

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آو ساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی

مطالعه همراهی پلی مورفیسم تک نوکلئوتیدی rs165599 در ژن COMT با

دواختلال خلقی دو قطبی و اسکیزوفرنیا

پری سیما بهبهانی^{۱*}، رضا کاظمی نژاد^۱، علی محمد فروغمند^۱، نیلوفر خواجه الدین^۲، مهدی پورمهدی بروجنی^۳، لیلا احمدی^۱

^۱دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده علوم، گروه ژنتیک

^۲دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز گروه روانپزشکی

^۳دانشگاه شهید چمران اهواز دانشکده دامپزشکی، گروه بهداشت و مواد غذایی

behbahani.p@scu.ac.ir

چکیده

اختلالات خلقی دو قطبی و اسکیزوفرنیا، بیماری های پیچیده عصبی هستند که برخی ژنهای محتمل در آن ها مشترک هستند. شواهدی برای پیوستگی های متعدد در هر دو بیماری برای کروموزوم ۲۲ یافت شده است. یافته های مختلفی اشاره می کند که یک یا تعدادی از ژن های موجود در ناحیه ۲۱.۲۱q۲۲ ممکن است درگیر در بیماری زایی هر دو اختلال باشد. در مطالعه مورد شاهدهی حاضر احتمال همراهی بین اختلالات خلقی دو قطبی و اسکیزوفرنیا با پلی مورفیسم rs165599 در جمعیت جنوب غرب ایران مورد بررسی قرار گرفت. طبق معیارهای DSM-IV-TR تعداد ۱۰۰ فرد مبتلا به اختلال خلقی دو قطبی و ۱۰۰ فرد مبتلا به اختلال اسکیزوفرنیا و با استفاده از پرسش نامه GHQ نیز ۱۲۷ فرد سالم به عنوان کنترل انتخاب شدند. نمونه ها از نظر جنسیت و قومیت همسان سازی شدند. فراوانی پلی مورفیسم ها با استفاده از روش PCR-RFLP مورد بررسی قرار گرفتند. سپس داده ها با استفاده از آزمون های رگرسیون لجستیک و کای اسکوئر منتل-هنزل آنالیز شدند. مطابق با آنالیز داده ها ارتباط معنی داری بین این پلی مورفیسم و هر دو اختلال مشاهده شد.

کلمات کلیدی: ژن COMT، اختلال خلقی دو قطبی، اختلال اسکیزوفرنیا، مطالعه همراهی، GHQ-DSM-IV-TR

Association study of single nucleotide polymorphism rs165599 in COMT gene with bipolar mood disorder and schizophrenia

Parisima behbahani¹, Reza kazemi nezhad¹, Alimohammad Foroughmand¹, Niloufar Khajeddinn², Mahdi Pourmahdi Boroujeni³, Leila Ahmadi¹

behbahani.p@scu.ac.ir

¹Department of Genetics, Faculty of Science, Shahid Chamran University of Ahvaz

²Department of Psychiatry, Faculty of Medicine, Jundishapoor University of Ahvaz

³Department of Food Hygiene Faculty of Veterinary Medicine, Shahid Chamran University of Ahvaz

Bipolar mood disorder and schizophrenia are neurological disorders that some engaged genes are shared. Several findings indicate that a number of genes in 22q11.21 region may be involved in the pathogenicity of both disorders. In the present case-control study the risk of association between schizophrenia and bipolar disorder with polymorphism rs165599 in COMT gene in the South West of Iran has been studied. According to DSM-IV-TR criteria, 100 patients with schizophrenia and 100 patients with bipolar mood disorder and 127 healthy individuals using the GHQ questionnaire were selected as controls. Examples were matched with gender and ethnicity. The frequency of polymorphisms using PCR-RFLP method were studied. Then the data using logistic regression and chi-square tests mantel - Hnzi were analyzed. Finally according to this data we found a significant association between rs165599 and schizophrenia also we found a significant association between rs165599 and bipolar mood disorder.

Key words: COMT gene, bipolar mood disorder, schizophrenia disorder, association study, DSM-IV-TR, GHQ

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی

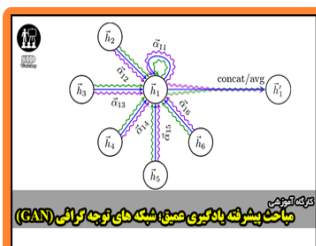


عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آوساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی