

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثر عصاره های آلكالوئیدی و فنلی استخراج شده از گیاه سیاه گینه L lalesertii (Dendroterf). بر رده سلول سرطانی سرویکس انسان Hela

## محل انتشار:

سومین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

مهین خادمو  
عذرا عطای عظیمی

## خلاصه مقاله:

سابقه وهدف: سرطان سرویکس دومین سرطان شایع در زنان است. شیوع بالای سرطان و موثر نبودن در درمان های شیمیایی لزوم دستیابی به ترکیبات دارویی طبیعی با عوارض کمتر را نشان می دهد. در این پژوهش سلول های سرطانی سرویکس انسان Hela با عصاره های استخراج شده آلكالوئیدی و فذلی گیاه سیاه گینه L lalesertii تیمار شدند. سلول های سرطانی سرویکس Hela با غلظت های 0، 0/2، 0/4 میلی گرم در میلی لیتر از عصاره های آلكالوئیدی و فنلی سیاه گینه Dendroterf erilla L. به مدت 72 ساعت تیمار شدند. شمارش سلول ها با لام نئوبار و میکروسکوپ فاز کنتراست انجام گرفت. مطالعات سلولی با رنگ آمیزی با گیمسا و میکروسکوپ نوری انجام گرفت. یافته ها نشان داد عصاره آلكالوئیدی در غلظت های مختلف، رشد سلول های Hela را بطور معناری نسبتبه گروه کنترل کاهش داد. بالاترین درصد مهار رشد در غلظت 0.4 میلی گرم بر میلی لیتر محاسبه شد. نتایج اثر عصاره های آلكالوئیدی و تانن متراکم روی سلول های Hela نشان داد که آلكالوئیدها و فنل ها تقسیم سلولی را مهار می کنند و شدت اثر غلظت های مساوی مخلوط فنل و آلكالوئید خیلی بیشتر است نتایج این تحقیق نشان می دهد که عصاره آلكالوئیدی و فنلی سیاه گینه دارای فعالیت مهار تقسیم میتوز بر روی روده سلول های سرطانی سرویکس Hela می باشد.

## کلمات کلیدی:

سیاه گینه، Hela، آلكالوئید، فنول

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1169744>

