



2020. január 1-jén megkezdődött a hazai forrásból megvalósításra kerülő 2019-1.1.1-PIACI-KFI-2019-00020 azonosítójú, *Magyar diabétesz menedzsment rendszer fejlesztése a 77 Elektronika Kft.-nél* elnevezésű projekt, amelynek megvalósulását a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal 249 077 574 Ft vissza nem térítendő támogatással segíti.

A projekt célja egy olyan magyar diabétesz menedzsment rendszer fejlesztése, mely az Emberi Erőforrások Minisztériuma szakmai irányelve alapján az egyénre szabott, individualizált kezelés elvét teszi lehetővé. Az irányelv alapján megjelenik az igény egy olyan menedzsment rendszerre, melynek segítségével a diabéteszes vagy annak előutcajában lévő páciensek anyagcseréje és gondozása pontosan nyomon követhető, alakítható.

Az elterjedt egyéni vércukor-önellenőrzés alapjaiban jelentősen segíti a cukorbetegét és kezelőorvosát, hozzájárul az anyagcserehelyzet javulásához és a késői szövődmények mérsékléséhez. A mérési adatok száma jelentősen növelhető egy folyamatos szöveti-cukormérő (Continuous Glucose Monitoring) rendszer segítségével, így a vércukor ingadozása is pontosan nyomon követhető és igazítható a terápia. A kutatás-fejlesztési tevékenység során kifejlesztett rendszer része a folyamatos szöveti-cukormérő.

Jelenleg a telemedicina rendszerek használatának jelentős gátat szab az automatizált működés hiánya, sokszor elmarad az adatfeltöltés. A fejlesztések további célja olyan műszaki megoldások létrehozása, melyek ezt áthidalják és az adat központi rendszerbe történő feljuttatása számítástechnikai ismeretektől függetlenül egyszerűen és validáltan történjen meg. Az online felületen történő statisztikai feldolgozása az adatoknak nélkülözhetetlen eszköze az orvosnak és a páciensnek a terápia és aktuális állapot elemzésében.

A rendszer segítségével akár már középtávon egyénre szabott terápiás irányok határozhatók meg és folyamatosan finomíthatók a páciensek számára. A rugalmasan alakítható egyénre szabott terápia által a páciens életminősége javul, orvosi ellátása egyszerűsödik. A telemedicina adta gyors kommunikáció egyszerűsíti és minőségében javítja az orvos-beteg kapcsolatot és ezáltal csökkenti az ellátás költségeit.

A projekt tervezett befejezése 2022. december 31.

