

عنوان مقاله:

ارزیابی بیان ژن SYCP³ (Synaptonemal Complex Protein)
(۳) در نمونه های آمیوتیک زنان باردار با سابقه از سقط مکرر (RPL)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد امیرزادگان - دانشجوی ارشد زیست شناسی سلولی و مولکولی

علی برزگر - استاد گروه زیست شناسی سلولی و مولکولی، دانشکده دام و شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدرضا مهدوی امیری - استاد گروه علوم آزمایشگاهی، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران

خلاصه مقاله:

آنیوپلوئیدی، تریزومی یا مونوزومی در رویان یا جنین، حداقل در ۵ در صد از تمام بارداری ها رخ میدهد و یک مشکل شایع تولیدمثلدر انسان است [۹]. آنیوپلوئیدی در طول تقسیم سلولی زمانی که کروموزوم ها به درستی بین دو سلول از هم جدا نمی شوند (عدماتصال) ایجاد می شود. بیشتر موارد آنیوپلوئیدی در اتوزوم ها منجر به سقط جنین می شود و شایع ترین کروموزوم های اتوزومالاضافی در میان تولدهای زنده ۲۱، ۱۸ و ۱۳ است [۵]. سقط جنین خودبه خودی (Recurrent pregnancy loss, RPL) درواقع یک مشکل جدی باروری است که تقریباً ۵ درصد از زوج هایپیرا که برای باردارشدن تلاش می کنند تحت تاثیر قرار میدهد [۲۴]. سقط مکرر (Recurrent miscarriage RM) به عنوان سه یا چندسقط جنین متوالی قبل از هفته بیستم بارداری تعریف می شود. RM یک مشکل پزشکی چالش برانگیز به دلیل پاتوژنز و علت ناشناخته آن در بیشتر موارد است. هر دو عامل جنینی و مادری با پاتوفیزیولوژی RM مرتبط هستند. عوامل جنینی شامل ناهنجاری هایژنتیکی یا رشدی است، درحالیکه آسیب شناسی رحم، اختلال عملکرد غدد درون ریز، سندرم ضد فسفولیپید و اختلالات ترومبوفیلیکبه عنوان جنبه های مادری شناخته شده است [۲۱].

کلمات کلیدی:

آنیوپلوئیدی، سقط مکرر، کمپلکس سیناپتونمال پروتئین ۳

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1773136>

