

cellution.

BY DELEO

Công nghệ tiên tiến
cho điều trị da sần vỏ cam



HPMED_DELEO

HPMED Việt Nam - www.hpmed.vn

- DA SẦN VỎ CAM
- LÀM SẼN CHẮC DA
- DẪN LƯU BẠCH HUYẾT
- CẢI THIỆN ĐƯỜNG NÉT CƠ THỂ

cellution.

BY DELEO

HPMED_DELEO

CELLULITE: TÌNH TRẠNG DA SẦN VỎ CAM

Nội dung cơ chế và hiệu quả trong tài liệu được dịch theo thông tin do nhà sản xuất Deleo cung cấp.

Góc nhìn mới về ĐIỀU TRỊ DA SẦN VỎ CAM

Cellution® là một bước tiến đột phá trong y học thẩm mỹ: sự hiệp đồng công nghệ độc đáo, kết tinh từ 15 năm kinh nghiệm của Deleo về tạo hình cơ thể cùng hoạt động nghiên cứu và phát triển.

Sự kết hợp giữa kiến thức lâm sàng và kinh nghiệm điều trị của khách hàng trong lĩnh vực y tế đã tạo nên Cellution®. Thiết bị tiên tiến này mang đến một giải pháp toàn diện, hiện đại cho điều trị da sần vỏ cam.



cellu

9 trên 10 phụ nữ

bị da sần vỏ cam
sau tuổi dậy thì.*

+8% CAGR

Tăng trưởng kép hằng năm của thị trường
điều trị da sần vỏ cam trong 5 năm tới*

3 dạng da sần vỏ cam

Thể phù, thể mỡ
và thể xơ



ution.
BY DELEO

* Gabriel và cộng sự. Cellulite: Current understanding and treatment. Aesthetic Surgery Journal - Open Forum, 2023.

* Cellulite Treatment Market Size and Share Analysis - Growth Trends & Forecast (2023-2028). Mordor Intelligence.
HPMED_DELEO | www.hpmed.vn



Tìm hiểu về da sần vỏ cam

ĐỊNH NGHĨA

Da sần vỏ cam (cellulite), còn gọi là loạn dưỡng mỡ nông, xuất phát từ sự gia tăng số lượng hoặc thể tích tế bào mỡ ở phần nông của lớp hạ bì. Hiện tượng này đi kèm giữ nước do tuần hoàn tĩnh mạch - bạch huyết suy giảm và mất cân bằng nội tiết giữa estrogen với progesterone, ảnh hưởng đến tính thấm mao mạch. Theo thời gian, xơ hóa quanh tế bào mỡ có thể hình thành dần, làm mô trở nên cứng và khó loại bỏ hơn.

Các yếu tố chính góp phần hình thành da sần vỏ cam gồm giữ nước, tích tụ mỡ và hình thành xơ hóa, với mức độ khác nhau. Chúng tạo nên ba dạng: thể phù, nổi bật với tình trạng giữ nước; thể mỡ, liên quan đến tích tụ mỡ quá mức; và thể xơ, đặc trưng bởi xơ hóa rõ rệt.

Sự hình thành da sần vỏ cam chịu tác động của nhiều yếu tố di truyền, nội tiết và cấu trúc. Di truyền đóng vai trò quan trọng, ảnh hưởng đến khuynh hướng mắc ở từng người. Mất cân bằng nội tiết, như thiếu adiponectin hoặc dư thừa estrogen, cũng góp phần vào hiện tượng này.

Bên cạnh đó, biến đổi chất nền ngoại bào của lớp trung bì và cấu trúc mô liên kết góp phần hình thành da sần vỏ cam. Rối loạn vi tuần hoàn mạch máu cũng tham gia vào quá trình này, làm tăng tình trạng giữ nước và thúc đẩy diễn tiến của da sần vỏ cam.

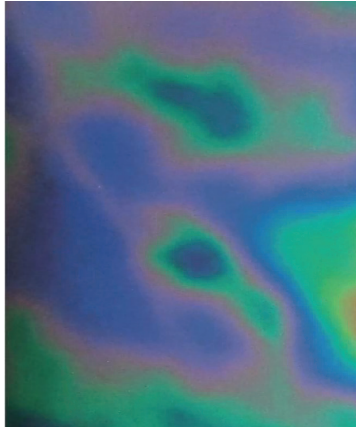
NHẬN DIỆN DẠNG DA SẦN VỎ CAM

Deleo giới thiệu các tấm ghi ảnh nhiệt như một bước tiến trong chẩn đoán da sần vỏ cam. Vượt ra ngoài phân tích bề mặt đơn thuần, thiết bị này tạo bản đồ nhiệt chính xác của vi tuần hoàn, cho phép khảo sát và chẩn đoán chuyên sâu.

Đối mới này cung cấp cái nhìn chi tiết về những biến đổi nhiệt đặc trưng liên quan đến da sần vỏ cam, giúp hiểu sâu các khía cạnh sinh lý. Nhờ đó có thể nhận diện từng dạng và cá nhân hóa cách tiếp cận điều trị, điều chỉnh can thiệp chính xác, hiệu quả hơn theo nhu cầu riêng của mỗi người bệnh.

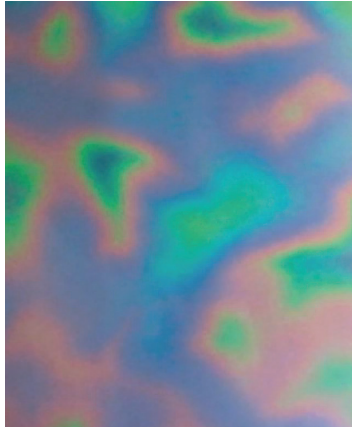


THỂ PHÙ



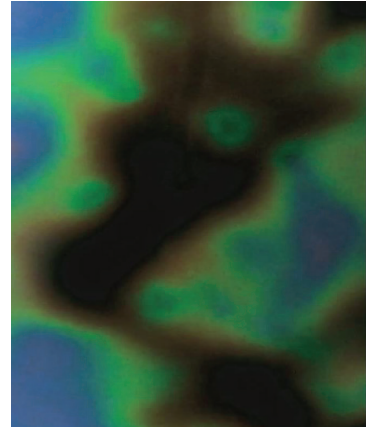
Hình ảnh mờ; mô tả vi tuần hoàn trong bản gốc chưa rõ nghĩa.*

THỂ MỠ



Hình ảnh “da báo” với nhiều đốm màu khác nhau và các nốt nhỏ.

THỂ XƠ



Hình ảnh “hổ đen”, có các vùng màu nâu và các nốt lớn.

Nguồn: Nghiên cứu phối hợp với phòng thí nghiệm IPS-Aesthetics.

