

ویژگی‌های جمعیت‌شناختی و بالینی و شیوع عفونت هلیکوباکتر پیلوری در افراد مبتلا به بتا تالاسمی ماژور در استان گیلان، ایران

Afshin Shafaghi¹, Samaneh Toloui², Adel Bhaghersalimi², Mercedeh Enshaei², Bahram Darbandi^{2,*}

¹Department of Internal Medicine, GI Cancer Screening and Prevention Research Center, School of Medicine, Razi Hospital, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

²Department of Pediatrics, Pediatric Diseases Research Center, School of Medicine, 17 Shahrivar Hospital, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

چکیده

بتا تالاسمی ماژور یک اختلال خونی ژنتیکی شدید است که نیازمند مدیریت پیچیده بوده و بیماران با چالش‌های مزمن سلامتی متعددی مرتبط با متابولیسم آهن و استراتژی‌های درمانی مواجه هستند. مطالعه حاضر به بررسی شیوع آنتی‌ژن هلیکوباکتر پیلوری و ویژگی‌های بالینی مرتبط با آن در بیماران مبتلا به بتا تالاسمی ماژور پرداخت. این مطالعه مقطعی شامل ۶۶ بیمار بتا تالاسمی ماژور و ۳۶ نفر از اعضای خانواده غیر همخانه آنها بود. عفونت هلیکوباکتر پیلوری با استفاده از آزمایش آنتی‌ژن مدفوع از طریق ELISA ارزیابی شد و داده‌های بالینی و جمعیت‌شناختی بیماران ثبت گردید. میانگین سنی بیماران 9.46 ± 3.72 سال و میانگین سنی اعضای خانواده 12.46 ± 41.54 سال بود ($P < 0.05$). بیست و هشت نفر (42.4%) از بیماران و ۱۱ نفر (30.6%) از اعضای خانواده مرد بودند ($P > 0.05$). میانگین سطح هموگلوبین و فریتین به ترتیب 8.36 ± 0.84 گرم بر دسی‌لیتر و 1741.93 ± 2108.63 نانوگرم بر میلی‌لیتر گزارش شد. طحال‌برداری در 59.1% از بیماران انجام شده بود (میانگین سنی در زمان عمل 15.59 ± 9.50 سال). دفریرون رایج‌ترین داروی شلاتور آهن (45.5%) و گروه خونی غالب O^+ (33.3%) بودند. تفاوت‌های آماری معنی‌داری در شلاتورهای آهن و توزیع گروه‌های خونی مشاهده شد ($P < 0.001$). یافته‌ها نشان داد که هیچ آنتی‌ژن هلیکوباکتر پیلوری در هیچ یک از شرکت‌کنندگان شناسایی نشد؛ بنابراین، تحلیل آنتی‌ژن هلیکوباکتر پیلوری نتیجه مثبتی در نمونه‌های بیماران بتا تالاسمی ماژور نداشت و نشان‌دهنده عدم وجود عفونت در این گروه بود.

کلیدواژه‌ها: بتا تالاسمی، هلیکوباکتر پیلوری، طحال‌برداری، شلاتور آهن

*Corresponding authors:

Bahram Darbandi, MD

Address: Department of Pediatrics, Pediatric Diseases Research Center, School of Medicine, 17 Shahrivar Hospital, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

Tel: +98 911 1831643

E-mail: darbandi45@gmail.com