



Osteopore[®]

3D Printed PCL Scaffold

Công nghệ in 3D

Cấu tạo từ Polycaprolactone

Cấu trúc Scaffold



Osteopore[®]

Osteopore® for Nose Augmentation

Osteopore ứng dụng trong nâng mũi

This bioresorbable scaffold provides good structural support to achieve long-term aesthetically pleasing nose augmentation outcome.
Sản phẩm tự tiêu sinh học này cung cấp hỗ trợ cấu trúc tốt để đạt được kết quả nâng mũi thẩm mỹ lâu dài

1 TISSUE ENGINEERING-BASED APPROACH/ TIẾP CẬN DỰA TRÊN KỸ THUẬT MÔ

- Osteopore product is an integrating implant, a viable alternative option for functional regeneration of tissues.
Sản phẩm Osteopore là một mô cấy tích hợp, một lựa chọn thay thế khả thi cho tái tạo chức năng của các mô.
- It serves as additional support for weak or insufficient harvested graft, thus reducing the need for secondary harvesting surgery.¹
Nó đóng vai trò hỗ trợ bổ sung cho mảnh ghép bị yếu hoặc bị thiếu, do đó làm giảm sự cần thiết của việc phẫu thuật lại lần 2.

2 BIODEGRABILITY AND BIOCOMPATIBILITY

KHẢ NĂNG PHÂN BIỆT SINH HỌC VÀ KHẢ NĂNG TƯƠNG HỢP

- Polycaprolactone (PCL) is a biodegradable polymer that degrades in vivo by hydrolysis with a gradual resorption profile of approximately 24 months./ PCL là một polyme phân hủy sinh học bị phân hủy trong vivo bằng cách thủy phân với cấu hình tái hấp thu dần dần trong khoảng 24 tháng.
- It possesses optimal resorption rate that maintains mechanical integrity during healing process, providing sufficient support for maintaining nose tip projection./ Sở hữu tỷ lệ tái hấp thu tối ưu duy trì cơ học toàn vẹn trong quá trình chữa bệnh, cung cấp hỗ trợ đầy đủ để duy trì dáng đầu mũi.
- It is a biocompatible material that minimizes adverse host implant reaction./ Là một vật liệu tương thích sinh học giúp giảm thiểu ký chủ bất lợi phản ứng cấy ghép

3 DESIGN/THIẾT KẾ

POROUS MICRO-ARCHITECTURE/ KIẾN TRÚC VI MÔ XÓP

- The implant is designed with a porous interconnected micro-architecture that facilitates tissue ingrowth/Sản phẩm cấy này được thiết kế với sự liên kết kiến trúc vi mô nhiều lỗ xốp tạo điều kiện cho sự phát triển của mô.

The porous micro-architecture also provides ease of securement to harvested or native tissues with sutures.

Kiến trúc vi mô xốp cũng cung cấp dễ dàng bảo đảm để thu hoạch hoặc các mô tự nhiên với chỉ khâu.



Porosity of Osteomesh®

3D PRINTED BIODEGRADABLE PCL SCAFFOLD
Công nghệ in 3D
Cấu trúc scaffold (kiểu giàn giáo)
Chất liệu PCL
Khả năng phân hủy sinh học

PROVIDES ADDITIONAL STRUCTURAL SUPPORT
Cung cấp hỗ trợ kết cấu bổ sung

INTERCONNECTED POROUS MICROARCHITECTURE DESIGN
Thiết kế kiến trúc vi mô liên kết

SUTURE FRIENDLY
Chỉ khâu thân thiện

EASY TO USE
Dễ sử dụng

4 CLINICAL ADVANTAGE/ LỢI THẾ LÂM SÀNG

PATIENT'S PERSPECTIVE/ QUAN ĐIỂM CỦA BỆNH NHÂN

- Low adverse reaction./ Phản ứng bất lợi thấp.
- Minimal long-term foreign body reaction./ Mức phản ứng bên ngoài cơ thể trong dài hạn là tối thiểu.

Good functional and aesthetic outcome./ Kết quả của chức năng và của thẩm mỹ rất tốt.

CLINICAL OUTCOME FOR OSTEOMESH®/ KẾT QUẢ LÂM SÀNG CHO OsteOMESH

- Excellent patient satisfaction (90.7%¹, 96.7%²). Sự hài lòng của khách hàng rất cao.
- Nasal tip projection maintained at 1 year¹ and 2 years² post-op./ Dáng mũi duy trì sau 1 năm và 2 năm sau phẫu thuật.



