

DentalHolding

Charakterystyka biomateriału MedPark S1

Biomateriał MedPark S1 to wysokiej jakości xenograft z kości gąbczastej bydlęcej, stosowany w stomatologii i chirurgii szczękowo-twarzowej. Dzięki swojej strukturze i właściwościom zapewnia doskonałą osteokondukcję i wspomaga regenerację kości.

Rodzaj i pochodzenie

Xenograft oparty na bydlęcej kości gąbczastej (cancellous bovine bone), Zawiera hydroksyapatyt (HA) – kompatybilny z ludzką tkanką kostną, Biokompatybilny i bezpieczny klinicznie.

Struktura i właściwości fizyczne

Porowatość ponad 70%, sprzyjająca penetracji płynów i czynników wzrostu, Trójwymiarowa struktura wspiera adhezję osteoblastów i tworzenie naczyń, Stabilna przestrzeń do regeneracji.
Formulacja i adaptacja (Sticky Bone)
Dostępny w formie granulek lub proszku,
Po nawilżeniu tworzy plastyczną masę ułatwiającą aplikację,
Możliwość tworzenia Sticky Bone bez pobierania krwi.

Zalety kliniczne

Doskonała osteokondukcja,
Stabilizacja objętości przeszczepu (Rigid Space Maintenance),
Łatwość manipulacji i dopasowania do kształtu ubytku,
Zastosowania: socket preservation, augmentacja kości, sinus lift, GBR/GTR,
Bezpieczeństwo i niska immunogenność.
Sterylność, pakowanie i przechowywanie
Podwójne, sterylne opakowanie jednorazowego użytku,
Termin ważności: do 5 lat (w zależności od rynku),
Przechowywanie: 1–30°C, w cieniu,
Nie używać, jeśli opakowanie jest uszkodzone.

Procedura użycia

Otworzyć opakowanie w warunkach aseptycznych,
Umieścić granulat/proszek w sterylnym pojemniku,
Nawilżyć solą fizjologiczną lub krwią,
Formować masę przez 30 sekund,
Wprowadzić do ubytku i zabezpieczyć płatem śluzówkowo-okostnowym.
Przeciwwskazania i ostrzeżenia
Tylko dla wykwalifikowanych lekarzy,
Jednorazowy użytek – resztki należy zutylizować,
Nie stosować u pacjentów z osteomyelitis, ciężkimi chorobami, alergią na kość bydlęcą,
Nie stosować u kobiet w ciąży, karmiących i dzieci,
Możliwe komplikacje: obrzęk, krwawienie, stan zapalny, infekcja.