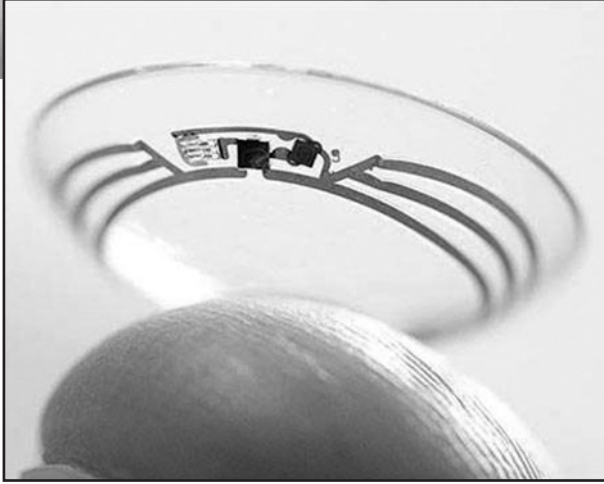


«مرك جوجل» يطور عدسة لاصقة تراقب صحة الإنسان



أعلنت شركة «جوجل» الأمريكية إنها تعمل على تطوير «عدسات لاصقة ذكية» يمكنها أن تساعد في قياس معدلات الغلوكوز في دموع المصابين بداء السكري. وفي حال نجاح مشروع العدسة اللاصقة الذكية، فإن «غوغل» بذلك تقضي على واحدة من أكثر الوسائل الروتينية ألماً، باستخدام الوخز لقياس مستوى السكر بالدم.

وتستخدم تلك العدسات رقاقة لاسلكية متناهية الصغر» وجهاز استشعار، لقياس مستوى الغلوكوز، توضع بين طبقتين من المواد التي تصنع منها العدسات، كما تعمل على إضافة

أضواء «ليد» LED داخل العدسة، بحيث تومض حال ارتفاع مستوى الغلوكوز أو تدينه بشدة.

وقالت الشركة إن العدسة «الثورية» «مازالت في مراحلها الأولية، وأجرت عدة دراسات وبحوث إكلينيكية، وبدأت مناقشات في مع دائرة الدواء والغذاء الأمريكية بشأنها.»

ويتم تطوير التقنية الجديدة في مختبرات «غوغل اكس» حيث يجري عملاق التقنية الأمريكي تجاربا لحل بعض مشكلات

العالم، كسيارة بدون سائق وبالونات لنقل البث اللاسلكي المعروف بـ«واي فاي» Wi-Fi في المناطق النائية. ويشار إلى أن «مايكروسوفت» عملت، وبالتعاون مع جامعة واشنطن، لبناء عدسة لاصقة مزودة بأجهزة راديو واستشعار لقياس معدل الغلوكوز عام ٢٠١١.

ويعتبر داء السكري واحدا من الأمراض العالمية المزمنة، ويصاب به واحد بين كل ١٩ حول العالم، و١ من كل ١٢ في الولايات المتحدة الأمريكية.