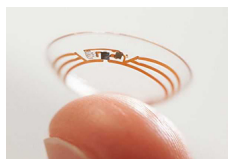


В Google создали "умные" линзы для диабетиков

Автор: Анна Советина, Надо.ua
23.01.2014 14:12



Следящие за состоянием здоровья диабетики вынуждены регулярно проходить такую малоприятную процедуру, как сдача анализа крови на сахар. А вот разработчики компании Google придумали гораздо более удобный и безболезненный способ измерения уровня глюкозы.

Компания Google создала революционные контактные линзы, которые могут измерять уровень глюкозы в крови, передает британский таблоид Mirror. В состоящее из двух слоев "умное" устройство встроены крошечные датчики, контролирующие уровень содержания глюкозы и оповещающие диабетиков о результатах анализа.

По словам разработчиков, потенциальным пользователям этих линз не стоит беспокоиться по поводу своего внешнего вида, поскольку измеритель уровня глюкозы и передатчик очень малы и выглядят подобно блесткам.

"Умные" изделия будут забирать биологический материал, то есть слезы, и анализировать его состав. Журналисты уже предположили, что линзы могут кардинально изменить жизнь больных с диабетом первого типа (инсулинозависимый диабет), которые вынуждены постоянно проходить малоприятную процедуру сдачи анализа крови на сахар.

Устройство является детищем Брайана Отиса (Brian Otis) и Бабака Парвиза (Babak Parviz), являющихся сотрудниками секретного подразделения компании Google, которое разработало такие проекты, как беспилотный или самоуправляемый автомобиль и интернет-очки.

В Google создали "умные" линзы для диабетиков

Автор: Анна Советина, Надо.ua
23.01.2014 14:12

Комментируя "умную" разработку, Брайан Отис отметил следующее: "Люди с данным заболеванием вынуждены терпеть прокалывание пальцев. Это травматично и болезненно. И вот результат: многие из них проверяют уровень глюкозы в крови реже, чем следовало бы. Линзы же позволяют слезной жидкости просачиваться к датчикам, а антенна тоньше человеческого волоса отправляет полученные данные посредством беспроводных ресиверов".

Представитель ведущей британской благотворительной организации, помогающей больным с диабетом, высоко оценил творение разработчиков. "Мы приветствуем любые инвестиции в новые технологии, которые упростят жизнь диабетиков", - добавил Саймон О'Нил (Simon O'Neill).

На данный момент компания Google ведет переговоры с Управлением по надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (FDA) с целью усовершенствования технологии и ее дальнейшим выпуском на рынок.

[Источник](#)