

DOROTHY *Dewy*

Đánh thức vẻ rạng rỡ tự nhiên từ bên trong



CHAMEDITECH



TẬP ĐOÀN CHA BIO

Tập Đoàn Cha Bio với 60 năm lịch sử đang đi đầu trong nghiên cứu về Tế bào, Gen và Epigenetic. Chúng tôi tận tâm tạo ra các giải pháp tế bào gốc tích hợp, bao gồm dịch vụ y tế trước, trong và sau điều trị. Ước mơ của chúng tôi là xây dựng một nền tảng giải pháp sinh học toàn diện, từ nghiên cứu & phát triển (R&D) đến thương mại hóa, dưới cùng một hệ thống

CHA MEDITECH là công ty sinh học thẩm mỹ toàn cầu thuộc Tập đoàn CHA BIO. Sử dụng công nghệ Nền tảng liên hợp vật liệu sinh học (BMCP), chúng tôi chuyên sản xuất các vật liệu sinh học, mỹ phẩm và thiết bị y tế, bao gồm cả chất làm đầy da HA.

TRUNG TÂM Y TẾ

TẬP ĐOÀN

TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU

VIỆN GIÁO DỤC

THIẾT BỊ Y TẾ

MỸ PHẨM

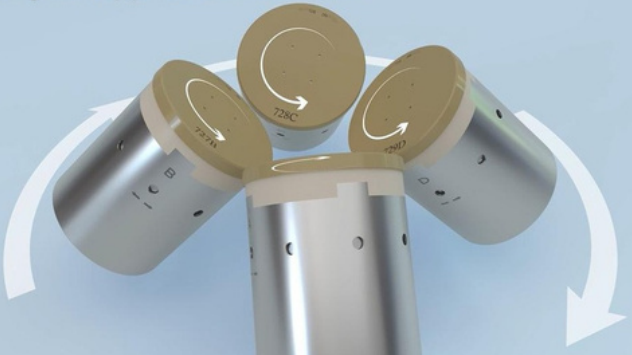
VẬT LIỆU SINH HỌC



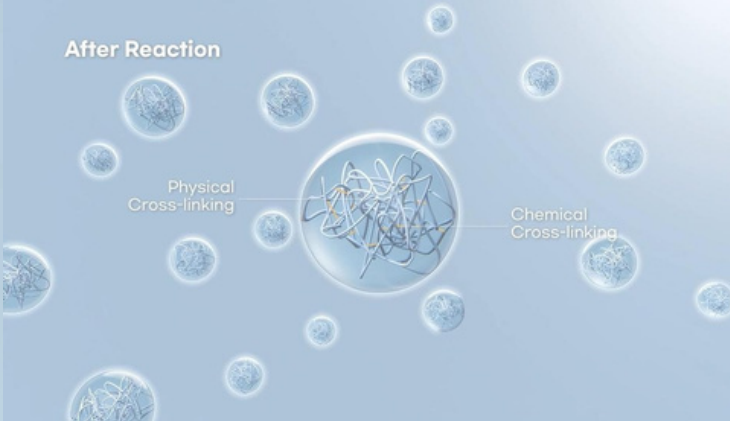
CÔNG NGHỆ CHA-HEART

Công nghệ phân loại và phản ứng nhũ tương nồng độ cao

Unique Manufacturing Process
- Using MACM Equipment (Magnetic and Air Centrifugal Mixer)



After Reaction



	HyaFilia	R	J
Nồng độ axit hyaluronic tổng thể (mg/ml)	20	20	24
Tỷ lệ gel: chất lỏng	85:15	75:25	60:40
Nồng độ gel HA thực tế (mg/ml)	17.0	15.0	14.4

[So sánh các tính chất vật lý của chất làm đầy da chứa axit hyaluronic] Jeffrey Kablik 1, Gary D Monheit, LiPing Yu, Grace Chang, Julia Gershkovich (PMID: 19207319 DOI: 10.1111/j.1524-4725.2008.01046.x)

DOROTHY  là skin hydrobooster sinh học thuộc nhóm Hybrid Hyaluronic Acid (PLHA), với công thức 70% HA tự do và 30% HA liên kết chéo tối thiểu, giúp cấp ẩm sâu tức thì, đồng thời cải thiện cấu trúc và độ đàn hồi da một cách tự nhiên, không tạo khối.



