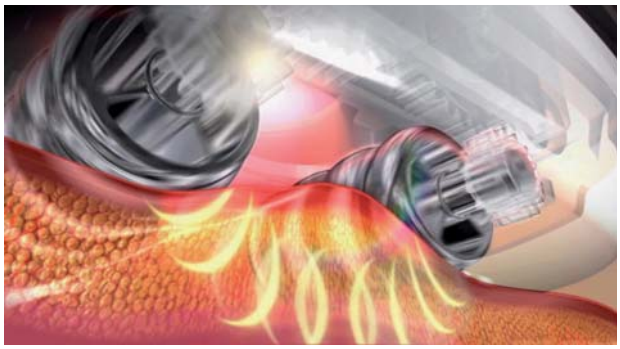
Vela
System do redukcji
obwodu ciała i cellulitu
SHAR
POL
www.shar-pol.pl

Co to jest platforma Vela

- Vela to bezpieczny i skuteczny system medyczny oparty na unikalnych technologiach Vela™oraz elõs™ .



- Nowatorskie działanie platformy polega na podgrzaniu tkanki tłuszczowej w całym przekroju (nawet głęboko położonej) do odpowiednio wysokiej temperatury.
- Najwyższa emitowana energia w stosunku do rozwiązań oferowanych na rynku
- Wysoka skuteczność zabiegu przy zachowaniu jego wysokiego bezpieczeństwa.
- Nowa platforma Vela™ oferuje zredukowaną ilość zabiegów konieczną do uzyskania efektów oraz krótszy czas prowadzenia zabiegu.
- Dodatkowe możliwości aparatu Vela™ to: normalizacja skóry po zabiegach liposukcji,
- Specjalistyczne programy: „Body after Baby”

Piękne ciało

z

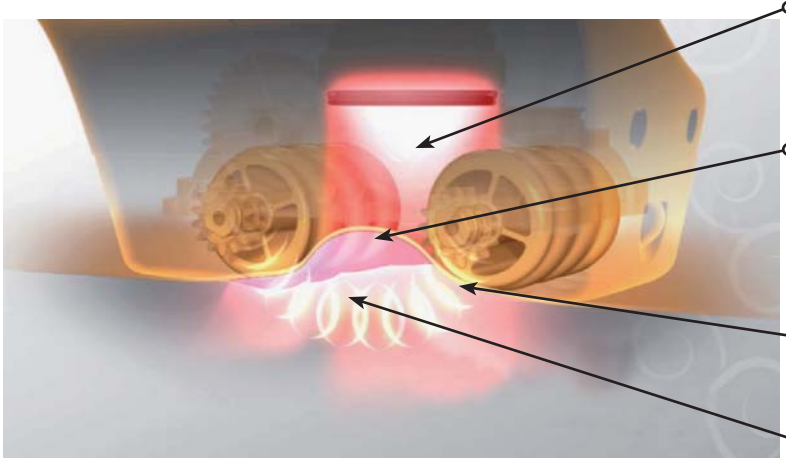
Vela

Skuteczność

- Uzyskane efekty to redukcja obwodu ciała **od 2 do 7cm**.
- Aparaty Vela™ są **pierwszymi i jedynymi aparatami** na świecie posiadającymi certyfikat FDA (agencji rządowej USA) **potwierdzającym skuteczność działania w zakresie redukcji obwodu ciała i cellulitu**.
- Każdego dnia na świecie zabieg Vela™ wykonywany jest u **ponad 10.000 pacjentów**.
- Wykonano już **3.000.000** zabiegów na całym świecie
- Efektem jest redukcja niepożądanych objawów w bardzo krótkim czasie, przy zaledwie **jednym zabiegu tygodniowo**.
- Skuteczność potwierdzona przez pacjentów **na całym świecie** nawet w trudnych przypadkach klinicznych

Technologia Vela™ i elos™

Wykorzystanie równoczesnego działania czterech różnych źródeł energii:



