

تشخیص سریع هلیکوباکتر پیلوری مخاط معده با استفاده از روش اوره آز کاغذی

شاهرخ موسوی^{۱*} (M.D)، فاطمه مقدس^۲ (M.D)، وحید سمنانی^۳ (M.D)، راهب قربانی^۲ (Ph.D)، مهدی بابایی^۱ (M.D)، مجتبی ملک^۱ (M.D)، جعفر طوسی^۲ (M.D)

۱- دانشگاه علوم پزشکی سمنان، دانشکده پزشکی، دپارتمان گوارش

۲- دانشگاه علوم پزشکی سمنان، مرکز تحقیقات بیماری‌های گوارش و کبد

۳- دانشگاه علوم پزشکی سمنان، دانشکده پزشکی، دپارتمان پاتولوژی

چکیده

سابقه و هدف: با توجه به اهمیت تعیین روشی سریع، ساده، آسان، ارزان و با دقت بالا جهت تشخیص میکروب هلیکوباکتر پیلوری (HP) در بیمارانی که آندوسکوپی می‌شوند، این مطالعه صورت پذیرفت. در این تحقیق حساسیت و ویژگی تست اوره آز کاغذی (URPUT) در تشخیص سریع آن مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روش‌ها: بیوپسی مخاط معده یک‌صد بیمار با آندوسکوپی دستگاه گوارش فوقانی که در زمان مطالعه داروی ضد HP مصرف نمی‌کردند، مورد بررسی قرار گرفت. نمونه بیوپسی، جهت تشخیص HP بر روی کاغذ ویژه آغشته به اوره قرار داده شد و نتیجه آن در پایان پانزده دقیقه با نتایج هیستولوژی و تست تنفسی (BUT) مقایسه شد. HP مثبت به مواردی اطلاق شد که حداقل یکی از روش‌های تست تنفسی یا هیستولوژی مثبت شود. یافته‌ها: حساسیت، ویژگی، ارزش اخباری مثبت و منفی تست اوره آز کاغذی در این تحقیق به ترتیب ۸۷، ۱۰۰، ۱۰۰ و ۵۳/۵ درصد بوده است. ارتباط معنی‌داری بین سرعت تغییر رنگ کاغذ در این روش و مقدار تست تنفسی و یا میزان باکتری در هیستولوژی دیده نشد. نتیجه‌گیری: در بیمار کاندید آندوسکوپی، روش اوره آز کاغذی می‌تواند به عنوان روشی سریع، آسان و ارزان در تشخیص HP مورد استفاده قرار گیرد.

واژه‌های کلیدی: هلیکوباکتر پیلوری، تست اوره آز کاغذی، URPUT، آندوسکوپی

مقدمه

باکتری می‌توان از عود اولسر در بیش از ۹۰ درصد بیماران جلوگیری کرد [۲]. روش‌های مختلفی برای تشخیص این میکروب ابداع شده است که متداول‌ترین آن‌ها به‌خصوص در بیمارانی که آندوسکوپی می‌شوند روش‌های اوره آز می‌باشند [۱۶]، که البته به دلیل پاسخ سریع از ارزش بالایی نیز برخوردار می‌باشند. یکی از معروف‌ترین تست‌های تجاری از این نوع کلو تست (CLO test) می‌باشد. این تست اگر چه

هلیکوباکتر پیلوری (HP) شایع‌ترین علت ایجاد اولسرهای پپتیک و گاستریت‌ها است، به طوری که ۶۰-۹۰٪ بیماران با اولسر دوازدهه و ۷۰٪ بیماران با اولسر معده مبتلا به هلیکوباکتر پیلوری هستند [۵]. این باکتری در ایجاد لنفوم و آدنوکارسینوم معده نیز نقش اساسی دارد و با ریشه‌کن کردن

* نویسنده مسئول. تلفن: ۰۲۳۱-۳۳۲۸۳۰۲، نمابر: ۰۲۳۱-۳۳۲۸۳۰۲، E-mail: shahrokhmousavi@yahoo.com