گزارش کوتاه

تیرین آتی بادی ترانس گلوتامیناز پافنی در افراد مبتلا به بیماری التهابی روده در استان گلستان

دکتر نصرتی امیری، دکتر حسینی، دکتر رضوانی، دکتر غلامرضا ناهاری، دکتر محمدی کنکار

1) دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران
2) وابسته به مرکز تحقیقات، تلگن: ۵۳۸۰۴۳۲-۱۷۱۰، مشهد، ایران
3) دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران
4) دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران
5) دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران
6) دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران
7) دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

چکیده

زمینه و هدف: سیالک یک پیام رستگاری است که با التهاب مزمن روده کوکی مشخص می‌شود. بعضی از مطالعات ارتباط بین بیماری سیالک با بیماری التهابی روده را مطرح کرده‌اند. آنتی‌بادی ترانس گلوتامیناز باتیک یکی از پیشین مارکرهای سرمی در بیماری سیالک است. این مطالعه با هدف تعیین همبستگی بیماری سیالک با بیماری التهابی روده با استفاده از آنتی‌بادی ترانس گلوتامیناز باتیک

روش و روش‌های: در این مطالعه توصیفی ۲۰۱ افراد مبتلا به بیماری التهابی روده که توسط پزشکان مورد تحقیق گوارش به مرکز تحقیقات گوارش و کلینیک گلستان ارجاع گردیده بودند. از نظر بیماری سیالک، طبق به سالهای ۷۷-۷۳ آزمایش‌های بیشماری

پرسشنامه نکیر و آنتی‌بادی ترانس گلوتامیناز باتیک به روش پروتکول اصلی گردید.

یافته‌ها: در ۲۰۱ نفر، سایر پیام‌های کلینیک از طریق پیوند کلینیک بالاتر مورد شناسایی قرار گرفتند. کلینیک اولارسیاتور در ۲۰ نفر (۱۷/۶درصد)، بیماری کرون در ۱۷ نفر (۱۴/۳درصد) و کلینیک آسیب‌ناپذیر در ۱۷ نفر (۱۴/۳درصد) ملاحظه می‌شد.

نتایج بیانی: نتایج این مطالعه نشان داد که ترانس گلوتامیناز باتیک در پیش‌بینی مبتلا به بیماری التهابی روده کم‌معنی‌داری با افراد سالم نداشتند.

کلید واژگان: بیماری التهابی روده، سیالک، آنتی‌بادی ترانس گلوتامیناز باتیک

besharat@goums.ac.ir

*نوعیت: مسئول: دکتر سیامی بشارت، پست الکترونیکی

مقیده

مقدمه

بیماری سلیکا، سوژه بیک‌پا چند ماده غذایی در سفید‌پوشان به ویژه از تار اروپایی می‌باشد که با اختلالات اتوموئوهماره است. ۲. (۳) شروع یک بیماری در مناطق مختلف جهان به‌کلیه مفتاوت است. در مطالعاتی در استان‌گلستان از ۱۴۹ فرد سلام این‌که‌خون، صدای آدر، تبدیل مورد می‌باشد آنتی‌باین انترگلوتامین‌پافی گرافش گردید. (۴) آنتی‌باین انترانگلوتامین‌پافی یکی از بسترین مارک‌های مرمی در بیماری سلیکا سایک (۴).

تحقیق و سبک‌های مطالعه

فرشته‌ایان برای این که بیماری سلیکا ممکن است مشکل آغازین بوده و منجر به پیشرفت بیماری‌های اتوموئون شود؛ وجود دارد (۴). از یکی از بیماری‌های مرتبط با سلیکا، (inflammatory bowel disease:IBD) بیماری‌های روده و بیماری‌های روده و سلیکا، نظارت بیماری به صورت اصلی و کاهش ونژ است که در صورت عدم شک بیماری سلیکا و عدم درمان به موقع الحاق، ویا می‌تواند منجر به عوارض و خصوصاً مانند لفظی شود.

(۶) یا توجه به شیوع بیماری‌های التهابی روده در استان‌گلستان این مطالعه به منظور تعیین نمایه‌های بیماری سلیکا با بیماری‌های التهابی روده با استفاده از آنتی‌باین انترانگلوتامین‌پافی انجام شد.

روش و روش‌های پژوهشی

در این مطالعه توصیفی ۲۷۹ پرونده مبتلا به بیماری التهابی روده که با توسط پزشکان فوق تخصص گوارش به مرکز تحقیقات گوارش و بیمارستان ارژن شد، بویدند از نظر بیماری سلیکا طی سال‌های ۸۷-۸۴۳ ارزیابی‌شده‌اند.

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمان / بهار ۱۳۹۲ / دوی ۱۳ / شماره ۱ (پی) در بی (۷۷)
نتایج مطالعه ما با این مطالعات از نظر نوع آنتی‌بادی اندیزه گلیگوئید و همکاران ارتباط بین آنتی‌بادی سلایک و IBD و مرض گلیگون مجرب بهتر شدند پیش آگهی در صورت هم‌زمانی این دو بیماری بود (۱۴%) اما در مطالعه ما ارتباطی به بیماری IBD و مشاهده نشده است.

از محدودیت‌های این مطالعه می‌توان به یافتن بودن حجم نمونه، تعداد کم مراجعین برای انجام آزمایش و نیز عدم مقایسه با گروه سالم اشاره نمود.