Nồng độ
15mg/mL

Không Có Lidocaine

Đóng gói, Kim tiêm
3mL * 3ea
3mL * 1ea
Không kèm kim tiêm

Dewy ● ○ ○ ○ ○

PLHA (Partially cross-linked Hyaluronic Acid) là gì?

HA không liên kết chéo
(Non-cross linked)



→ Cung cấp độ ẩm tức thì, tạo hiệu ứng căng bóng từ ngày đầu tiên đến 4 tuần.

→ Tỷ lệ: 70% (42 mg/3ml)

+

HA liên kết chéo nhẹ
(Lightly cross-linked, hàm lượng BDDE thấp)



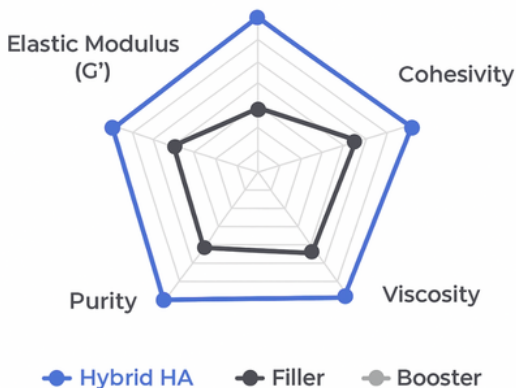
→ Tạo hiệu ứng nâng đỡ, duy trì độ ẩm và độ đầy đặn từ ngày đầu tiên đến 4 tháng.

→ Tỷ lệ: 30% (18 mg/3ml)

=



SO SÁNH 3 THỂ HỆ HA



HIỆU QUẢ SINH HỌC CỦA HYALURONIC ACID ĐỐI VỚI LÀN DA



Dưỡng ẩm



Chống lại các gốc tự do



Thúc đẩy dinh dưỡng và hoạt động tế bào



Thúc đẩy quá trình tái biểu mô



Kích thích sản sinh collagen



Kích thích hệ miễn dịch

- **Đặc tính HA dùng cho IFRHA**

- G' trung bình đảm bảo duy trì hình dạng thể tích mô, nhưng vẫn đủ mềm để hòa mô tự nhiên.
- Cohesivity vừa phải → gel lan tỏa mềm.
- Độ nhớt trung bình giúp gel phân bố đồng nhất, không cần tạo lực đẩy lớn.

- **DOROTHY:** Sản phẩm được thiết kế theo tiêu chuẩn hydrobooster thế hệ mới, giúp khôi phục thể tích sinh lý, tái cấu trúc nền mô và cải thiện chất lượng da toàn diện, không chỉ lấp đầy mô mất mà tái tạo cấu trúc bì – trung bì – hạ bì ở cấp độ tế bào.

- Liên kết 3 tầng của Dorothy tạo ma trận 3D bán linh hoạt:

→ đàn hồi vừa đủ để duy trì thể tích,

→ dẻo dai để di chuyển tự nhiên theo biểu cảm,

→ bền vững trước enzyme hyaluronidase.

- Giúp phân bố đồng đều trong ba lớp da: **Deep (hạ bì) – Mid (trung bì) – Superficial (bì nông)**

→ **đạt hiệu quả trẻ hóa toàn tầng (3D Redensification).**



DOROTHY PROTOCOL

A. KỸ THUẬT IFRHA® ĐẲNG THỂ TÍCH

- **Khái niệm:** IFRHA (Isovolumetric Replacement with Hyaluronic Acid) là một khái niệm trong kỹ thuật tiêm chất làm đầy HA, nhấn mạnh vào việc khôi phục lại thể tích khuôn mặt đã mất đi do lão hoá mà vẫn giữ được tính đẳng thể tích. IFRHA tái tạo khung nâng đỡ mô mềm, phân bổ ở những khoang mỡ và lớp giải phẫu bị tiêu hao.
- **Mục tiêu:** Không làm gương mặt “tăng thể tích quá mức” mà phục hồi lại cấu trúc tự nhiên vốn có trước khi lão hoá.
- Tiêm nội bì liều cao hydrobooster: Dorothy
- Tiêm rẻ quạt và kỹ thuật back-trace
- **Tần suất:** Hai buổi cách nhau một tháng, kết quả được đánh giá hai tháng sau đó