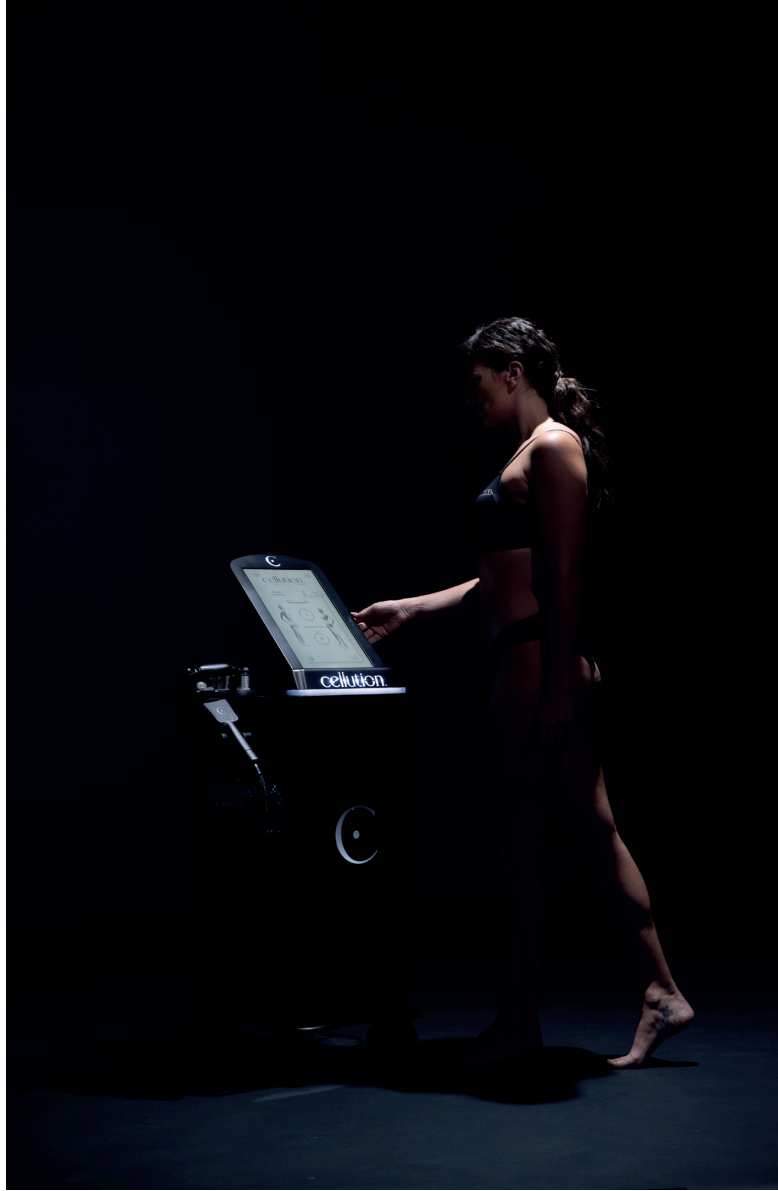
ĐỔI MỚI TRONG ĐIỀU TRỊ

Nhiều phương pháp đã được nghiên cứu để cải thiện và giảm biểu hiện da sần vỏ cam. Trong nhiều năm, các phòng khám đã cung cấp nhiều giải pháp thẩm mỹ với mức hiệu quả khác nhau. Các can thiệp ngoại khoa và y khoa (phân giải mỡ bằng tiêm, laser hoặc mesotherapy), cùng các lựa chọn không xâm lấn (phân giải mỡ bằng hồng ngoại, RF hoặc siêu âm hội tụ, sóng rung và massage dẫn lưu) cho thấy nhu cầu ngày càng tăng đối với các điều trị này.

Những tiến bộ trong điều trị nhấn mạnh vai trò của cách tiếp cận phối hợp, hướng tới kết quả tối ưu nhờ sự hiệp đồng của nhiều công nghệ. Deleo đưa ra giải pháp hiện đại kết hợp 4 công nghệ. Cách tiếp cận này tính đến sự đa dạng của các dạng da sần vỏ cam, có thể ảnh hưởng đến nhiều vùng cơ thể như mông, đùi, bụng và đôi khi cả cánh tay trên.

* Bản gốc: “Fade sleeve image, microcirculatory peats.” Thuật ngữ cần được nhà sản xuất xác nhận.





Sự kết hợp của 4 công nghệ

#dasânvôcam

Theo Deleo, Cellution® là liệu trình không xâm lấn và không gây đau. Giải pháp kết hợp bốn công nghệ tiên tiến: diode hội tụ cường độ cao (HIFD™), massage cơ học, hoạt chất dược mỹ phẩm và sóng rung xuyên tâm được hiệu chỉnh chuyên biệt.





1

DIODE HỘI TỤ

Bức xạ HIFD™ ở bước sóng 940 nm cho phép làm nóng da lên đến 42°C. Nhiệt được kiểm soát này tác động sâu trong lớp hạ bì, dẫn đến phân giải mỡ và tách oxy khỏi oxyhemoglobin. Hiện tượng này thúc đẩy chuyển hóa tế bào, đặc biệt hướng tới da sần vỏ cam thể mỡ. Đồng thời, nhiệt tác động ở lớp trung bì, kích thích tạo collagen mới và làm săn chắc da.

• NGUYÊN LÝ TÁC ĐỘNG

Sự phân bố nhiệt do các diode của công nghệ HIFD™ tạo ra là yếu tố then chốt của điều trị. Nhiệt được mô da hấp thụ, tác động cụ thể đến trung bì và hạ bì. Sự gia tăng nhiệt độ ở mô đồng thời tạo ra hai phản ứng cơ bản được trình bày dưới đây.

