

LÀM THAY ĐỔI THẾ GIỚI HÚT MỠ

KẾT QUẢ CỦA NGHIÊN CỨU VÀ SÁNG TẠO



Hút mỡ chính xác với sóng siêu âm



CẢI TIẾN NGHỆ THUẬT HÚT MỠ

VASERlipo là kỹ thuật siêu âm chính xác kết hợp sự nhũ tương hoá mỡ/phá vỡ khối mỡ thành từng mảnh bằng lực cơ học và âm thanh được thiết kế để tối đa hoá tốc độ và hiệu quả của tiến trình trong khi đó làm giảm tối thiểu chấn thương đến vùng mô xung quanh so với phương pháp hút mỡ truyền thống.

Nhu cầu hút mỡ của bệnh nhân tiếp tục phát triển

Năm 2019*:

- Tiến trình phẫu thuật phổ biến nhất đối với đàn ông
- Tiến trình phẫu thuật thẩm mỹ phổ biến đứng thứ hai đối với phụ nữ
- Gần 300,000 tiến trình được thực hiện

Lợi thế của VASER:

- Làm thon gọn và tạo hình thẩm mỹ cho cơ thể ở mức độ xâm lấn tối thiểu
- Lành thương nhanh hơn với kết quả đẹp hơn so với hút mỡ truyền thống
- Điều khắc cơ thể chính xác hơn
- Điều trị các vùng nhỏ hay vùng lớn trong một lần duy nhất
- Đa năng, có thể điều trị toàn cơ thể hay các vùng khó điều trị
- Ít đau, sưng hay bầm tím so với hút mỡ truyền thống

*Dữ liệu theo Aesthetic Society, Aesthetic Plastic Surgery National Databank Statistics, 2019.

MỘT HỆ THỐNG TÍCH HỢP DUY NHẤT

Các đặc điểm của hệ thống VASERlipo

LỌC HÚT CÓ THỂ THAY THẾ ĐƯỢC

Dễ dàng tiếp cận vị trí lọc để giữ bất kỳ sự chảy tràn nào của mỡ/dịch

MÁY KHUẾCH ĐẠI SÓNG SIÊU ÂM VASER

Làm phá vỡ thành từng mảnh, hiệu quả trên các mô mỡ bằng cách sử dụng năng lượng sóng liên tục và/hay dạng xung với màn hình thuận tiện để theo dõi thời gian kích hoạt

BẢNG ĐIỀU KHIỂN SỰ THÂM NHẬP & HÚT CỦA VENTX

Hút hiệu quả và nhẹ nhàng các mô mỡ với sự kiểm soát chính xác áp lực hút để bảo tồn khả năng sống của tế bào mỡ

HỆ THỐNG QUẢN LÝ CHÍNH XÁC DUNG DỊCH

Màn hình hiển số giúp theo dõi chính xác và đơn giản lượng dung dịch. Các số đo thể tích thâm nhập lên đến 4500 mL

BÌNH PHỔ BIẾN/ GIÁ GÁC TIỆN DỤNG

Các rãnh trượt có thể tra vào cho phép gắn đến 4 bình chứa 1,250cc hay các phụ kiện hay các vật tiện dụng khác

BƠM THÂM NHẬP DẠNG NHU ĐỘNG (KHÔNG THỂ NHÌN THẤY)

Thâm nhập nhịp nhàng có thể điều chỉnh và đảo ngược

BÀN ĐẠP ĐIỀU KHIỂN KHÔNG DÂY

Không có dây ràng buộc giúp cho việc kiểm soát thuận tiện và dễ dàng đối với sự thâm nhập và hoạt hoá sóng siêu âm.



MỘT SỰ CẢI TIẾN VƯỢT TRỘI SO VỚI CÁC HỆ THỐNG SIÊU ÂM HÚT MỠ TRƯỚC ĐÂY

Hút mỡ với VASERlipo đạt được kết quả thẩm mỹ ưu việt hơn với ít biến chứng hơn so với các thể hệ thống hút mỡ siêu âm trước đây.

