

عنوان مقاله:

ارتباط فاکتورهای ناباروری مردان با آنیوپلوئیدی و کیفیت جنین های تشکیل شده به روش لقاح آزمایشگاهی

محل انتشار:

دهمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مینا نبوشا - دانشجوی دکتری ژنتیک دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ارسنجان

سیدعلی رحمانی - استاد گروه ژنتیک دانشگاه علوم پزشکی تبریز

لیلا کهن - استاد گروه ژنتیک دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ارسنجان

محمد نوری - استاد گروه بیوتکنولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

لادن صادقی - استاد گروه ژنتیک دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ارسنجان

خلاصه مقاله:

مقدمه: انتخاب بهترین جنین برای انتقال در فناوری کمک باروری می تواند نقش مهمی در میزان موفقیت لقاح آزمایشگاهی داشته باشد. هدف از این مطالعه بررسی اثر عوامل ناباروری مردانه بر بروز آنوپلوئیدی کروموزومی شایع و کیفیت جنین های ایجاد شده باروش لقاح آزمایشگاهی می باشد. مواد و روش ها: ۳۵۹ جنین در مرحله کلیواژ بیوپ سبی ی شده و کروموزوم های ۱۳، ۲۱، ۱۸، X و Y با روش هیبریدا سیون فلور سینتدرا (FISH) بررسی شدند. همچنین کیفیت جنین ها بر اساس معیارهای مورفولوژیکی در مرحله کلیواژ به ۳ گروه (بالا، متوسط، پایین) طبقه بندی شدند. نتیجه: در بین زوج های مورد مطالعه، ۳ / ۴۰ درصد از مردان مشکل آزوا سیرمی داشتند که تعداد پایین اسپرم و حرکت غیرطبیعی اسپرم از علل اصلی ناباروری در مردان بود. همچنین ۲ / ۳۰ درصد از جنین های باکیفیت بالا در مرحله شکاف متعلق به مردان نابارور بود، با مقایسه کیفیت جنین های به دست آمده از مردان با اسپیروگرام نرمال و جنین های مردان نابارور رابطه معنی داری یافت نشد. همچنین ۷ / ۳۸ درصد از جنین های طبیعی متعل به مردان نابارور بود. ارتباط بین آزواسپرمی در مردان و آنوپلوئیدی جنین نیز بررسی شد و ارتباط معنی داری مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

جنین آزمایشگاهی، ناباروری مردان، آنیوپلوئیدی، کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1773064>

