

عنوان مقاله:

بررسی همبستگی پلی مورفیسم rs744166 در ژن stat3 با بیماری مالتیپل اسکلروزیس در جمعیت خراسان شمالی

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

رویا رافع شیخی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه زابل، ایران

عباس نیک روش - گروه علوم مولکولی، دانشکده پزشکی، دانشگاه پزشکی خراسان شمالی، ایران

ناهید رخی - گروه علوم مولکولی، دانشکده پزشکی، دانشگاه پزشکی خراسان شمالی، ایران

حسین کمال الدینی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه زابل، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: بیماری مالتیپل اسکلروزیس MS یک بیماری خود ایمنی تخریب کننده غلاف میلین سیستم عصبی مرکزی CNS با سبب شناسی ناشناخته است. میزان شیوع این بیماری در قسمتهای مختلف دنیا متفاوت است. متاسفانه در طی سالهای اخیر نرخ ابتلا به این بیماری در ایران و سایر نقاط جهان به شدت در حال افزایش است. اخیرا مطالعات گسترده ژنوم پیشنهاد میکنند که ژن انتقال دهنده سیگنال و فعال کننده رونویسی STAT3 یک ژن مستعد کننده ابتلا به مالتیپل اسکلروزیس است STAT3 روی کروموزوم 2q11.1 قرار دارد و فاکتور رونویسی را کد میکند که در مسیرهای بیوشیمیایی متعددی مانند: مسیر JAK-STAT آپوپتوزیس، تمایز Th17 تکثیر سلولی، آنژیوژنزیس نقش دارد مواد و روشها: پس از مطالعات اپیدمیولوژیک و کسب رضایت نامه از افراد نمونههای خون محیطی 95 بیمار مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس و 96 فرد سالم جمع آوری شدند DNA ژنومیک آنها استخراج گردید و با استفاده از تکنیک PCR-RFLP ژنوتیپ در اسنیپ rs744166 تعیین شد. دادههای حاصل به روش SPSS (Portable IBM SPSS statistics v19) مورد آنالیز آماری قرار گرفت هدف: با توجه به ضرورت و اهمیت مطالعه بیماری MS همبستگی پلی مورفیسم rs744166 در ژن STAT3 با بیماری MS در جمعیت خراسان شمالی مورد بررسی قرار گرفت نتیجه: در آنالیز آماری اسنیپ rs 744166 که در اولین اینترون از ژن STAT3 قرار دارد تفاوت معنی داری بین بیماران مورد مطالعه در مقایسه با افراد سالم مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

مالتیپل اسکلروزیس ، STAT3 ، پلی مورفیسم، اسنیپ rs744166

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/327929>

