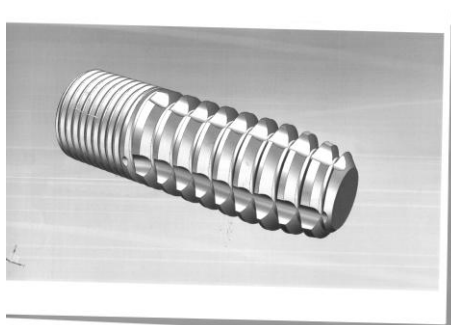


DAOP-1.3.1-12-2012-0074**FC Implant Kft.****Publikáció****2014.08.19.****Formázómentes fogászati implantátum fejlesztése Kiskunhalason az FC Implant Kft.nél**

A FC Implant Kft. a fejlesztési projekt megvalósítására uniós támogatást nyert a DAOP-1.3.1-12 kódszámú „A régió innovációs potenciáljának fejlesztése innovatív start-up cégek létrehozásával” című felhívásra benyújtott, DAOP-1.3.1-12-2012-0074-as azonosító számú pályázatával. A támogató 2013. március 27. napján hozott döntése alapján a projekt 9.000.000 Ft vissza nem térítendő támogatásban részesült az Európai Regionális Fejlesztési Alapból és Magyarország költségvetési előirányzatából.

A projekt célja:

A „Formázómentes azonnal terhelhető fogászati implantátum fejlesztése” című projekt egy fogászati szektort érintő fejlesztés megvalósítását foglalta magában. A vállalkozás egy fogászati implantátum fejlesztését tűzte ki célul, amely fejlesztést a támogatásnak köszönhetően sikeresen végre is tudott hajtani.



A projekt eredményei:

A kifejlesztendő implantátum követelményeinek és kialakításának meghatározása után a piacon fellelhető implantátumok alapanyagaira és kialakítására, és a felületkezelésére vonatkozó vizsgálatot végeztük el. Az eredmények alapján megállapítható, hogy a piacon jelenleg a legkedveltebb alapanyag a grade 4-es titán, továbbá előszeretettel használnak a gyártók még grade 5-ös titánt valamint ennek ELI változatát, ezen túl vannak olyan gyártók, amelyek a természetes anyagokat részesítik előnyben (titán-cirkónium ötvözet). Továbbá a felületkezelési technikákat vizsgálva megállapítható, hogy a fúvott-maratott felületkezelés a legjellemzőbb a piacon. Ezen megfontolások után több koncepciós megoldás megtervezése is a fejlesztési tevékenység részét képezte. Majd a legmegfelelőbb kialakítás megtervezése után a mintadarab legyártása következett.

A fejlesztési tevékenység eredményeként a kifejlesztett implantátum geometriai kialakításának köszönhetően nagy primer stabilitással bír. A jelenleg a piacon elterjedt

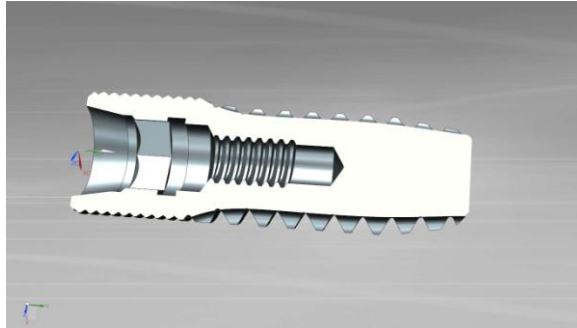
FC Implant Kft.

Cím: 6400 Kiskunhalas, Dékányi Árpád u. 11-13.

Telefon: +36 (30) 9458577

E-mail: schindlerdr@gmail.comwww.ujszechenyiterv.gov.hu

implantátumok csak a beültetést követően két hónap elteltével terhelhetőek, a formázómenetes implantátum esetében a megterhelhetőségig tartó várakozási idő jelentősen csökken, akár azonnali terhelhetőség is elérhető.



Ennek köszönhetően a páciensek komfortérzete nő, a műtétek kockázata csökken. Továbbá az FC Implant Kft. fogászati turizmusban betöltött szerepe erősödik (kezelési idő csökkenése okán). A saját célú hasznosítás mellett az implantátum felhasználói a fogászati praxisok lehetnek, a vállalkozás célja a sikeres piacra lépés akár önállóan, akár gyártókapacitással rendelkező más vállalkozással kooperálva.



Szeged, 2014. augusztus 19.

Készítette: FC Implant Kft.

FC Implant Kft.

Cím: 6400 Kiskunhalas, Dékányi Árpád u. 11-13.

Telefon: +36 (30) 9458577

E-mail: schindlerdr@gmail.com

www.ujszechenyiterv.gov.hu