

## بررسی شیوع سرمی مثبت کلامیدیا پنومونیه در بیماران با سکتة حاد قلبی

حمیدرضا هنرمند<sup>۱\*</sup> (Ph.D)، مهدی حاجیان<sup>۲</sup> (M.Sc)، مرتضی رهبر طارمسری<sup>۳</sup> (M.D)، ابراهیم میرزاجانی<sup>۱</sup> (Ph.D)

۱ - دانشگاه علوم پزشکی گیلان، دانشکده پزشکی، مرکز تحقیقات سلولی و ملکولی

۲ - دانشگاه آزاد، واحد لاهیجان، بخش میکروبی شناسی

۳ - دانشگاه علوم پزشکی گیلان، دانشکده پزشکی، بیمارستان رازی

### چکیده

سابقه و هدف: تاکنون چندین عامل زمینه‌ساز و خطر آفرین آترواسکلروز که مهم‌ترین عامل بروز سکتة حاد قلبی است معرفی شده‌اند و عفونت‌های مزمن و پایدار یکی از آن عوامل هستند که در سال‌های اخیر بیش‌تر مورد توجه قرار گرفته‌اند. در این مطالعه بر اساس تعیین شیوع سرمی، نقش عفونت‌های قلبی حاد و مزمن و پایدار کلامیدیا پنومونیه به‌عنوان یک عامل خطر ساز بروز بعدی سکتة حاد قلبی مورد بررسی قرار گرفته است.

مواد و روش‌ها: تعداد ۲۷۳ نمونه سرم بیماران و ۱۰۹ نمونه سرم اخذ شده از افراد شاهد به‌طور هم‌زمان توسط دو کیت تجاری الیزای کمی اختصاصی کلامیدیا پنومونیه IgM - ELISA و IgG - ELISA، ساخت شرکت EuroImmun، کشور آلمان مورد آزمایش قرار گرفتند.

یافته‌ها: افراد گروه شاهد از نظر جنسیت و سن با گروه بیماران هم‌خوانی نزدیک داشتند. تیتراژ IgM در مورد تمام بیماران و افراد شاهد در حد منفی بود که نشانه عدم وجود عفونت حاد و تازه کلامیدیا پنومونیاپی در آن‌ها است ولی IgG در ۲۵۹ بیمار (۹۴/۴٪) مثبت و در ۹۲ نفر از شاهدها (۸۴/۴٪) مثبت بود. میانگین تیتراژ سرمی IgG در موارد مثبت گروه بیماران ۱۰۸ RU/ml و در موارد مثبت گروه شاهد ۶۱/۹ RU/ml بود. در این مطالعه بین شیوع سرمی مثبت کلامیدیا پنومونیه و بروز سکتة حاد قلبی رابطه معنی‌دار یافت نشد ( $P=0/104$ ).

نتیجه‌گیری: نتیجه این مطالعه نشان داد در گروه بیماران شیوع سرمی مثبت آنتی‌بادی‌های کلامیدیا پنومونیه کلاس IgG با بروز بعدی سکتة حاد قلبی رابطه معنادار نداشته است. برای کنکاش بیش‌تر در این رابطه به‌نظر می‌رسد یک مطالعه مشابه در ابعاد وسیع‌تر با حجم نمونه زیادتر و یا انجام یک مطالعه آینده‌نگر بر مورد - شاهدهی توصیه می‌شود.

واژه‌های کلیدی: سکتة حاد قلبی، کلامیدیا پنومونیه، شیوع سرمی مثبت

### مقدمه

عوامل مهم و شایع ایجاد ناتوانی و مرگ و میر است. آترواسکلروز عروق تاجی قلب، شایع‌ترین عامل سبب‌ساز سکتة حاد قلب تلقی می‌شود. علل مختلفی برای پاتولوژی آترواسکلروز عروق معرفی شده‌اند از قبیل: اختلال در متابولیسم چربی، تغییر غلظت لیپوپروتئین‌های مختلف کلسترول و لپتین، عوامل ژنتیکی، دیابت، هیپرتونی، سن، جنس و عادت به سیگار. این عوامل با درجات مختلف و

حملات حاد قلبی به‌ویژه انفارکتوسی حاد و حملات ایسکمیک عروق تاجی قلب از مهم‌ترین و شایع‌ترین عوامل ایجاد بیماری، ناتوانی و مرگ و میر در جوامع مختلف به‌ویژه در ممالک توسعه یافته است. این عوارض یکی از معضلات بهداشتی و سلامتی مهم در کشور ما و به‌ویژه در شهرهای بزرگ و در جمعیت افراد میان‌سال و بزرگ‌سال بوده و یکی از