Diabète : Google teste des lentilles de contact intelligentes

Compte Test - 2014-01-17 16:16:00 - Vu sur pharmacie.ma

Google, le géant de l'internet a annoncé jeudi qu'il travaillait à la mise au point de lentilles de contact intelligentes et connectées qui permettront aux personnes diabétiques de mesurer leur glycémie.

Ces lentilles de contact intelligentes sont conçues pour mesurer le taux de glucose dans les larmes à l'aide d'une puce sans fil compacte et d'un capteur de glucose miniaturisé qui sont incorporés entre deux couches de matériau de la lentille de contact souple. Selon les concepteurs du projet, les prototypes testés peuvent générer une lecture une fois par seconde.

Ces derniers sont en train d'étudier la possibilité d'intégrer des lumières LED qui pourraient s'allumer pour alerter la personne diabétique lorsque son taux de glucose franchit certains seuils.