

MEDICOR ELEKTRONIKA ZRT.

SAJTÓKÖZLEMÉNY

ÚJSZÜLÖTT, KORASZÜLÖTT CSECSEMŐK HALÁLOZÁSI ARÁNYÁT CSÖKKENTŐ INTELLIGENS ÚJ NEONATAL REANIMÁCIÓS ASZTAL KIFEJLESZTÉSE

A MEDICOR Zrt konzorciumi partnereivel, a Semmelweis Egyetemmel és az MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézettel együttműködve 418,87 millió forint támogatást nyert a VEKOP 2.2.1-16-2017-00002 Versenyképességi és Kiválósági Együttműködések című pályázat keretében „Újszülött, koraszülött csecsemők halálozási arányát csökkentő, egészséges életük esélyeit növelő, intelligens digitális új neonatal reanimációs asztal új fejlesztés megvalósítására. A projekt összköltsége 489,84 millió forint. A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósul meg.

A jelen kutatás és fejlesztés egyik fő célkitűzése, hogy a kor kihívásainak megfelelően olyan, koncepcionálisan új és eredeti orvosi műszert (*nyitott inkubátort*) állítsunk elő, amelyek egyszerre megfelel az újszülöttek stabilizációja közben felemelkedő orvosi, professzionális igényeknek és egyszerre minimálisra szorítják az anyától szükséges szeparációt. A fejlesztés tárgyát képező eszköz lehetővé teszi az anya testének közvetlen közelében az újszülöttel történő orvosi beavatkozások elvégzését és az újszülött koraszülött betegek fő élettani funkcióinak folyamatos monetarizálását.

A projekt célkitűzését a konzorciális partnerek tudományos kutatásaival és a legkorszerűbb technológiák alkalmazásával érjük el, felhasználva a MEDICOR Zrt. 50 éves K+F eredményeit és technológiai fejlesztéseit. Az új neonatal reanimációs asztal (nyitott inkubátor) kifejlesztéséhez kapcsolódik az újszülött megfigyelését szolgáló ún. non-kontakt technológia, a teljes testszkennelési rendszer megvalósítása: új informatikai, mechanika, új elektronikai, jelfeldolgozási rendszerek, érzékelők, szenzorok, diagnosztizáló rendszerek, adatbázisok illesztéseinek optimalizálása, és az eredmények értékelése, prototípusba való beintegrálása. Az új készülék a jövő legújabb újszülött-gyógyászati módszereit, technológiáit alkalmazza és integrálja.

Eredményként új technológiák kerülnek megalkotásra, új orvostechnikai prototípus készülék, világszínvonalú, a piacon ilyen felszereltséggel és tudással még nem létező, exportképes új orvostechnikai termék jön létre, ezt támasztják alá az elvégzett piaci igény és versenytárs-elemzések.

A MEDICOR Zrt évek óta folyamatosan dolgozik, a MediKlaszter alapítójaként is, azon, hogy a hazai gyártású orvosi eszközök nagyobb részarányt érjenek el a magyar piacon. Jelenlegi célkitűzéseink között is fontosnak tarjuk, hogy a tervezett fejlesztés eredménye minél szélesebb körben terjedjen el a magyar piacon.

Fontos kiemelni, hogy a projekt összhangban van a Kormány iparosítási stratégiájával, a tudomány és a gazdaság együttműködése fokozásának, az Irinyi tervben stratégiai célként kiemelt egészségipar fejlesztésével, és összhangban van az orvosi műszergyártás programmal is.

A projektről bővebb információt a www.medicor.hu oldalon olvashatnak.

A projekt tervezett befejezési dátuma: 2019.12.31

További információ kérhető:

MEDICOR Elektronika Zrt.
H-1097 Budapest Illatos út 9.
Tel: (+36-1) 280-6342
E-mail: medicor@medicor.hu