

بررسی مبتلایان به اسهال خونی از نظر عفونت با کمپیلوباکتر ژوژونی

محمد کریم رحیمی^۱، پگاه علم بیگی^۲، لیدا موسوی^۳، پروانه عدیمی^۴، زهرا طیبی^۵، مژگان معصومی^۵،
طاهره فضلعلی کاظمی^۵، زینب محمودی^۵، محمد بساک^۶

^۱ استادیار، متخصص میکروبیولوژی، بخش میکروب شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پزشکی تهران
^۲ دکترای پزشکی عمومی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پزشکی تهران
^۳ مربی، فوق‌لیسانس میکروبیولوژی، بخش میکروب شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پزشکی تهران
^۴ مربی، فوق‌لیسانس قارچ شناسی، بخش میکروب شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پزشکی تهران
^۵ کارشناس علوم آزمایشگاهی، بخش میکروب شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پزشکی تهران
^۶ دانشجوی پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پزشکی تهران

چکیده

سابقه و هدف: با وجود اهمیت باکتری کمپیلوباکتر ژوژونی در ایجاد عفونت‌های اسهالی، متأسفانه در آزمایشگاه‌های تشخیص بالینی معمولی از محیط‌های انتخابی ویژه این باکتری کمتر استفاده می‌شود و بسیاری از موارد اسهال‌های ناشی از این باکتری تشخیص داده نمی‌شود. هدف از این مطالعه بررسی فراوانی این باکتری در اسهال‌های خونی و دیسانتری بود.

روش بررسی: در این مطالعه توصیفی-مقطعی، ۹۰ بیمار مبتلا به اسهال خونی بررسی شدند. نمونه‌ی مدفوع بیمار در محیط انتخابی کشت داده شد و از نظر رشد کلونی‌های کمپیلوباکتر ژوژونی مورد بررسی قرار گرفت.

یافته‌ها: در کل ۶۶ (۷۳/۳ درصد) فرد مؤنث و ۲۴ (۲۶/۷ درصد) بیمار مذکر مورد بررسی قرار گرفتند. بیشتر موارد اسهال خونی در گروه سنی کودکان مشاهده شد و میانگین سنی بیماران ۱۳/۰۹ سال بود. در ۷ مورد (۷/۸ درصد) کمپیلوباکتر ژوژونی یافت شد.

نتیجه‌گیری: با توجه به اهمیت کمپیلوباکتر ژوژونی در بروز اسهال خونی و دیسانتری باسیلی، پیشنهاد می‌شود در آزمایشگاه‌های تشخیصی بالینی، کشت در محیط‌های انتخابی کمپیلوباکتر ژوژونی شامل اسکایرو و کمپی‌باب در نظر گرفته شود.

واژگان کلیدی: کمپیلوباکتر ژوژونی، اسهال خونی، دیسانتری.

مقدمه

در هر سال در حدود ۲ میلیون موارد منتهی به مرگ به علت ابتلاء به اسهال اتفاق می‌افتد (۱). سالمونلا، شیگلا و کمپیلوباکتر سه عامل شایع عفونت‌های اسهالی باکتریال در کودکان سراسر جهان هستند. آئروموناس، اشریشیاکولی، کلوستریدیوم، ویبریوکلرا و پلزیوموناس از عوامل مهم دیگری

در بروز اسهال هستند (۲). کمپیلوباکتر ژوژونی یکی از عوامل بیماری‌زای مهم انسان است که در اسهال خونی و دیسانتری شرکت دارد. مخزن بزرگ این ارگانیسم، پرندگان هستند. این باکتری از راه‌های متفاوتی شامل راه مدفوعی-دهانی، تماس جنسی، خوردن شیر غیرپاستوریزه، خوردن گوشت پرندگان که به خوبی پخته نشده باشد، نوشیدن آب آلوده غیربهداشتی و تماس با حیوانات خانگی و سگ‌های اهلی منتقل می‌شود (۳). بیشترین موارد عفونت‌های انسان ناشی از خوردن مواد غذایی و گوشت مرغ آلوده‌ای است که به خوبی پخته نشده باشد. دوز عفونت‌زای این باکتری در حدود ۱۰۰۰-۱۰۰۰۰

آدرس نویسنده مسئول: تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پزشکی تهران بخش میکروب شناسی، دکتر

محمد کریم رحیمی (email: mk.rahimi@iautmu.ac.ir)

تاریخ دریافت مقاله: ۱۳۸۷/۹/۳

تاریخ پذیرش مقاله: ۱۳۸۸/۳/۲۴