

عنوان مقاله:

تاثیر الکتروشوک بر آترزی فولیکولی تخمدان در مراحل مختلف چرخه استروس موش سوری بالغ

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 25، شماره 125 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رنا پوزش - *MSc in animal physiology, Faculty of Natural Sciences, Tabriz University, Tabriz, Iran*

محمدعلی حسینیپور فیضی - *Professor. Department of Animal Biology, Faculty of Natural Sciences, Tabriz University, Tabriz, Iran*

سید مهدی بانان خجسته - *Associate Professor, Department of Animal Biology, Faculty of Natural Sciences, Tabriz University, Tabriz, Iran*

فرزام شیخ زاده حصاری - *Associate Professor, Department of Animal Biology, Faculty of Natural Sciences, Tabriz University, Tabriz, Iran*

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: تحلیل رفتن فولیکولی در طی رشد آن ها امری طبیعی است ولی افزایش میزان آن موجب اختلال در عملکرد تخمدان می شود که شایع ترین علت ناباروری است. با در نظر گرفتن این که شیوع افسردگی در زنان دو برابر مردان است، می توان از الکتروشوک درمان افسردگی مقاوم به دارو استفاده نمود. از آن جا که الکتروشوک دارای عوارضی می باشد، این پژوهش برای بررسی تاثیر الکتروشوک بر آترزی فولیکولی تخمدان انجام گردید. مواد و روش ها: در این مطالعه پژوهشی تجربی، ۷۰ موش سوری نژاد آلبینو (وزن $28 \pm 5/1$ گرم و ۹-۱۲ هفتگی) با سیکل جنسی منظم پس از تعیین مراحل چرخه استروس با تهیه اسمیر واژن، به ۱۴ گروه ۵ تایی: چهار گروه کنترل در مراحل چهارگانه چرخه استروس، چهار گروه دریافت کننده یک شوک در هر یک از مراحل چهارگانه، چهارگروه با دریافت دو بار شوک (فاصله شوک ها ۴ ساعت) در هر مرحله چرخه جنسی و دو گروه دریافت کننده شوک در تمام مراحل چرخه به ترتیب یک و دو بار شوک، تقسیم شدند. اعمال شوک با دستگاه الکتروشوک آزمایشگاهی و شوک قابل تحمل برای موش ها صورت گرفت. مقاطع بافتی توسط هماتوکسیلین-اؤزین رنگ آمیزی شدند. فولیکول ها با صفحه مدرج میکروسکوپ نوری شمارش شدند. یافته ها: در مرحله پرواستروس چرخه جنسی، از نظر آماری اختلاف بین میانگین فولیکول های آترتیک گروه یک شوک نسبت به گروه کنترل و گروه دو شوک و هم چنین نسبت به سایر گروه ها به طور قابل توجهی معنی دار بود ($p < 0.01$). استنتاج: نتایج مطالعه نشان داد که دریافت شوک باعث افزایش میانگین آترزی فولیکول ها گردید و بیش ترین تاثیر منفی اعمال شوک در گروه یک بار شوک مرحله پرواستروس است.

کلمات کلیدی:

Electroshock, mice, estrous cycle, follicular atresia, الکتروشوک، موش سوری، چرخه استروس، آترزی فولیکولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1789622>



