

## عنوان مقاله:

عملکردهای بیولوژیکی برخی ترکیبات فعال زیستی کلیدی انگور (*Vitis vinifera* L.) در مهار سرطان پستان: یک مطالعه مروری نقلی

## محل انتشار:

فصلنامه بیماری های پستان، دوره 15، شماره 4 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

## نویسندگان:

فیروزه علویان - *Department of Science, Farhangian University, Tehran, Iran*

سعیده قیاسوند - *Department of Biology, Faculty of Science, Malayer University, Malayer, Iran*

## خلاصه مقاله:

مقدمه: رژیم غذایی از جمله عوامل محیطی است که نقش مهمی در خطر ابتلا به سرطان پستان دارد. انگور یکی از پر تولیدترین میوه ها در جهان؛ با منبع ارزشمندی از ترکیبات فعال زیستی، کنترل کننده تکثیر و رشد سلول های سرطانی پستان است. روش بررسی: تحقیق مروری نقلی حاضر بر اساس اطلاعات جمع آوری شده از منابع جستجوگر اینترنتی فارسی و انگلیسی Science Direct، Google Scholar، Google، Pub Med، Scopus و طی سال های ۱۹۹۶ تا ۲۰۲۲؛ و با استفاده از واژه های کلیدی سرطان پستان، ترکیبات فعال زیستی و انگور انجام شد. نتیجه گیری: اقدامات پیشگیرانه به کمک ترکیبات طبیعی انگور مانند رزوراترول، تریپنوئیدها، اسید اولئانولیک، کاتچین ها، پروآنتوسیانیدین ها، آنتوسیانین ها، آنتوسیانیدین ها، کاروتنوئیدها و فلاونول ها نشان دهنده نقش احتمالی آن ها در درمان سرطان پستان از طریق مهار رگ زایی، توقف چرخه سلولی، القای آپوپتوز، حذف رادیکال های آزاد و سایر فعالیت های ضد توموری است. یافته ها: نتایج بررسی ها نشان داد ترکیبات فعال زیستی انگور به دلیل فعالیت های بیولوژیکی متعدد؛ از جمله توانایی آن ها در کاهش استرس اکسیداتیو، مهار سنتز DNA، توقف چرخه تقسیم سلولی، تحریک آپوپتوز و مرگ سلول های سرطانی با مسیرهای سیگنال دهی متعددی که در ایجاد یا از بین بردن تومور درگیر هستند، تعامل دارند و در پیشگیری و درمان سرطان پستان مورد توجه خاص قرار دارند.

## کلمات کلیدی:

Cancer, Breast, Apoptosis, Metabolites, *Vitis vinifera* سرطان، پستان، آپوپتوز، ترکیبات فعال زیستی، انگور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1594989>

