ارتباط بین سطح پروتئین واکنشی C (CRP) و آترواسکلروز بدون علامت بالینی

سید اخلاق حسینی
دانشجوی علوم آزمایشگاهی
دانشگاه علوم پزشکی کردستان

افزایش سطح CRP با خطر بروز آترواسکلروز بدون علامت بالینی همراه است.

در یک مطالعه سطح CRP در ۳۳۷۳ نفر که سن آنها بین ۳۰ تا ۶۵ سال بود اندازه‌گیری شده است از اشعه الکترونی CT اسکن نیز برای اندازه‌گیری کلسیفیکاسیون عروق کرونری (CAC) در ۲۷۲۶ نفر از جمعیت نمونه استفاده شده است و MRI نیز برای اندازه‌گیری پلاکهای آئورتیک در ۲۳۹۳ نفر بکار برده شده است. سطح CRP بیشتر با عوامل خطر ارثی قلبی عروقی در ارتباط است.

افرادی که مبتلا به CAC هستند دارای سطح CRP بیشتر از میانگین نسبت به آنهائی که CAC ندارند هستند. (مردان به طور متوسط ۲/۴ در مقابل mg/L ۱/۸ p<۰/۰۰۱ و زنان به طور متوسط ۵/۲ در مقابل mg/L ۳/۶ p<۰/۰۰۱) در مردان با افزایش مقدار CAC به نسبت کمی میزان سطح CRP بیشتر از زنان است.

زنانی که پلاکهای آئورتیک دارند سطح CRP بیشتر از زنان فاقد پلاکهای آئورتیک هستند. (متوسط ۲/۳ در مقابل mg/L ۱/۸ p<۰/۰۰۱)

ارتباط بین سطح CRP و CAC و سطح CRP با پلاکهای آئورتیک خیلی قابل توجه نیست.

نتیجه‌گیری: افراد با سطح CRP بالا یک افزایش متوسط در بروز آترواسکلروز بدون علائم بالینی دارند اما این ارتباط مستقل از عوامل خطرساز ارثی قلبی عروقی نبود. CRP یک شاخص مناسب برای آترواسکلروز نیست.

Reference:
Circulation journal 2006, 113: 38-43.

[Downloaded from zanko.muk.ac.ir on 2026-11-06]