مقاله پژوهشی

سطح سرمی روي در کودکان مبتلا به دیابت ملیتوس نوع یک

دکتر سیامک شیوا، دکتر لیدا سیبکتین، دکتر امیر قربانی حق‌جو، دکتر علی رفیعی

تاریخ دریافت: 23/12/1391 تاریخ پذیرش: 18/1391

چکیده

پیش زمینه و هدف: دیابت نوع یک، یک اختلال اتومایسون است که با کاهش شیدید، یا عدم تولید انیولین در داخل دنبال مشخص می‌شود. در فراورد ترشح انیولین از پانکراس ریز مقداری از پانکراس، در روی می‌دهد این سیستمی را دفع می‌دهد. در چنین صورتی سرم روي در کودکان دایکی و چربی، شاهد در باور کننده سرما و در شروع و یا از سرویل طراحی است.

مواد و روش‌ها: در یک مشابهی سرم روي در کودکان دایکی و چربی، سرم روي در کودکان دایکی در صورت سرویل درمانی ممکن همانند کودکان غیردایکی با خواهد بود.

کلید واژگان: روی، دیابت ملیتوس نوع یک، کودکان، هموگلوبین A1C

جمله پژشکی ارومیه، دوره بیست و چهارم، شهریوم، جمعه 1400، 2019

آدرس مکاتبه: تبریز، خیابان نشکلان، بیمارستان کودکان، مرکز تحقیقات سلامت کودکان، تلگرام: shivasiamak@yahoo.com

Email: shivasiamak@yahoo.com

مقدمه

عنصر روی از مدت‌ها پیش به عنوان از عوامل دردسری برای سلامت و رشد و طبیعی شناخته شده است. (1) روی جوهر ساختمان تعدادی از آنزیم‌ها است که در کبد، میوه، شیر، صدر، ملاریونتهای و ترانزفاکت ری، ضروری است. (2) کمتر از 2 درصد از کل روی در بین گروه کودک داده می‌شود. (3) غلظت روی در فاکتوری مثل میکرو، کد 50 با بر روی در پدیا و 50 با بر روی در پوست ماشیون و تغییر مختلف در بدن داشته و آزادی از این بیان‌ها می‌توان اثر عمیق بر سرم روي داشته باشد. (4) دیابت ملیتوس نوع یک به عنوان یکی از بیماری‌های

اتومایسون گوشی شروع بین 5 و 20 درصد برای جمعیت آمریکا داشته و در سایر کشورها نیز روی افزایش می‌یابند. شناخت شده است. (5) از انوآبی‌های مربوط به پاتوژن با دیابتی نشان داده شده که با مداخلات ایمنی، شاید

بتوان یک شرکت دیابت نوین یک شد.

اگر چه افزایش دفع ادمی روي در بیماران دیابتی غیرقابلیت به انیولین دیده شده؛ اما ارتباط قوی بین سطح ادمی و سطح بافتی روی در این بیماران ابتدا نگریده است (11) در برخی از مطالعات افزایش دفع روی در بیماران دیابتی (مهم‌تر دیابت نوع دوم) کاهش یافته، که به علت افزایش ادمی و دفع روی از بدن می‌باشد.

1. دانشیار بیماری‌های کودکان و فوق تخصص قسمت کودکان، مرکز تحقیقات سلامت کودکان، دانشگاه علوم پزشکی تبریز (پوسته، منول)

2. استادیار بیماری‌های کودکان و فوق تخصص قسمت کودکان، مرکز تحقیقات سلامت کودکان، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

3. پرستیج، مرکز تحقیقات بین‌کنترلی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

4. پزشک، مرکز تحقیقات بین‌کنترلی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

5. Autoimmune
مدل یوزه ارومه

مواد و روش‌ها

در یک مطالعه مورد، شاهد به شیوه نمونه‌گیری آسان کلیه‌ی کوب و نوجوانان مبتلا به دیابت ملیتوس نوع یک که در طی سال 1387 ه. به سرویس اندوکرونولوژی اطفال بیمارستان کودک و یا کلینیک شیک‌ارتس مراجعه میند و دارای شرایط ورود به مطالعه بودند از این مطالعه شدند.

معیارهای ورود به مطالعه عبارت بودند: 1 - داشتن بروند

کلیه‌ی کودکان و نوجوانان مبتلا به دیابت ملیتوس نوع یک که در طی سال 1387 ه. به سرویس اندوکرونولوژی اطفال بیمارستان کودک و یا کلینیک شیک‌ارتس مراجعه میند و دارای شرایط ورود به مطالعه بودند از این مطالعه شدند.

یکی از میزان‌های قابل اطمینان در بیماران مبتلا به دیابت ملیتوس نوع یک که در طی سال 1387 ه. به سرویس اندوکرونولوژی اطفال بیمارستان کودک و یا کلینیک شیک‌ارتس مراجعه میند و دارای شرایط ورود به مطالعه بودند از این مطالعه شدند.

