

## عنوان مقاله:

The Relation between Prevalence of Positive Anti-chlamydia Pneumonia Antibody Titers and Atherosclerotic Diseases

## محل انتشار:

مجله علوم پیشرفته زیست پزشکی، دوره 9، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

پیمان ایزدپناه - *Department of Cardiology, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran*

عباس عبداللهی - *Department of Microbiology, Fasa University of Medical Sciences, Fasa, Iran*

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: یکی از مشکلات قلبی بروز پلاک های آترواسکلروزی است؛ پیدایش آترواسکلروز مرتبط با واکنش های التهابی بوده که در نتیجه پاسخ به آسیب های عروقی ایجاد می شود. عفونت های باکتریایی مانند کلامیدیا پنومونیه، نقش مهمی در ایجاد پلاک های آترواسکلروتیک دارند. هدف از این تحقیق، بررسی ارتباط بین موارد مثبت ظهور آنتی بادی ضد باکتری کلامیدیا پنومونیه و افراد مبتلابه بیماری آترواسکلروز عروق کرونر در مقایسه با افراد سالم گروه کنترل است. مواد و روش ها: در این مطالعه مورد-شاهدی و توصیفی، نمونه های سرمی از دو گروه بیماران (۱۰۸ نفر) و افراد سالم (۱۰۸ نفر) موردسنجش تیتر آنتی بادی ضد کلامیدیا پنومونیه قرار گرفتند؛ بیماران مورد مطالعه در زمان تحقیق، با تشخیص سکت حاد میوکارد بستری شده بودند. در هر دو گروه همسان سازی شده انجام شد. نتایج: در بررسی و سنجش تیتر آنتی بادی IgG به روش الایزا و مقایسه بین دو گروه مطالعه، میزان تیتر مثبت در گروه بیماران ۲/۸۸٪ و در گروه افراد سالم ۵/۶۰٪ بود؛ این میزان در کل افراد مورد مطالعه برابر با ۶/۷۴٪ بود. در مقایسه و بررسی آماری دو گروه مورد مطالعه با T تست، نتایج واجد معناداری بودند ( $P \leq 0.05$ ). نتیجه گیری: با توجه به معنادار بودن نتایج در مقایسه بین گروه بیمار و شاهد، می توان بیان داشت که حضور کلامیدیا پنومونیه می تواند مرتبط با ایجاد و توسعه پلاک های آترواسکلروتیک باشد. انجام مطالعات دقیق مولکولی می تواند مکانیسم های احتمالی ارتباط عفونت های باکتریال و ایجاد آترواسکلروزیس را آشکار کند.

## کلمات کلیدی:

Chlamydia pneumoniae, Atherosclerosis, Antibody titers, ELISA, کلامیدیا پنومونیه، آترواسکلروزیس، تیتر آنتی بادی، الایزا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1702567>

