

# Allograft biomaterialen van LifeNet Health



Memodent is de distributeur van de humane biomaterialen van LifeNet Health welke is gevestigd in Virginia Beach (VS). LifeNet Health is Amerika's meest gerenommeerde Tissue Bank en vervult al meer dan 30 jaar de dringende behoefte aan donor- weefsels van ziekenhuizen, (tand)artsen en patiënten wereldwijd.

LifeNet Health heeft het langst lopende Tissue Bank certificaat van alle Amerikaanse botbanken en heeft een onovertroffen reputatie qua veiligheid en betrouwbaarheid: sinds 1995 zijn er meer dan 5 miljoen bio-implantaten gedistribueerd, welke zijn verwerkt met de gepatenteerde Allowash XG® techniek. Dit alles zonder één geval van ziekteoverdracht.

## Weefselinstelling Memodent

Memodent is een door het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport erkende weefselinstelling en kan hierdoor allogene weefsels - zonder aanvullende voorwaarden - uit voorraad leveren.

## Wetenschappelijk onderbouwd

Door de humane oorsprong bieden allografts aanzienlijke voordelen bij het regenereren van bot en soft tissue. De OraGraft® producten zijn al sinds 1983 op de markt en behoren tot 's werelds best wetenschappelijk gedocumenteerde allogene botmaterialen. Het assortiment bestaat o.a. uit:

- OraGraft® gemineraliseerde botkorrels (MFDBA): corticale of spongieuze botkorrels. Tevens verkrijgbaar als 50-50 mix verpakking.



- OraGraft® gedemineraliseerde botkorrels (DFDBA): gedemineraliseerd via het gepatenteerde PAD® proces. Dit proces legt zorgvuldig de groeifactoren (BMP's) bloot die in het corticale bot zijn opgesloten, zonder dat deze hun osteoinductieve eigenschappen verliezen.

- OraGraft® 70/30 min/demin combinatie mix: deze mix bestaat uit 70% gemineraliseerd en 30% gedemineraliseerd corticaal bot. Deze mix is dus zowel osteoconductief als ook osteoinductief.

## Donorselectie en veiligheid

LifeNet Health hanteert de strengste eisen ten aanzien van donorselectie, donorscreening en medische testprocedures (bacteriologie, serologie, etc.):

- Het hele proces van donorscreening, -testen en verwerking tot steriel eindproduct is in handen van LifeNet Health, waardoor de kwaliteit en veiligheid perfect onder controle is.
- De humane weefselproducten van LifeNet Health zijn net zo steriel (en dus veilig) als medische hulpmiddelen (steriliteitniveau SAL 10<sup>-6</sup>).
- De donorselectie van LifeNet Health is zeer streng. Van iedere 100 geselecteerde donoren worden er slechts 2 daadwerkelijk geaccepteerd voor transplantatie. LifeNet Health kan zo streng zijn omdat diens donornetwerk enorm uitgebreid is.
- Donoren zijn uitsluitend Amerikaans en er is altijd toestemming gegeven.

- ReadiGraft® DBX Putty: deze PAD® gedemineraliseerde DBM botputty laat zich excellent vormen, is osteoinductief en zorgt voor een zeer snelle integratie. De putty biedt een ideale handling en migratieweerstand.



- OraCell® acellulaire dermis: dit huidtransplantaat is ideaal voor soft tissue grafting. Door de gepatenteerde Matracell® technologie is de huidmatrix volledig gedecellulariseerd zonder afbreuk te doen aan de biomechanische of biologische eigenschappen. Native groeifactoren, collageen en elastine worden behouden.

