

معرفی نسبت ویتامین C به مس از هم بعنوان عامل ضد خطرزای بیماری شریان کرونر

ماذنی باویل علیابی محمد، نعمتی کردکوچ قلی

چکیده:

آترواسکلروز علت اصلی بیماری شریان کرونر (coronary artery disease:CAD) شناخته شده است و تصور می شود که اکسیداسیون LDL (low density lipoprotein) عامل شروع و پیشرفت آترواسکلروز باشد در همین راستا در پژوهش ما، ویتامین C به جهت داشتن خواص آنتی اکسیدانی بعنوان بازدارنده CAD و عنصر مس بخاطر تسهیل و تسریع اکسیداسیون CAD بعنوان عامل تقویت کننده CAD در نظر گرفته شده اند و سپس این عوامل برای اولین بار بصورت نسبت ویتامین C مس تلفیق گشته و به شکل یک شاخص آنتی اکسیدانی عرضه شد و مقادیر آن در سرم ۴۶۸ فرد ناشتا اندازه گیری شد. ویتامین C به روش اسپکتروفوتومتری و مس به روش اسپکتروفوتومتری جذب اتمی اندازه گیری شد.

نتایج این تحقیق نشان داد که مقادیر سرمی ویتامین C به مس سرم در بیماران در مقایسه با گروه کنترل بطور معنی داری کمتر است: بطوریکه سطح سرمی این نسبت در بیماران مونث و مذکر غیر سیگاری ($12/25 \pm 3/74$ و $9/85 \pm 2/79$) در مقایسه با گروه کنترل ($8/07 \pm 3/16$ و $7/78 \pm 2/25$)

($P < 0.001$)

بطور معنی داری کمتری است افراد سالم مقادیر بینابینی ویتامین C به مس را در سرم خود نشان دادند. بنابر این می توان افراد ظاهرا سالم مقادیر بینابینی ویتامین C به مس را در نظر گرفت. CAD(antirisk factor) در نظر گرفت. نسبت ویتامین C به مس را بعنوان یک عامل ضد خطرزا (antihazard factor) در نظر گرفت.