• HIỆU QUẢ LÂM SÀNG

Trước hết, nhiệt thúc đẩy giải phóng triglyceride chứa trong tế bào mỡ, làm giảm thể tích tế bào. Nhiệt cũng cải thiện chuyển hóa tế bào mỡ bằng cách tạo thuận lợi cho việc tách oxy khỏi oxyhemoglobin, giúp oxy khuếch tán vào tế bào mỡ.

Mặt khác, nhiệt kích thích tích cực các nguyên bào sợi ở trung bì. Sự kích thích này thúc đẩy tạo collagen mới và tăng sản xuất elastin, hai thành phần thiết yếu để duy trì làn da săn chắc.

Các tác động phối hợp góp phần tái cấu trúc mô mỡ và làm dày lớp trung bì, từ đó cải thiện rõ biểu hiện da sần vỏ cam và tăng độ săn chắc của da.



2

● MASSAGE CƠ HỌC

Nhờ áp suất âm từ 0 đến 350 mbar, massage là bước cơ học giúp cải thiện cấp máu cho mô mỡ, phá vỡ các vách xơ bị làm cứng bởi hiện tượng glycat hóa và dẫn lưu các sản phẩm phân giải chất béo. Bước này của liệu trình Cellution® đặc biệt giúp cải thiện da sần vỏ cam thể xơ.

● NGUYÊN LÝ TÁC ĐỘNG

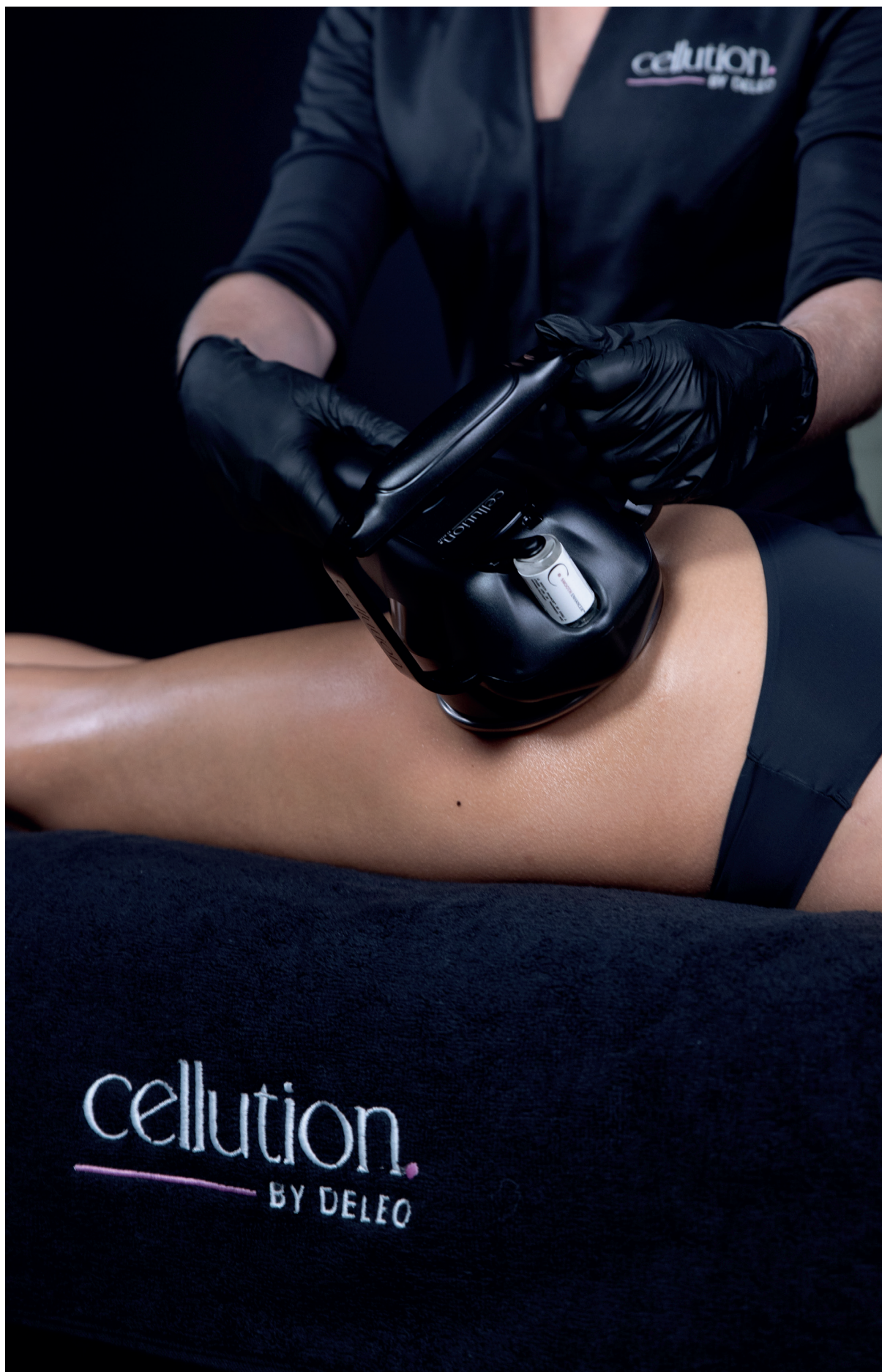
Lực hút của massage cơ học tạo massage sâu, gây ứng suất cơ học đặc hiệu lên mô mỡ. Lực này kéo căng các vách quanh tế bào mỡ - cấu trúc xơ bao quanh các tế bào mỡ. Nhờ đó, các sản phẩm phân giải chất béo được dẫn lưu và tuần hoàn máu, bạch huyết được cải thiện.