DOROTHY SỬ DỤNG CANNULA

Mục tiêu: Điều trị vùng diện rộng với ít bấm và đau, tránh mạch máu

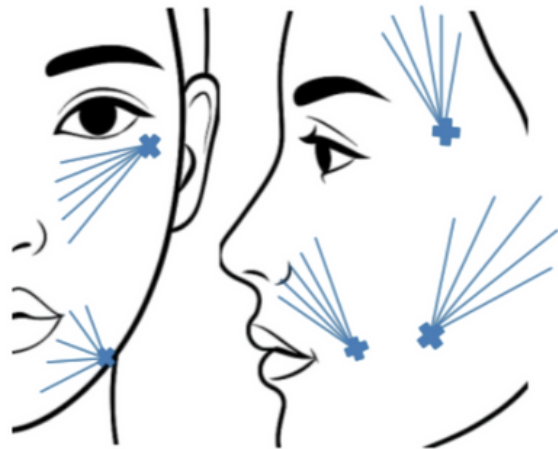
Kỹ thuật & liều lượng:

- Tổng lượng: 6-9 cc cho toàn mặt (cả 2 bên)
- Liều lượng mỗi điểm: 0.5 - 1.0cc
- Cannula khuyến nghị: 25G, dài 4cm

Các bước thực hiện:

- Xác định điểm vào phù hợp theo vùng điều trị
- Sát khuẩn vùng vào thật sạch
- Luồn cannula nhẹ nhàng, cảm nhận dưới da - tránh đâm mạnh
- Tiêm dạng fanning ở lớp dưới trong da (intradermal)
- Không tiêm vào khe mô (interfacial space)
- Xem như đang “ trải nền” để hỗ trợ cấu trúc chứ không phải làm đầy

Lặp lại theo các điểm khác



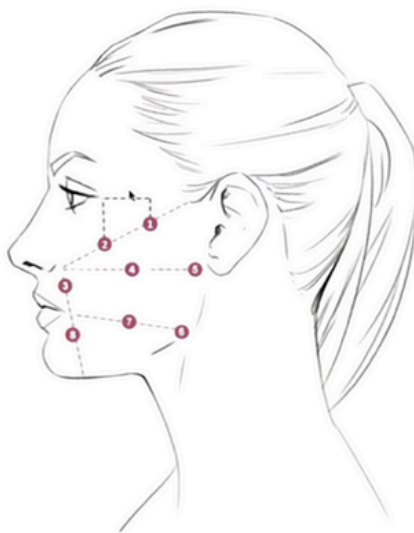
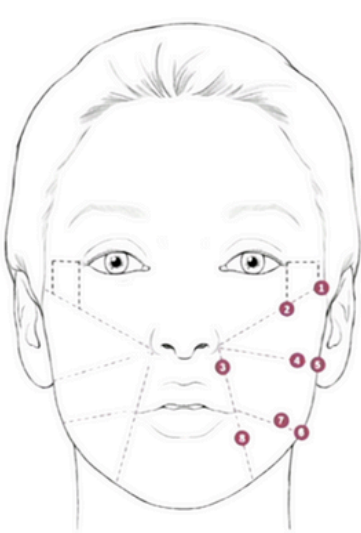
DOROTHY PROTOCOL

B. KỸ THUẬT TÁI CẤU TRÚC 8D POINT

Khái niệm: Dorothy D8 Point là kỹ thuật tiêm theo 8 điểm sinh học mỗi bên mặt, được thiết kế nhằm nâng đỡ và tái cấu trúc toàn diện nền mô mềm thông qua tác động đồng thời lên hệ thống dây chằng, cân cơ và mô liên kết.

