

## عنوان مقاله:

اثر داروهای مهارکننده رگ‌زایی به همراه شیمی درمانی در درمان سرطان پستان: مطالعه مروری

## محل انتشار:

مجله زنان، مامایی و نازایی ایران، دوره 22، شماره 5 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

نجیبه نصیری - کارشناس ارشد فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران.

دکتر امیر آوان - استادیار گروه ژنتیک، مرکز تحقیقات سندرم متابولیک، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران.  
استادیار گروه ژنتیک، مرکز تحقیقات سرطان، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران. استادیار گروه ژنتیک، گروه فناوری های نوین، دانشکده

دکتر سید مهدی حسینیان - استادیار گروه بیوشیمی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران.

دکتر مجید خزاعی - استاد گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران.

## خلاصه مقاله:

مقدمه: سرطان یکی از شایع ترین علل مرگ و میر در دنیاست و در این بین سرطان پستان به عنوان دومین سرطان منجر به مرگ در میان زنان در سراسر جهان شناخته شده است. تومور پستان یک تومور ناهمگن است و مطالعات مختلف نشان داده‌اند که آنژیوژنز یا رگ‌زایی، نقش مهمی در توسعه و پیشرفت تومور بازی می‌کند. مطالعات بالینی در خصوص ارتباط داروهای مهارکننده رگ‌زایی به همراه شیمی‌درمانی در جهت بهبود رویه درمان سرطان پستان انجام شده است. مطالعه مروری حاضر با هدف بررسی اثر داروهای مهارکننده رگ‌زایی به همراه شیمی‌درمانی در بیماران مبتلا به سرطان پستان انجام شد. روش کار: در این مطالعه مروری جهت یافتن مقالات مرتبط پایگاه‌های اطلاعاتی PubMed، Google scholar، ISI، Scopus و استفاده از کلمات کلیدی Breast cancer، Anti angiogenic drug، Chemotherapy، Angiogenesis و واژه‌نامه پزشکی Mesh، بین سال‌های 2000-2018 جستجو شدند. در انتخاب مقالات، محدودیت زمانی در نظر گرفته نشد. انتخاب مقالات بر مبنای استفاده از داروهای ضد رگ‌زایی به همراه شیمی‌درمانی یا به عنوان بخشی از داروهای شیمی‌درمانی در درمان سرطان پستان انجام گردید. در پایان کار نیز داده‌های ورودی به صورت کیفی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. یافته‌ها: بر اساس نتایج مطالعات، مشخص گردید که استفاده از داروهای مهار کننده رگ‌زایی می‌توانند به عنوان رویکردی در جهت بهبود درمان سرطان پستان تحت پژوهش‌های بیشتری قرار گیرد. مهارکننده‌های VEGF و VEGFR اثرات بالینی متفاوتی را از خود بروز داده‌اند که می‌تواند ناشی از تفاوت میزان دوز، طریقه مصرف و یا تداخلات دارویی باشد. نتیجه‌گیری: اگرچه داروهای مهارکننده رگ‌زایی نقش مثبتی در بهبود درمان سرطان پستان داشته‌اند، اما با توجه به نتایج متفاوتی که در مطالعات بالینی در دوزها و روش استفاده از این داروها مشاهده شده است، مطالعات بیشتر در این خصوص ضروری است. هرچند به طور کلی به نظر می‌رسد این داروها در کنار داروهای استاندارد شیمی‌درمانی می‌توانند کاندید مناسبی برای درمان و افزایش طول عمر بیماران مبتلا به سرطان پستان باشند.

## کلمات کلیدی:

داروهای ضد رگ‌زایی، سرطان پستان، VEGF

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/934442>



