

شیوع آلودگی به هلیکوباکتر پیلوری و فاکتورهای خطر بیماری‌های قلبی و عروقی با وجود عوامل زمینه ساز آترواسکلروز در افراد مبتلا به بیماری‌های قلبی و عروقی

دکتر محمد حسن خادم انصاری^۱، دکتر یوسف رسمی^۲، مجید منافی^۳، دکتر علی رحیمی پور^۴، دکتر اله قادرمرزی^۵

تاریخ دریافت ۸۷/۱۲/۱۴، تاریخ پذیرش: ۸۸/۷/۱۳

چکیده

پیش زمینه و هدف: آترواسکلروز عامل اصلی ابتلا به بیماری‌های قلبی و عروقی می‌باشد و عفونت‌ها از جمله آلودگی به هلیکوباکتر پیلوری در ایجاد آترواسکلروز دخالت دارند. در این تحقیق میزان شیوع آلودگی به هلیکوباکتر پیلوری با وجود عوامل زمینه ساز آترواسکلروز و تاثیر این عوامل در مقدار سرمی لیپیدها و لیپوپروتئین‌ها نیز مورد بررسی قرار گرفت.

مواد و روش کار: IgG اختصاصی هلیکوباکتر پیلوری ارزیابی شد و مقدار سرمی تری گلیسرید، کلسترول، LDL-C، HDL-C، vLDL-C و نسبت کلسترول به HDL-C در نمونه‌های سرم ۱۰۰ بیمار مبتلا به آترواسکلروز عروق کرونر و ۸۹ نفر از افراد سالم به عنوان گروه کنترل اندازه گیری گردید. **یافته‌ها:** سرم ۶۸ درصد از بیماران و ۴۹/۵ درصد از افراد کنترل از نظر آلودگی به هلیکوباکتر پیلوری مثبت بود ($p < 0/05$). نتایج تفاوت معنی‌داری را از نظر سن میان مردان و زنان در بیماران و گروه کنترل نشان نداد. شاخص توده بدنی در بیماران و گروه کنترل تفاوت معنی‌داری را نشان نداد ($p > 0/05$). ولی در مقدار میانگین سطح سرمی لیپیدها و لیپوپروتئین‌ها در بیماران با آترواسکلروز عروق کرونری در مقایسه با گروه کنترل اختلاف معنی‌داری وجود دارد ($p < 0/05$). اندازه گیری IgG هلیکوباکتر پیلوری نشان داد که در افراد دارای سابقه بیماری معده در مقایسه با افراد بدون سابقه بیماری، تفاوت معنی‌داری در سطح سرمی IgG هلیکوباکتر پیلوری در مبتلایان به آترواسکلروز عروق کرونر وجود دارد ($p < 0/05$).

بحث و نتیجه گیری: نتایج این تحقیق نشان می‌دهد که از بین عوامل زمینه ساز، سطح سرمی IgG اختصاصی هلیکوباکتر پیلوری تنها در بیمارانی که سابقه بیماری معده داشتند نسبت به گروه کنترل بیشتر بود یعنی بیماری‌های معده ای می‌توانند زمینه ساز تشکیل آتروم و در نهایت بروز بیماری‌های قلبی شوند. با توجه به نتایج متناقضی که در گزارش‌های مختلف وجود دارد، مطالعات بیشتری لازم است تا اثرات هلیکوباکتر پیلوری بر ریسک ابتلا به بیماری‌های قلبی و عروقی مشخص گردد. پیدا کردن رابطه واقعی بین هلیکوباکتر پیلوری و فاکتورهای خطر قلبی و عروقی امکان دارد یکی از راه‌های مهم در تلاش برای کاهش دادن میزان ابتلا به بیماری‌های قلبی و عروقی باشد.

کلید واژه‌ها: هلیکوباکتر پیلوری، آترواسکلروز، لیپید، بیماری قلبی و عروقی

مجله پزشکی ارومیه، دوره بیست و یکم، شماره اول، ص ۲۳-۱۷، بهار ۱۳۸۹

آدرس مکاتبه: ارومیه دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، دانشکده پزشکی، گروه بیوشیمی، تلفن: ۰۴۴۱-۲۷۷۰۹۶۹

E-mail: mhansari1@gmail.com

^۱ دانشیار گروه بیوشیمی و تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه (نویسنده مسئول)

^۲ استادیار گروه بیوشیمی و تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

^۳ مربی گروه بیوشیمی و تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

^۴ استاد بیوشیمی بالینی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران

^۵ دکترای علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز