

„A Kutatási és Technológiai Innovációs Alap támogatási rendszere keretében támogatást nyert, „Egészségnyereséget és egyéni életminőség-javulást biztosító, orvosi protokoll alapú, beágyazott telemedicinális rendszerek” tárgyú, TECH-08-D3-2008-0053 szerződésszámú 3 éves projekt a tervezett időben, 2011. 09.15-én lezárult.”

A projekt eredményeinek rövid összefoglalása:

A projekt célja a telemedicina alkalmazásának elterjedését megkönnyítő távgyógyászati eljárások (protokollok) pontos definiálása, az ezek végrehajtását lehetővé tevő innovatív műszaki megoldások létrehozása és rendszerbe szervezése volt.

A projekt legjelentősebb eredményei:

- 11 darab, a konvencionális ellátási irányelvet kiegészítő telemedicina protokoll, a vascularis neurológia, a nőgyógyászat, a tüdőgyógyászat és a sürgősségi ellátás területén;
- az asztma, a COPD, a dementia, és stroke távgyógyászati módszerekkel, vagy konvencionális módon megvalósított ápolása ill. rehabilitációja területén alkalmazható beteg oldali szenzorok prototípusai és ehhez kötődő szabadalmak;
- az egészségügyben működő telemedicina protokollok BPMN alapú formális leírásának szabályrendszere, a leírást lehetővé tevő újrahasznosítható alaptevékenységek definíciójával, amely támogatja a protokollok gépi feldolgozhatóságát és végrehajtását;
- protokoll alapú, folyamatorientált telemedicina rendszer (prototípus), SOA alapokon megvalósítva, amely kapcsolódva a beteg oldali szenzorokhoz, megvalósítja a definiált alaptevékenységeket, és alkalmas a BPMN formalizmussal leírt protokollok futtatására;
- 3 megvalósított, próbafuttatásra kész protokoll, a hozzá tartozó központi és végponti eszközrendszer prototípusaival:
 - Asztma diagnózisa telemedicina segítségével;
 - Asztma kezelése és gondozása telemedicina segítségével;
 - Stroke rehabilitáció támogatása telemedicina segítségével.

A projekt során olyan technológiák kerültek kifejlesztésre és olyan tudás halmozódott fel a projekt tagoknál, amelyet a piacon ill. a tudományos élet akár más, a telemedicinától távolabb eső területein is hasznosítani tudnak.

