



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اثر افزایشی مصرف رژیم غذایی پروتئین سویا و تمرین ورزشی بر فعالیت های اکسیداسیون آنزیم اسید چرب ماهیچه های اسکلتی و سطوح mRNA در موش

عنوان انگلیسی مقاله :

Dietary soya protein intake and exercise training have an additive effect on skeletal muscle fatty acid oxidation enzyme activities and mRNA levels in rats



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

The present study showed that rats fed a soya protein diet had increased skeletal muscle fatty acid oxidation enzyme activities and mRNA levels compared to rats fed a casein diet. The soya protein diet also lowered liver triacylglycerol levels and epididymal adipose tissue weight significantly compared to the casein diet. We also demonstrated that exercise training decreased hepatic triacylglycerol levels and retroperitoneal adipose tissue weight. The present results indicated that a combination of exercise training and soya protein intake had an additive effect of increasing the activity of enzymes in skeletal muscle involved in fatty acid oxidation, thereby decreasing hepatic triacylglycerol levels and body fat mass.

بحث

مطالعه حاضر نشان داد که در موش‌های تغذیه کرده از رژیم غذایی پروتئین سویا، فعالیت آنزیم اکسیداسیون اسیدهای چرب ماهیچه اسکلتی و سطح mRNA در مقایسه با موش‌های تغذیه کرده از رژیم کازئین افزایش یافت. رژیم غذایی پروتئین سویا نیز سطوح تری اسیل گلیسرول کبد و وزن بافت چربی اپیدیدیم را در مقایسه با رژیم غذایی کازئین به طور معنی‌داری کاهش داد. همچنین مشاهده شد که ورزش باعث کاهش سطوح تری اسیل گلیسرول کبد و وزن بافت چربی retroperitoneal شد. نتایج پژوهش حاضر نشان داد که ترکیب ورزش و مصرف پروتئین سویا، تأثیر افزایشی در افزایش فعالیت آنزیم‌های ماهیچه‌ای اسکلتی درگیر در اکسیداسیون اسیدهای چرب و در نتیجه کاهش سطح تری اسیل گلیسرول کبد و توده چربی بدن دارد.



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.