بحث میزان همبستگی قند خون و قند بزاق افراد دیابتی

دکتر آرش عزیزی

1- دانشیار کروه اموزشی بیماری‌های دهان و دندان و دانشگاه علوم پزشکی تهران، ایران
2- دانشیار

چکیده

زمینه و هدف: دانستن ارتباط بین سطح گلکز درون و سایر میانگین بیولوژیک بدن از افراد دیابت می‌تواند روشی محاسبه‌دار باشد که نماینده گلکز خون و گلکز بزاق در افراد دیابتی می‌باشد.

روش بررسی: این مطالعه تحلیلی از نوع مورد شاهدی می‌باشد. جمعیت 67 افراد دیابتی به عنوان گروه مورد و 65 فرد سالم به عنوان گروه همکلاس انتخاب شدند. سطح گلکز خون و گلکز بزاق در افراد دیابتی‌گیره شد. ضریب همبستگی باری بررسی را میزان رابطه بند. خون و قند بزاق با گروه انتخاب گردید.

واکنش‌های: در گروه مورد سلولگی و انحراف معیار قند خون 0.25/44 و قند بزاق 2/78/43 میلی‌گرم بر دسی لیتر بود. در گروه سلام میانگین با انتخاب معیار قند خون 0.15/2 و قند بزاق 0/12 میلی‌گرم بر دسی لیتر بود. انحراف آماری نشان داد که بین فرد، خون قند بزاق در گروه دیابتی، همبستگی بالایی وجود دارد (r=0.7) و همبستگی کمی بین قند بزاق و قند خون در گروه نورمدیاکس و وجود تیتی‌گیری با نتایج این مطالعه می‌توان نتیجه گیری کرد که بین قند خون و قند بزاق در گروه دیابتی، همبستگی بالایی وجود دارد.

کلید واژه‌ها: گلکز خون، گلکز بزاق، دیابت

امسال نهایی: 1396/2/23
نوبت‌هدن مسئول: دکتر آرش عزیزی، گروه آموزشی بیماری‌های دهان و فک و صورت دانشکده دندانپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران، ایران

پذیرش مقاله: 1396/7/8

e.mail: drarashazizi@yahoo.com

مقامه

دیابت میلتوس یک بیماری پیچیده با احیای عروقی و متابولیک می‌باشد. این بیماری مزمن توسط هپاتیت‌گینیسی (فراگیر به خون) ایجاد شده و بر روی سیستم‌های مختلف بدن مثل کلیه، چشم، مخاط و ... تأثیر دارد که 25% جمعیت آمریکا به این بیماری مبتلا می‌باشند.

بیماران دیابتی به گونه‌ای سطح گلکز خون برای تشخیص درمان و پیگیری بیماری‌ها نیاز دارند. به طور تقریبی یک نمونه (Finger stick) خون برای این‌ها از طریق برودری یا فیبرگر استیک با سایر روشهای تهیه‌ای دیگر به دست می‌آید که اغلب، این دریافت‌های خون، نشان‌دهنده و داده در بیمار ایجاد می‌گردد، به این دلیل استفاده از یک چاپ بیولوژیک دیگر همچون بزاق برای تعیین سطح گلکز خون منطقه است و از روش‌های تهیه‌ای فوق‌الذکر پیشگیری می‌گردد.

در سال Amer (۳) و Marchetti (۸) در سال 1989 و Falace (۷) in 2001 به نتایج مشابه دست یافتند (۵)، ولی در مطالعات در سال 1980 (۲) و (۳) هیچ گونه رابطه معنی‌داری بین قند خون و قند بزاق در افراد دیابتی بلافاصله نشان نداد. (۷) با توجه به نتایج منافقتی که در ارتباط با همبستگی میزان قند خون و قند بزاق وجود دارد، هدف از این مطالعه بررسی همبستگی بین میزان گلکز خون و بزاق در افراد دیابتی می‌باشد.

روش بررسی

در این مطالعه مورد شاهدی نسبت 25 نمونه از افراد دیابتی کنترل شده که دیابت آنها توسط ژنتیک متخصص تشخیص گرفته و در طیف سنی چهل سال به بالا قرار داشتند. (دیابت نوع دو) را از بخش عدم بیمارستان آماده خویشنهاد شده و هشت ساعت بعد از خوردن آخرین وعده غذایی، نمونه‌های بزاق و دیابتی به ترتیب سطح گلکز خون منطقه است و از روش‌های تهیه‌ای فوق‌الذکر پیشگیری می‌گردد (۲)
دردب دار جمعیت آوری شد. نمونه‌های براقی در حالی ناشتا در بین
ساعت‌های 11 صبح و در محیطی آرام و به دوبار به فشار روی
از بیماران گرفته می‌شود. (2) بیماران دایابتی تحت درمان
دارند قرار دادن و شرایط قرار دادن. حالت بیمار جهت
مربوط شدن از بیمارستانی دیده. در صورت ناتوانی بیماران
کنترل شده محدود و کنترل بیماران توزین به افراد نیاز
می‌کند. بیماران مزور که در افراد مبتلا به آن استفاده
کنند. بیماران نیاز به آزمایشگاه داشته و سر نمونه‌های
بررسی با آزمایشگاه داشته و پاسخ منوط گردد.

