

SAJTÓKÖZLEMÉNY

Élettani kutatásokon és méréseken alapuló új ínformázási eljárás és prototípus elemek kifejlesztése fogászati implantációhoz

Piacorientált kutatás-fejlesztés indult meg a REALTRADE Műszaki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.-nél „Élettani kutatásokon és méréseken alapuló új ínformázási eljárás és prototípus elemek kifejlesztése fogászati implantációhoz” címmel. A REALTRADE Műszaki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. és az ARTIFEX DENTIS Fogtechnikai Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. konzorciuma 307.454.355 forint hazai forrásból finanszírozott vissza nem térítendő támogatást nyert a „VÁLLALATOK K+F+I TEVÉKENYSÉGÉNEK TÁMOGATÁSA” című KFI_16 pályázati kiíráson. A projekt a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap finanszírozásával valósul meg.

A konzorciumvezető Realtrade Kft. 1990-es megalakulása óta aktív résztvevője a hazai fogászati piacnak. 1990-2005 között cégünk a Heraeus Kulzer GmbH kizárólagos magyarországi képviselőjét látta el, több mint száz tagot számláló kereskedőhálózaton keresztül. Olyan termékek bevezetése kötődik hozzá, mint a Charisma tömőanyagcsalád, a Variotime lenyomatanyag vagy a HeraCeram kerámia. 2005-ben kezdődött meg a saját márkás, Real-termékcsalád gyártatása. Rendszeresen tartanak továbbképzéseket csontpótlás, implantológia és hyaluronsavas ellátások területén, és vesznek részt a fogászati szakma jelentősebb eseményein. Rendszerük felöleli a CAD-CAM technológia teljes kínálatát, a frézközpont pedig közvetlen gyártói szolgáltatást nyújt.

A konzorciumi tag, Artifex Dentis Kft. 2001-ben alakult. A Helvetic Clinics és az Artifex Dentis Kft a Global Clinics Rating véleményezése alapján jelenleg a második helyen áll a világranglistán 130 000 fogászati klinika közül. Két elismert cég, a japán GC és a svájci-osztrák Amann-Girrbach pilot laboratóriumaként működik Magyarországon.

A projekt olyan új élettani alapokon nyugvó ínformázó eljárás kifejlesztése, amely lágyrész formázásához anatómiai ínformázó és lenyomatvételi rendszert alkalmaz. Az eljárás a kedvezőbb véráramlási viszonyok miatt gyorsabb gyógyulást, természetesebb ínprofil eredményez és szükségtelenné teszi az implantátum gyógyulása utáni ínformázást, rövidítve a protetikai eredmény eléréséhez szükséges időt. Az eljárással kisebb egészségügyi kockázattal, várható komplikáció nélkül, kevesebb orvos-beteg találkozással készül el a végleges pótlás.

A projekt kutatási fázisában kutatásra kerül az ínformázás és az implantáció hatása a fogíny vérkeringésére. A kutatás célja, minden fogtípushoz meghatározni azt a fognyaki keresztmetszeti profilt, amely várhatóan a legtöbb páciens fogsorába jól illeszkedik, illetve meghatározni a populáció legnagyobb részét lefedő mérettartományt. CAD/CAM módszerrel kialakításra kerül egy ínformázó prototípus elemkészlet. Az új lágyrészformálási eljárás tesztelésére klinikai vizsgálatokra kerül sor a pályázat fejlesztési fázisában.

A projekt azonosítószáma: KFI_16-1-2017-0409

Támogatás intenzitása: 62,40%

Bővebb információk elérhetők a honlapon: www.realtrade.hu

SZÉCHENYI 2020