1980s

Thế hệ đầu tiên
(SMEI, CASALES)

- Các đầu dò siêu âm rắn
- Sử dụng công suất 20-30 W
- Hiệu suất kết nối 100-175 $\mu\text{J}/\text{mm}^3$
- Nguy cơ cao hơn về các biến chứng liên quan đến siêu âm so với VASERlipo

1990s

Thế hệ thứ hai
(LYSONIX, CONTOUR GENESIS)

- Các đầu dò siêu âm lỏng
- Công suất 20-30 W
- Hiệu suất kết nối 100-175 $\mu\text{J}/\text{mm}^3$
- Nguy cơ cao hơn về các biến chứng liên quan đến siêu âm so với VASERlipo

2000s

Thế hệ thứ ba
(VASER)

- Các đầu dò siêu âm rắn có rãnh
- Công suất 10-15 W
- Hiệu suất kết nối 175-250 $\mu\text{J}/\text{mm}^3$
- Nguy cơ thấp hơn về các biến chứng liên quan đến siêu âm so với các thế hệ máy hút mỡ siêu âm trước.

VASERlipo đại diện cho sự cải tiến kỹ thuật đáng kể so với các hệ thống siêu âm hút mỡ trước đây và mang lại hiệu suất gấp đôi trong khi giảm công suất xuống một nửa.

SO SÁNH VASER VỚI CÁC PHƯƠNG PHÁP HÚT MỠ KHÁC

Bệnh nhân trải nghiệm ít chấn thương hơn, ít đau hơn và rút ngắn thời gian phục hồi sau điều trị so với hút mỡ truyền thống.

So sánh với phương pháp hút mỡ với sự hỗ trợ của lực hút (SAL) thì hút mỡ với hệ thống VASERlipo mang đến:

- Ít bầm tím hơn sau phẫu thuật
- Co rút da tốt hơn
- Ít mất máu hơn

VASERlipo cung cấp mỡ có thể tồn tại cho việc ghép mỡ tự thân

- 85-89% khả năng sống của mỡ đã được chứng minh
- Kích thước phần mỡ cho thấy nhỏ hơn với VASERlipo so với hút mỡ bằng lực cơ học

Dịch hút ra điển hình từ vùng lưng và hông phía sau



VASERlipo mang lại dịch hút ra “sạch hơn” so với hút bằng lực cơ học, với tỉ lệ cao hơn của mỡ nổi trên mặt và tỉ lệ máu thấp hơn.

CÁC PHỤ KIỆN TRONG BỘ DỤNG CỤ CỦA BẠN

CÁC PHỤ KIỆN ĐƯỢC BAO GỒM

Ống thâm nhập

- Cho các hệ thống bơm nhu động
- Đường kính bên ngoài .125"/đường kính bên trong .25"
- Hộp 10 ống
- Được tối ưu hoá cho hệ thống VASERlipo
- Dài 160" từ bệnh nhân đến máy bơm/28" từ máy bơm đến túi

Ống hút

- Đường kính bên trong .375"/đường kính bên ngoài .625"
- Dài 120"
- Hộp 10 ống
- Khuỷ tay góc phải giúp cho việc gắn vào và tháo ra dễ dàng từ các bình chứa
- Vật liệu mềm, không gấp lại giúp thao tác dễ dàng

Các vật tư tiêu hao không độc quyền

- Ống thâm nhập
- Ống hút
- Các bình

Các thành phần chính có thể sử dụng nhiều lần

- Lỗ thông hơi qua da
- Canula thâm nhập
- Đầu dò VASER
- Canula VentX
- Tay cầm khớp khuyên VentX

Lỗ thông hơi qua da

- Vết cắt 3-4mm
- Được thiết kế để bảo vệ vị trí cắt và da gần kề
- Sử dụng nhiều lần
- Có thể hấp tiết trùng
- Chốt ngăn ngừa sự rỉ ra (chỉ có ở lỗ thông da hình đĩa)