● HIỆU QUẢ LÂM SÀNG

Lực kéo do hút trong massage cơ học thúc đẩy sự tách rời các sợi collagen, giảm độ liên kết giữa các tế bào mỡ. Sự tách rời này góp phần giảm áp lực mà các tiểu thùy mỡ gây ra trên bề mặt da. Do đó, giảm xơ hóa kết hợp với giảm giữ nước là những yếu tố liên quan đến cải thiện biểu hiện “vỏ cam”.

Massage cơ học cũng tăng cường dẫn lưu bạch huyết, đóng vai trò quan trọng trong đào thải chất thải tế bào và độc tố. Bằng cách tối ưu dòng bạch huyết, lực hút góp phần giảm tích tụ dịch trong mô, cải thiện tuần hoàn máu và bạch huyết - các yếu tố quyết định trong việc giảm da sần vỏ cam.







C SMOOTH ENHANCER™

LE SMOOTH ENHANCER™ EST CHUILE À
UTILISER LORS DE TRAITEMENTS AVEC
L'APPAREIL CELLUTION®.

INGRÉDIENTS : CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE,
HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED OIL,
DECYL OLATE, COTYLAUM MARITIMUM EXTRACT,
PANTOTHENIC ACID, VITAMIN E, HYDROLYZED RICE
POLYPHOSPHATE, LAMBRUCALAN, SODIUM HYALURONATE

C SMOOTH ENHANCER™

LE SMOOTH ENHANCER™ EST CHUILE À
UTILISER LORS DE TRAITEMENTS AVEC
L'APPAREIL CELLUTION®.

INGRÉDIENTS : CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE,
HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED OIL,
DECYL OLATE, COTYLAUM MARITIMUM EXTRACT,
PANTOTHENIC ACID, VITAMIN E, HYDROLYZED RICE
POLYPHOSPHATE, LAMBRUCALAN, SODIUM HYALURONATE

3

HOẠT CHẤT DƯỢC MỸ PHẨM

Dầu giàu hoạt chất “Smooth Enhancer™” thấm sâu vào biểu bì nhờ tác dụng giãn mạch do công nghệ HIFD™ tạo ra. Nhờ sự mở lỗ chân lông và tăng trao đổi do tác động nhiệt, các hoạt chất có đặc tính chống da sần vỏ cam, tái tạo và dưỡng ẩm hướng đến các tế bào ở trung bì và hạ bì.

- NGUYÊN LÝ TÁC ĐỘNG

Hiệu ứng giãn mạch do công nghệ HIFD™ tạo ra giữ vai trò trung tâm trong quá trình này. Giãn mạch làm tăng tuần hoàn máu tại chỗ, cho phép dầu Smooth Enhancer™ thấm sâu hơn vào biểu bì và hiệp đồng với các diode hội tụ.

