



مقاله اصلی

ارزش تشخیصی تست آنتی ژن مدفوعی پلی کلونال جهت بررسی هلیکوباکتریلوری در کودکان

تاریخ دریافت: ۸۸/۱۲/۴ - تاریخ پذیرش: ۸۹/۲/۴

خلاصه

مقدمه

عفونت باهلیکوباکتریلوری (HP) می تواند تظاهرات گوناگونی داشته باشد، یکی از تظاهرات معمول این نوع عفونت در کودکان درد قسمت فوقانی شکم است. غیر اختصاصی بودن تظاهرات بالینی از یک سو و همچنین عوارضی همچون گاستریت پایدار، زخم معده، کارسینوم معده و لنفوم بافت لنفوئید مخاطی (MALT LYMPHOMA)، واز سوی دیگر نیاز به بررسی ریشه کنی هلیکوباکتریلوری پس از درمان مناسب مسائلی است که نیاز به تشخیص زودهنگام با یک روش ترجیحاً غیرتهاجمی و کم هزینه را پس از درمان ایجاب می کند. هدف از این مطالعه ارزیابی آنتی ژن مدفوعی هلیکوباکتریلوری در تشخیص این نوع عفونت است.

روش کار

در این مطالعه توصیفی مقطعی ۱۱۰ بیمار با سن ۱-۱۸ سال با ناراحتی یا درد قست فوقانی شکم در بیمارستان دکتر شیخ مشهد از سال ۱۳۸۴-۱۳۸۷ تحت آندوسکوپی فوقانی همراه با بیوپسی معده و ارزیابی نمونه مدفوع با کیت های محتوای آنتی بادی پلی کلونال ضد هلیکوباکتریلوری قرار گرفتند. نتایج ارزیابی مدفوعی با نتایج حاصل تست اوره آز سریع (RUT) و بررسی بافت شناسی نمونه بافتی معده مقایسه شدند. اطلاعات به دست آمده با استفاده از نرم افزار SPSS مورد ارزیابی قرار گرفت.

نتایج

۱۱۰ بیمار (۵۷ مذکر و ۵۳ مونث) تحت ارزیابی قرار گرفتند. ۳۲ بیمار براساس تست اوره آز سریع و هیستولوژی از نظر هلیکوباکتریلوری مثبت و ۷۸ بیمار منفی بودند. در بررسی آنتی ژن مدفوعی ۳۹ نفر مثبت شدند.

نتیجه گیری

تست آنتی ژن مدفوعی دارای حساسیت و ارزش پیشگویی کننده منفی مناسبی می باشد.

کلمات کلیدی: هلیکوباکتریلوری، تست آنتی ژن مدفوعی، حساسیت، ویژگی

^۱ سیدعلی جعفری

^۲ حمیدرضا کیانی فر*

^۳ علی خاکشور

^۴ سیمین هیرادفر

^۵ نونا زابلی نژاد

^۶ عزت خدانشناس

۱، ۲- استادیار گوارش دانشگاه علوم پزشکی

مشهد، مشهد، ایران

۳- استادیار، کودکان دانشگاه علوم پزشکی

بجنورد، بجنورد، ایران

۴- متخصص آسیب شناسی بیمارستان

دکتر شیخ، مشهد، ایران

۵- دانشیار آسیب شناسی دانشگاه علوم

پزشکی مشهد، مشهد، ایران

۶- رزیدنت اطفال دانشگاه علوم پزشکی

مشهد، مشهد، ایران

* مشهد- بیمارستان قائم- دفتر گروه اطفال

تلفن: ۰۵۱-۹۸-۱۲۴۶۹

فاکس: ۰۵۱-۹۸-۸۴۱۷۴۵۱

email: kianifarhr@mums.ac.ir