Khay phụ kiện

- Khay tiết trùng có nắp giúp tiết trùng thuận lợi cho tất cả các phụ kiện trước mỗi lần phẫu thuật



MỘT ĐẦU DÒ ĐA NĂNG CHO MỌI ỨNG DỤNG

Các dạng đầu dò khác nhau để thích hợp với tất cả các dạng mô – từ mô mềm đến mô sợi, cũng như các phần bám chặt vào nhau và mô sẹo

Các chọn lựa đường kính cho tất cả các thể tích

- 2.2mm, 2.9mm, 3.7mm, và 4.5 mm mang lại 18 loại kích thước khác nhau
- Tách rời các thể tích mỡ nhỏ một cách chính xác ở các vùng khó điều trị
- Các thể tích mỡ lớn hơn được loại bỏ một cách nhanh chóng

Các mẫu có rãnh cho tất cả các dạng mô

- Các thiết kế đầu dò có 1,2,3 và 5 rãnh cho phép bác sỹ kiểm soát sự phân tán năng lượng siêu âm để tác động một cách hiệu quả vào các mô mềm, trung bình và mô sợi.

Đầu dò 5-vòng cải tiến

Các vòng thêm vào tạo ra các vùng bề mặt rung bổ sung, mang lại sự phân bố tốt hơn năng lượng sóng âm.



FIBROUS



MODERATE



SOFT



SOFT

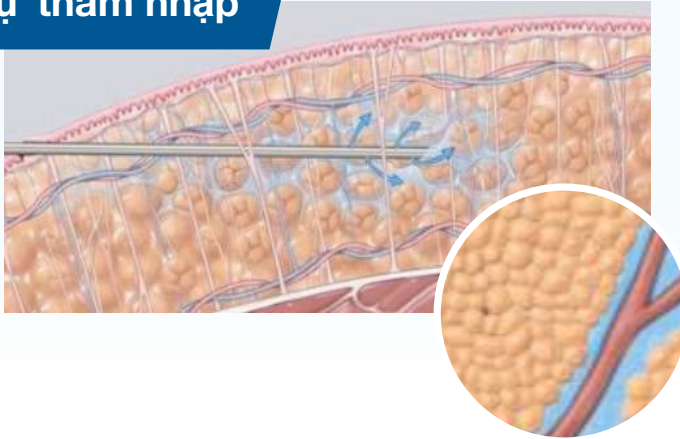


43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

CENTIMETERS

CƠ CHẾ LÀM VIỆC CỦA HÚT MỠ VASER

Sự thâm nhập



TRUYỀN DUNG DỊCH TUMESCENT

Dung dịch tumescent, có chứa các bong bóng hơi nhỏ có kích thước 5-10 microns, được truyền qua mô mỡ cần điều trị. Các mối nối chặt chẽ giữa các tế bào bên trong các thành mạch máu và các mô liên kết ngăn ngừa các bong bóng khí từ việc đặt rải rác giữa chúng và làm ảnh hưởng đến các mô này.

