

عنوان مقاله:

بررسی میزان بیان ژن کانال های کلسیمی در سلول های زایای موش های نر متولد شده از مادران تیمار شده با مت آمفتامین

محل انتشار:

اولین کنگره ملی تازه های همگرایی علوم پایه و علوم پزشکی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

رومینا بخشایی - رومینا بخشایی: ارشد زیست شناسی جانوری سلولی تکوینی

نیره زارع - دکتری علوم تشریح و اعصاب

بتول قربانی یکتا - دکتری فیزیولوژی

خلاصه مقاله:

هدف: با توجه به شیوع مصرف مت آمفتامین در سن باروری، بایستی تاثیرات درون رحمی مت آمفتامین مورد بررسی قرار گیرد. تحقیقات در این زمینه اندک می باشد. هدف این مطالعه بررسی میزان بیان ژن کانال های کلسیمی در سلول های زایای موش های نر متولد شده از مادران تیمار شده با مت آمفتامین می باشد. مواد و روش ها: موش های رت ماده ی باردار تحت تیمار با مت آمفتامین ۲ میلی گرم بر کیلوگرم قرار گرفته و بیضه ی فرزندان آن ها در دوره ی بلوغ مورد بررسی قرار گرفت و با گروه کنترل از نظر میزان بیان ژن کانال های کلسیمی مورد بررسی قرار گرفت. برای بررسی از شیوه ی real-time PCR و Qpcr استفاده شد. نتایج: بر اساس مشاهدات حاضر میزان بیان ژن کانال های کلسیم در موش های مواجه شده با مت آمفتامین در دوران جنینی نسبت به گروه کنترل کاهش یافته است. $P \leq 0.001$ بحث: مواجه درون رحمی با مت آمفتامین باعث کاهش بیان ژن کانال های کلسیمی خواهد شد.

کلمات کلیدی:

کانال کلسیم، مواجهه ی درون رحمی با مت آمفتامین، موش رت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1661032>

