



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ظرفیت جریان کلسترول به بیرون عملکرد لیپوپروتئین
پرچگالی واتروسکلروز

عنوان انگلیسی مقاله :

Cholesterol Efflux Capacity, High-Density Lipoprotein
Function, and Atherosclerosis



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

In this study, we found that the ability of HDL to promote cholesterol efflux from macrophages was strongly and inversely associated with both sub-clinical atherosclerosis and obstructive coronary artery disease. These associations persisted after adjustment for traditional cardiovascular risk factors, including the levels of HDL cholesterol and apolipoprotein A-I.

Although cholesterol efflux from macrophages represents only a small fraction of overall flux through the reverse-cholesterol-transport pathway, it is probably the component that is most relevant to atheroprotection.¹⁹ We used an assay that integrates the pathways known to mediate cholesterol efflux from macrophages (i.e., ABCA1, ABCG1, scavenger receptor B1, and aqueous diffusion). Only a small part of the observed relationship between cholesterol efflux capacity and atherosclerosis was explained by variation in HDL cholesterol levels. Indeed, efflux capacity served as the stronger predictor of both carotid intima-media thickness and coronary disease status in regression models that included both variables.

بحث و بررسی

در این بررسی نشان دادیم که توانایی HDL برای پیشرفت (افزایش) جریان کلسترول از ماکروفاژها به بیرون بطور زیاد و معکوس با آترواسکلروز بالینی بیماری قلبی عروقی ارتباط داشت. این ارتباط پس از سازگای با ریسک فاکتورهای قلبی عروقی که شامل سطح کلسترول HDL و آپولیپوپروتئینی AI بود همچنان ادامه یافت. اگرچه دفع کلسترول از ماکروفاژها فقط بخش اندکی از جریان کلی از طریق مسیر معکوس انتقال کلسترول را نشان می دهد آن احتمالاً عاملی است که با *atheroprotection* ارتباط دارد. [19] ما از آزمایشی استفاده کردیم که مسیرهای شناخته شده را ترکیب می کرد تا دفع کلسترول از ماکروفاژها را تنظیم کند (یعنی *ABAC1* و *CGI* و گیرنده *Scavenger* و نفوذآبی) فقط بخش اندکی از رابطه مشاهده شده بین ظرفیت دفع کلسترول و اتواسکلروز با تغییر در سطوح کلسترول HDL مشاهده شد. در واقع ظرفیت دفع به عنوان یک پیشگویی کننده اصلی ضخامت *intimia-media* کاروتید و وضعیت بیماری قلبی عروقی در مدل های رگرسیون است که در هر دو متغیر لحاظ می شود.



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.