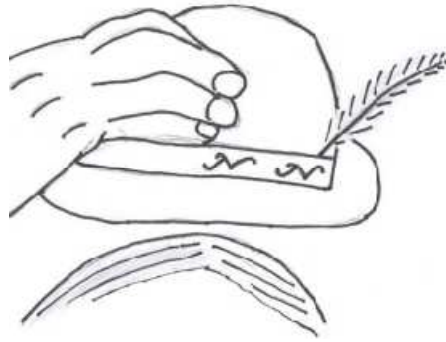


LE A KALAPPAL!



Dent - Art - Technik Kft.

Örömmel adunk hírt a Magyar Minőség Társaság tagjainak sikereiről. Ezért kísértük kiemelt figyelemmel az RTL Klub híradójának januári riportját, melyből kiderült: borzalmas sérüléssel találtak rá a kölyökkutyára, Tátira, aki most világsiker eljárással kapott új állkapcsot. A riportot ajánlom Olvasóink figyelmébe:

<https://rtl.hu/hirado/2024/01/06/kutya-uj-allkapocs-mutet>

Kérdéseimet Kónya Jánosnak, a siker egyik kovácsának, a **Dent - Art - Technik Kft.** ügyvezetőjének tettem fel.



Kónya János

- *Kérem, röviden ismertesse az Ön által irányított cég történetét, tevékenységét!*
- Cégünk, a Dent-Art-Technik Kft. több mint 30 éves múltat tekint vissza a modern gyógyászati segédeszközök gyártása és kereskedelme területén. A gyógyászati segédeszköz elsősorban fogtechnikai termékek, fogpótlások készítését foglalja magába. Cégünket 1992-ben alapítottuk és máig is családi vállalkozásként működik, amit Tóth Csillával, feleségemmel és egyben tulajdonos, ügyvezető társammal együtt vezetünk. Európai színvonalú gépparkunk, műszereink lehetővé teszik a modern technológiák alkalmazását minden terméktípusnál. Termékpalettánk a kivehető protézisen, fogszabályzáson keresztül, a préskerámián, rögzített pótlásokon át az implantátum gyártásig valamennyi fogtechnikai terméket felölel, kiszolgálva a környező országok megrendelőit is. A fogtechnikai termékeink mellett PSI (Páciens Specifikus Implantátum) implantátumokat és individuális koponya és állcsont rekonstrukciós, illetve egyéni csont és ízület pótadások fejlesztésével foglalkozunk. Ezen a területen többek között kiemelkedő szakmai

partnereink a Semmelweis Egyetem, a Pécsi Tudományegyetem, a Marosvásárhelyi Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány és Technológiai Egyetem, az Óbudai Egyetem, a Kassai Műszaki Egyetem, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem valamint a Széchenyi István Egyetem. A tudományos intézetek mellett számos stratégiai együttműködő partnerünk is van, ilyen többek között a Mediklaszter, a Premet Kft., Hisztolabor Kft. és a Dent Art Klinik Kft.

Magyarországon az elsők között rendelkezünk szakirányú virtuális tervezéssel, illetve fém és műanyag 3D nyomtatással. Ebből kifolyólag rendkívül nagy szakmai ismerettel és tapasztalattal rendelkezünk. A szakképzettségünknek és a korszerű gépparkunknak valamint a fejlett infrastruktúrának köszönhetően folyamatos az innovációs, a kutatási és fejlesztési tevékenységünk. Ezen tevékenységeink közé tartozik többek között a fogtechnikai termékek fejlesztése a biomechanikai gyártástechnológia és az anyagtechnológia területén. Valamint kutatási területeink közé tartozik még a humán csontszövet és csontpótlások, a 3D nyomtatási technológia alkalmazása a fogászatban és ezzel párhuzamosan a 3D nyomtatási technológiával előállított fogászati anyagok anyagtudományi szempontból történő vizsgálata is.

- *Hogyan indult a projekt? Miként értesültek a tragikus hírről? Mi a világsiker eljárás lényege?*

- Folyamatos kapcsolatban állunk az Állatorvostudományi Egyetemmel és eközben értesültünk arról, hogy a talált Táti kutyusnak milyen problémája van. Mivel néhány hónappal korábban egy hasonló, de kisebb volumenű implantációs rehabilitációt, már sikeresen valósítottunk meg, ezért úgy gondoltuk, hogy megpróbálunk az itt szerzett tapasztalatainkkal Táti segítségére sietni.

