



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تاثیر آنتی بادی منوکلونال PCSK 9 بر کلسترول LDL

عنوان انگلیسی مقاله :

Effect of a Monoclonal Antibody to PCSK9 on LDL
Cholesterol



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 three early-phase randomized trials, we evaluated the effects of REGN727, a monoclonal antibody that blocks the interaction of PCSK9 with LDL receptors. In all three trials, REGN727 significantly reduced LDL cholesterol levels, as compared with placebo. This effect was significant both in healthy volunteers and in subjects with familial or nonfamilial forms of hypercholesterolemia. The effect was also significant in subjects who were concomitantly taking atorvastatin.

Our results confirm a role for PCSK9 in the regulation of LDL cholesterol levels. In addition, the demonstration of a good correlation between a reduction in free PCSK9 levels and a reduction in LDL cholesterol levels after the administration of REGN727 in humans supports previous reports from studies involving rodents and nonhuman primates that PCSK9 in the circulation, not intracellular PCSK9, is primarily responsible for regulating hepatic LDL receptors.^{10,11}

بحث و بررسی:

در سه آزمایش تصادفی سه فاز ما اثرات REGN 727 و یک آنتی بادی متوکلونال را ارزیابی کردیم که واکنش PCSK 9 با گیرنده‌های LDL را متوقف می‌کند. در تمام سه آزمایش، REGN 727 کاهش قابل توجهی در سطوح کلسترول LDL ایجاد کرد که با پلاسبو قابل مقایسه است. این تاثیر در داوطلبان سالم و افرادی که صورت‌های کلسترول بالای با سابقه خانوادگی یا بدون سابقه خانوادگی داشتند. قابل توجه بود. تاثیر آن در افرادی که آتروواسکاتین دریافت کرده بودند هم قابل توجه بود. نتایج ما نقشی برای PCSK 9 در تنظیم سطوح کلسترول LDL را اثبات می‌کند. در مجموع، ارائه همپوشی خوبی بین کاهش در سطوح PCSK 9 آزاد و کاهش در سطوح کلسترول LDL پس از تجویز REGN 727 در انسان‌ها گزارشات قبلی بررسی‌های جوندگان و پستانداران غیرانسانی را اثبات می‌کرد که نشان می‌داد که PCSK 9 در گردش خون و نه در PCSK 9 در بین سلولی، مسؤول اولیه گیرنده‌های LDL همپاتیک تنظیمی می‌باشد {10 و 11}.



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.