Sự phá vỡ thành từng mảnh của VASER

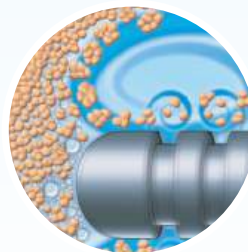


SỰ NỔ TUNG

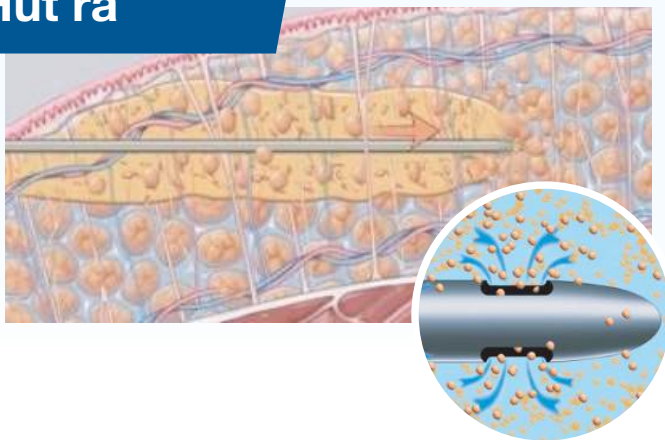
Năng lượng sóng âm được phát ra qua một đầu dò siêu âm dẫn đến sự hình thành và vỡ tung nhanh chóng các bong bóng hơi trong dung dịch tumescent, làm trục xuất các cụm tế bào mỡ còn nguyên vẹn ra với sự ảnh hưởng tối thiểu (nếu có) trên các mạch máu, dây thần kinh, và các mô khác.

CHUYỂN ĐỘNG THEO DÒNG SÓNG ÂM

Các rãnh trên đầu dò siêu âm phát ra các lực mạnh tại chỗ trong dung dịch, làm tách rời xa hơn các cụm tế bào mỡ đã bị trục xuất thành các nhóm nhỏ hơn, các nhóm này có thể được sử dụng trong suốt các tiến trình ghép mỡ tự thân.



Hút ra



HÚT MỠ RA

Một canula đường kính nhỏ giúp làm giảm chấn thương đến các mạch máu, dây thần kinh, và ma trận mô sợi được đưa vào để hút ra dung dịch nhũ tương trộn lẫn tế bào mỡ.

Dẫn đến Co rút da



TÁI TẠO MỠ

Loại mô mỡ trong suốt quá trình hút mỡ tạo ra khoảng không cho sự co rút da xảy ra. Sự co rút da sau tiến trình được tối ưu hoá khi lớp mỡ nông được “làm mỏng” với chấn thương tối thiểu đến các mô và ma trận mô liên kết đàn hồi dưới da được bảo tồn. Điều này cho phép da co rút và sắp xếp lại một cách tự nhiên cho cấu trúc phía dưới trong suốt tiến trình lành thương.

KẾT QUẢ ĂN TƯỞNG

Bệnh nhân nữ, vùng bụng



TRƯỚC



SAU

Ảnh của Bác sỹ D.Broadway. Ảnh không chỉnh sửa. Kết quả từng bệnh nhân có thể khác nhau.

Bệnh nhân nữ, vùng lưng



TRƯỚC



SAU

Ảnh của Bác sỹ Onelio Garcia. Ảnh không chỉnh sửa. Kết quả từng bệnh nhân có thể khác nhau.

KẾT QUẢ ẨM TƯỞNG

Bệnh nhân nữ, vùng cánh tay



Ảnh của Bác sỹ A.Hoyos. Ảnh không chỉnh sửa. Kết quả từng bệnh nhân có thể khác nhau.

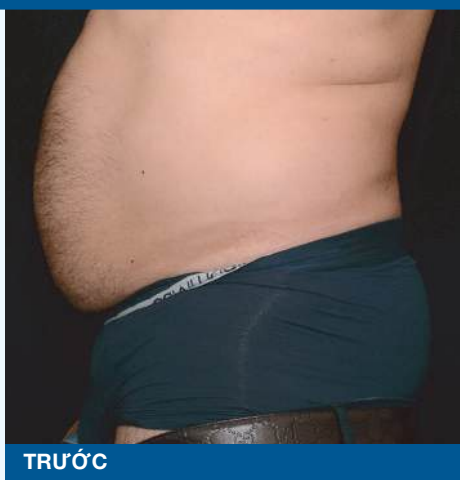
Bệnh nhân nữ, vùng lưng



Ảnh của Bác sỹ G.Hamlet. Ảnh không chỉnh sửa. Kết quả từng bệnh nhân có thể khác nhau.

