

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات حیات سلولی سرطان سینه و سرطان معده در اثر تیمار با اسید آسکوربیک

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

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

بهیود جعفری - استادیار گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

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

## خلاصه مقاله:

سرطان پستان و معده مسئله مهم اپیدمیولوژیک و بیشترین علت مرگ و میر را در میان سرطانها دارند. استرس اکسیداتیو نقش مهمی در این بیماری ایفا می کند. استرس اکسیداتیو ناشی از عدم تعادل در وضعیت ردوکس بدن است که طی آن، افزایش رادیکالهای آزاد بدن منجر به آسیبهای بافتی می گردد. آنتی اکسیدانها مانند بعضی از ویتامینها، توجه بسیاری از دانشمندان را برای مقابله با استرس اکسیداتیو به خود جلب کرده است. در این مطالعه از سلولهای سرطانی رده ی MCF7 و AGS تهیه شده از انستیتو پاستور استفاده شد. جهت بررسی تاثیرات اسید آسکوربیک بر زنده مانی و مرگ و میر سلولهای سرطانی از تست 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 اسیدآسکوربیک میزان مرگ و میر افزایش و زنده مانی کاهش پیدا کرده بود. میزان IC50 برای سرطان سینه 45  $\mu\text{g/ml}$  و سرطان معده 40  $\mu\text{g/ml}$  محاسبه گردید.

## کلمات کلیدی:

سرطان معده، سرطان سینه، اسید آسکوربیک و MTT

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/903418>

