

Sajtóközlemény

HS motorrendszer kutatási projekt megvalósítása az EMD Kft.-nél

2018/08/31

Befejeződött az „Intelligens kraniál perforátor és nagysebességű motorrendszer (koponyafúró rendszer – HS rendszer) kifejlesztése agysebészeti műtételhez az EMD Kft.-nél, mely projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósult meg.

Az EMD Kft. a Vállalatok K+F+I tevékenységének támogatása tárgyú pályázat keretében 300,87 millió Ft összegű vissza nem térítendő támogatás nyert (támogatási intenzitás 65,18 %) A GINOP-2.1.1-15-2015-00608 azonosító számú projekt 2018. augusztus 31. napjával fejeződött be.

Befejeződött a HS motorrendszer fejlesztésére vonatkozó kutatás-fejlesztési projekt az EMD Kft.-nél. A projekt eredményeként kifejlesztésre került egy olyan magyar gyártású IHS rendszer, amely tudásban, minőségben és árban felveszi a versenyt a külföldi gyártók termékeivel és kiküszöböli azok tapasztalt hiányosságait.

A fejlesztett termék biztosítja a nagy sebesség mellett a nagy terhelhetőségre való igény teljesítését is. Kezelésében egyszerű, könnyen elsajátítható, a tartozékok csatlakoztatása - ahol lehet - egy mozdulattal megvalósítható. A HS motor rendszer a lehető legkisebb mennyiségben tartalmaz tisztításkor, fertőtlenítéskor nehezen hozzáférhető részeket, nehezen tisztítható felületeket. Sterilizálása nem igényel bonyolult eljárásokat, azonban sterilizálhatósága mégis biztonságos.

Fontos kiegészítője a koponyalékeléshez használatos perforátor. A perforáció veszélyes folyamat, rendkívül precíz és megbízható eszköz használatát igényli. A perforátor meghajtó és kioldó szerkezetei az eddig használatosakhoz képest újdonságokat tartalmaznak, melyek növelik a fúrás hatékonyságát és rendkívül biztonságossá teszik a kellő időben való kioldás lezajlását.

A termék hozzájárul Magyarország nemzetközi tudományos presztizsének növekedéséhez, biztosítja a magyar és a nemzetközi egészségügyi ellátás minőségi javulását.

A fejlesztés az EMD Kft. korszerű debreceni székhelyén valósult meg. A fejlesztésnek köszönhetően a társaság munkavállalói létszámának megőrzése hosszú távon biztosított, megőrzött munkahelyek száma 41 fő.