



Tecnología

Un estudio detecta errores en la codificación de glucómetros

La variabilidad podría aumentar las dificultades de controlar la diabetes

Redacción

■ Los medidores tradicionales de glucosa en sangre exigen la introducción de un código con cada nueva caja de tiras reactivas. Cuando las personas con diabetes utilizan medidores codificados incorrectamente para determinar la cantidad de insulina que deben administrarse, se pueden producir errores significativos en la dosis, lo que puede conducir a complicaciones en la salud a corto y largo plazo, como recoge un nuevo estudio publicado recientemente en el *Journal of Diabetes Science and Technology*.

Los resultados del estudio muestran también que los medidores con autocodificación, esto es, medidores que ajustan automáticamente el código correcto cada vez que se introduce un nuevo disco de tiras reactivas, tuvieron un rendimiento superior a los medidores usados en el estudio que fueron codificados manualmente de manera correcta. Esto se traduce también en una menor probabilidad de errores en la dosis de insulina. "Esto es



Toma de una muestra para medir la glucosa en sangre.

ARCHIVO

significativo porque un estudio previo que llevamos a cabo concluyó que aproximadamente una de cada seis personas cometían errores al codificar manualmente sus medidores de glucosa", explicó el doctor Charles Raine, Di-

rector del Centro Endocrinólogo y de Control de Diabetes de Orangeburg, Estados Unidos y uno de los autores. Además recuerdan la importancia de codificar correctamente sus medidores para que estén calibrados.