- HIỆU QUẢ LÂM SÀNG

Các hoạt chất trong dầu dược mỹ phẩm này, như samphire (thực vật ven biển) và tảo đỏ, được biết đến với đặc tính có lợi cho dưỡng ẩm và tái tạo da, đặc biệt trong bối cảnh da sần vỏ cam.

Tác động nhiệt của công nghệ HIFD™ giúp mở lỗ chân lông và cải thiện tương tác ở da, từ đó tạo môi trường thuận lợi cho hấp thụ và hoạt hóa các thành phần này.

Nhờ cách tiếp cận hiệp đồng, các hoạt chất thấm hiệu quả vào các lớp sâu của da, tác động trực tiếp lên tế bào trung bì và hạ bì. Tác động sâu này hỗ trợ kích thích quá trình tái tạo tự nhiên của da, thúc đẩy hình thành mô mới và phục hồi sức sống của tế bào.



4 SÓNG RUNG

Sóng rung, với khả năng xuyên sâu vào trung bì và hạ bì, là bước then chốt cuối cùng của liệu trình Cellution®. Sóng cho phép tái cấu trúc hình thái mô, kích thích tạo collagen mới, cải thiện vi tuần hoàn và dẫn lưu bạch huyết. Sự kích thích này hướng tới da sần vỏ cam thể phù.

• NGUYÊN LÝ TÁC ĐỘNG

Sóng rung xuyên tâm được hiệu chỉnh chuyên biệt, với tần số 0 và 22 Hz*, là thành phần cuối cùng và thiết yếu của phương pháp. Sóng tạo ứng suất cơ học ở mô da, một hiện tượng gọi là “chuyển dẫn cơ học” (mechanotransduction). Ứng suất này được chuyển thành tín hiệu tế bào, khởi phát các đáp ứng sinh hóa trong tế bào da.

