



## ارتباط میزان پروتئین واکنشگر C با شدت گرفتگی عروق کرونر در بیماران مبتلا به آنژین صدری پایدار

طاهره وکیلی<sup>۱</sup>، کمال خادم وطن<sup>۲</sup>، شاکر سالاری لک<sup>۳</sup>، جعفر نوروززاده<sup>۴\*</sup>

- ۱- کارشناس ارشد بیوشیمی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
- ۲- استادیار گروه قلب و عروق، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
- ۳- دانشیار گروه اپیدمیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
- ۴- استاد گروه بیوشیمی و تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

تاریخ پذیرش: ۱۳۸۹/۲/۱۶

تاریخ دریافت: ۱۳۸۸/۷/۲۶

### چکیده

مقدمه: شواهد نشان می‌دهد که یک روند التهابی مزمن در بروز و پیشرفت آترواسکلروزیس نقش دارد. در این مطالعه ارتباط سطوح پلاسمایی پروتئین واکنشگر C، بعنوان شاخص التهابی، با شدت گرفتگی عروق کرونر بررسی شد. روش بررسی: ۱۶۵ بیمار مبتلا به CAD ولی بدون ضایعه در سرخرگ اصلی چپ از بیمارستان آموزشی درمانی طالقانی ارومیه وارد این مطالعه مقطعی شدند. براساس نتایج آنژیوگرافی ۳۶ نفر در گروه Minimal (بیماران بدون گرفتگی یا مبتلا به گرفتگی کمتر از ۵۰٪)، ۴۱ نفر در گروه با گرفتگی یک رگ (1VD)، ۴۱ نفر در گروه با گرفتگی دو رگ (2VD) و ۴۷ نفر در گروه با گرفتگی سه رگ (3VD) قرار گرفتند. پروتئین واکنشگر C (CRP) با روش الایزا با حساسیت بالا سنجیده شد. آنالیزها نیز با نرم افزار SPSS version 13 انجام گرفت.

نتایج: یافته‌ها نشان داد که تفاوت معنی‌داری در مقادیر CRP بین چهار گروه Minimal ( $1/2 \pm 1/2$  mg/l)، 1VD ( $1/7 \pm 1/3$  mg/l)، 2VD ( $0/8 \pm 0/9$  mg/l) و 3VD ( $1/8 \pm 1/7$  mg/l) وجود دارد ( $p=0/007$ ). نتیجه‌گیری: بر اساس نتایج این مطالعه، CRP شاخص التهابی مناسبی از شدت گرفتگی عروق کرونر در بیماران مبتلا به CAD بود. بنابراین پیشنهاد می‌شود اندازه‌گیری CRP نیز در کنار عوامل خطر معمول انسداد عروق کرونر مد نظر قرار گیرد.

واژه‌های کلیدی: آنژیوگرافی کرونری - آترواسکلروزیس - پروتئین واکنشگر C - الایزا