

همراهی ال ال T پلی مورفیسم جایگاه 6۷- پروموتر

ژن انتقال دهنده دوپامین (DAT1)

با اسکیزوفرنی

۱۶

روانشناسی

مقدمه: نقص در سامانه‌ی نقل و انتقال دوپامین، می‌تواند به عنوان یکی از علل بیماری اسکیزوفرنی مطرح شود. ترانسپورتر دوپامین (DAT1) بازجذب دوپامین از انتهای سیناپس‌های عصبی را بر عهده دارد، بنابراین نقش مهمی را در تنظیم نقل و انتقال دوپامین ایفا می‌کند. در این تحقیق، همراهی احتمالی پلی مورفیسم 67T/A- واقع در پروموتر ژن DAT1 با بیماری اسکیزوفرنیا به وسیله روش توصیفی مورد بررسی قرار می‌گیرد.

روش: یکصد بیمار مبتلا به اسکیزوفرنیا (طبق معیارهای DSM-IV) بر حسب مصاحبه بالینی، و یکصد نفر گروه شاهد متناسب و غیربیمار از نظر ژنوتیپ‌ها و درصد ال‌های مربوط به پلی مورفیسم مذکور بررسی شدند.

یافته‌ها: درصد ژنوتیپ‌ها در گروه بیمار و شاهد به ترتیب، به قرار زیر است:

$$AA=29\%, AT=59\%, TT=12\%$$

$$AA=57\%, AT=38\%, TT=5\%$$

نتیجه: ارزش P (Pvalue) به دست آمده در تحقیق کمتر از ۰۰۰۳/۰ می‌باشد. این یافته‌ها برای نخستین بار در جهان مدرکی دال بر ارتباط پلی مورفیسم واقع در پروموتر ژن DAT1، با سبب‌شناسی اختلال اسکیزوفرنیا در جمعیت مورد بررسی را نشان می‌دهد. برای ارزیابی بیشتر اهمیت یافته‌های ما پژوهش‌های بیشتری با نمونه‌های مستقل و بررسی‌های همراهی^(۱)، بر پایه خانواده ضروری است.

واژگان کلیدی: DAT1 / پروموتر / اسکیزوفرنی / ارتباط / دوپامین / پلی مورفیسم

دکتر مینا اوحدی

استادیار دانشگاه علوم بهزیستی
و توانبخشی

دکتر فرید فدایی

استادیار دانشگاه علوم بهزیستی
و توانبخشی

نازلی خدایاری

کارشناس ارشد ژنتیک

دکتر علیرضا رحیمی

استاد دانشگاه علوم پزشکی همدان

دکتر حسین نجم‌آبادی

دانشیار دانشگاه علوم بهزیستی
و توانبخشی