

عنوان مقاله:

ارتباط گرلین و گلوکز سرم در مردان چاق مبتلا به بیماری دیابت نوع ۲

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره 14، شماره 1 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجتبی ایزدی - PhD Student of Sport Physiology, Academic Instructor, Department of Physical Education and Sport Sciences, Islamic Azad University, Saveh Branch, Saveh, Iran

اصغر ظریفیان - Assistant Professor, Department of Biochemistry, Islamic Azad University, Saveh Branch, Saveh, Iran

شهرام سهیلی - Assistant Professor, Department of Sport Physiology, Islamic Azad University, Shahre-e-Qods Branch, Shahre-e-Qods, Iran

داوود خورشیدی - PhD Student of Sport Physiology, Academic Instructor, Department of Physical Education and Sport Sciences, Islamic Azad University, Saveh Branch, Saveh, Iran

حسین دوعلی - Academic Instructor, Department of Physical Education and Sport Sciences, Islamic Azad University, Saveh Branch, Saveh, Iran

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: گرلین پپتید ۲۸ اسید آمینه ای، اخیراً به عنوان یک آدیپوسایتوکین شناخته شده است؛ اما نقش آن در بیماری های مزمن نظیر دیابت هنوز به طور کامل شناخته نشده است. این مطالعه به منظور تعیین ارتباط بین سطح گرلین و گلوکز سرم در مردان چاق مبتلا به دیابت نوع ۲ انجام شد. روش بررسی: این مطالعه توصیفی روی ۴۵ مرد چاق ۳۷-۵۰ ساله مبتلا به بیماری دیابت نوع ۲ در شهرستان ساوه طی سال ۱۳۸۹ انجام شد. سطح ناشتای گلوکز، انسولین و گرلین سرم بعد از یک گرسنگی شبانه و هموگلوبین گلیکوزیله اندازه گیری گردید. از رگرسیون خطی برای تعیین همبستگی بین غلظت گرلین با گلوکز، انسولین و هموگلوبین گلیکوزیله استفاده گردید. یافته ها: بین هموگلوبین گلیکوزیله و غلظت گرلین سرم ارتباط آماری معنی داری یافت نشد. در حالی که ارتباط آماری معنی داری بین گلوکز ناشتا و گرلین سرم در بیماران مشاهده گردید ( $P < 0.05$ ). همچنین ارتباط بین سطح گرلین با انسولین سرم از نظر آماری معنی دار بود ( $P < 0.05$ ). نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد که افزایش گرلین سرم با افزایش گلوکز سرم همراه بوده و سطح گرلین سرم می تواند به عنوان شاخص پیش بینی کننده مناسبی از سطح گلوکز خون در مردان مبتلا به بیماری دیابتی نوع ۲ استفاده شود.

کلمات کلیدی:

Ghrelin, Glucose, Insulin, Obesity, Type-2 diabetes, گرلین, گلوکز, انسولین, چاقی, دیابت نوع ۲, هموگلوبین

A1c

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1724196>

