

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات ۴ نوع عصاره میوه آووکادو بر روی رده سلول های اسکواموس کارسینوم مری در مقایسه با سلول های تک هسته ای خون محیطی و گروه کنترل

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 21، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

لاله واحدی لاریجانی  
مریم قاسمی  
سعید عابدیان کناری  
فرشاد نقش وار  
محمد آزادبخت  
جمشید یزدانی چراتی  
حمزه نصیری

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: اکثر بیماران با سرطان دستگاه گوارش در مراحل پیشرفته به سیستم درمانی مراجعه می کنند و درمان های معمول تاثیر چندانی در پیش آگهی این بیماران ندارد. لذا امروزه استفاده از روش های درمانی نوین با عوارض سمی کمتر، از شانس بیشتری برای موفقیت در درمان و کاهش عوارض در بیماران مذکور برخوردار است. هدف از این مطالعه ارزیابی عصاره های میوه آووکادو در مهار رشد سلول های سرطانی در مقایسه با سلول های طبیعی می باشد. مواد و روش ها: در یک مطالعه تجربی پس از تهیه عصاره های اتانلی، کلروفرم، اتیل استات و پترولیوم میوه آووکادو، نقش هر کدام از آن ها بر روی رشد سلولی اسکواموس سل کارسینوم مری در مقایسه با گروه کنترل در محیط کشت سلولی با استفاده از آزمون MTT مورد بررسی قرار گرفت. یافته ها: نتایج حاصل از این مطالعه بر روی رده سلول های سرطانی اسکواموس مری نشان می دهد که یک رابطه خطی معکوس بین غلظت عصاره اوآکادو با سلول های زنده وجود دارد. علاوه بر این نتایج نشان می دهد که عصاره میوه آووکادو نقش مهاری بر رشد سلول های سرطانی در مقایسه با سلول های طبیعی را دارد ( $p < 0.05$ ). استنتاج: میوه آووکادو از میوه های سرشار از فیتوکمیکال ها است که نقش موثری در مهار رشد سلول های سرطانی دارد و مطالعه حاضر برای اولین بار اثر ضدسرطان آن را در کانسر مری نشان می دهد که به نوبه خود بی نظیر می باشد و به نظر می رسد استفاده از عصاره های این میوه، مکمل دارویی مناسبی در در مان سرطان های مری می باشد.

## کلمات کلیدی:

(Persea Americana) (squamous cell carcinoma, esophagus, avocado), سرطان، مری، آووکادو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1791276>

