

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط بین پلی مورفیسم rs6492538 ژن MIR17HG با سقط مکرر در جمعیت ایران

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

هانیه زارع میرک آباد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه زیست شناسی، تهران، ایران

زهرا نورمحمدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه زیست شناسی، تهران، ایران

شهره زارع کاریزی - دانشگاه آزاد اسلامی پیشوا ورامین، گروه زیست شناسی، ورامین، ایران

فهیمه باغبانی آرانی - دانشگاه آزاد اسلامی پیشوا ورامین، گروه زیست شناسی، ورامین، ایران

خلاصه مقاله:

سقط مکرر 1 بیماری پیچیده و چند عاملی است که فشارهایی را از لحاظ عاطفی و اقتصادی بر خانواده ها تحمیل می کند. تاکنون دلایل متعددی برای سقط مکرر معرفی شده که از آن جمله می توان به دلایل آناتومیکی، فاکتورهای ایمنولوژیک، فاکتورهای اندوکراین، علل عفونی، فاکتورهای محیطی، اختلالات خونی و عوامل ژنتیکی اشاره کرد. SNP های مختلفی در ارتباط با این بیماری شناسایی شده است که اکثر آن ها مربوط به ژن های فاکتورهای انعقادی بوده است. یکی از این SNP های معرفی شده rs6492538 ژن MIR17HG است که در تحقیق حاضر مورد مطالعه قرار گرفته است. در این راستا روش RFLP با استفاده از آنزیم AluI بر روی نمونه خون 100 خانمیبار، دارای سابقه سقط مکرر با علت ناشناخته با محدوده سنی 25-30 سال که تجربه حداقل 2 سقط جنین در قبل از هفته بیستم بارداری داشتند به عنوان افراد مورد مطالعه و 100 خانم در محدوده سنی 25-48 که دارای حداقل 2 تولد موفق، بدون هیچ تاریخچه ای از سقط، ناباروری و یا اندومتريوزیس به عنوان شاهد مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد بیشترین فراوانی ژنوتیپی در افراد بیمار و کنترل، ژنوتیپ CC و کمترین فراوانی ژنوتیپ مربوط به ژنوتیپ AA است. بررسی سطح معنی داری با محاسبه P-value دست آمده از آزمون های مربع کای، Fisher's Exact Test و Likelihood Ratio در سطح فراوانی الی برای دو گروه بیمار و شاهد نشان دهنده وجود ارتباط معنادار میان پلی مورفیسم rs6492538 و سقط مکرر است.

کلمات کلیدی:

سقط مکرر، miRNA، MIR17HG، بیماری قلبی عروقی و پلی مورفیسم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/328624>

