی دار بوده است. (P<0.05) بحث و نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان می دهد بین ژنوتیپ های GG و GA پلی مورفیسیم Gly972Arg ژن IRS-1 با دیابت نوع دو ارتباط معنی داری وجود دارد.

کلمات کلیدی:

Diabetes mellitus type 2, IRS-1, Gly972Arg, meta-analysis, دیابت ملیتوس نوع دو, IRS-1, Gly972Arg, متآنالیز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1322983>

