

## عنوان مقاله:

بررسی ارتباط بین پلی مورفیسم rs4938723 در ژن mir-34 b/c و خطر ابتلا به نا باروری آیدیو پاتیک در مردان

## محل انتشار:

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دوره 25، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

هاجر مجیدی - Dept of Biology, Faculty of Science, Arsanjan branch, Islamic Azad University, Arsanjan, Iran

لیلا کهن - Dept of Biology, Faculty of Science, Arsanjan branch, Islamic Azad University, Arsanjan, Iran

اطهر راسخ جهرمی - Dept of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Jahrom University of Medical Sciences, - Jahrom, Iran

## خلاصه مقاله:

مقدمه: نا باروری، اختلال پیچیده ای است که با علل متعدد ژنتیکی و محیطی همراه می‌باشد. نا باروری مردان، تقریباً ۱۵ درصد از زوجین را درگیر می‌کند. میکرو RNA ها نقش مهمی در فرایند اسپرماتوژنز دارند؛ اما این که آیا پلی مورفیسم های pre-miRNA با نا باروری آیدیو پاتیک مردان همراه هستند، هنوز نا مشخص باقی مانده است. در این مطالعه، ارتباط بین پلی مورفیسم rs4938723 در ژن mir-34 b/c و خطر ابتلا به نا باروری آیدیو پاتیک در مردان، مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روش ها: نمونه های خون از ۲۴۴ مرد مبتلا به نا باروری آیدیو پاتیک و ۱۰۵ مرد سالم جمع آوری شد. استخراج DNA با روش Salting out انجام شد و تعیین ژنوتیپ به وسیله تکنیک Tetra ARMS PCR صورت گرفت. هم چنین، مقایسه فراوانی ژنوتیپی و آللی در دو گروه بیمار (۸/۱۲) و کنترل (۲/۰P=، ۲df=) و کنترل (۲/۰P=، ۲df=) و کنترل (۲/۰P=، ۲df=) برای توزیع ژنوتیپ ها در تعادل هاردی- واینبرگ بودند. در مدل ژنتیک مغلوب برای ژنوتیپ CC، پلی مورفیسم mir-34 b/c rs4938723 ارتباط معنی داری را با نا باروری آیدیو پاتیک در مردان نشان داد (۳/۰P=، ۴۴/۰OR=، ۹۰/۰-۲/۰۹۵%CI=). بحث و نتیجه گیری: در این مطالعه برای اولین بار، ارتباط بین پلی مورفیسم rs4938723 mir-34 b/c با نا باروری آیدیو پاتیک مردان بررسی شد. نتایج نشان داد که پلی مورفیسم rs4938723 mir-34 b/c با نا باروری آیدیو پاتیک مردان در ارتباط است؛ اگر چه به منظور تایید این نتایج، باید مطالعات گسترده تری با افراد کنترل و بیمار بیشتر صورت گیرد.

## کلمات کلیدی:

Male infertility, Mir-34 b/c, Polymorphism, Idiopathic, نا باروری مردان, mir-34 b/c, پلی مورفیسم, آیدیو پاتیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1322389>

