



SAJTÓKÖZLEMÉNY

Lezárult az uniós támogatásból végzett új nagy hatékonyságú bifázisú defibrillátor hullámforma és az azt megvalósító klinikai defibrillátor fejlesztése az Innomed Medical Zrt-nél.

2014.06.05.

Az Innomed Medical Zrt. 2012-ben 254 millió forint uniós támogatást nyert az Új Széchenyi Terv Gazdaságfejlesztési Operatív Programja keretében. A 2014 május 31-vel lezárult, 391 millió forintos összköltségvetést meghaladó kutatás-fejlesztési projekt műszaki újdonságtartalma és eredménye az új bifázisú defibrilláló jelforma, valamint ennek orvosi eszközként való használhatóságát megteremtő klinikai defibrillátor készülék prototípus.

Az Innomed Medical Zrt. több mint 20 éve foglalkozik orvostechikail eszközök, ezen belül diagnosztikai és terápiás villamos berendezések és szoftverek fejlesztésével, gyártásával és értékesítésével. Két kiemelt szakterületünk az elektrokardiográfia – ezen belül EKG, őrző monitor és defibrillátor készülékek, és a radiológia, ami magába foglal különféle röntgen generátorokat, diagnosztikai röntgenberendezéseket és képalkotó diagnosztikai rendszereket.

Egyedüli hazai gyártóként korábban is nagy tapasztalatokkal rendelkezünk a klinikai defibrillátor készülékek fejlesztése és gyártása területén.

Kutatás-fejlesztési elképzelésünk azt célozta meg, hogy létrehozzunk egy, a jelenlegi megoldásoknál jobb, hatékonyabb, kisebb energián is hatásosabb defibrillálást eredményező hullámformát felhasználva eddigi tapasztalatainkat és figyelembe véve az aktuális orvos szakmai megfontolásokat.

A klinikai vizsgálatok eredményei is igazolták, hogy a projekt eredményeképpen első, teljesen magyar kutatási eredményként előállt defibrilláló hullámforma a jelenleg általunk alkalmazott, liszenszelt hullámformával szemben hatékonyabb a kutatásba bevont betegpopuláció esetében a protokollnak megfelelő kardioverziók és defibrillációk kivitelezésekor.

A K+F projekt keretében megvalósult prototípus rendelkezik mindazon jellemzőkkel, amelyek a klinikai alkalmazástól a sürgősségi ellátásig terjedő felhasználási területek széles spektrumában szükségesek a hatékony újraélesztéshez, kardiológiai beavatkozásokhoz és utógondozáshoz.

Az uniós pályázati támogatás felhasználásával, a pályázatban vállalt feladatok hiánytalan megvalósításával, az orvostechikail csúcstechnológiai szegmensben magyar céggént jelentős eredményeket sikerült elérnünk. A megvalósított hullámforma és defibrillátor készülék minőségi paraméterei minden szempontból megfelelnek a jelenlegi világszínvonalnak. Az új készüléktől az Innomed Zrt. jelentős gazdasági eredményeket is remél.

A cégről és a pályázati munkáról bővebb információt a www.innomed.hu oldalon olvashatnak.

Innomed Medical Orvostechikail Fejlesztő és Gyártó Zrt.
Cím: 1146 Budapest, Szabó József u. 12.
Telefon: +36 (1) 460-9200
E-mail: innomed@innomed.hu
Honlap: www.innomed.hu
www.ujszechenyiterv.gov.hu



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósul meg.