

Google desenvolve lentes de contato inteligentes para diabéticos



O Google anunciou, nesta sexta-feira (17), que trabalha no desenvolvimento de **lentes de contato capazes de medir os níveis de açúcar** presentes nas lágrimas, um dispositivo projetado para as pessoas que sofrem de **diabetes**.

As lentes de contato inteligentes são equipadas com um **chip sem fio e um sensor** incluídos entre duas camadas de material.

Segundo o Google, este dispositivo eletrônico em miniatura é capaz de detectar os níveis de glicose obtendo a informação das lágrimas humanas.

Os protótipos estudados já podem gerar uma leitura dos níveis de glicose por segundo e a intenção da companhia californiana é que possam ser utilizadas como um sistema de advertência para o paciente diabético. "Estamos explorando a integração de luzes LED minúsculas, que poderiam se acender para indicar que os níveis de glicose estão acima ou abaixo de certos parâmetros", explicou.

O projeto ainda está em "seu início", apesar de a empresa ter informado em seu blog oficial que já realizou diversos estudos de pesquisa clínica e que está trabalhando com a FDA, a organização americana encarregada da aprovação de remédios.

"Ainda falta muito trabalho para ser feito antes que esta tecnologia se transforme em um sistema que as pessoas possam usar", destacou a empresa.

No entanto, o Google divulgou seus planos para atrair parceiros que possam comercializar as lentes de contato inteligentes e que possam desenvolver **aplicativos** para que tanto paciente como médico sejam capazes de manejar seus dados.

As lentes de contato inteligentes nasceram no laboratório *Google X*, cujos engenheiros também são responsáveis pelo carro sem motorista, pelos Google Glasses e pelos balões projetados para levar internet a lugares remotos (*Project Loon*).

Nascida como uma empresa de internet dedicada às buscas *online*, o Google diversificou sua pesquisa e seu negócio para áreas diversas que vão desde a mobilidade à energia, passando pela saúde.

Fonte: EFE