



اولین حسگر زیستی تست قند خون حین ورزش ساخته شد

یک شرکت بهداشتی آمریکایی موفق به تولید اولین حسگر زیستی تست قند خون حین ورزش شد.

یک شرکت بهداشتی آمریکایی موفق به تولید اولین حسگر زیستی تست قند خون حین ورزش شد.

به گزارش ایسنا به نقل از دیلی میل، شرکت آمریکایی "Abbott" یک دستگاه به نام "Libre Sense" توسعه داده که قند خون را می خواند و نتیجه آن را در گوشی هوشمند کاربر نمایش می دهد.

این دستگاه، یک حسگر زیستی سفید رنگ به اندازه یک سکه است که به پشت بازو متصل می شود.

به هنگام استفاده، این حسگر در زیر پوست قرار می گیرد و با یک پد کوچک چسبیده در محل مقرر قرار می گیرد تا به طور مداوم وضعیت قند خون را بخواند.

قرار است اپلیکیشن و حسگر قابل تعویض از ماه دسامبر به فروش برسد.

کاربران دستگاه به صورت خودکار اطلاعات قند خون خود را در زمان واقعی دریافت می کنند و هر دقیقه با استفاده از بلوتوث به یک اپلیکیشن متصل می شوند.

به نوعی می توان گفت داشتن "Libre Sense" به معنای داشتن یک آزمایشگاه سیار در دست است.

هدف شرکت "Abbott" این است که به ورزشکاران کمک کند با بروزرسانی های مداوم، ارتباط سطح قند خون و عملکرد فرد را ردیابی کند.

پیگیری و درک سطح گلوکز ورزشکاران را قادر می سازد در طول ورزش کردن با افزایش قند، سوخت رسانی مناسب انجام دهند.

حفظ سطح گلوکز پایدار در حین ورزش کردن به مدیریت منابع انرژی و جلوگیری از خستگی عضلات کمک می کند.

حسگر زیستی "Libre Sense" مبتنی بر فناوری "FreeStyle Libre" شرکت "Abbott" است که برای افراد مبتلا به دیابت ساخته شده است.

این حسگر باید هر ۱۴ روز یک بار تعویض گردد و می تواند به هنگام دوچرخه سواری، دویدن، ورزش، شنا و استحمام مورد استفاده قرار گیرد.

شرکت "Abbott" تاکید کرد که این حسگر فقط برای استفاده ورزشی است و نمی توان از آن برای تشخیص یا درمان بیماری ها استفاده کرد.

این دستگاه به نحوی آزمایش شده که بتواند تا در آب به عمق یک متری برای ۳۰ دقیقه مقاومت کند.

۹۱.۶ درصد از ۱۱۹ کاربری که از حسگر استفاده کردند، موافق بودند که استفاده از این دستگاه روی بازو، بدون درد است.

قیمت این محصول از ۱۱۹ پوند آغاز می شود.