

بررسی نقش فیبرینوژن در ارتباط احتمالی عفونت هلیکوباکتریلوری با بیماری‌های ایسکمیک قلبی

چکیده

زمینه و هدف: مطالعات اپیدمیولوژیک نشان داده‌اند که عوامل عفونی مانند کلامیدیا پنومونیه و هلیکوباکتریلوری (Helicobacter Pylori=HP) با بیماری ایسکمیک قلب (Ischemic Heart Disease=IHD) ارتباط دارند. مطالعات دیگری معتقدند که سطح بالای فیبرینوژن شاید یک عامل زمینه‌ای و حد واسط در ارتباط بین هلیکوباکتریلوری و بیماری‌های ایسکمیک قلب باشد. با توجه به اهمیت بیماری‌های قلبی به عنوان اولین عامل مرگ و میر در ایران، در این مطالعه به بررسی نقش فیبرینوژن در ارتباط بین هلیکوباکتریلوری و بیماری‌های ایسکمیک قلب پرداخته شد.

روش کار: این مطالعه مقطعی - تحلیلی بر روی ۲۶۱ نفر صورت گرفت. ۱۳۱ نفر به عنوان مورد، از بیماران بستری در CCU و ۱۳۰ نفر به عنوان شاهد، از بیماران بخش‌های جراحی و ارتوپدی بیمارستان‌های وابسته به دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران انتخاب شدند. در هر گروه وجود عفونت هلیکوباکتریلوری، سطح فیبرینوژن و عوامل خطر بیماری قلبی مشخص شد. در آنالیز نهایی از آزمون‌های t و Chi square و مدل‌های خطی عمومی و لجستیک استفاده گردید.

یافته‌ها: وجود عفونت هلیکوباکتریلوری با بیماری ایسکمیک قلب ارتباط نداشت. درصد فیبرینوژن بالا تفاوت معنی‌داری بین افراد دارا و فاقد بیماری قلبی که مبتلا به عفونت هلیکوباکتریلوری بودند، نداشت.

نتیجه‌گیری کلی: اگرچه در این مطالعه وجود ارتباط بین هلیکوباکتریلوری، فیبرینوژن و بیماری‌های ایسکمیک قلب ثابت نشد ولی مکانیسم احتمالی چنین ارتباطی، می‌تواند تحریک سلول‌های تک هسته‌ای توسط باکتری باشد که باعث فعال شدن فاکتور شبه بافتی پیش انعقادی می‌شود. این عامل، از طریق مسیر خارجی انعقاد، باعث تبدیل فیبرینوژن به فیبرین می‌گردد.

کلیدواژه‌ها: ۱- هلیکوباکتریلوری ۲- بیماری ایسکمیک قلب ۳- فیبرینوژن

دکتر امیرحسین فقیهی کاشانی I

دکتر محمدعلی بهار II

*دکتر علی کبیر III

تاریخ دریافت: ۸۳/۴/۲۳، تاریخ پذیرش: ۸۴/۲/۲۷

مقدمه

مطالعات اپیدمیولوژیک نشان داده‌اند که عوامل عفونی مانند کلامیدیا پنومونیه و هلیکوباکتریلوری با بیماری ایسکمیک قلب ارتباط دارند.^(۱ و ۲) مطالعات دیگر، معتقدند که شاید سطح بالای فیبرینوژن به عنوان یک عامل زمینه‌ای در ارتباط بین HP و IHD باشد.^(۳-۷) فیبرینوژن از پروتئین‌های فاز حاد است و ممکن است تنها بیانگر التهاب سیستمیک

اخیراً توجه به اهمیت هلیکوباکتریلوری (Helicobacter Pylori=HP)، از بیماری‌های معده به سمت اختلالات غیر گوارشی مانند بیماری‌های ایسکمیک قلب (Ischemic Heart Disease=IHD)، بیماری‌های ایسکمیک عروق مغزی، آترواسکلروز، پدیده رینود و بیماری‌های پوستی معطوف شده است.^(۱-۴)

I) استادیار و فوق تخصص بیماری‌های گوارش و کبد، بیمارستان حضرت رسول اکرم(ص)، خیابان ستارخان، خیابان نیایش، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران، ایران.

II) استادیار و MPH بهداشت عمومی و تخصصی ایمونولوژی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران، ایران.

III) پزشک عمومی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران، ایران (*مؤلف مسؤول).