

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط واریانت های ژنتیکی rs41291957 و rs4705342 ژن miR-143 با خطر ابتلا به اندومتريوز در زنان نابارور

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 20، شماره 5 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهه نیمی هویدی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک، گروه زیست شناسی، واحد ارسنجان، دانشگاه آزاد اسلامی، ارسنجان، ایران

لیلا کهن - استادیار، گروه زیست شناسی، واحد ارسنجان، دانشگاه آزاد اسلامی، ارسنجان، ایران

سیده سارا هاشمی - استادیار، گروه سلول های بنیادی، بیمارستان مادر و کودک غدیر، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: ناباروری یکی از مشکلات عمده در زندگی افراد است و یکی از دلایل مهم آن بیماری اندومتريوز است. اندومتريوز یکی از شایع ترین بیماری های سیستم تناسلی زنان است که به صورت رشد بافت اندومتر در خارج از رحم تعریف می شود. مطالعات اخیر نشان داده است که miRNA و mRNA های هدف آن ها در اندومتريوز بیان متفاوتی دارند. هدف از این مطالعه بررسی ارتباط واریانت های ژنتیکی rs41291957 و rs4705342 ژن miR-143 با ابتلا به اندومتريوز در زنان نابارور می باشد. مواد و روش ها: این مطالعه موردشاهدی روی 303 زن ایرانی صورت گرفت. نمونه خون از 77 زن نابارور مبتلا به اندومتريوز و 226 زن سالم که از لحاظ سن با گروه بیمار همسان سازی شدند در بیمارستان زینبیه شیراز جمع آوری شد. ژنوتیپ های rs4705342 و rs41291657 به ترتیب با استفاده از تکنیک PCR-RFLP و Tetra-ARMS PCR تعیین شدند. نتایج: تفاوت معنی داری بین بیماران نابارور مبتلا به اندومتريوز و گروه کنترل از نظر توزیع ژنوتیپی و فراوانی آللی پلی مورفیسم rs4705342 وجود داشت: ژنوتیپ OR: 2.24, 95% CI: 1-4.9, P=0.04 و TC (2.3, 95%CI: 1-5.3, P=0.04) و آلل A در پلی مورفیسم rs41291957 با افزایش خطر ابتلا به اندومتريوز همراه بودند. همچنین، آلل A در پلی مورفیسم rs41291957 ارتباط معنی داری را با استعداد ابتلا به اندومتريوز نشان داد (OR: 2, 95%CI: 1-4, P=0.04). نتیجه گیری: یافته های این مطالعه برای اولین بار نشان داد که ارتباط معنی داری بین پلیمورفیسم های miR-143 و ابتلا به اندومتريوز وجود دارد.

کلمات کلیدی:

ناباروری، اندومتريوز، miR-143، پلی مورفیسم، miRNA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947772>