A különleges eljárásnak az a lényege, hogy kombináljuk a titán egyénre szabott implantációs megoldást a regeneratív medicina szövet regenerációs lehetőségével, amelynek eredménye egy multi szöveti integrációs titán vázszerkezetű implantátum. A cél a hiányzó állkapocs saját szövetből történő helyreállítása. Ez úgy történik, hogy a páciens véréből centrifugált vérkészítményt hozunk létre, valamint faj azonos donációs csontgranulátumot használunk a hiányzó szövetelemek pótlására. A CT felvétel alapján kapott csontfelszínre az anyagtudományi, biológiai és mechanikai ismereteinket felhasználva megtervezük a funkció kész minimalizált titán implantátum struktúráját. A gyártást a legmodernebb additív technológiával fémporágyas 3D nyomtatással valósítjuk meg, majd gépi és kézi utómunkálatokkal csiszoljuk, polírozzuk illetve a szövetiintegrációhoz speciálisan felület kezeljük. A titán scaffold implantátum megadja a hiányzó anatómiai dimenziókat, azaz az állkapocs formáját, méretét. A megfelelő szövet komponenseket pedig bele illetve rá növesztjük, ami lehet csontszövet, lágyszövet, bőr stb. Tehát a világsiker abban rejlik, hogy ilyen mértékű és ilyen típusú implantátumos, saját szövetes helyreállítást nem végeztek korábban sem a humán, sem pedig az állatorvógyászat területén.

- *Partnerségük az Állatorvostudományi Egyetemmel nyilván nem új keletű. Kooperációjuknak milyen korábbi előzményei voltak?*

- Az Állatorvostudományi Egyetemmel évek óta ápoljuk a kapcsolatot, de az első esetünk egy fogászati problémával küzdő rendőr ló volt. A lónak egy speciális eszközt kellett fejlesztenünk ahhoz, hogy a szükséges foghúzás után egyáltalán életben maradjon. A fejlesztés és a beavatkozás sikerült, amelyet számtalan hasonló eset követett. Innen vált rendezseressé az Egyetemmel való kapcsolatunk mind a nagyállat mind a kisállat gyógyászat területén. Ennek a kialakult sikeres együttműködésnek egy nagyon jó

szakmai kapcsolat és csapat munka az alapja a multidiszciplináris tudomány területein. Az állatgyógyászat specialistáiból, szakszemélyzetből, biológusunkból, a patológusunkból és mérnökeinkből álló innovatív, lelkes csapat együttes munkája a sikerünk kulcsa.

- *Együttműködésükben milyen szerepe volt működtetett, tanúsított minőségirányítási rendszerüknek?*

- Cégünknel 1998-ban került bevezetésre Magyarországon elsőként a fogtechnikai laborok közül az MSZ EN ISO 9001:1996 rendszerszabvány, amely koordinálta a cég működését. Több sikeres megújító audit után átdolgoztuk minőségügyi rendszerünket és jelenleg az új MSZ EN ISO 9001:2015 rendszerszabvány szerint működünk. Valamint rendelkezünk az MSZ EN ISO 13485:2016 illetve MSZ EN ISO 14001:2015 (Orvostechnikai eszközök) szabvány szerinti tanúsítvánnyal is. A tanúsítványaink orvosi műszerek gyártására, kivehető és rögzített fogpótlások gyártására valamint egyéni és konvencionált implantátumok gyártására vonatkozik.

Vállalkozásunk egyik fő célja, hogy a folyamatosan növekvő minőségi követelményeknek maximálisan megfeleljünk, ezért az említett kiépített minőségügyi rendszer mellett több termékünk, illetve gyártási folyamatunk rendelkezik CE minősítéssel. Ilyen termékeink illetve eljárásaink például a titánháló, a csontblokk, a titán 3D nyomtatás, a kobalt-króm 3D nyomtatás stb.

A cégünknel működtetett minőségirányítási rendszer szerint készülnek az állatgyógyászatban használt általunk gyártott egyéni implantátumok is.

- *Több rangos elismerésükről, díjukról is hallottam!*

- Büszkék vagyunk rá és örömünkre szolgál, hogy munkánkat a szakma is elismeri. Cégünk az elmúlt években hét termékkel is elnyerte a Magyar Termék Nagydíjat. A vállalkozásunk folyamatos fejlődésének és innovatív tevékenységének, valamint új fogtechnikai megoldásainak köszönhetően 2017-ben a hetedik Magyar Termék Nagydíj mellett a szakmai munkánk kitüntetése képpen elnyertük a Magyar Termék Nagydíj Gazdaságért Nívódíjat is. 2016-ban Közép-Európa egyik legnagyobb fogászati rendezvényén a Dental World Nemzetközi Fogászati Szakkiállítás és Konferencián megkaptuk a Hungarian Dental Awards - Az Év Laborja Díjat.

Ezek mellett más számos szakmai elismerések büszke tulajdonosai is vagyunk. Többek között többszörös Földvári Imre Díj, illetve a győri Innovációs Kiállítás és Találmányi Vásár Szakmai Díja. Valamint 2018 és 2022 között négy alkalommal is elnyertük az Érték és Minőség Nagydíjat, továbbá megkaptuk 2020-ban az Érték és Minőség Nagydíj Vállalkozásért Nívódíjat is, 2023-ban pedig Magyar Innovációs Nagydíj elismerő oklevélben is részesültünk.

- *A Dent - Art Technik Kft. egy állatbarát munkahely? Szereti(k) az állatokat?*

- Igen, cégünk állatbarát munkahely. A kollegáink többsége szereti az állatokat és rendelkezik valamilyen házi kedvencel. Munkatársaink a munkájukkal is hozzájárulnak és felelősséget vállalnak az állatokért.

- *Világgra szóló teljesítményük előtt: LE A KALAPPAL*

Szödi Sándor