

عنوان مقاله:

پلی مورفیسم ژن FAS-670A/G و ناباروری مردان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

رفیقه علی عسکری اشیانی - گروه زیست شناسی - دانشکده علوم پایه - دانشگاه گیلان، رشت، ایران

فرهاد مشایخی - گروه زیست شناسی - دانشکده علوم پایه - دانشگاه گیلان، رشت، ایران

محمدهادی بهادری - دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی گیلان، رشت، ایران

خلاصه مقاله:

ناباروری به صورت ناتوانی در باروری بعد از یکسال آمیزش بدون حفاظت تعریف می شود. ناباروری در مردان علل مختلفی دارد: آژواسپرمی (فقدان اسپرم)، الیگواسپرمی (میزان اسپرم کم)، استروژن و مشتقات آن، عفونت در سیستم ادراری تناسلی، فلزات سنگین، سیگار کشیدن ROS آنتی بادی ضد اسپرم. آپاتوز یک فرایند مهم در اسپرماتوژنز طبیعی در پستانداران و یک فاکتور مهم مرتبط با ناباروری مردان است FAS یک عضو از خانواده TNFR (تورنور فاکتور نکروز توموری) است که بیان گسترده ای در سطح انواع مختلف سلول دارد FAS با اتصال به fas سیگنالی را منتقل می کند که سلول خودش را بکشد fas از 6 واحد آلفا هلیکس تشکیل شده است. پروتئین بالغ fas دارای 319 آمینواسید با 3 دومین است: 1. دومین خارج سلولی 2. دومین تراغشایی 3. دومین داخل سیتوپلاسمی. هدف از این تحقیق بررسی اثر پلی مورفیسم ژن fas در ناباروری مردان در جمعیت شمال ایران است. این مطالعه شامل 64 مرد نابارور و 51 فرد سالم است نمونه ها از خون استخراج شدو به روش PCR-RFLP ژنوتیپ یابی گردید. تحلیل آماری ارتباط معنی داری بین پلی مورفیسم ژن FAS-670A/G و ناباروری ایدیوپاتیک مردان نشان نمی دهد p=0.05 است. P=0.2 مطالعات دیگری با تعداد بیشتری از بیماران مورد نیاز است.

کلمات کلیدی:

پلی مورفیسم ، FAS ، ناباروری مردان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/328101>

