

عنوان مقاله:

بررسی سطح سرمی روی در افراد دیابتی و غیر دیابتی دارای اضافه وزن

محل انتشار:

ششمین کنگره عناصر کمیاب ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمدرضا ناظم - گروه بیوشیمی بالینی، دانشکده پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس

مژگان اسدی - مرکز تحقیقات دیابت، پژوهشگاه غدد درون ریز و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی تهران

نیلوفر جباری - گروه داروسازی، دانشکده داروسازی، دانشگاه آزاد اسلامی

علی امامی - مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی، پژوهشگاه غدد درون ریز، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

عبدالامیر علامه - گروه بیوشیمی بالینی، دانشکده پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

دیابت ملیتوس به سبب شیوع فراوانی که دارد امروزه به عنوان یک مشکل بزرگ بهداشتی در دنیا مطرح است. روی نقش مهمی در سنتز، ذخیره سازی، ترشح و بهبود عملکرد انسولین دارد و کمبود آن با مقاومت به انسولین مرتبط است، همچنین هموستاز روی در افراد دیابتی نوع دو تغییر می کند. هدف از این مطالعه بررسی ارتباط روی با مقاومت به انسولین و هموگلوبین A1c در بیماران دیابتی دارای اضافه وزن ضروری به نظر میرسد. مطالعه حاضر یک مطالعه توصیفی- تحلیلی میباشد. این مطالعه بر روی 80 نفر، شامل 40 نفر بیمار مبتلا به دیابت نوع 2 دارای اضافه وزن ($BMI > 25$) به عنوان گروه تجربی و 40 نفر فرد سالم دارای اضافه وزن به عنوان گروه شاهد انجام شد. این دو گروه از نظر سطوح سرمی روی، انسولین و گلوکز ناشتا، هموگلوبین A1c با هم مقایسه شدند. سطح سرمی روی در گروه دیابتی در مقایسه با گروه سالم به طور قابل ملاحظه ای پایین تر بود ($P=0/03$). همچنین ارتباط معنی داری بین سطح سرمی روی و انسولین مشاهده شد. این مطالعه نشان داد، سرمی روی در بیماران دیابتی دارای اضافه وزن پایین است. همچنین با توجه به ارتباط بین سطح سرمی و روی و انسولین، مکمل زینک میتواند برای بیماران دیابتی مفید باشد.

کلمات کلیدی:

دیابت نوع 2، روی، شاخص مقاومت به انسولین، هموگلوبین A1c

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1165490>