KẾT QUẢ ẤN TƯỢNG Ở ĐÀN ÔNG MỘT THỊ TRƯỜNG ĐANG PHÁT TRIỂN

Bệnh nhân nam, Vùng bụng



TRƯỚC



SAU

Ảnh của bác sỹ Steven Bloch. Ảnh không chỉnh sửa. Kết quả từng bệnh nhân có thể khác nhau.

Bệnh nhân nam, Vùng bụng



TRƯỚC

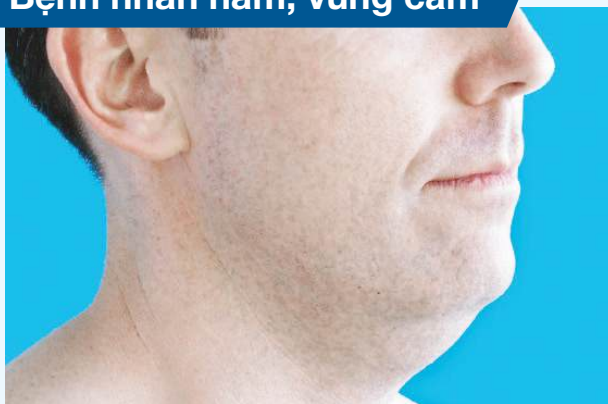


SAU

Ảnh của bác sỹ D. Matlock. Ảnh không chỉnh sửa. Kết quả từng bệnh nhân có thể khác nhau.

KẾT QUẢ ẤN TƯỢNG Ở ĐÀN ÔNG MỘT THỊ TRƯỜNG ĐANG PHÁT TRIỂN

Bệnh nhân nam, vùng cằm



TRƯỚC



SAU

Ảnh của bác sỹ Tanya Atagi. Ảnh không chỉnh sửa. Kết quả từng bệnh nhân có thể khác nhau.

Bệnh nhân nam, vùng bụng



TRƯỚC



SAU

Ảnh của bác sỹ S.Goldstein. Ảnh không chỉnh sửa. Kết quả từng bệnh nhân có thể khác nhau.

HÚT MỠ ĐIỀU KHẮC ĐỘ NÉT CAO (HDL) TẠI TRUNG TÂM THẨM MỸ CỦA BẠN



Một tiến trình chính xác hơn và ít chấn thương hơn so với hút mỡ truyền thống với kết quả thẩm mỹ được cải thiện

- Giải quyết toàn bộ hệ thống cơ thân mình và tạo đường nét cơ thể thẩm mỹ thon gọn.
- Dành cho bệnh nhân trước đây chưa cân nhắc tiến trình làm thon gọn cơ thể.
- Đạt được kết quả điều khắc cơ thể mà trước đây chỉ có thể đạt được bằng cách ăn kiêng và luyện tập.



Nhiều cơ hội mới để phát huy tài năng của bạn

- Duy trì khả năng sống sót của tế bào mỡ để sử dụng cho việc ghép mỡ sau đó.
- Giúp tạo đường nét cơ thể thon gọn một cách chính xác và hút loại bỏ mỡ nhanh chóng.
- Làm cho các vùng khó điều trị và vùng mô sợi trở nên dễ dàng hơn để tạo hình.
- Nhiều tiến trình có thể thực hiện tại phòng khám mà không cần gây mê.
- Điều khắc độ nét cao cho cơ thể với VASER.
- Tăng thay đổi vóc dáng các bà mẹ trẻ.
- Thị trường đang phát triển dành cho đàn ông.

THIẾT BỊ LÀ KẾT QUẢ CỦA NGHIÊN CỨU VÀ SÁNG TẠO



Thuận tiện cho bác sỹ và bệnh nhân

- Xâm lấn tối thiểu.
- Bảo tồn mô liên kết với năng lượng sóng siêu âm được hoà nhập một cách đặc biệt.
- Tăng hiệu quả co rút da và giảm mất máu so với hút mỡ truyền thống.
- Tính đa năng cao; điều trị tất cả các vùng trên cơ thể với nhiều sự chọn lựa về đầu dò và canula.
- Được thực hiện tại phòng khám phẫu thuật thẩm mỹ hay như một tiến trình ngoại trú tại các trung tâm phẫu thuật hay bệnh viện.



