

## عنوان مقاله:

بررسی سطح سرمی سرب، جیوه و کادمیوم در بیماران مبتلا به تنگی عروق کرونر

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره 17، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

صدیقه عسگری - Isfahan University of Medical Sciences

احمد موحدیان عطار - Isfahan University of Medical Sciences

مهسا طالقانی - Pharmaceutical Sciences Research Center, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, I.R. Iran

اکبر بدیعی - Isfahan University of Medical Sciences

نزال صراف زادگان - Isfahan University of Medical Sciences

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: بیماری های عروق کرونر یکی از دلایل مهم مرگ و میر در جهان به شمار می آیند و امروزه تلاش های بسیاری برای شناسایی ریسک فاکتورهای جدید صورت می گیرد. این مطالعه با هدف بررسی ارتباط بین غلظت سرمی سرب، جیوه و کادمیوم و بیماری عروق کرونر انجام شده است. روش بررسی: در این مطالعه توصیفی تحلیلی، غلظت سرمی سرب، جیوه و کادمیوم در ۶۵ بیمار (۳۵ زن و ۳۰ مرد) مبتلا به تنگی عروق کرونر و ۶۵ شاهد (۴۳ زن و ۲۲ مرد) با استفاده از دستگاه جذب اتمی بدون شعله اندازه گیری و به کمک آزمون های تی مستقل، کای دو و آنالیز کواریانس مقایسه شدند. یافته ها: نتایج حاصل از اندازه گیری نشان داد میانگین غلظت فلزات در بیماران به طور معنی داری نسبت به گروه کنترل بالاتر است ( $P < 0.05$ ). بعد از تعدیل سایر ریسک فاکتورهای قلبی، باز هم اختلاف بین دو گروه معنی دار بود ( $P < 0.05$ ). نتیجه گیری: نتایج حاصل از مطالعه ما نشان می دهد سطح سرمی فلزات سنگین می تواند با بیماری عروق کرونر ارتباط داشته باشند.

## کلمات کلیدی:

Heavy metals, Lead, Mercury, Cadmium, Coronary artery disease, فلزات سنگین.

سرب، جیوه، کادمیوم، بیماری عروق کرونر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1227315>