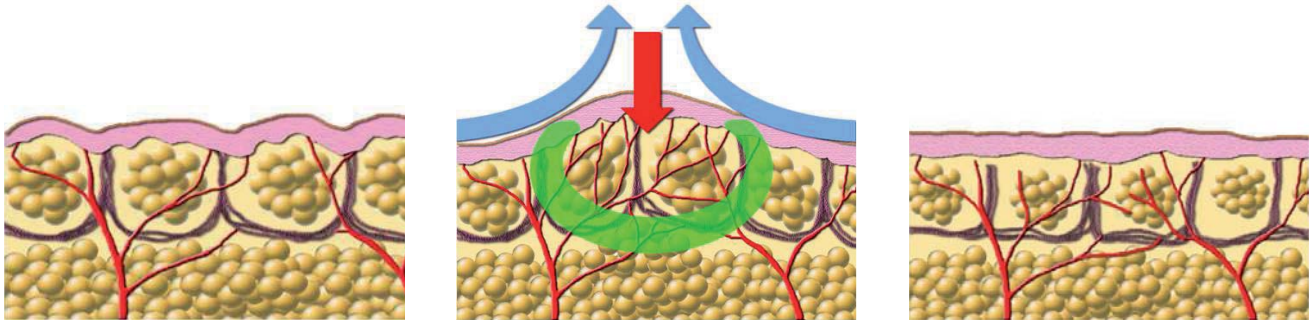
Podczerwień – podgrzewanie płytkich warstw tkanki tłuszczowej oraz skóry (do 3mm)

Podciśnienie – manipulacja skórą, zwiększenie głębokości działania podczerwieni i prądu RF, zwiększenie lokalnego krążenia krwi

Masaż mechaniczny – poprawa drenażu limfatycznego i rozrywanie zwłóknień

Prąd RF – podgrzewanie tkanki tłuszczowej do 2cm głębokości oraz ujędrnianie skóry

- Stosowany jest **bipolarny** prąd RF dzięki czemu penetracja w tkance jest duża (w przypadku prądu monopolarnego największa gęstość prądu jest na powierzchni skóry w pobliżu elektrody czynnej).
- Odległość między elektrodami wynosi **4cm**. Połowa odległości pomiędzy elektrodami odpowiada głębokości penetracji prądu (wynika z własności tkanki i bipolarnego prądu RF). Czyli wynosi ona 2cm.
- Podgrzanie górnej warstwy skóry światłem IR zmniejsza jej opór, a tym samym zwiększa przepływ prądu i podgrzanie. Ma to znaczenie dla redukcji celullitu.
- Zassanie fałdu skóry powoduje wciągnięcie głębiej położonej warstwy tkanki tłuszczowej pomiędzy elektrody. Podciśnienie jest tak dobrane, aby gęstość prądu przepływającego przez zassany pomiędzy elektrody fałd skóry była największa w tkance tłuszczowej.

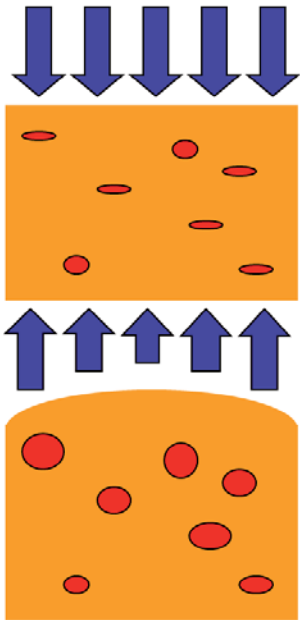


Przed → **W trakcie** → **Po**

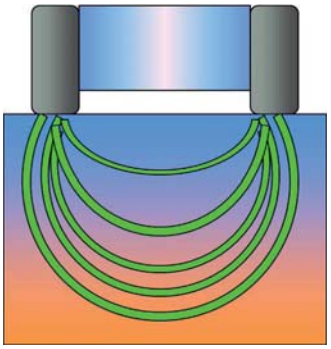
Zwiększenie lokalnego krążenia krwi udrożnienia układu limfatycznego