Một hệ thống hút mỡ đáng tin cậy

- Tính an toàn được chứng minh với nhiều nghiên cứu lâm sàng được xuất bản.
- Trên 20 năm kinh nghiệm về điều khắc cơ thể chính xác.
- Một máy hút mỡ được lựa chọn hàng đầu trên thế giới.

Hệ thống VASER mang đến vô số lợi ích cho các bác sỹ phẫu thuật tạo hình & thẩm mỹ.

CHỈ ĐỊNH

Hệ thống phẫu thuật VASERlipo được sử dụng để phá vỡ thành từng mảnh, nhũ tương hoá và hút mô mỡ dưới da trong tạo hình thẩm mỹ vùng cơ thể. VASERlipo cũng được chỉ định cho việc sử dụng trong các chuyên khoa phẫu thuật như sau để phá vỡ, nhũ tương hoá và hút ra các mô mềm:

- Phẫu thuật thần kinh
- Phẫu thuật dạ dày ruột và cơ quan liên kết
- Phẫu thuật tiết niệu
- Phẫu thuật tạo hình và thẩm mỹ
- Phẫu thuật tổng quát
- Phẫu thuật chỉnh hình
- Phẫu thuật phụ khoa
- Phẫu thuật ngực; và
- Phẫu thuật nội soi bụng

THÔNG TIN QUAN TRỌNG VỀ TÍNH AN TOÀN

Không sử dụng VASERlipo trên các bệnh nhân có vấn đề mãn tính về sức khoẻ, như là béo phì, tiểu đường, rối loạn đông máu, các bệnh hệ thống về tuần hoàn, tim, phổi, hay các vấn đề mạch máu, bao gồm các vấn đề tuần hoàn máu thường gặp và vấn đề đông máu có liên quan đến một vài thuốc chữa bệnh.

Các vấn đề sau đây cũng có thể ảnh hưởng đến tính an toàn hay hiệu quả của VASERlipo:

- Sự hiện diện các rối loạn collagen, sẹo hay mô liên kết.
- Sự hiện diện của các vết rạn da là nguy cơ cho sự hình thành vết rạn da.
- Bệnh lupus ban đỏ
- Các rối loạn nội tiết; và
- Mang thai, hay có kế hoạch mang thai.

Việc sử dụng không đúng VASERlipo có thể gây ra các thương tổn cho người hay làm hư hỏng đến hệ thống. Hãy xem Hướng dẫn sử dụng để được hướng dẫn chi tiết, sử dụng đúng, và toàn bộ các thông tin về nguy cơ và an toàn. Để biết thêm thông tin chi tiết về sản phẩm hãy vào www.vaser.com.