Pre-op nasolabial Angle/ Góc mũi trước phẫu thuật

Maintenance of nasolabial angle at 3 months/ Duy trì góc mũi ở tháng thứ 3

1 year post operation 1 năm sau phẫu thuật



Pre-operation Trước phẫu thuật

6-month Post-Operative 6 tháng sau phẫu thuật

Long-term Follow up of 26-month Theo dõi dài hạn đến 26 tháng

CLINICAL OUTCOME FOR ANATOMIC TIPBALL/ KẾT QUẢ LÂM SÀNG FCUAR GIẢI PHẪU ĐẦU MŨI

- Excellent patient satisfaction: 3.67 out of 4/ Sự hài lòng tuyệt vời của bệnh nhân: 3,67 / 4 (0 = lowest satisfaction, 4 = highest satisfaction) 0: Độ hài lòng thấp nhất, 4: độ hài lòng cao nhất
- Nasolabial angle and tip projection maintained at 2-4 years post-op/ Góc mũi và chóp mũi duy trì 2-4 năm sau phẫu thuật



Pre-operation Trước phẫu thuật

Post-operation Sau phẫu thuật

Pre-operation Trước phẫu thuật

Post-operation Sau phẫu thuật

No.	Size: L x B x T (mm)	Product Model
Osteomesh® Plate		
1	39 x 10 x 1	
2	39 x 10 x 1.25	
3	40 x 10 x 0.8	
4	40 x 10 x 0.5	
5	39 x 25 x 1	
6	39 x 25 x 1.25	
7	40 x 25 x 0.8	
8	40 x 25 x 0.5	
Anatomic Tipball/ đầu mũi giải phẫu		
9		
10	11 x 7 x 3	
11	7.25 x 7.25 x 7.25	

More sizes may be available. Please approach our sales team at sales@osteopore.com for more information. Nhiều size có thể có sẵn. Vui lòng liên hệ với team sale của chúng tôi tại sales@osteopore.com để biết thêm thông tin



Product is fabricated in compliance with current Good Manufacturing Practice (cGMP, EN ISO 13485) and provided sterile (gamma irradiation, EN ISO 11137)./ Sản phẩm được sản xuất tuân thủ theo cGMP, EN ISO 13485 và được đảm bảo vô trùng (chiếu xạ gamma, tiêu chuẩn EN ISO 11137)

Please note: This product may not be approved yet in your country. Product indications may also vary from country to country.

Please check with our local representatives for more information./ Xin lưu ý: Sản phẩm này có thể chưa được phê duyệt ở quốc gia của bạn. Chỉ định sản phẩm cũng có thể khác nhau giữa các quốc gia. Vui lòng kiểm tra với đại diện local của chúng tôi để biết thêm thông tin.

Reference/ Tài liệu tham khảo

- Kim, S. H. & Choi, J. Y. Surgical outcomes and complications of septal extension graft supported by 3D printed polycaprolactone plate. Laryngoscope 130(7), 1680–1685 (2020). DOI: 10.1002/lary.28436
- Ahn, T. H., Heo, C. Y. & Ahn, K. C. A compound osteocartilaginous graft with polycaprolactone (PCL) mesh in Asian rhinoplasty. Journal of Plastic, Reconstructive & Aesthetic Surgery 73(9), 1-2 (2020). DOI: 10.1016/j.bjps.2020.05.098
- Kim, J. H., et al. Nasal tip plasty using three-dimensional printed polycaprolactone (Smart Ball). Yeungnam University Journal of Medicine 37(1), 32-39 (2020). DOI: 10.12701/yujm.2019.00290

DISCLAIMER: For professional use. This product is not available for purchase by the general public.

Please consult a doctor with any questions you may have regarding a medical condition, procedure, or treatment.

MIỄN TRỪ TRÁCH NHIỆM: Chỉ sử dụng chuyên khoa. Không bán đại trà. Vui lòng xin tư vấn của bác sĩ về điều kiện y tế, thủ tục, hoặc điều trị.

CAUTION: See instructions for use for full prescribing information, including indications, contraindications, warnings, and precautions. Osteopore®, the stylized Osteopore® logo, Osteomesh® are registered trademarks of Osteopore International Pte Ltd.

LƯU Ý: Xem hướng dẫn sử dụng để biết thông tin kê đơn đầy đủ, bao gồm chỉ định, chống chỉ định, cảnh báo,

và biện pháp phòng ngừa. Osteopore®, logo Osteopore®, Osteomesh® là các nhãn hiệu đã đăng ký của Osteopore International Pte Ltd.

© 2022 Osteopore®. All rights reserved./ 2022 Osteopore® đã đăng ký bản quyền



MCN 03 024B XE Rev 0

Chủ sở hữu số GPNK: CÔNG TY TNHH KIM ĐÔNG BANG

Đc: 146 Phú Châu, Phường Tam Bình, Tp Thủ Đức, Tp Hồ Chí Minh

Số GPNK: 17008NK/BYT-TB-CT

Osteopore®
Empowering Natural Tissue Regeneration

Osteopore International | SINGAPORE

2 Tukang Innovation Grove #09-06, MedTech Hub, Singapore 618305