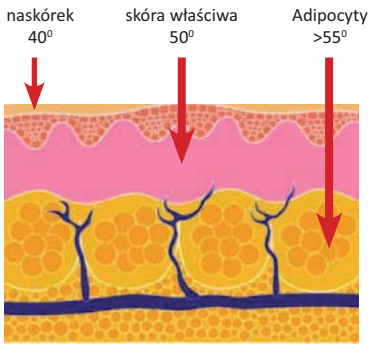
Zwiększenie temperatury tkanki

Zwiększenie ilość tlenu w krwio-obiegu, przyśpieszenie lipolizy



+





=

Po 2 zabiegach

Pośladki - 2,58cm
Brzuch - 3,50cm
Uda - 1,28cm

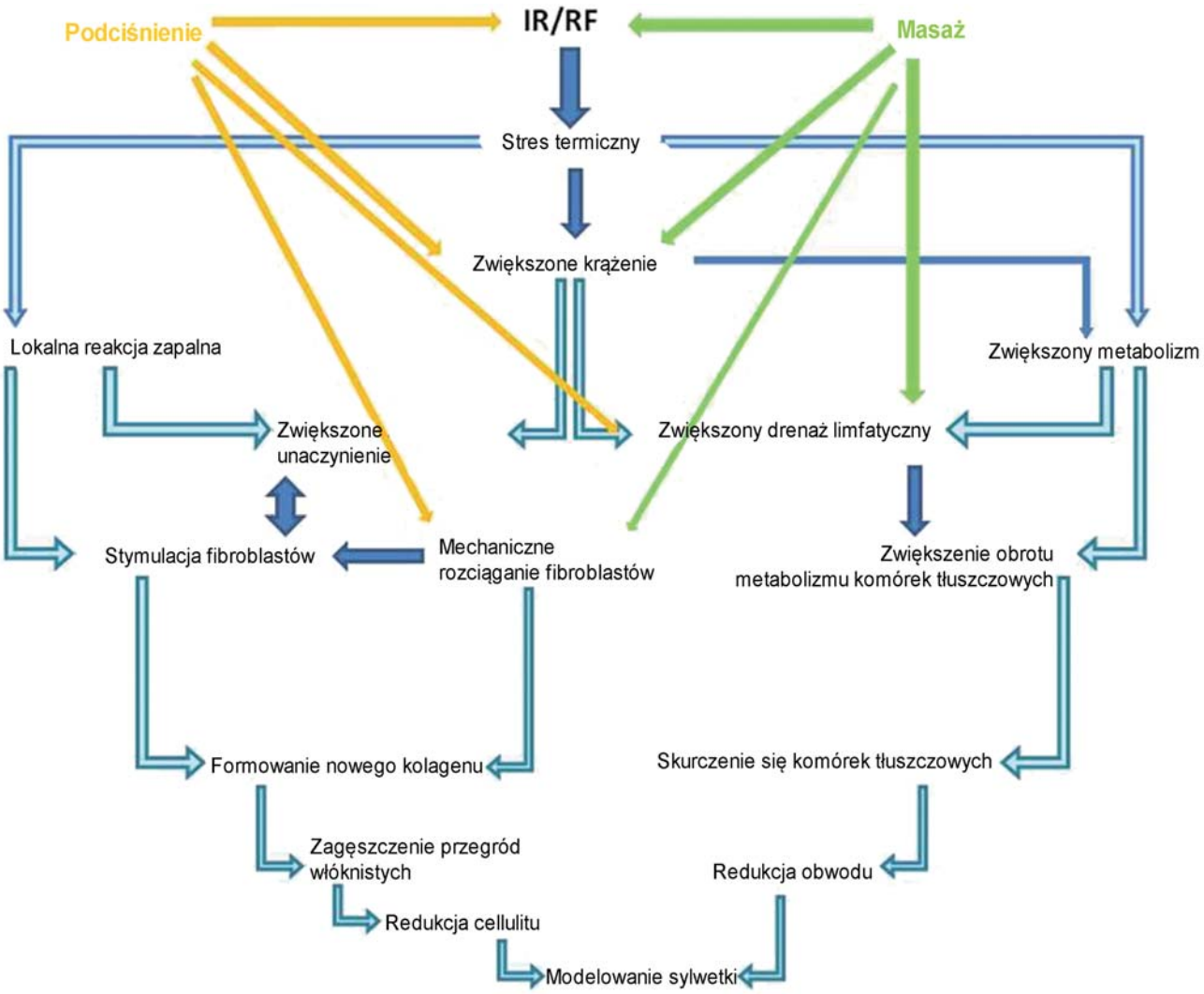
Po 4 zabiegach

Pośladki - 5,17cm
Brzuch - 5,43cm
Uda - 2,19cm

Po 5 tygodniach

Pośladki - 5,93cm
Brzuch - 7,37cm
Uda - 2,50cm

Biologiczne efekty działania platformy Vela



Aplikatory - Zabiegi na twarz i ciało

Optymalny kształt i konstrukcja elektrod

Rozmiar elektrod i odległość między nimi zapewniają optymalną penetrację tkanki tłuszczowej .

Automatyczna kontrola kontaktu ze skórą

W przypadku utraty kontaktu ze skórą system automatycznie wyłącza emisję prądu i światła

Prosta obsługa

Oba aplikatory dołączone są cały czas do systemu i nie ma konieczności ich wymiany (odłączania jednego i dołączania drugiego) w trakcie zabiegu.

