

بررسی اثر عصاره سیانوباکتری Oscillatoria روی رده سلولی سرطان پستان و مطالعه آپوپتوز، نکروز و بیان ژن noxa

حمیدرضا رحمت‌اللهی*، 126، سید عطا اله سادات شانديز،

1395-6-31

سرطان یکی از وخیمترین بیماریهای انسانی است و دارای علل متعددی از قبیل سبک زندگی، فرهنگ و محیط می باشد. علیرغم آنکه داروهای ضد سرطان سنتتیک زیادی در بازار وجود دارد، نیازمند داروهای قوی با منشأ طبیعی هستیم. از این لحاظ، جلبکهای دریایی که منبع غنی مواد شیمیایی گیاهی است و دارای تنوع گونه ای زیادی می باشد امیدبخش هستند. سیانوباکتری اسیلانوریا یکی از انواع جابک های سبز-آبی می باشد که دارای منابع طبیعی فراوان می باشد. این جلبک با اثرات سمی که بر موجودات زنده دارد، کاربردهای دارویی پیدا کرده است؛ و از آن داروهای ضد باکتریایی، ضد ویروسی و ضد سرطانی در مرحله آزمایشی و در آزمایشگاه های تحقیقاتی تولید شده است. در این تحقیق اثر عصاره سیانوباکتری Oscillatoria روی رده سلولی سرطان پستان و مطالعه آپوپتوز، نکروز و بیان ژن noxa (1.56) جلبک این عصاره مختلف های غلظت پژوهش این در. است گرفته قرار بررسی مورد noxa 12.3، 6.25، 12.5، 25 و 50 میلی گرم بر میلی لیتر) طی 24 و 48 ساعت مورد بررسی قرار گرفت و نتایج بیانگر آن بود که غلظت های بالای این عصاره اثر مهاری معنی داری را بر روی این رده سلولی قرار تایید مورد نکروز و آپوپتوز سنجش اساس بر فلوسایتومتری طریق از مهاری اثر که دارد MCF-7 گرفت. از آنجایی که عصاره سیانوباکتری دارای سمیت و برخی مشکلات می باشد برای تولید دارو آ» باید ابتدا این مشکلات را حل کرد. همین طور بی توجهی در گذشته و تنوع شیمیایی وسیع آنها را منابع ارزشمندی در زمینه بیماری های مختلف از جمله سرطان کرده است. از این رو، پتانسیل بالقوه دارویی سیانو باکتری سزاوار توجه بیشتر در تحقیقات عملی و داروسازی می باشد که می تواند نامزد خودی در طمینه های مختلف باشد.

کلمات کلیدی : سرطان پستان، اسیلانوریا، NOXA ، آپوپتوز ، نکروز

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)