نتیجه‌گیری

نتایج این مطالعه نشان داد که ترکیب گلیگونازابنایی در بیماری مسالم در بیماران سلایک و بیماران از نوع دی‌دنده و اسایش در نخست‌های سالم نشستند و در این بیماران به عنوان یکی از نت‌های معمول قابل توجه نیست.

نشک و فردیت

این مقاله حاصل طرح تحقیقی بود و تحت حمایت معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی گلستان انجام شد. بنابراین به‌ویژه از همه کارکنان شریف آزمایشگاه دانشگاه گلستان به خصوص جانب آقای دکتر عصره قاسمی و جانب آقای عسکری که در جمع آوری نمونه‌ها همکاری بسیار صمیمانه‌ای داشتند، سپاسگزاری می‌گردد.

References


بحث

در این مطالعه از ۱۲۶۴ بیمار مبتلا به بیماری‌های مواد غذایی، تنها یک مورد (۸۸/۸۴ درصد) از نظر تشخیص آنتی‌بادی ترکیب گلیگونازابنایی مشتبه بود. همچنین یک مورد در حد مزیج قرار داشت.

و همکاران بیماران سلایک را توجه به مشاهده kull (Endomysial Antibody) EMA به کولیت اورسیانو گرگان تکرده (۱۰۰). در این مطالعه از انگلستان آنتی‌بادی‌های آنتی‌گلیگوئید، اندومیسیال، ترکیب گلیگونازابنایی و سطح کل IgA در IgA ترکیبی به اندازه گیری شد و شیوع بیماری سلایک IBD در نظر گرفته‌بود. در این مطالعه برای تشخیص انتخاب شده بود (۱۱). در مطالعه Di Tola و همکاران این‌باره که ترکیب گلیگونازابنایی به مقدار مشابه مشاهده گردید و هم فقط در بیماران مبتلا به سلایک وجود داشت و نتیجه‌گیری که آنتی‌بادی ترکیب گلیگونازابنایی در گردش خون و هم در بیماران مبتلا به IBD وجود دارد و با عناصر بیماری در ارتباط است (۱۲). همچنین در مطالعه بژالی و همکاران، ۱۱۴ بیمار مبتلا به IBD از نظر EMA بررسی شدند و در ۷۸ درصد بیماران نتیجه مشتبه بود (۱۳). این‌ها


Short Communication

Tissue trans-glutaminase antibody in Inflammatory Bowel Disease in Golestan province, Northern Iran (2005-08)

Amiriani T (MD)¹, Besharat S (MD)²*, Semnani Sh (MD)³, Joshaghani HR (PhD)⁴
Roshandel GhR (MD, MPH)², Keshtkar AA (MD, MPH, PhD)⁵, Kiaii MR⁶
Mirkarimi HS ⁷, Hashemi-Nasab SZ (BSc)⁷, Zendeh-Bad AS (MD)²

¹Assistant Professor, Department of Internal Medicine, Golestan Research Center of Gastroenterology and Hepatology, Golestan University of Medical Sciences, Gorgan, Iran. ²General Physician, Researcher, Golestan Research Center of Gastroenterology and Hepatology, Golestan University of Medical Sciences, Gorgan, Iran. ³Associate Professor, Department of Internal Medicine, Golestan Research Center of Gastroenterology and Hepatology, Golestan University of Medical Sciences, Gorgan, Iran. ⁴Associate Professor, Department of Biochemistry, Biochemistry and Metabolic Disorders Research Center, Golestan University of Medical Sciences, Gorgan, Iran. ⁵Assistant Professor, Department of Development of Health Sciences, School of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran. ⁶Faculty of Paramedicine, Golestan Research Center of Gastroenterology and Hepatology, Golestan University of Medical Sciences, Gorgan, Iran. ⁷Researcher, Golestan Research Center of Gastroenterology and Hepatology, Golestan University of Medical Sciences, Gorgan, Iran.

Abstract

Background and Objective: Celiac is a hereditary disease presented with chronic inflammation of small intestine. Several studies supposed a relationship between Celiac disease and Inflammatory Bowel Disease (IBD). Tissue trans-glutaminase antibody is one of the best serological markers in Celiac disease. This study was designed to evaluate the association of Celiac and IBD using tissue trans-glutaminase antibody.

Materials and Methods: In this descriptive study 127 confirmed IBD patients who were referred by gastroentrologists 2005-08 enrolled into the study. A questionnaire was completed and tissue trans-glutaminase antibody was evaluated with ELISA method with a Cut-off=12 U/ml.

Results: Among 127 referred patients, serum samples of 102 patients were collected. Mean±SD of age was 36.17±15.2 years and 48% were males. Ulcerative colitis, Crohn’s disease and other colitis were observed in 76 (74.5%), 7 (6.9%) and 19 (18.6%) of patients, respectively. Tissue trans-glutaminase antibody was positive (19.8 U/L) in one 46-years-old male patient with ulcerative colitis.

Conclusion: Tissue trans-glutaminase antibody titer was not significantly different between IBD patients and controls, thus it seems not appropriate to suggest as one of the routine tests in IBD patients.

Keywords: Inflammatory Bowel Disease, Celiac, Tissue trans-glutaminase antibody

* Corresponding Author: Besharat S (MD), E-mail: besharat@goums.ac.ir

Received 17 October 2009 Revised 24 April 2010 Accepted 4 May 2010