

## عنوان مقاله:

تاثیر تمرینات مقاومتی بر بیان mir-9 و ژن هدف CDH1 در بافت تومور موشهای مبتلا به سرطان سینه

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی تازه های سلولی مولکولی و اولین سمپوزیوم بین المللی ژنو میکس و پروتئومیکس (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

علی مرادی - دانشجوی دکتر تخصصی فیزیولوژی ورزشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

## خلاصه مقاله:

هدف از پژوهش حاضر، بررسی اثر یک دوره تمرین مقاومتی، بر بیان mir-9 و ژن هدف CDH1 در بافت تومور موشهای مبتلا به سرطان سینه بود. 20 سر موش آزمایشگاهی نژاد بالبیسی پس از توموری شدن بوسیله رده سلولی MC4-L2 به مدت 8 هفته در قالب دو گروه تمرین مقاومتی و کنترل (هر گروه 10 موش) مورد مطالعه قرار گرفتند. در نهایت بیان ژنهای mir-9 و CDH1 بوسیله تکنیک Real time – PCR سنجش و پس از کمی سازی مقادیر بیان ژن با استفاده از فرمول  $2^{-\Delta\Delta Ct}$  بوسیله روش آماری t مستقل مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان که هم miR-9 و هم CDH1 در گروه تمرین در مقایسه با گروه کنترل تغییر معناداری نشان ندادند. ( $P > 0.05$ ) تغییرات وزن و حجم تومور نیز معنادار نبود. ( $P > 0.05$ ) بر اساس یافته های پژوهش حاضر، چنین نتیجه گیری میشود که تمرین مقاومتی تاثیر معناداری بر رفتارهای متاستاتیک در سرطان پستان ایجاد نمیکند. احتمالاً طول مدت مداخله بدین جهت کافی نبوده است. متاسفانه تاکنون پژوهشی، تاثیر تمرینات ورزشی را بر بیان mir-9 و ژن هدف CDH1 بررسی نکرده است. لذا در تفسیر یافته های حاضر میبایست احتیاط کرد.

## کلمات کلیدی:

سرطان پستان، متاستاز، تمرین مقاومتی، CDH1، mir-9

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/783366>