یکی از میزان‌های قابل اطمینان در بیماران مبتلا به دیابت ملیتوس نوع یک که در طی سال 1387 ه. به سرویس اندوکرونولوژی اطفال بیمارستان کودک و یا کلینیک شیک‌ارتس مراجعه میند و دارای شرایط ورود به مطالعه بودند از این مطالعه شدند.

یکی از میزان‌های قابل اطمینان در بیماران مبتلا به دیابت ملیتوس نوع یک که در طی سال 1387 ه. به سرویس اندوکرونولوژی اطفال بیمارستان کودک و یا کلینیک شیک‌ارتس مراجعه میند و دارای شرایط ورود به مطالعه بودند از این مطالعه شدند.

یکی از میزان‌های قابل اطمینان در بیماران مبتلا به دیابت ملیتوس نوع یک که در طی سال 1387 ه. به سرویس اندوکرونولوژی اطفال بیمارستان کودک و یا کلینیک شیک‌ارتس مراجعه میند و دارای شرایط ورود به مطالعه بودند از این مطالعه شدند.
مطالعه ما به دلیل کنترل دیابت و درمان با انسولین، هوموگلوبین
A1c در مطالعه‌ای که در طبق قابل بوده است.

۱۳۶۹Angelova و همکارانش (۳۲) در
کودکان مبتلا به دیابت نوع یک و گروه کنترل نتایج معنی‌داری وجود نداشت، همچنین بعد از
تجزیه مکمل باری روی غفظت این ریزمندی قبل و بعد از تجزیه آن
در گروه مورد و گروه کنترل نتایج را نشان می‌داده. هرندن اوزارشی
در غفظت ایرتوسیمی آن روز داده بود ولی از نظر امراضی‌دار
نیبو، نتایج این مطالعه با نتایج مطالعه Cunningham همکارانش که بررسی نشان داد که از افراد مبتلا به دیابت
واسبت به انسولین پرداختن مطالعات دارد در این مطالعه افراد
مبتلا به دیابت و استفاده به انسولین دارای سطح ترخیص ادراری
پالاتری از عصر روی بودند ولی از نظر غفظت خونی این عصر با
گروه کنترل نتایج وارد نداشت و بعد از تجزیه مکمل باری روی
بین دو گروه مورد و کنترل دفع اثری آن افزایش پیدا کرد.

۱۴۶۸هوموگلوبین A1c، هوموگلوبین زمانی که مکمل باری با عصر روی وجود داشته
افزاری نشان می‌داده (۳۱) Yazigi و همکارانش (۳۰) راطبی
معنی‌داری بین سطح هوموگلوبین A۱c و کاهش غفظت سرمی عصر
روی را نیز باید کردند. در مطالعه‌ی مایل در این مطالعه با مطالعات قبلی
نفاه مبتلا به سطح کم‌تر و سطح سرمی روی ارتباط معنی‌داری مشاهده
تکنیک که با مطالعات قبلی (۳۳) و (۳۲) مغناطیس دارد هوموگلوبین
در مطالعات قبلی دارای سطح بالاتری بوده در حالی که در

References:


6. Mc Donald RS. The role of zinc in growth and cell proliferation. J Nutr 2000; 130: 1500S- 8S.


۱۴۱۹
SERUM ZINC LEVEL IN CHILDREN WITH TYPE ONE DIABETES MELLITUS

Shiva S1, Saboktakin L2, Ghorbanihaghjo A3, Rafiee A4

Received: 01 Dec, 2012; Accepted: 29 Jan, 2013

Abstract

Background & Aims: Type one diabetes mellitus is an autoimmune disorder characterized by very low or absent of internal insulin. In the process of insulin secretion from pancreas, several micronutrients have role and zinc is the most important of them. Some recent studies have shown that serum zinc level is low in diabetic patients because of diuresis. This study aimed to evaluate the serum zinc level of diabetic children six months after insulin therapy.

Materials & Methods: In a case control study, serum zinc level of 50 children with type one diabetes mellitus and history of at least six months insulin therapy, compared with 50 non diabetic healthy children.

Results: Serum zinc levels were 104.21±19.27 and 105.32±11.47 μg/dl in diabetic and non diabetic children consecutively (P= 0.72). There was not any significant correlation between hemoglobin A1C and serum zinc level (P=0.23).

Conclusion: Results of this study shows that serum zinc level in diabetic children is similar to those of non diabetics if they receive proper insulin therapy.

Keywords: Zinc, Diabetes mellitus type one, Children, HbA1C

Address: Pediatric Health Research Center, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran
Tel: +98 9144053982
Email: shivasiamak@yahoo.com

SOURCE: URMIA MED J 2013: 24(2): 109 ISSN: 1027-3727