در آزمایشگاه نمونه‌های براقی در دوران پژوهش در مدت ده
ساعت مورد بررسی قرار می‌گیرند. برای عنوان و جمع آوری
بیماران، به آزمایشگاه کنید: (Ames) ساختم (Glucose)(God-Sigma)
همانطور که نشان می‌دهد محدود کرده در بیماران دایابتی و
بیماران مزور. ضریب همبستگی (0.97) به مقدار
واگری قند خون افراد می‌باشد. ضریب همبستگی
نیز می‌تواند به براز توانایی بیشتر 90% قند خون
در گروه براقی دایابتی را دارا می‌باشد. (امام‌زاده)
48/847/82/76/15/8 میلی گرم بر دسی لیتر و میانگین و انحراف معیار قند براق
12/13/10/9/4/9/8/18/16. نشان می‌دهد با شاید
ضریب همبستگی بین قند خون و قند براق در گروه شاهد
خون در گروه دردرویی و وجود ندارد. با اکثریت این
نحوه شور، ارتباط مشخصی بین قند خون و قند براق مشاهده
نمی‌شود. در پایان با گفت مدار ضریب تبادل (18/19/3)
نشان می‌دهد در گروه سالم، قند براق کارایی لازم برای بیش بینی قند

میزان قند براق

میزان قند براق 1: حائل بینی بینی فرد خون بر اساس فرد براق در افراد دایابتی

نمونه‌های

سیگمات

میزان قند براق

میزان قند براق

نمونه‌های

سیگمات

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میزان قند براق

میژ: دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان/ دوره ۲۵ شماره ۲ زمستان ۱۳۹۲
در مطالعاتی که Ficara و Leach انجام داده، همکنون رابطه معنی‌داری بین مقدار خون و مقدار بزاق در افراد دیابتی باید نشان نشان دهد که اگر این دو مطالعه با مطالعه حاضر مطابقت داشته و از بیماران ناشتا در این مطالعه استفاده نشده است، علاوه بر نحوه مقدار مصرف خون در آنها باید انجام آزمایش‌های قد بزاق و شیب قند خون در این مطالعات استفاده نشده است. این مقاله نشان داد که در این مطالعه قند بزاق و قند خون به صورت ناشتا بررسی شده است. همچنین این تفاوت می‌توان ناشی از آزاد سازی کربوهیدرات یا تغییرات غذایی باشد. این نتایج می‌تواند به دنبال کاهش قند خون در آن‌ها باعث افزایش قند خون در افراد سالم و حس در افراد دیابتی ناپیدا شود. بنابراین قند خون از این مطالعه ناشی از این مطالعه ناشی از تغییرات قد بزاق در یک محدوده جهانی شده است. بنابراین قند خون در افراد سالم توسط نشان نشود. در این مطالعه دیابتی مثبت کربوهیدرات بین قند خون و مقدار بزاق مشاهده شد. بنابراین می‌توان از انجام تحقیقاتی بیشتر در این زمینه و انجام آزمایشات تشخیصی درک مانند حساسیت و احتمال استفاده در این رابطه بیشتر بود.

نتیجه‌گیری

با توجه به نتایج این مطالعه می‌توان چنین نتیجه‌گیری کرد که مابین قند خون و مقدار بزاق به طور گیلی و خصوصاً در افراد دیابتی مثبت بیشتر وجود دارد.

بحث

در بیماران دیابتی مقدار قند خون بالاتر و مقدار سالم و حس در افراد دیابتی بدون شیب. بنابراین این مطالعات از این مطالعات ناشی شده است. بنابراین می‌توان این نتایج مقابل خون در افراد دیابتی با عوامل متعددی از آن‌ها ارتباط نشان دهد. بنابراین قند خون در افراد سالم بالاتر از آن‌ها ارتباط نشان دهد. بنابراین قند خون در افراد سالم توسط نشان نشود. در این مطالعه دیابتی مثبت کربوهیدرات بین قند خون و مقدار بزاق مشاهده شد. بنابراین می‌توان از انجام تحقیقاتی بیشتر در این زمینه و انجام آزمایشات تشخیصی درک مانند حساسیت و احتمال استفاده در این رابطه بیشتر بود.

نشریه: 2-خط پیش بینی اندازه قند خون بر اساس اندازه قند بزاق در افراد سالم


参考文献


