



Glucometro laser

Data 29 maggio 2012
Categoria Professione

Si intravede la possibilità di misurare la glicemia senza digipuntura.

Si tratta di un'invenzione tutta italiana, il Glycolaser, brevettato da una piccola società lombarda, e' stato sperimentato per la prima volta presso il Diabetes Research Center dell'Istituto San Raffaele di Milano, diretto da Emanuele Bosi. I risultati sono stati presentati in anteprima mondiale nel corso del 24° Congresso nazionale della Società italiana di diabetologia (Sid), tenutosi a Torino dal 23 al 26 maggio. Stando ai dati raccolti, lo strumento ha un'accuratezza nella rilevazione della glicemia che si aggira attorno al 90%, poco meno del 95% richiesto dalle autorità regolatorie, Food and Drug Administration statunitense ed European Medicines Agency europea, per la messa in commercio dell'apparecchio. La tecnologia su cui si basa il nuovo glucometro, un piccolo apparecchio grande poco più di un cellulare, e' il laser: la luce riesce infatti a 'leggere' la glicemia e per farlo serve semplicemente che il paziente appoggi un dito su una finestrella dello strumento. Si preme un bottone e nel giro di pochi secondi sul display appare il valore di glicemia. "Per la sperimentazione sono stati studiati 171 adulti di cui 31 controlli sani, 136 pazienti con diabete e 4 con sindrome ipoglicemica", spiega Stefano Del Prato presidente eletto della Sid. "A tutti - aggiunge - e' stata misurata la glicemia con Glycolaser a digiuno o dopo un pasto e questa e' stata confrontata con il valore ottenuto con un test standard sul sangue, con l'obiettivo di valutare l'accuratezza dell'apparecchio. Si e' osservato che in un caso su due i valori misurati erano all'interno degli standard di riferimento per la qualità dei glucometri e che l'accuratezza si aggira attorno al 90%. Sesso, età, condizione di digiuno o meno, uricemia e altri fattori non hanno avuto effetto sulle misurazioni".

Fonte: Sanitànews