



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

شاخص جدید حساسیت به انسولین از تست تحمل گلوکز خوراکی

عنوان انگلیسی مقاله :

New insulin sensitivity index from the oral glucose tolerance test



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4. Discussion

Insulin resistance not only plays an important pathophysiological role in the development of type 2 diabetes mellitus from IGT, but is also a common component of the metabolic abnormalities, which lead to the coronary heart disease, obesity, hyperlipidemia, and hypertension [13]. Therefore, there has been widespread interest in the development of techniques to assess insulin resistance or sensitivity in non-diabetic, pre-diabetic and diabetic state. To evaluate insulin resistance or insulin sensitivity, investigators have reported various methods such as the glucose clamp technique [1], the minimal model approach [14], and insulin sensitivity indexes from OGTT [4-9]. The euglycemic hyperinsulinemic clamp method is widely used measures to investigate the insulin sensitivity as gold standard. It directly measures the influence of exogenous insulin on glucose utilization under fasting steady-state conditions. However, in this method insulin is infused intravenously and represents the sensitivity of exogenously administered insulin. In addition, this method is laborious, expensive, and not routinely available for clinicians. In contrast, the OGTT is simple, safe, and less expensive. Assessment of insulin sensitivity based on OGTT data principally represents insulin sensitivity to endogenously secreted insulin to the portal system. So several formulae have been proposed for calculating insulin sensitivity indexes from OGTT data [4-9].

4. بحث

مقاومت به انسولین نه تنها یک نقش پاتوفیزیولوژیکی مهم را در توسعه دیابت نوع 2 از IGT را بازی می کند بلکه همچنین یک جزء مشترک از ناهنجاری های متابولیکی است که منجر به بیماری های عروق کرونر قلب، چاقی، افزایش چربی خون، و فشار خون بالا می شود (13). بنابراین توجه زیادی به پیشرفت تکنیک هایی برای ارزیابی مقاومت انسولینی یا حساسیت انسولینی در حالت های دیابت، غیردیابتی و پیش دیابتی جلب شده است. محققان برای ارزیابی مقاومت انسولینی یا حساسیت انسولینی، روش های مختلفی مانند تکنیک کلامپ گلوکز (1)، روش مدل حداقل (14)، و شاخص حساسیت انسولین از OGTT را گزارش کردند [4-9]. روش کلامپ هایپرانسولیمینیک یوگلیسمیک بطور گسترده ای، اقداماتی را برای بررسی حساسیت انسولین به عنوان یک استاندارد طلایی، بکار می برد. و مستقیماً اثر انسولین اگزوزن را بر مصرف گلوکز تحت شرایط ثابت ناشتا، اندازه گیری می کند. با این حال، انسولین در این روش، بصورت داخل وریدی تزریق می شود و حساسیت انسولین اگزوزن تزریقی را نشان می دهد. بعلاوه این روش، پرزحمت، گران و عمدتاً برای پزشکان در دسترس نیست. در مقابل، OGTT، ساده، مطمئن و امن و ارزان تر است. ارزیابی حساسیت انسولین براساس داده های OGTT، اصولاً حساسیت انسولین را به انسولین ترشحی بصورت اگزوزن به سیستم پورتال را نشان می دهد. بنابراین چندین فرمول برای محاسبه ی شاخص حساسیت انسولین از داده های OGTT ارائه شدند [4-9].



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.