

مقاله اصلی

ارتباط عفونت هلیکوباکتر پیلوری با سطح فریتین سرم و کم خونی فقر آهن بیمارستان امام رضا (ع) مشهد

* محمد رضا کرامتی^۱ MD، محمود محمودی^۲ MD، فرهاد سمیعی منش^۳ BS

^۱استادیار گروه خون شناسی و بانک خون، ^۲دانشیار گروه ایمونولوژی، ^۳کارشناس آزمایشگاه ایمونولوژی

تاریخ دریافت: ۸۵/۲/۲۱ - تاریخ پذیرش: ۸۵/۱۲/۲۸

خلاصه

مقدمه: کم خونی فقر آهن شایعترین علت کم خونی در دنیا است؛ اما علت آن در درصد قابل توجهی از بیماران ناشناخته باقی می ماند. شواهد ارائه شده در این مقاله، ارتباط بین عفونت هلیکوباکتر پیلوری و کم خونی فقر آهن را نشان می دهد. با توجه به شایع بودن کم خونی فقر آهن و کاهش ذخایر آهن بدن و همچنین عفونت هلیکوباکتر پیلوری در ایران این مطالعه با هدف بررسی ارتباط بین عفونت هلیکوباکتر پیلوری با کمبود ذخائر آهن و کم خونی فقر آهن انجام شده است.

روش کار: این مطالعه توصیفی در سال ۱۳۸۴ در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان امام رضا (ع) مشهد انجام شده است. بررسی سربولوژی از نظر عفونت هلیکوباکتر پیلوری و اندازه گیری سطح IgG و IgA اختصاصی این عفونت و همزمان شمارش کامل سلولهای خونی (CBC) و اندازه گیری سطح فریتین سرم در ۱۸۴ بیمار، انجام گرفت. مشخصات فردی، نتایج شمارش سلولی و سطح فریتین سرم در پرسشنامه جمع آوری گردید. اطلاعات جمع آوری شده با استفاده از نرم افزار SPSS و آمار توصیفی و آزمون های آماری تی پردازش شد.

نتایج: در ۷۷/۸٪ افراد مورد بررسی، حداقل یکی از آنتی بادیهای اختصاصی IgG یا IgA علیه هلیکوباکتر پیلوری مثبت بود. میزان وجود این عفونت با افزایش سن، به صورت معنی داری افزایش داشت؛ زنان و مردان اختلاف معنی داری از نظر ابتلاء نداشتند. سطح فریتین سرم بین افراد مبتلا به عفونت با افراد غیر مبتلا اختلاف معنی داری نداشت همچنین کم خونی فقر آهن در افراد مبتلا به این عفونت در قیاس با گروه غیر مبتلا شایعتر نبود.

نتیجه گیری: شواهد بسیاری در مورد ارتباط بین عفونت هلیکوباکتر پیلوری و کاهش سطح فریتین سرم و کم خونی فقر آهن وجود دارد؛ اما برخی مطالعات این ارتباط را تایید ننموده اند. در مطالعه حاضر نیز این ارتباط مشهود نبود. اما با توجه به شیوع بالای کم خونی فقر آهن و عفونت هلیکوباکتر پیلوری در ایران، نیاز به مطالعه ی وسیعتر احساس می شود.

کلمات کلیدی: هلیکوباکتر پیلوری، آنتی فقر آهن، فریتین

* مشهد - بیمارستان امام رضا (ع) - متخصص پاتولوژی بالینی و تشریحی، استادیار گروه خون شناسی و بانک خون، آزمایشگاه

خون شناسی. تلفن: ۸۵۲۱۴۰۰، Email: drkeramati@Gmail.com - نویسنده رابط