Mục tiêu:

- Tái lập sự nâng đỡ sinh học của khuôn mặt mà không tạo khối
- Trẻ hoá hệ thống dây chằng – cân cơ, cải thiện độ ổn định và đàn hồi mô
- Tái cấu trúc mô liên kết, hỗ trợ phục hồi cấu trúc nền da theo trục sinh học tự nhiên
- Tối ưu hệ thống nuôi dưỡng da, cải thiện vi tuần hoàn và khả năng giữ nước
- Mang lại làn da căng bóng, mịn màng, sáng khoẻ với hiệu ứng trẻ hoá tự nhiên
- Lớp tiêm: Trung bì sâu
- Kim: 30G, dài 4mm



Điểm 1: Cách đuôi mắt ngoài 3 cm và xuống 1 cm

Điểm 2: Từ đuôi mắt ngoài đi xuống 3 cm

Điểm 3: Trên đường rãnh mũi – má, cách cánh mũi 1 cm

Điểm 4: Cách cánh mũi 4–5 cm

Điểm 5: Cách điểm số 3 khoảng 4 cm (điểm dưới gò má)

Điểm 6: Ngay trên góc hàm

Điểm 7: Cách khóe miệng 3–4 cm

Điểm 8: Cách khóe miệng 1 cm về phía dưới

DOROTHY PROTOCOL

C. DOROTHY SỬ DỤNG KIM (NEEDLE)

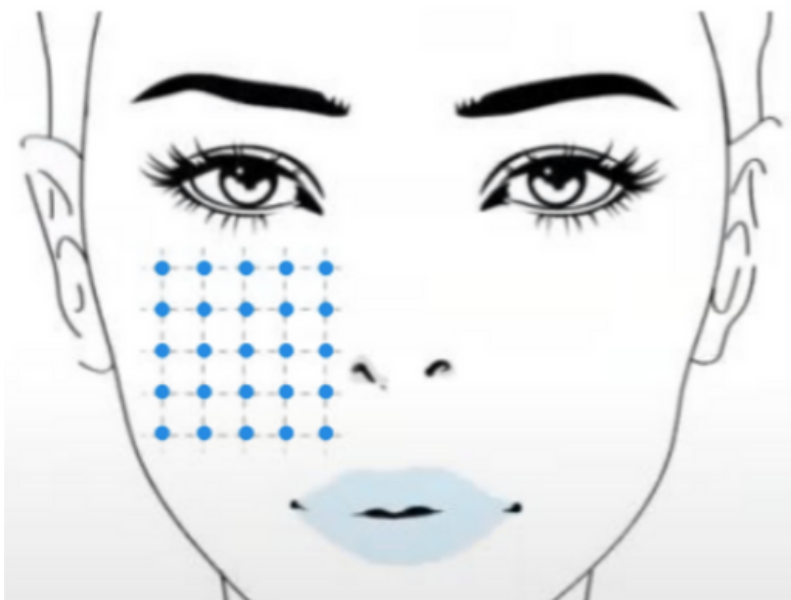
Mục tiêu: Phân bố chính xác từng điểm → hiệu ứng đồng đều, dễ kiểm soát.

Kỹ thuật & liều lượng:

- Tổng lượng: 5–6 cc/lần (trừ trán)
- Kim: 30G, dài 4 mm
- Độ sâu tiêm: 1.5–2 mm (trong lớp trung bì)
- Khoảng cách điểm: 1 cm

Các bước thực hiện:

- Sát khuẩn toàn bộ mặt.
- Tiêm nội bì (intradermal) theo dạng lưới (grid pattern) đều nhau.
 - Ở vùng sẹo hoặc lõm nhẹ → tăng lượng tại điểm đó.
- Massage nhẹ sau tiêm để dàn trải lượng sản phẩm.
 - Bôi kháng sinh nếu cần, tránh ấn mạnh sau tiêm.



