

بررسی شیوع آنتی‌بادی هلیکوباکتر پیلوری در بیماران استئوآرتریت و افراد سالم مراجعه کننده به بیمارستان بقیه... (عج) تهران در سال ۱۳۸۵

چکیده

زمینه و هدف: استئوآرتریت، شایعترین اختلال مفصلی است که در انسان دیده می‌شود و بار اقتصادی سنگینی را بر سیستم‌های سلامت در سراسر دنیا تحمیل می‌کند. این مسئله، ارزیابی‌های بیشتری را برای روشن ساختن فاکتورهای مؤثر بر میزان بروز، شدت و تظاهرات کلینیکی آنرا ایجاب می‌کند. هدف از این مطالعه مقایسه شیوع آنتی‌بادی‌های ضد هلیکوباکترپیلوری در میان مبتلایان به استئوآرتریت و جمعیت سالم می‌باشد.

روش بررسی: در یک مطالعه مشاهده‌ای - تحلیلی - مقطعی، برای پیدا کردن ایمونوگلوبولین G، ایمونوگلوبولین A و آنتی‌بادی‌های ضد پروتئین A وابسته به سیتوتوکسین (Anti-cag A) اختصاصی هلیکوباکترپیلوری، در ۹۰ بیمار مبتلا به استئوآرتریت ارجاع داده شده به درمانگاه روماتولوژی بقیه... (عج) و ۹۵ فرد سالم گروه کنترل، از روش الایزا استفاده شد. برای آنالیز داده‌ها از Independent sample T-test استفاده شد.

یافته‌ها: میانگین سنی بیماران مبتلا به استئوآرتریت (شامل ۸۴ زن و ۶ مرد) $53 \pm 0/64$ سال و برای ۷۸ زن و ۱۷ مرد گروه کنترل سالم $39/67 \pm 1/12$ سال بود. میانگین سطح سرمی $40/3 \pm 3/70$ $U \text{ IgA}$ و $27/26 \pm 2/05$ $U \text{ IgG}$ به ترتیب برای گروه استئوآرتریت و گروه کنترل بود که این عدم تقارن از نظر آماری معنی‌دار بود ($P=0/003$). سطح سرمی IgG در بیماران استئوآرتریت در مقایسه با گروه کنترل سالم، تفاوت معنی‌داری نداشت ($P=0/128$). همچنین، سطح سرمی Anti-cag A در گروه استئوآرتریت و گروه کنترل نیز اختلاف معنی‌داری نداشت ($P>0/05$).

نتیجه‌گیری: سطح سرمی ایمونوگلوبولین A اختصاصی هلیکوباکترپیلوری، در بیماران استئوآرتریت نسبت به افراد سالم به طور معنی‌داری بالاتر بود ($P=0/003$). این یافته در مورد آنتی‌بادی‌های IgG و Anti-cag A صادق نبود. مشخص نمودن ارتباط ابتلا به هلیکوباکتر پیلوری و استئوآرتریت نیاز به مطالعات بیشتری دارد.

کلیدواژه‌ها: ۱- شیوع ۲- هلیکوباکترپیلوری ۳- استئوآرتریت

*دکتر غلامحسین علیشیری I

دکتر محسن امینی II

دکتر مسعود احمدزاد اصل III

دکتر غلامعلی قربانی IV

دکتر امیرمسعود جعفری V

دکتر احمد سلیم‌زاده VI

تاریخ دریافت: ۸۶/۳/۱، تاریخ پذیرش: ۸۶/۵/۳۰

مقدمه

می‌گیرد.^(۲) این رقم با ۸ درصد از جمعیت فرانسوی‌ها، که استئوآرتریت در آنها تشخیص داده می‌شود، برابری می‌کند. در یک تخمین انجام شده در ایالات متحده آمریکا در سال ۱۹۹۷، ۱۶ درصد از جمعیت یا ۴۳ میلیون نفر، مبتلا به نوعی آرتريت بودند.^(۳)

استئوآرتریت، یکی از شایعترین اختلالاتی است که در جمعیت انسانی دیده می‌شود. در انگلیس حدود ۱/۵ میلیون نفر مبتلا به استئوآرتریت می‌باشند.^(۱) در فرانسه، اطلاعات بدست آمده از یک بررسی آماری سلامت ملی نشان داد که هر ساله ۶ میلیون تشخیص جدید استئوآرتریت انجام

I) دانشیار و فوق تخصص روماتولوژی، بخش داخلی، دانشکده پزشکی بقیه... (عج)، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، دانشگاه علوم پزشکی بقیه... (عج)، تهران، ایران (*مؤلف مسؤول).

II) دانشیار و فوق تخصص گوارش، مرکز تحقیقات گوارش و کبد، دانشگاه علوم پزشکی بقیه... (عج)، تهران، ایران.

III) پزشک عمومی، انستیتو تحقیقات سلامت نیکان، تهران، ایران.

IV) استادیار و متخصص عفونی، مرکز تحقیقات بهداشت نظامی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه... (عج)، تهران، ایران.

V) پزشک عمومی، بخش داخلی، دانشکده پزشکی بقیه... (عج)، دانشگاه علوم پزشکی بقیه... (عج)، تهران، ایران.

VI) دانشیار و فوق تخصص روماتولوژی، بیمارستان سینا، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، تهران، ایران.