

Američka institucija za kontrolu hrane i lijekova odobrila je upotrebu prvih uređaja za daljinsko mjerenje šećera u krvi.

Uređaji se sastoje od tanke, elastične pločice, u obliku malo većeg flastera, sa sićušnom iglicom, koja se zalijepi za kožu u predjelu stomaka. Ugrađeni senzor mjeri nivo glikoze u ćelijskoj tečnosti i šalje signale bežičnim putem u prijemnik, koji je veličine mobilnog telefona.

Prijemnik neprestano kontroliše nivo šećera i zvučnim signalom upozorava ako prijeđe određenu definisanu granicu. Novi monitori još nisu potpuno eliminisali potrebu za povremenim testiranjem krvi uz pomoć klasičnih sredstava, a pločica sa iglicom mora da se mijenja svakih tri do pet dana.

Cijena uređaja je za sada još visoka - između 500 i 2000 dolara po uređaju, plus 35 dolara za senzor koji mora često da se mijenja. Proizvođači kažu da su veoma blizu konstruisanja uređaja koji će ne samo mjeriti nivo šećera već i automatski ubrizgavati inzulin u organizam kada je potrebno.

www.medicina.ba