

تعیین ارزش تشخیصی رنگ آمیزی گیمسا و تست اوره آز سریع در هلیکوباکتر پیلوری

چکیده

با توجه به شیوع فراوان بیماریهای التهابی دستگاه گوارش فوقانی و اثبات نقش هلیکوباکتر به عنوان یکی از مهمترین عوامل اتیولوژیک بروز بیماریهای اسید - پپتیک، این مطالعه جهت ارزیابی نقش روشهای تشخیصی سریع برای این باکتری انجام یافت. این مطالعه به صورت مشاهده ای - مقطعی بر روی ۱۰۰ بیمار مبتلا به علائم گوارش که در فاصله مهرماه ۱۳۷۶ تا مرداد ۱۳۷۸ به مراکز درمانی دانشگاه علوم پزشکی ایران مراجعه نموده اند انجام شده است. با اندوسکوپی معده توسط متخصصین داخلی حداقل ۲ نمونه بیوپسی از مخاط معده از هر بیمار تهیه شد. یک نمونه از این بیوپسی ها در جهت تشخیص وجود عفونت با هلیکوباکتر و یافته های اختصاصی پاتولوژی در رنگ آمیزی هماتوکسین ائوزین H-E (به عنوان روش مرجع) و مقایسه این یافته ها با نتایج بدست آمده در رنگ آمیزی اختصاصی گیمسا در جهت تعیین ارزش این رنگ آمیزی استفاده شد. بیوپسی دیگر جهت تشخیص سریع (داخل اتاق اندوسکوپی) مبتلایان به این عفونت با انجام تست اوره آز یک دقیقه ای به کار گرفته شد. در آنالیز نتایج از شاخصهای حساسیت، ویژگی، ارزش اخباری مثبت و منفی و نسبت درشت نمایی مثبت و منفی استفاده گردید.

بر اساس نتایج بدست آمده حساسیت رنگ آمیزی گیمسا ۹۵/۹٪ و ویژگی آن ۴۴/۴٪ گزارش شد و برای تست اوره آز حساسیت ۶۹/۹٪ و ویژگی ۸۵/۲٪ محاسبه شد. ارزش اخباری مثبت (PPV) برای رنگ آمیزی گیمسا و تست سریع اوره آز به ترتیب ۸۲/۳٪ و ۹۲/۷٪ محاسبه گردید و ارزش اخباری منفی (NPV) برای این دو تست به ترتیب ۸۰٪ و ۵۱٪ گزارش شد. نسبت درست نمایی مثبت (PLR) برای رنگ آمیزی گیمسا و تست اوره آز به ترتیب ۱/۷ و ۴/۷ بدست آمد و نسبت درست نمایی منفی (NLR) برای این دو تست به ترتیب ۰/۰۹ و ۰/۳۵ گزارش شد.

رنگ آمیزی گیمسا دارای حساسیت بالایی بوده نتیجه منفی آن دارای ارزش می باشد. این در حالی است که تست اوره آز تنفسی سریع دارای ویژگی بالایی است و نتایج مثبت آن دارای ارزش می باشد اما موارد منفی آن باید با روش مرجع مناسب کنترل گردد.

*دکتر شاهین قاسمی I

علی چهرئی II

دکتر سلیمان صادقی III

دکتر علی ابراهیمی III

کلید واژه ها: ۱ - هلیکوباکتر پیلوری ۲ - رنگ آمیزی گیمسا ۳ - رنگ آمیزی H-E ۴ - تست اوره آز سریع

مقدمه

بیماریهای التهابی دستگاه گوارش فوقانی بسیار شایع بوده و بروز آنها روز به روز در حال افزایش است. این

این مقاله خلاصه ای است از پایان نامه دکترای " ابراهیمی. علی، صادقی. سلیمان، تعیین ارزش تشخیصی رنگ آمیزی گیمسا و تست اوره آز سریع در هلیکوباکتر پیلوری به راهنمایی دکتر قاسمی. شاهین، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران. ۱۳۷۸".

(I) استادیار بیماریهای عفونی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران (*مؤلف مسئول)

(II) دانشجوی پزشکی و عضو کمیته پژوهشی دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران

(III) پزشک عمومی