

عنوان مقاله:

مروری بر نقش آنتی اکسیدان ها بر سمیت تولیدمثلی ناشی از داروی شیمی درمانی سیکلوفسفامید

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

یلدا باقری - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، موسسه آموزش عالی نور دانش میمه، اصفهان، ایران

دینا ظهرا بی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، موسسه آموزش عالی نور دانش میمه، اصفهان، ایران

مرضیه تولایی - پژوهشگاه رویان، پژوهشکده زیست فناوری جهاد دانشگاهی، مرکز تحقیقات پزشکی تولید مثل، گروه زیست فناوری تولید مثل اصفهان، ایران

محمدحسین نصر اصفهانی - پژوهشگاه رویان، پژوهشکده زیست فناوری جهاد دانشگاهی، مرکز تحقیقات پزشکی تولید مثل، گروه زیست فناوری تولید مثل، اصفهان، ایران - مرکز باروری و ناباروری اصفهان، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: سیکلوفسفامید جزو خانواده داروهای آلکانی می باشد در درمان سرطان کاربرد دارد که اثرات سمی آن موجب عملکرد غیرطبیعی سلول و در نهایت مرگ سلولی میشود. درمان با سیکلوفسفامید موجب تغییرات بیوشیمیایی و بافتی در بیضه، اپیدیدیم انسان و موش صحرایی میگردد و با الیگواسپرمی و آزو اسپرمی نیز در ارتباط میباشد. روش بررسی: مقاله حاضر، مروری بر نقش آنتی اکسیدان ها بر سمیت تولیدمثلی ناشی از داروی شیمی درمانی سیکلوفسفامید میباشد که در پایگاه های اطلاعاتی Pubmed، Wiley، Google Scholar، Irandoc، SID و Science Direct و با واژگان کلیدی سیکلوفسفامید، تولیدمثل، آنتی اکسیدان و شیمی درمانی بررسی شدند. تعداد 857 مقاله در این زمینه یافت شد؛ که با بررسی عناوین و چکیده ها 38 مقاله انتخاب و مورد مطالعه قرار گرفتند. نتیجه گیری: داروها و ترکیبات گوناگونی برای مقابله با اثرات سیتوتوکسیک و سمی سیکلوفسفامید مورد استفاده قرار میگیرند و تحقیقات برای انتخاب بهترین مکمل جهت استفاده همزمان با داروی سیکلوفسفامید یا پس از درمان با آن در جریان است.

کلمات کلیدی:

سیکلوفسفامید، سیستم تولیدمثلی، آنتی اکسیدان، سرطان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/980512>