Aplikator VSmooth

Do zabiegów redukcji obwodu lub objawów cellulitu, na dużych obszarach takich jak uda, pośladki czy brzuch.

Aplikator VContour

Do zabiegów na małych powierzchniach oraz obszarach bardzo zakrzywionych, takich jak, dolna część brzucha, boki i ramiona
Do miejscowych nagromadzeń tkanki tłuszczowej
Do wzmacniania efektu w wybranych punktach przy kształtowaniu ciała

Aplikatory wyposażone są we **własne panele sterujące**.

Zabieg

W czasie zabiegu aplikator jest delikatnie przesuwany po powierzchni skóry poddawanej zabiegowi. Aby zapewnić właściwy przepływ prądu przez skórę, oraz poślizg dla rolek masujących, do zabiegu wykorzystuje się specjalnie zaprojektowany VelaSpray™.

Dzięki specjalnej konstrukcji głowicy do zabiegu nie jest wymagane stosowanie specjalnych strojów.

Aby zabieg był skuteczny, po osiągnięciu powyższego stanu, podwyższona temperatura tkanki powinna utrzymać się przez 10-15min. Do pomiaru temperatury powierzchni skóry stosuje się termometr laserowy.

Programy specjalne

Platforma Vela

jedyne urządzenie posiadające programy specjalne dla kobiet po urodzeniu dziecka

Post-Partum Body Contouring and Cellulite Reduction

Body After Baby

Przed
Za zgodą dr M. Lapidoth

Po 3 zabiegach

Zdjęcia „przed” i „po”

Przed

Po

Przed

Po

Przed

Po

Przed

Po

Przed

Po

Przed

Po

Przed

Po

Przed

Po

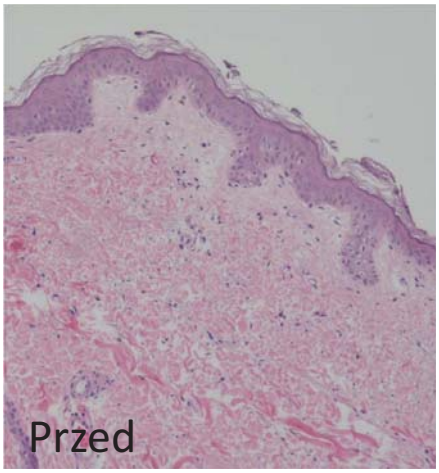
Bezpieczeństwo

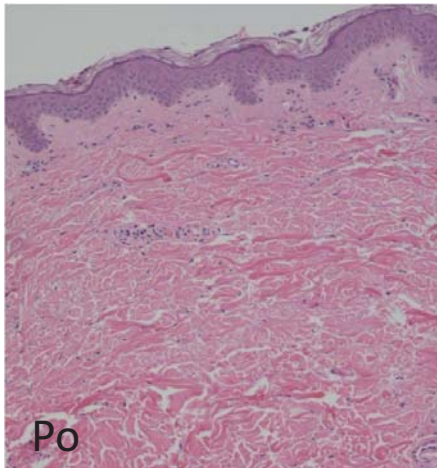
- **Jedyny aparat o całkowicie bezpiecznym przepływie prądu RF**:

  Wykorzystanie bipolarnego prądu RF - **jedynego bezpiecznego** prądu RF o zdefiniowanej drodze przepływu przez organizm

  Podgrzewanie **tylko** tkanki tłuszczowej – **tylko** równoczesne wykorzystanie energii światła i prądu RF zapewnia selektywny przepływ prądu

- Potwierdzony badaniami histopatologicznymi obszar działania – **brak uszkodzeń innych tkanek**





- Kontrola wartości emitowanych energii – **brak możliwości przedawkowania**

- Wieloletnie badania kliniczne prowadzone **na całym świecie** (Lori Brightman, M.D., Elliot Weiss, M.D., Anne M. Chapas, M.D., Julie Karen, M.D., Elizabeth Hale, M.D., Leornard Bernstein, M.D., Roy G. Geronemus, M.D. ,Marc L. Winter, M.D.) opublikowane **w czasopismach o najwyższym statusie medycznym** (Laser in Surgery and Medicine, Journal of Cosmetic and Laser Therapy).