DOROTHY PROTOCOL

D. DOROTHY SỬ DỤNG INJECTOR (MÁY)

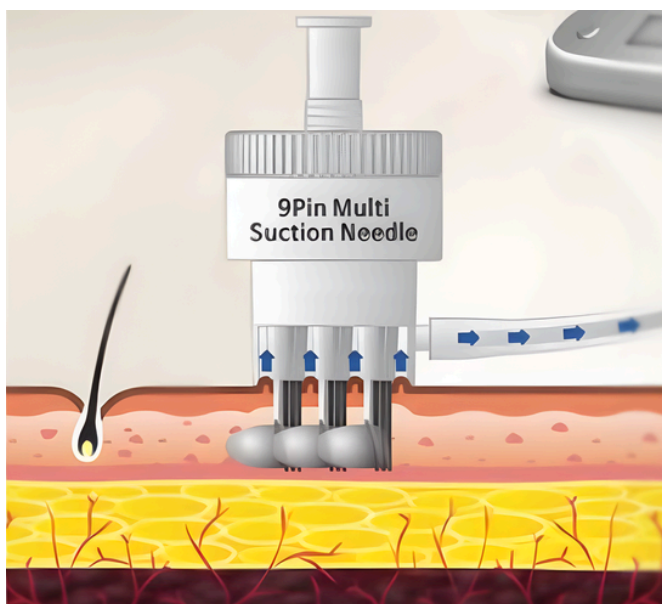
Mục tiêu: Trẻ hóa toàn mặt nhanh chóng, phân phối đều, ít downtime.

Cài đặt & liều lượng:

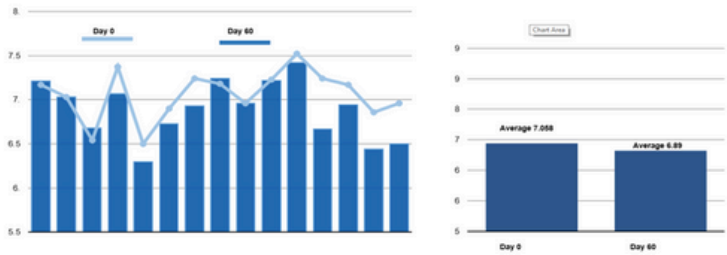
- Tổng lượng: 5–7 cc (cả 2 bên)
- Đầu kim: 0.7 mm – đa kim
- Liều mỗi phát: 0.025–0.030 ml
- Tổng phát: 120–140 (tùy vùng)
- Chế độ: Auto-Sensing | Flow: Medium | Power: 1

Các bước thực hiện:

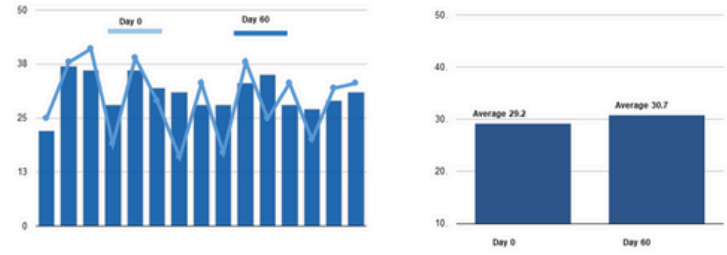
- Sát khuẩn toàn mặt.
- Cài đặt thiết bị phù hợp với vùng da và tình trạng da.
- Áp đầu kim sát da → đảm bảo tiếp xúc đều.
 - Dùng tay kéo da căng – nhất là gần mắt.
- Di chuyển đầu máy xoay 90°, áp dụng kỹ thuật cross-hatching (lưới đan chéo) để phân phối đều sản phẩm.



