

عنوان مقاله:

ارتباط اینترلوکین 6 با هموستاز گلوکز و عملکرد انسولین در زنان چاق میانسال

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی پژوهش های نوین در علوم ورزشی و تربیت بدنی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مریم فرید - گروه تربیت بدنی و علوم ورزشی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرند، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: چاقی با التهاب مزمن، مقاومت انسولین و دیابت نوع 2 مرتبط است. هدف از اجرای مطالعه حاضر تعیین ارتباط بین سطوح سرمی اینترلوکین 6 (IL-6) با گلوکز و مقاومت انسولین در زنان چاق میانسال است. روش اجرا: برای این منظور، 30 زن میانسال چاق کم تحرک در دامنه وزن $38/4 \pm 7/65$ سال و شاخص توده بدن $31/9 \pm 2/21$ کیلوگرم بر متر مربع به صورت در دسترس در مطالعه شرکت نمودند. نمونه های خون ناشتا بین ساعت های 8 تا 9 صبح از همه افراد گرفته و جهت جداسازی سرم برای اندازه گیری سطوح سرمی IL-6 و انسولین و گلوکز ناشتا سانتیفریوژ شدند. از مقادیر ناشتایی انسولین و گلوکز جهت محاسبه مقاومت انسولین استفاده شد. ارتباط بین سطوح سرمی IL-6 با گلوکز و مقاومت انسولین توسط آزمون همبستگی پیرسون تعیین شد. یافته ها: یک ارتباط مستقیم و معنی دار بین سطوح سرمی IL-6 با گلوکز ناشتا مشاهده شد ($p=0/004$). اما ارتباط IL-6 با انسولین ($p=0/172$) و مقاومت انسولین ($p=0/089$) از لحاظ آماری غیر معنی دار بود. نتیجه گیری: بر پایه این یافته ها، اینگونه نتیجه گیری می شود که IL-6 قادر به تاثیر بر هموستاز گلوکز بواسطه مسیرهای مستقل از عملکرد انسولین در افراد چاق است.

کلمات کلیدی:

عملکرد انسولین، التهاب، چاقی، هموستاز گلوکز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/691684>