- **Europejskie i amerykańskie certyfikaty bezpieczeństwa i skuteczności**

- Protokoły dla **wszystkich typów skóry**

Firma Syneron Medical Ltd. (NASDAQ: ELOS) została założona w 2000r w Izraelu przez dr Shimona Eckhouse'a i dr Michaela Kreidela. Nazwiska obydwu założycieli były od dawna znane w dermatologii estetycznej. Dr Shimon Eckhouse jest twórcą powszechnie znanego aparatu IPL. Impulsem do utworzenia firmy Syneron było opracowanie zupełnie nowej technologii **elõs ™** (Electro-Optical Synergy), łączącej energię światła z energią prądu RF w laserach i aparatach IPL.

Synergia tych dwóch energii stworzyła nowa jakość w dermatologii estetycznej. Zmieniając ich parametry (takie jak gęstość energii, parametry czasowe impulsów, rozmieszczenie elektrod, itd.), uzyskuje się odpowiednie efekty terapeutyczne w leczeniu rożnych zmian dermatologicznych. Firma Syneron posiada 75 patentów z zakresu dermatologii estetycznej.

Technologia **elõs ™** umożliwiła wprowadzenie zupełnie nowych procedur (np. ujędrniania skóry). Jako jedyna na świecie zapewnia zwiększenie bezpieczeństwa poprzez mechanizm ciągłego monitorowania temperatury skóry (Active Dermal Monitoring™), z automatycznym przerywaniem impulsu po osiągnięciu niebezpiecznego poziomu.
Wykorzystanie połączenia energii światła z energią prądu RF weszło na stałe do dermatologii estetycznej. Obecnie na świecie aparatami firmy Syneron jest wykonywanych rocznie 10mln zabiegów .

Od 2001r. firma Syneron stale wprowadza jako pierwsza na świecie urządzenia, opracowując nowe przeznaczone dla kolejnych zastosowań:

- 2001 – głowica impulsowego źrodła światła: DS- epilacja, SR – zmiany pigmentowe i naczyniowe na twarzy
- 2002 – głowica laserowa LV – duże zmiany naczyniowe na nogach (niebieskie)
- 2003 - głowica impulsowego źrodła światła AC – leczenie objawów trądzika
- 2004 - głowica laserowa: DSL – epilacja, WRA - redukcja blizn
- 2004 – aparat VelaSmooth do redukcji cellulitu i obwodu ciała
- 2005 - głowica impulsowego źrodła światła SRA – naczyniaki płaskie
- 2006 - głowica impulsowego źrodła światła ST – ujędrnianie skóry, procedura REFIRME™
- 2006 - aparat VelaShape do redukcji obwodu ciała i cellulitu
- 2007 - głowica laserowa Matrix IR – nieablacyjna technologia frakcyjna, procedura TRINITI
- 2007- głowica laserowa LVA – małe zmiany naczyniowe na nogach (średnica od 0,1-1,0mm)
- 2008 – lipoliza laserowa Lipolite
- 2009 - głowica Matrix RF – opatentowana ablacyjna technologia frakcyjna Sublativ Renjuvenation™
- 2010 - aparat VelaSmoothPro i VelaShapeII do redukcji cellulitu i obwodu ciała, technologia VELA™
- 2011 - aparat eTwo do kompleksowej odnowy skóry twarzy

Urządzenia wykonane w technologii **elõs ™** charakteryzuje innowacyjność rozwiązania w zakresie funkcjonalności. Przykładowo jedna jednostka sterująca może współpracować z **11** rożnymi głowicami emitującymi dwa rożne rodzaje światła równocześnie z prądem RF: monochromatyczne światło laserowe lub impulsowe światło o szerokim spektrum. Przejście z jednego źródła na drugie następuje poprzez łatwą wymianę głowic (czas wymiany około 30s).

Innowacyjność w zakresie możliwości zabiegowych urządzeń to możliwość wykonania pełnego spektrum zabiegów dermatologicznych za pomocą jednego urządzenia. Umożliwia użytkownikowi łatwe wprowadzanie nowych aplikacji, poprzez rozszerzanie aparatu o nowe głowice. W ten sposób, bez konieczności wymiany aparatu jest możliwe ciągłe unowocześnianie metod leczenia.

Obecnie firma Syneron obejmuje swym zasięgiem wszystkie kontynenty. Jej obrót stanowi 60% światowego obrotu w zakresie urządzeń do dermatologii estetycznej.
W 2009r firma Syneron kupiła firmę Candela. Jej obecna wartość wynosi 240 mln USD.

Wszystkie urządzenia posiadają certyfikaty FDA oraz CE potwierdzające bezpieczeństwo i skuteczność działania. Technologia **elõs ™** posiada bogatą literaturę medyczną, a jej innowacyjność potwierdzają niezależne ośrodki medyczne.