

بررسی کارایی و تکرار پذیری سیستم سیدنی در ارزیابی و درجه بندی گاستریت مزمن

دکتر سکینه عمویان^۱ - دکتر ناصر طیبی میدی^۲ - دکتر فرزانه فرهادی^۳

چکیده

زمینه و هدف: گاستریت مزمن یکی از شایعترین اختلالات گوارشی است و یافتن علت آن بخصوص هلیکوباکتریلوری و عوامل مستعدکننده بدخیمی (آتروفی، متاپلازی روده‌ای) تا حد زیادی بر پایه بافت‌شناسی است؛ بنابراین سیستمی که بتواند از دقت و تکرارپذیری مناسبی برای ارائه مشاهدات برخوردار باشد، بسیار مهم است. سیستمی که امروزه به طور رایج برای ارزیابی و درجه بندی گاستریت مزمن به کار می‌رود، Updated Sydney می‌باشد. مطالعه حاضر با هدف بررسی میزان توافق بین مشاهده کنندگان در مورد هر کدام از معیارهای این سیستم و به عبارتی بررسی میزان تکرارپذیری مشاهدات انجام شد.

روش تحقیق: در این مطالعه توصیفی-تحلیلی، ۴۴ نمونه بیوپسی آندوسکوپی معده با رنگ آمیزی هماتوکسیلین و اتوزین (H&E) و گیمسا توسط دو نفر متخصص آسیب‌شناسی به طور مجزا مورد بازبینی قرار گرفت. هر متخصص آسیب‌شناسی برای معیارهای سیستم سیدنی یعنی شدت التهاب (آماس) مزمن و تراکم (دانسیته) هلیکوباکتریلوری (H.P) به صورت ۰-۳ (عدم، خفیف، متوسط و شدید) و آتروفی غددی و متاپلازی روده‌ای به صورت ۰-۱۰ (وجود، فقدان) نمره‌ای تعیین نمود. میزان ارتشاح نوتروفیلی (دال بر فعالیت بیماری) نیز به صورت ۰-۳ بررسی شد. نتایج حاصل از مشاهدات با استفاده از محاسبه ضریب K و آزمون آماری McNemar مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

یافته‌ها: بیشترین میزان توافق در مورد متاپلازی روده‌ای ($K=0/81$) مبنی بر توافق عالی بود. در مورد شدت التهاب مزمن ($K=0/67$)، تراکم H.P ($K=0/62$) و ارتشاح نوتروفیلی ($K=0/68$) توافق خوبی وجود داشت. کمترین میزان توافق در مورد آتروفی غددی ($K=0/32$) بود.

نتیجه گیری: سیستم سیدنی، سیستم مفیدی برای ارزیابی و درجه بندی گاستریت مزمن است و در بیشتر موارد توافق خوبی بین مشاهده کنندگان وجود دارد؛ این سیستم از تکرار پذیری مناسبی برخوردار است. به نظر می‌رسد عدم توافق مناسب در مورد آتروفی ناشی از تفاوت‌های فردی در ارزیابی و فقدان معیارهای تشخیصی استاندارد برای وجود و شدت آن باشد.

واژه‌های کلیدی: گاستریت مزمن؛ سیستم سیدنی؛ تکرار پذیری؛ توافق بین مشاهده کنندگان

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند (دوره ۱۵؛ شماره ۱؛ بهار سال ۱۳۸۷)

دریافت: ۱۳۸۵/۹/۲۲ اصلاح نهایی: ۱۳۸۵/۱۲/۲۲ پذیرش: ۱۳۸۶/۱/۲۸

^۱ نویسنده مسؤول؛ استادیار گروه آموزشی آسیب‌شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

آدرس: مشهد- بیمارستان امام رضا (ع)- بخش آسیب‌شناسی

تلفن: ۰۵۱۱-۸۵۹۳۰۳۱-۹؛ نمابر: ۰۵۱۱-۸۵۹۱۰۵۷؛ پست الکترونیکی: s-amouian@mums.ac.ir

^۲ استادیار گروه آموزشی آسیب‌شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

^۳ دستیار تخصصی آسیب‌شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد