



## بخشی از ترجمه مقاله

### عنوان فارسی مقاله :

ارتباط بین پلی مورفیسم در ژن CD36 ، اکسیداسیون چربی، و ریسک فاکتورهای بیماری قلبی عروقی در جمعیت جوان استرالیا: مطالعه مقدماتی

### عنوان انگلیسی مقاله :

The associations between polymorphisms in the CD36 gene, fat oxidation and cardiovascular disease risk factors in a young adult Australian population: A pilot study



### 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

بحث

TT carriers at rs1527479 were observed to have lower rates of  $Fat_{ox}$  at 40%  $VO_{2peak}$ . Post hoc analysis of both SNPs using both models identified large effect sizes ( $d=0.7-1.4$ ) at lower exercise intensities (30–40%  $VO_{2peak}$ ), highlighting the potential influence of CD36 in FA mobilization. A rare CD36 deficiency has been associated with increased serum FA concentration and lower ventilatory threshold during exercise, postulated to be a result of increased glucose oxidation [12].

Analysis of CVD risk factors in our cohort identified interesting associations, in particular RHR. TT carriers at rs1527479, and GG carriers at rs1984112, had significantly elevated RHR values, independent of fitness related variables. Although non-clinical, these participants could be at an increased risk of future CVD due to the linear association between RHR above 60 beats per minute and CVD [13,14].

حامل های TT در rs1527479 مشاهده شد که نرخ پائینی از  $Fat_{ox}$  در 40%  $VO_{2peak}$  دارند. آنالیز Post hoc هر دو SNP با استفاده از هر دو مدل اندازه موثر بزرگی ( $d=0.7-1.4$ ) در شدت های ورزش پائین شناسایی کردند. (CD36)  $VO_{2peak}$  در اثر بالقوه CD36 در تجهیز FA را برجسته می کند. یک نقص کمیاب CD36 با غلظت بالای FA سرم و آستانه تهویه در طی ورزش مرتبط بوده، چنین فرض شده که نتیجه اکسیداسیون گلوکز افزایش یافته می باشد.

آنالیز ریسک فاکتورهای CVD در گروه ما ارتباطات جالبی، به ویژه RHR را شناسایی کرد. حامل های TT در rs1527479، و حامل های GG در rs1984112 مقادیر RHR بالای چشمگیری داشته، که مستقل از متغیرهای مربوط به تناسب اندام می باشد. گرچه غیر کلینیکی، این شرکت کنندگان می توانند به دلیل ارتباط خطی بین RHR بالای 60 ضربه در هر دقیقه و CVD، در یک ریسک افزایش یافته CVD آینده باشند.



## 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.