



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

microRNA-212 باعث تجمع چربی ها و کاهش کلسترول خون در  
ماکروفاژهای انسانی THP-1 با هدف قرار دادن SIRT1 می شود

عنوان انگلیسی مقاله :

microRNA-212 promotes lipid accumulation and attenuates  
cholesterol efflux in THP-1 human macrophages by  
targeting SIRT1



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### Discussion

miR-212 is deregulated in a variety of pathological processes [15,20,21]. For instance, miR-212 is downregulated in prostate cancer tissues and serves as an inhibitor of angiogenesis and cellular senescence [20]. This miR is overexpressed in non-alcoholic fatty liver and reduced after exercise intervention in a mouse model, suggesting its implication in hepatic lipid metabolism [21]. Previous studies have demonstrated that miR-212 participates in the regulation of macrophage response after inflammatory stimuli [14,22]. In this work, we demonstrated that miR-212 was upregulated in atherosclerotic lesions and macrophages in *apoE*<sup>-/-</sup> mice fed the HFD, suggesting its involvement in atherogenesis. In line with our results, a previous study has demonstrated that serum miR-212 levels are significantly increased in patients with atherosclerosis [23]. Given the importance of macrophages in the progression of atherosclerosis [1],

بحث

در بسیاری از فرآیندهای پاتولوژیکی تنظیم زدایی می شود [15,20,21]. به عنوان مثال، miR-212 در بافت های سرطان پروستات کاهش می یابد و به عنوان مهار کننده آنژیوژنز و پیری سلولی عمل می کند [20]. این miR در کبد چرب غیر الکلی بیش از حد بیان می شود و پس از انجام ورزش در یک مدل مو کاهش می یابد، این نشان دهنده ی پیامدهای آن در متابولیسم لیپیدی های کبدی است [21]. مطالعات قبلی نشان داده است که miR-212 در تنظیم پاسخ ماکروفاژ پس از محرک های التهابی مشارکت می کند [14,22]. در این کار، ما ثابت کردیم که miR-212 در ضایعات آترواسکلروز و ماکروفاژها در موش های *apoE*<sup>-/-</sup> که با HFD تغذیه شده بودند افزایش یافت، که نشان دهنده ی مشارکت آن در آتروژنز است. با توجه به نتایج ما، یک مطالعه قبلی نشان داده است که سطح سرمی miR-212 در بیماران مبتلا به آترواسکلروز به طور قابل توجهی افزایش می یابد [23]. با توجه به اهمیت ماکروفاژها در پیشرفت آترواسکلروز [1]، نقش MiR-212 در تشکیل سلول های فوم ماکروفاژ بررسی شد.

### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.

