

عنوان مقاله:

بررسی اثر آپوپتوزی اسید آسکوربیک بر رده سلولی سرطان معده

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

یاسر آصفی - دانش آموخته کارشناسی ارشد ژنتیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

سعید قربیان - استادیار گروه ژنتیک، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

مهتاب عابدکوهی - دانش آموخته کارشناسی ارشد ژنتیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

خلاصه مقاله:

سرطان معده، شایع ترین سرطان در بین انواع سرطان ها هستند. جهش های ایجاد شده در ژن های وابسته به سرطان و تغییر اکسیداتیو پروتئین ها و آلدئیدهای واکنش پذیر از رخداد های کلیدی بوده که می توانند مخاطره ی سرطان را افزایش دهند. نقش آنتی اکسیدان ها در پیشگیری و درمان سرطان ها توسط مطالعات بسیاری گزارش شده است. در این مطالعه از سلولهای سرطانی رده ی AGS تهیه شده از انسیتو پاستور استفاده شد. جهت بررسی آپوپتوز و میزان تغییرات حیات (زنده مانی و مرگ و میر) سلولهای تیمار شده با غلظتهای مختلف اسید آسکوربیک، از روش MTT استفاده گردید. نتایج به دست آمده از تست MTT نشان دهنده مرگ و میر سلولهای سرطانی در غلظتهای مختلف تیمار بود که با افزایش غلظت تیمار اسید آسکوربیک میزان مرگ و میر افزایش و زنده مانی کاهش پیدا کرده بود. میزان IC50 برای اسید آسکوربیک 40µg/ml محاسبه گردید. IC50 غلظتی است که در آن نصف سلولها زنده و نصف سلولها مرده می باشند.

کلمات کلیدی:

سرطان معده، آپوپتوز، اسید آسکوربیک و MTT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/903428>

