

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر ضد سرطانی عصاره الکی زیره سبز در ترکیب و عدم ترکیب با نانو ذره LDH بر روی بیان ژن های BAX و BCL2 بر روی خط سرطانی کولورکتال

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 29

نویسنده:

لعیا رستمی - کارشناس ارشد ژنتیک مولکولی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بناب

خلاصه مقاله:

هدف مطالعه: این مطالعه به منظور بررسی تاثیر ضد سرطانی عصاره الکی زیره سبز در ترکیب با نانوذره LDH بر روی بیان ژن های BAX و BCL2 بر روی خط سرطانی کولورکتال انجام گرفت. روش ها: طی این تحقیق با استفاده از رده سلولی SW450 و بررسی سیتوتوکسیستی عصاره گیاهی با روش MTT assay بعد از بازه زمانی 24 ساعته مورد ارزیابی قرار گرفت و همچنین بیان ژن های BAX و BCL2 را قبل و بعد از تیمار با عصاره زیره سبز به روش Realtime pcr بررسی و با نرم افزار Graphpad prism آنالیز شدند. نتیجه گیری: نتایجی که در این بررسی به دست آمد نشان داد عصاره الکی زیره سبز در ترکیب با نانو ذره LDH از طریق افزایش بیان ژن آپوپتوزی BAX و کاهش ژن ضد آپوپتوزی BCL2 سبب آلفای آپوپتوز می شود. از آنجایی که عصاره گیاه زیره سبز در ترکیب با نانوذره LDH می تواند جایگاه ویژه ای در کاهش علائم بدخیمی های سرطانی در آینده داشته باشد بنابراین تحقیقات بیشتری برای شناسایی ترکیبات موثر این گیاه پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

سرطان کولورکتال، زیره سبز، رده سلولی SW450، سلول آپوپتوزی، بیان ژن های BAX و BCL2.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1120817>

