|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT este un sistem avansat în domeniul ingineriei tisulare.  Doar prin apăsarea unui buton, un dinte extras poate fi prelucrat și transformat în material util de regenerare osoasă în câteva minute.  AVANTAJE  Timp scurt de procesare  Economic  Prezența BMP-2  Transportor de BMP-2  Autolog  Sigur  Vindecare rapidă  Compatibilitate ridicată  PROMOVEAZĂ  Osteogeneza  Osteoinducția  Osteoconducția  Osteoproliferarea    Evaluarea viabilității celulelor MG63 și SAOS-2 după 3 și 7 zile de cultură pe particule (test Alamar Blue) | INAINTE  ȘI DUPĂ 4 LUNI      Puteți observa că particulele de dentină sunt aproape complet înconjurate |  | TOOTH TRANSFORMER  “ Metamorfoza dintelui“ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Instrumentul este capabil să transforme dintele în material autolog de grefă osoasă.  Stimulează adeziunea, proliferarea și diferențierea celulară pentru a promova regenerarea osoasă.  O mare compatibilitate bio și absența reacției imune adversă asigură siguranța.  Umiditatea ridicată permite ușurința manipulării și promovează regenerarea osoasă.   |  |  | | --- | --- | | **Dentină înainte și după tratament** | A. Capac  B. Creator  C. Freză  D. Rezervor  E. Deșeu |     **Evaluarea încărcăturii bacteriene**  **după tratament** | Costul per gram depinde de dimensiunea dintelui. | Dintele ca un os, este realizat din colagen de tip 1 și minerale de hidroxiapatită (HA).  HA dintelui este de cristalinitate ridicată și nu este resorbabilă.  Transformator Tooth reduce cristalinitatea HA, elimină bacteriile și transformă dentina într-un material de grefă autologă. |
| **Prezența după tratament**  **Analiza din cadrul Departamentului de Chimie, Materiale și Inginerie Chimică "G. Natta“**  **Politecnico di Milano I.N.S.T.M. Research Unit Milano Politecnico** | |

