

Nuove tecniche per il diabete

Come misurarlo senza pungere il dito

Chi soffre di diabete conosce la pratica fastidiosa di pungersi il dito per misurare il livello di zuccheri nel sangue.

È noto che i cani, grazie al loro olfatto, riescono a percepire quando i livelli di zuccheri sono troppo bassi.

Ora un gruppo di ricercatori inglesi è riuscito a stabilire quale sostanza presente nel respiro del malato allerta il cane.

I ricercatori hanno abbassato progressivamente gli zuccheri nel sangue di 8 donne e hanno scoperto che contemporaneamente si alzava il livello di isoprene.

Non è ancora chiaro perché ciò avviene.

La speranza è quella di arrivare ad un dispositivo in grado di misurare l'isoprene, esattamente come fanno i cani.

Questo dispositivo potrà sostituire anche solo parzialmente il test della glicemia pungendosi con l'ago.