Tài liệu tham khảo: 1. Hoyos AE, Millard JA. VASER-assisted high-definition liposculpture. *Aesthet Surg J*. 2007;27(6):594-604. 2. Jewell ML, et al. Clinical application of VASER-assisted lipoplasty: a pilot clinical study. *Aesthet Surg J*. 2002;22(2):131-146. 3. The Aesthetic Society. Aesthetic Plastic Surgery National Databank Statistics, 2019. 4. Cimino WW. Ultrasound-assisted lipoplasty: basic physics, tissue interactions, and related results/complications. In: Prendergast PM, Shiffman MA, eds. *Aesthetic Medicine: Art and Techniques*. Berlin: Springer; 2011:519-528. 5. The VentX® Console Infiltration, Aspiration and Accessories User's Guide. 6. Nagy, MW, Vanek PF. A multicenter, prospective, randomized, single-blind, controlled clinical trial comparing VASER-assisted lipoplasty and suction-assisted lipoplasty. *Plast Reconstr Surg*. 2012;129(4):681e-689e. 7. Fodor PB, et al. Suction-assisted lipoplasty: physics, optimization, and clinical verification. *Aesthet Surg J*. 2005;25:234-246. 8. Prendergast PM. Body contouring with ultrasound-assisted lipoplasty (VASER). In: Prendergast PM, Shiffman MA, eds. *Aesthetic Medicine: Art and Techniques*. Berlin: Springer; 2011:465-508. 9. Prendergast PM. Liposculpture of the abdomen in an office-based practice. In: Shiffman MA, Di Giuseppe A, eds. *Body Contouring: Art, Science, and Clinical Practice*. Berlin: Springer; 2010:219-237. 10. Di Giuseppe A, Commons GW. Face & neck remodeling with ultrasound assisted (VASER) lipoplasty. In: Shiffman MA, Mirrafati SJ, Lam SM, eds. *Simplified Facial Rejuvenation*. Berlin: Springer; 2008:137-148. 11. Hoyos AE, Prendergast PM. VASER technology for ultrasound-assisted lipoplasty. In: *High Definition Body Sculpting: Art and Advanced Lipoplasty Techniques*. Berlin: Springer; 2014:73-81. 12. Schafer ME, et al. Acute adipocyte viability after third-generation ultrasound-assisted liposuction. *Aesthet Surg J*. 2013;33(5):698-704. 13. Schafer ME. *Ultrasound surgical devices and procedures*. In: Gallego-Juárez JA, Graff KF, eds. *Power Ultrasonics: Applications of High-Intensity Ultrasound*. Cambridge: Woodhead Publishing; 2015:633-660. 14. Fisher C, et al. Comparison of harvest and processing techniques for fat grafting and adipose stem cell isolation. *Plast Reconstr Surg*. 2013;132(2):351-361. 15. Serdev NP. Ultrasound assisted liposculpture—UAL: a simplified safe body sculpting and aesthetic beautification technique. In: Serdev N, ed. *Advanced Techniques in Liposuction and Fat Transfer*. Rijeka, Croatia: InTech; 2011:135-150. 16. Hoyos A. High definition liposculpting. In: *Body Contouring*. Berlin: Springer; 2010:419-424. 17. Garcia O Jr, Nathan N. Comparative analysis of blood loss in suction-assisted lipoplasty and third-generation internal ultrasound-assisted lipoplasty. *Aesthet Surg J*. 2008;28:430-435. 18. Solta Medical. Data on file. 19. Jewell ML. Ultrasonic-assisted liposuction: introduction and historic perspectives. In: Garcia O Jr, ed. *Ultrasound-Assisted Liposuction: Current Concepts and Techniques*. Berlin: Springer; 2020:3-8. 20. Schafer ME. Basic science of ultrasound in body contouring. In: Garcia O Jr, ed. *Ultrasound-Assisted Liposuction: Current Concepts and Techniques*. Berlin: Springer; 2020:9-21. 21. RealSelf. Vaser liposuction. <https://www.realself.com/vaser-liposuction>. Updated February 28, 2020. Accessed June 1, 2020.



SOLTA MEDICAL®



Precise Ultrasound-assisted liposuction

Solta Medical là một nhà tiên phong trên toàn cầu trong ngành thẩm mỹ, cung cấp các thiết bị cải tiến như Liposonix, VASERlipo, VASER ultrasonic system, Thermage radiofrequency và hệ thống điều trị mụn Isolaz, và Clear + Brilliant pelo và Fraxel lasers.

INAMED
INNOVATION AND MEDICINE

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ Y TẾ INAMED
Lầu 8, phòng 8.1, Tòa Nhà Etown 1, 364 Cộng Hoà,
P.13, Q.Tân Bình, TP.HCM - Tel: (+84.28) 38 101 105
Email: inamedvietnam@yahoo.com - Website: inamed.com.vn

Hotline:
0909 642 410