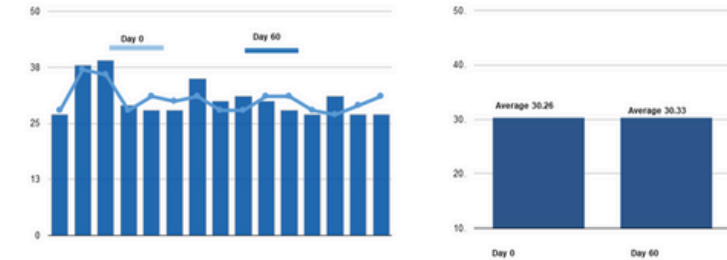
Lỗ chân lông



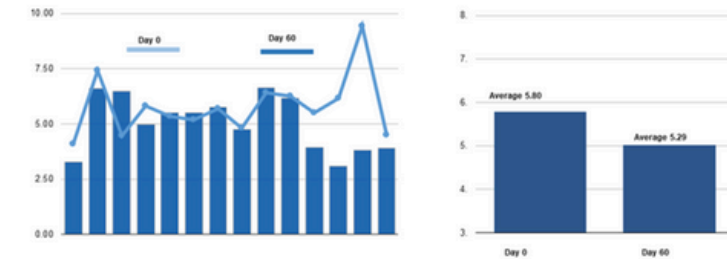
Độ đàn hồi



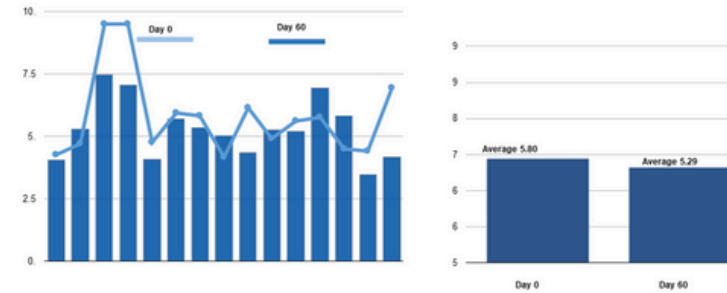
Độ ẩm



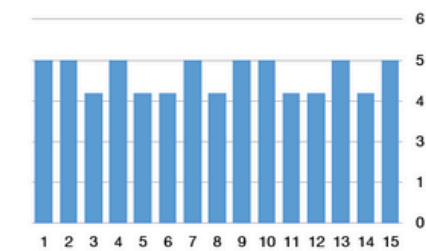
Sắc tố da



Nếp nhăn



Độ hài lòng của khách hàng trên thang điểm 5



AVERAGE: 4.5 !

-  ĐỊNH HƯỚNG ĐẲNG THỂ TÍCH – LESS IS MORE
-  HIỆU QUẢ SINH HỌC TRÊN NỀN DA
-  PHÂN BỐ ĐỒNG ĐỀU – DỄ KIỂM SOÁT
-  TƯƠNG THÍCH SINH HỌC – AN TOÀN CAO
-  HIỆU QUẢ TỰ NHIÊN NGAY TỪ NHỮNG LIỆU TRÌNH ĐẦU
-  PHÙ HỢP VỚI PHÁC ĐỒ TRẺ HÓA TOÀN DIỆN
-  ĐƯỢC ỨNG DỤNG TRONG ĐÀO TẠO & THỰC HÀNH THỰC TẾ

LÝ DO NÊN CHỌN DOROTHY



ƯU ĐIỂM NỔI BẬT SO VỚI CÁC SẢN PHẨM KHÁC

Phù hợp cho cả
da nhạy cảm, an
toàn và dễ kiểm
soát trong tiêm
lâm sàng

Không
downtime,
không cần
nghỉ dưỡng

Hiệu quả duy trì
3- 6 tháng chỉ
sau 1 liệu trình



Hạt HA siêu
mịn, giảm
sưng và đau
sau tiêm





Nghiên cứu ca bệnh trên bệnh nhân 4



Nghiên cứu ca bệnh trên bệnh nhân 3



Lidocaine

DOROTHY 	
Thành phần	HA liên kết chéo (15mg/mL)
Chỉ định	Correction of superfical wrinkles
Vùng tiêm	Trung bì nông
Kích thước kim tiêm	Không gồm kim
Đơn vị đóng gói	3mL/3ea 3mL/1ea
Chứng nhận	CE / MFDS

DOROTHY *D*



CHAMEDITECH

contactmd@chamc.co.kr
www.chamt.co.kr