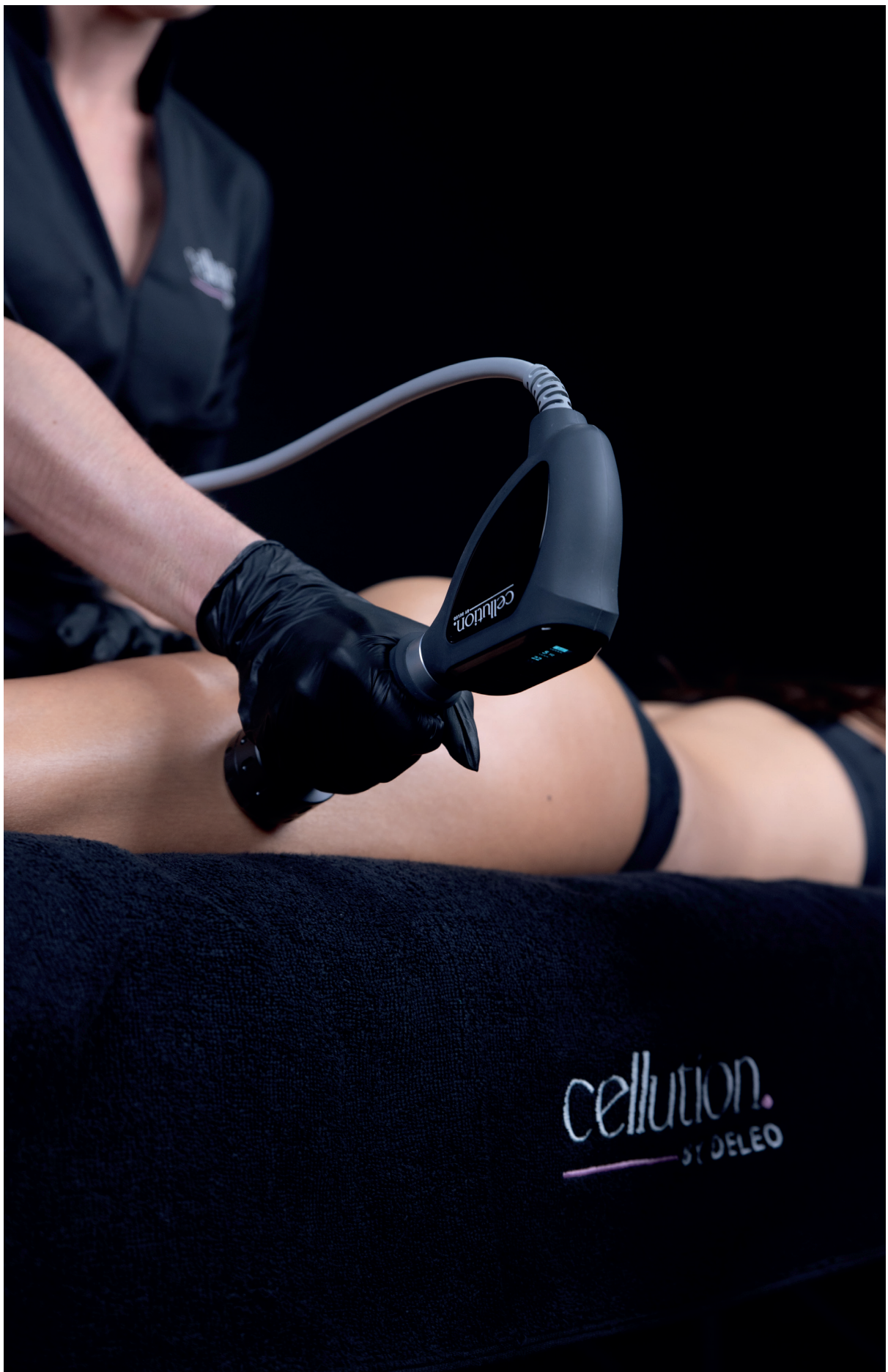
• HIỆU QUẢ LÂM SÀNG

Một trong những tác động nổi bật của sóng rung là kích thích sản xuất các yếu tố tăng trưởng - nhóm phân tử hoạt tính sinh học tham gia tái tạo và sửa chữa mô. Kết quả là tạo collagen mới và elastin mới, hai quá trình then chốt trong đổi mới các protein thiết yếu cho độ đàn hồi và săn chắc của da.

Các rung động cũng tác động tích cực đến dòng máu. Chúng giúp loại bỏ dịch tích tụ trong các khoảng kẽ giữa các tiểu thùy mỡ và các vách nội tiểu thùy. Tác động này có lợi cho đào thải chất thải chuyển hóa và độc tố, hỗ trợ giảm biểu hiện da sần vỏ cam và cải thiện kết cấu da.

* Bản gốc ghi “0 and 22 Hz”. Cách biểu thị tần số cần được nhà sản xuất xác nhận.





KẾT QUẢ



Ảnh trước (trái) và sau (phải) khi cơ cơ của phụ nữ 25 tuổi, điều trị vùng mông.
2 buổi/tuần, mỗi buổi 20 phút, trong 3 tuần.
Nguồn ảnh: @marcbenatar



Ảnh trước (trái) và sau (phải) của phụ nữ 66 tuổi, điều trị vùng đùi.
2 buổi/tuần, mỗi buổi 20 phút, trong 5 tuần.
Nguồn ảnh: @docteur_charlot





Ảnh trước (trái) và sau (phải) của phụ nữ 29 tuổi, điều trị vùng mông.
 2 buổi/tuần, mỗi buổi 25 phút, trong 4 tuần.
 Nguồn ảnh: @marcbenatar



Ảnh trước (trái) và sau (phải) của phụ nữ 45 tuổi, điều trị vùng bụng.
 2 buổi/tuần, mỗi buổi 25 phút, trong 4 tuần.
 Nguồn ảnh: @marcbenatar



TÌM HIỂU THÊM VỀ

cellution.

BY DELEO

HPMED_DELEO

CÔNG TY TNHH HPMED VIỆT NAM

HPMED Việt Nam - www.hpmed.vn

Đồng hành cùng thành công của bạn

Nhà sản xuất: Deleo S.A.S.
Thiết bị: Cellution®

Tài liệu giới thiệu Cellution® | Bản tiếng Việt
HPMED_DELEO