

عنوان مقاله:

مقایسه فراوانی پلیمورفیسم ژن انتقال دهنده سروتونین افراد سالم از جمعیت های استان مرکزی و استان تهران

محل انتشار:

سومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

طیبه شریعت منش - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک

محمد طهماسب - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه خوارزمی تهران

حمیدرضا جمیلیان - دانشیار دانشگاه علوم پزشکی اراک، روانپزشک و مدیر گروه روانپزشکی

خلاصه مقاله:

سروتونین (5-HT-5; hydroxytryptamin) یک نوروترانسمیتر کلیدی سیستم عصبی مرکزی است که نقشی اساسی در تنظیم عواطف و احساسات برعهده دارد. انتقال دهنده سروتونین با تنظیم غلظت خارج سلولی سروتونین شدت و مدت زمان اثر سروتونین را کنترل می کند. مشخص شده است که یک پلی مورفیسم طولی در پروموتور ژن انتقال دهنده سروتونین (5HTTLPR) باعث تولید واریانت های S, L می شود که سطح رونویسی از این ژن را تغییر می دهند به گونه ای که افراد با واریانت L سطح رونویسی خیلی بیشتری از این ژن را دارند. مطالعه حاضر بر روی 100 نفر از جمعیت افراد سالم از استان مرکزی و نیز 60 نفر از جمعیت سالم استان تهران انجام شد. پس از انجام PCR فراوانی آللی و ژنوتیپی را در هرکدام از این جمعیت ها با یکدیگر مقایسه کردیم که تفاوت معنی داری بین فراوانی ژنوتیپی و آللی در ناحیه 5HTTLPR در این دو جمعیت با یکدیگر مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

سروتونین، پلیمورفیسم، ژن، جمعیت، فراوانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566816>

