

عنوان مقاله:

بررسی اثر آپیجنین بر بهبود تخمدان آسیب دیده به دنبال مدل شیمی درمانی در موش سفید صحرایی

محل انتشار:

پنجمین همایش پژوهشی سالیانه دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

اطهر طالبی - دپارتمان بیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران

سام زربخش - مرکز تحقیقات سلولهای بنیادی سیستم عصبی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: شیمی درمانی باعث آسیب به تخمدان دختران و زنان می گردد. آپیجنین (Apigenin) یک ترکیب گیاهی متعلق به رده ی فلاون است که خاصیت ضدالتهابی و آنتی اکسیدانی دارد. هدف از انجام این مطالعه بررسی اثر آپیجنین بر تخمدان آسیب دیده بر اثر شیمی درمانی می باشد. روش تحقیق: در این مطالعه برای ایجاد مدل شیمی درمانی و تخریب تخمدان، به 20 موش سفید صحرایی به مدت 14 روز داروی سیکلوفسفامید به صورت داخل صفاقی تزریق شد. سپس به صورت تصادفی به دو گروه شاهد و تجربی تقسیم شدند. در گروه شاهد DMSO و در گروه تجربی 25 میلی گرم بر کیلوگرم آپیجنین به صورت داخل صفاقی تزریق شد. چهار هفته بعد، سطح سرمی هورمون AMH (آنتی مولرین هورمون) با استفاده از دستگاه الیزا و تعداد فولیکول های تخمدانی با استفاده از رنگ آمیزی هماتوکسین ائوزین مورد ارزیابی قرار گرفت و در بررسی ثانویه تعداد نوزادان در دو گروه مقایسه شد. برای آنالیز داده های پژوهش از نرم افزار SPSS با استفاده از آزمون t مستقل نتایج گروه ها مقایسه شدند. یافته ها: نتایج حاصل از داده ها نشان داد که سطح سرمی هورمون آنتی مولرین، تعداد فولیکول های تخمدانی و تعداد نوزادان در گروه تجربی به صورت معناداری بیشتر از گروه شاهد بود ($P<0.05$). نتیجه گیری: نتایج این مطالعه پیشنهاد می کند آپیجنین با داشتن خاصیت آنتی اکسیدانی، احتمالاً می تواند باعث بهبود عملکرد و ساختار تخمدان آسیب دیده به دنبال مدل شیمی درمانی در موش سفید صحرایی گردد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/933856>

