Monitorización de la glucosa en sangre

Autor:
Data de publicació: 17-02-2024

Monitorización de la glucosa en sangre de los investigadores de Samsung aparece en 'Science Advances'

el 29 de enero de 2020

Con el aumento de la diabetes y sus costos asociados en todo el mundo, el control eficaz de la glucosa en sangre se considera más importante que nunca. Si bien los métodos convencionales han requerido que las personas con diabetes se pinchen el dedo para extraer gotas de sangre, las alternativas no invasivas, que minimizan el dolor y la incomodidad de los pacientes, han sido un sueño de larga data en el manejo de la diabetes.

Recientemente, investigadores del Instituto Avanzado de Tecnología de Samsung (SAIT), Samsung Electronics, en colaboración con el Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT), desarrollaron un método innovador y no invasivo para monitorear los niveles de glucosa en sangre que utiliza una técnica conocida como espectroscopia Raman. El 24 de enero, los investigadores presentaron sus hallazgos en Science Advances, una revista científica de la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia.