

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله

بررسی پلی مورفیسم G-T894 ژن NOS3 در بیماران ایرانی مبتلا به اسکیزوفرنی پارانوئید و مقایسه آن با افراد نرمال

علیرضا موسی میالی^۱، احمد ابراهیمی^۲، طاهره ناجی سیدحسین زاده^۳.

۱. باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم دارویی، تهران، ایران.

۲. دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران.

۳. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم دارویی، تهران، ایران.

چکیده

مقدمه: اسکیزوفرنی نوع پارانوئید شایع‌ترین زیر مجموعه از بیماری عصبی-روانی اسکیزوفرنی می‌باشد که دارای علائمی همچون هذیان، توهمات شنوایی فراوان، بدگمانی، هیجان‌زدگی، خشونت و پر خاشگری می‌باشد. مطالعات اخیر اثبات کرده اند که نیتریک اکساید (NO) با بیماری اسکیزوفرنی ارتباطات بسیاری دارد. NO در بدن انسان توسط خانواده‌ای از آنزیم‌ها تحت عنوان نیتریک اکساید سنتاز (NOS) که شامل سه ایزوآنزیم نیتریک اکساید سنتاز اندوتلیالی (eNOS)، عصبی (nNOS) و القایی (iNOS) می‌باشد، تولید می‌گردد. مطالعات صورت گرفته بر روی بیماران مبتلا به اسکیزوفرنی نشان از افزایش سطح NO در پلاسما، سرم و مغز و همچنین وجود مسیر غیر طبیعی NOS/NO و تغییرات موضعی جریان خون در مناطقی از مغز بیماران اسکیزوفرنی دارد که نشانه‌هایی از ارتباط تنگاتنگ میان آنزیم‌های NOS با اسکیزوفرنی می‌باشد. بعلاوه، نتایج حاصل از چندین مطالعه امکان دخالت ژن NOS3 (کد کننده آنزیم eNOS) را در اسکیزوفرنی، بسیار محتمل دانسته اند. از این رو در تحقیق حاضر پلی‌مورفیسم G-T894 ژن NOS3، در بیماران مبتلا به اسکیزوفرنی نوع پارانوئید برای اولین بار در سطح جهان مورد بررسی قرار گرفت.

مواد و روش‌ها: در مطالعه حاضر، پلی مورفیسم G-T894 ژن NOS3 در ۴۵ بیمار اسکیزوفرنی نوع پارانوئید و ۶۰ فرد سالم توسط روش ARMS-PCR مورد ارزیابی قرار گرفت و داده‌های حاصل توسط نرم افزار SPSS آنالیز شد.

نتایج: از میان جمعیت بیماران ۱۲ و ۲۶ و ۷ نفر و از میان جمعیت کنترل ۵۱، ۸ و ۱ نفر به ترتیب دارای ژنوتیپ GG، GT و TT بودند.

نتیجه‌گیری: ارتباط معنی‌داری ما بین پلی مورفیسم G-T894 ژن NOS3 و بیماری اسکیزوفرنی نوع پارانوئید وجود دارد ($p < 0.05$).

کلمات کلیدی: NOS3، G-T894، اسکیزوفرنی، پارانوئید، پلی مورفیسم.

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله