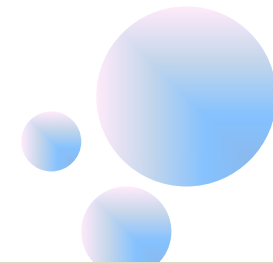


ECHOCELL

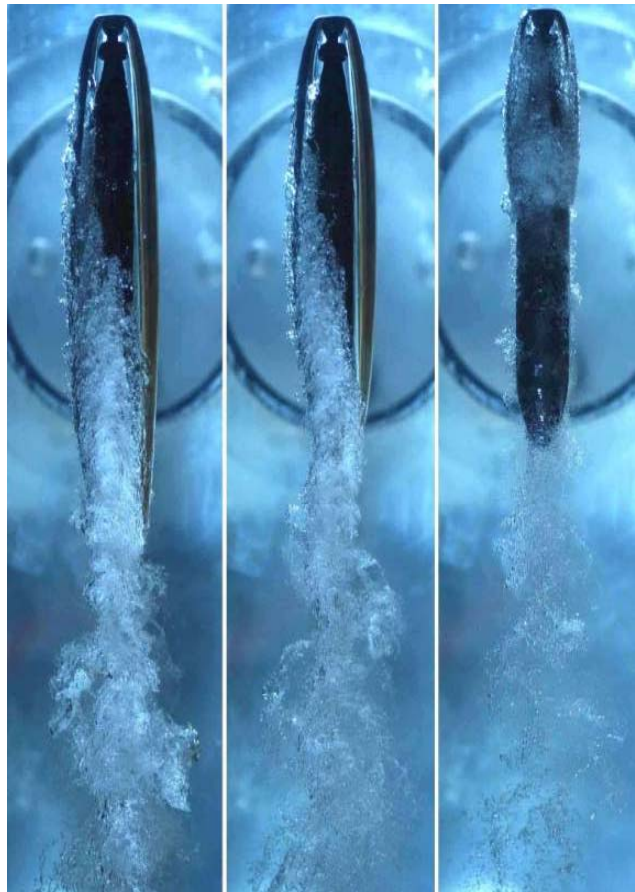
ULTRAZVUČNA TEHNOLOGIJA
ZA NEINVAZIVNO UKLANJANJE MASNIH NASLAGA
I
OBLIKOVANJE TIJELA



Teorija kavitacije

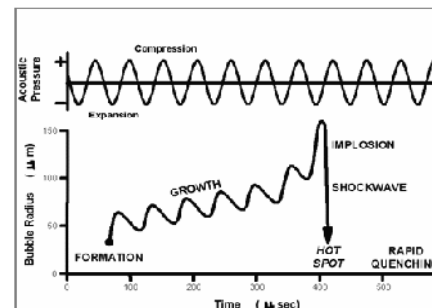


*Fenomen kavitacije



Što je KAVITACIJA ?

Kavitacija je fizikalni proces koji počinje kada niskofrekventni ultrazvučni valovi mehanički “buše” masne stanice koje se razlijevaju u međustaničnu tekućinu, a zatim se uz pomoć enzima razgrađuju, te limfnim sustavom eliminiraju iz tijela. Napredna tehnologija kavitacije omogućava koncentraciju energije na točno određenoj dubini u tkivu, što osigurava selektivno razbijanje masnih stanica u potkožju. Površina kože, žile, živci i mišići pri tom ostaju netaknuti.

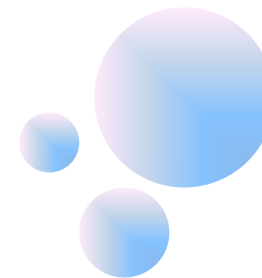


A

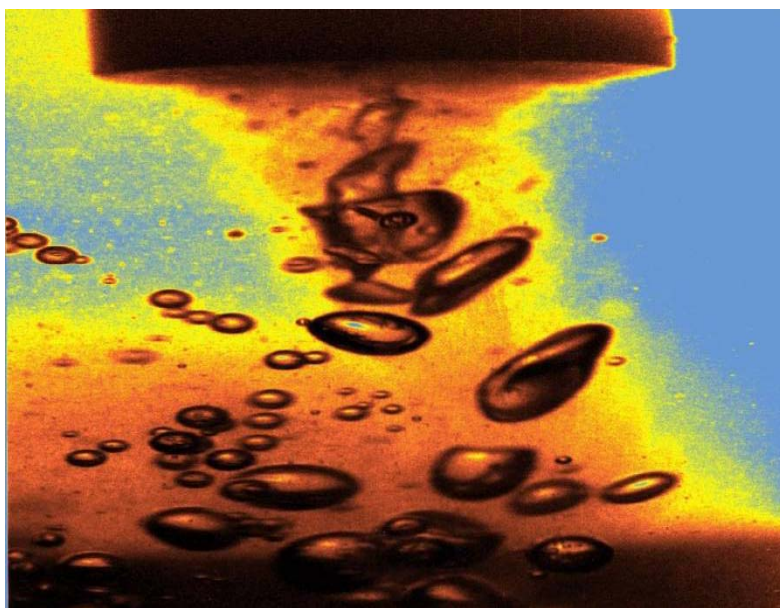


Mjehurić nastaje i uz negativan pritisak raste do maksimalne veličine. Mjehurić puca pod pritiskom. Nastaje novi mjehurić i ciklus se ponavlja.

Ultrazvučna kavitacijska tehnologija



Stabilan i kontroliran ultrazvuk



Pojava kod koje dolazi do otapanja i uništavanja masnih stanica stvaranjem kavitacijskih mjehurića u celulitu i adipocitima pomoću visokoenergetskog ultrazvuka.

IMPLOZIJA

Emisija energije
pomoću snažnog
pucanja

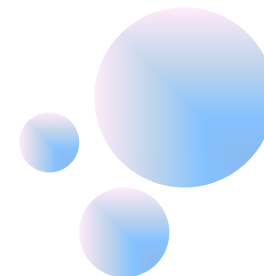
Učinak 1.

Aktivacija adipoziteta i
međustaničnih lipida

Učinak 2.

Razbijanje ili raspršivanje adipocita
i njihovih staničnih stijenki

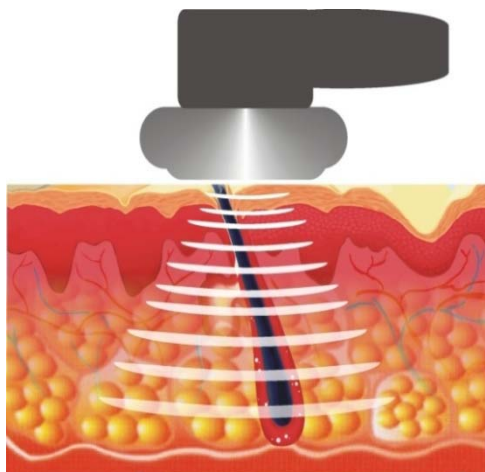
Što je KAVITACIJSKI ULTRAZVUK?



- Obični ultrazvuk

Vibracija → Isporuka vrste valova ovisi o frekvenciji

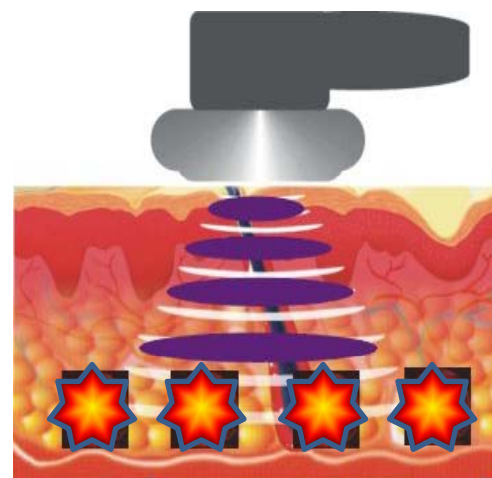
→ Otapanje masnoća



- Kavitacijski ultrazvuk

Vibracija → Isporuka niske frekvencije s velikom energijom

→ Uništavanje adipocita i staničnih stijenki

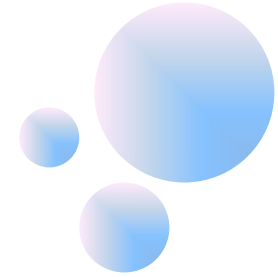


V
S

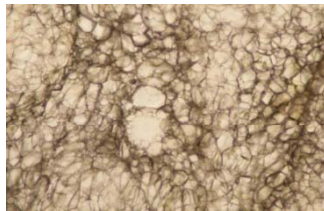


- Za razliku od običnog ultrazvuka, kavitacijski ultrazvuk izravno raspršuje stijenke masnih stanica. Rezultat je maksimalni učinak koji dovodi do emulgiranja masnoća i eliminiranja adipocita.

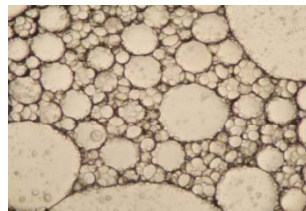
Proces kavitacijskog ultrazvuka



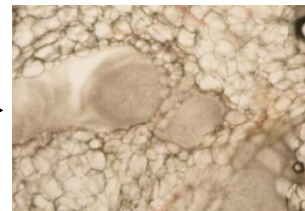
Uništavanje i otapanje adipocita



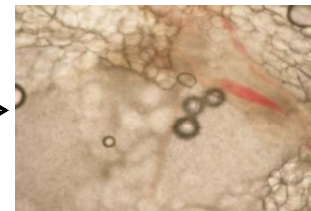
Prije kavitacija



5 minuta kasnije



10 minuta kasnije

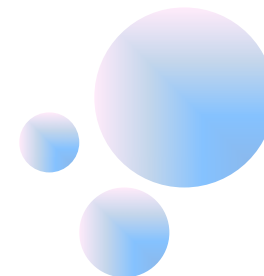


20 minuta kasnije

1. Energija se isporučuje u adipocite i tjelesnu tekućinu pritiskom većim od $100\text{kg}/\text{cm}^2$ pomoću ultrazvuka niske frekvencije.
2. Aktivacije adipocita i staničnih međuprostora su poboljšane energetsom implozijom.
3. U konačnici, stanična stijenka adipocita je uništena.

•Od najveće je važnosti stvoriti stabilne i kontrolirane kavitacijske mjehuriće korištenjem ultrazvuka niske frekvencije.

Što je ECHOCELL?



ECHO



CELL



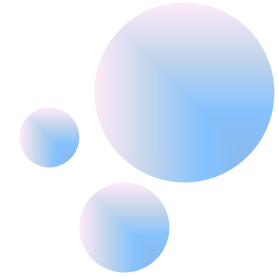
ECHOCELL

Predstavlja teoriju vibracije
ili rezonancije

'STANICA' ili 'CELULIT'

Učinci mršavljenja i oblikovanja tijela tretiranjem celulita i masnih stanica vibracijama i zvukom.

Učinci ECHOCELL-a



➔ Smanjivanje masnih naslaga i celulita

1. Učinak kavitacija

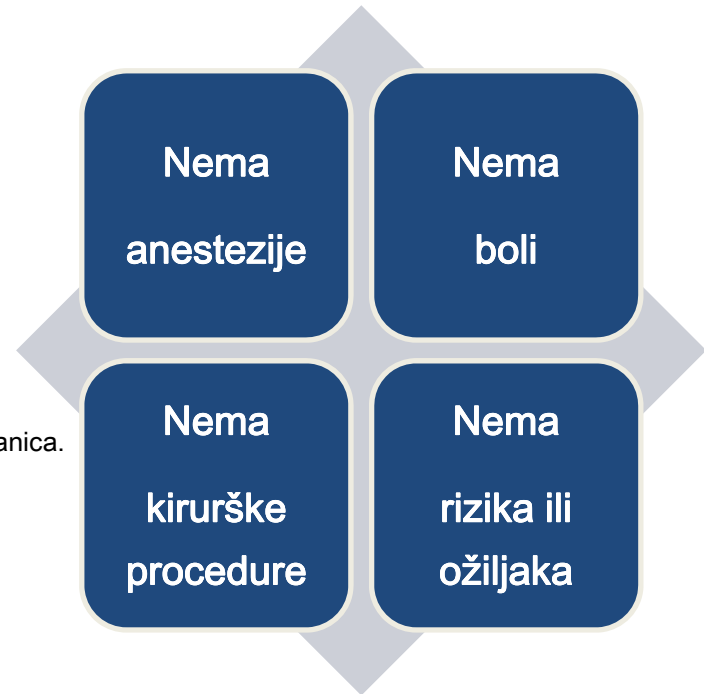
- Razbijanje masnoće i njena evakuacija u međustanični prostor.

2. Metabolički učinak

- Povećava pritisak između adipocita pomoću ultrazvučnih vibracija → Aktivacija kretanja stanica.

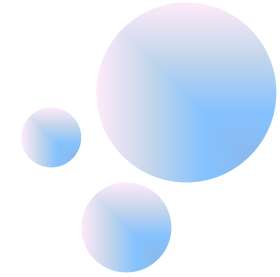
3. Fibrozni učinak

- Učinkovito djelovanje na fibrozu i smanjivanje celulita.



Tjelesni rezultati su vidljivi nakon svakog ECHOCELL tretmana.

Karakteristike ECHOCELL-a



- Maksimalno otapanje adipocita i smanjivanje celulita pri ultrazvuku niske frekvencije - 28Khz
- Pogodno za tretman pojedinih dijelova tijela pomoću stabilnog regulatora snage
- LCD zaslon od 15 cm, kompaktnost uređaja
- Lak za upotrebu, jednostavan dizajn
- Prikladna ručna sonda koja dobro leži u ruci

Ultrazvučni načini In & Out

Način rada

	Pauza	Električna struja
PULS 1:	0,4S	1,8S
PULS 2:	0,3S	1S
PULS 3:	0,4S	0,7S
PULS 4:	0,3S/0,7S	0,5S/1,2S



Upute za rad s ECHOCELL-om



1. Start / Stop: pokretanje ili prekidanje operacije
2. Način rada: promjena vrste izlaza
3. Vrijeme: podešavanje trajanja operacije
4. Kontrola razine: kontrola intenziteta izlaza
5. LCD zaslon: prikaz statusa operacije

PRIMJENA ECHOCELL-a i kombinacija s ostalim aparatom



1. ECHOCELL+ presoterapija
2. ECHOCELL + vakumsko usisavanje
3. ECHOCELL+ elektrostimulacija



1. ECHOCELL+ presoterapija

PRESOTERAPIJA

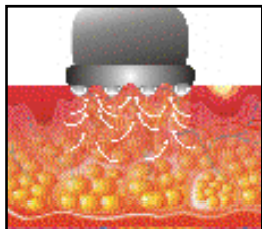
Radi se o vrsti masaže čija je glavna svrha poboljšati protok limfe, važne tjelesne tekućine koja nema poseban organ za cirkulaciju, nego je podstiču tjelesne kretnje. Na taj način znatno poboljšavamo prokrvljenost tkiva , elimineramo metabolite iz njih te znatno umanjujemo količinu međustanične tekućine koja je u velikoj mjeri odgovorna za zastoje. Najvažnija zadaća limfnog sustava je zaštita organizma od bioaktivnih toksina, virusa i bakterija.



DVOSTRUKI TRETMAN I UČINCI NA MASNE STANICE

**: Dvostruki učinci na lipolizu za uklanjanje masivnog sloja masnoće
presoterapijom**

ECHOCELL + vakumsko usisavanje



Uloge vakuumskog usisavanja

- Tehnologija koja kombinira pritisak i usisavanje za oslobađanje tekućina u masnim stanicama koje uzrokuju celulit.
- Ubrzava limfnu drenažu i cirkulaciju krvi.
- Izbacuje tekućinu iz masnih stanica i smanjuje sveukupno zadržavanje vode.
- Jača imuni sustav i stimulira proizvodnju kolagena.
- Poboljšava mišiće i unaprjeđuje elastičnost.

KORAK 1. Vakumsko usisavanje

: Lako uklanjanje celulita i masnog tkiva snažnim usisavanjem i pritiskom

: Ubrzavanje aktivnosti adipozitetu poboljšavanjem cirkulacije

* Vakumsko usisavanje moguće je koristiti **prije i nakon ECHOCELL tretmana**.

KORAK 2. ECHOCELL

: Uništavanje celulita i adipozitetu u aktiviranoj tekućini adipocita

DVOSTRUKI TRETMAN I UČINCI NA MASNE STANICE

: Dvostruki učinci na lipolizu za uklanjanje masivnog sloja masnoće vakumskim usisavanjem

ECHOCELL + elektrostimulacija

Uloge elektrostimulacije

- Ublažava bol u mišićima blagim i stabilnim kontrakcijama mišića.
- Za oblikovanje tijela, koristi se za uništavanje celulita i adipoziteta.
- Učinkovitost tretmana ovisi o specifičnom dijelu, dubini i širini područja.

KORAK 1. Opuštanje mišića i fibroznih tkiva

- uništavanje celulita
- otapanje masnoće

KORAK 2. Uništenje adipoziteta pomoću tretmana ECHOCELL-om

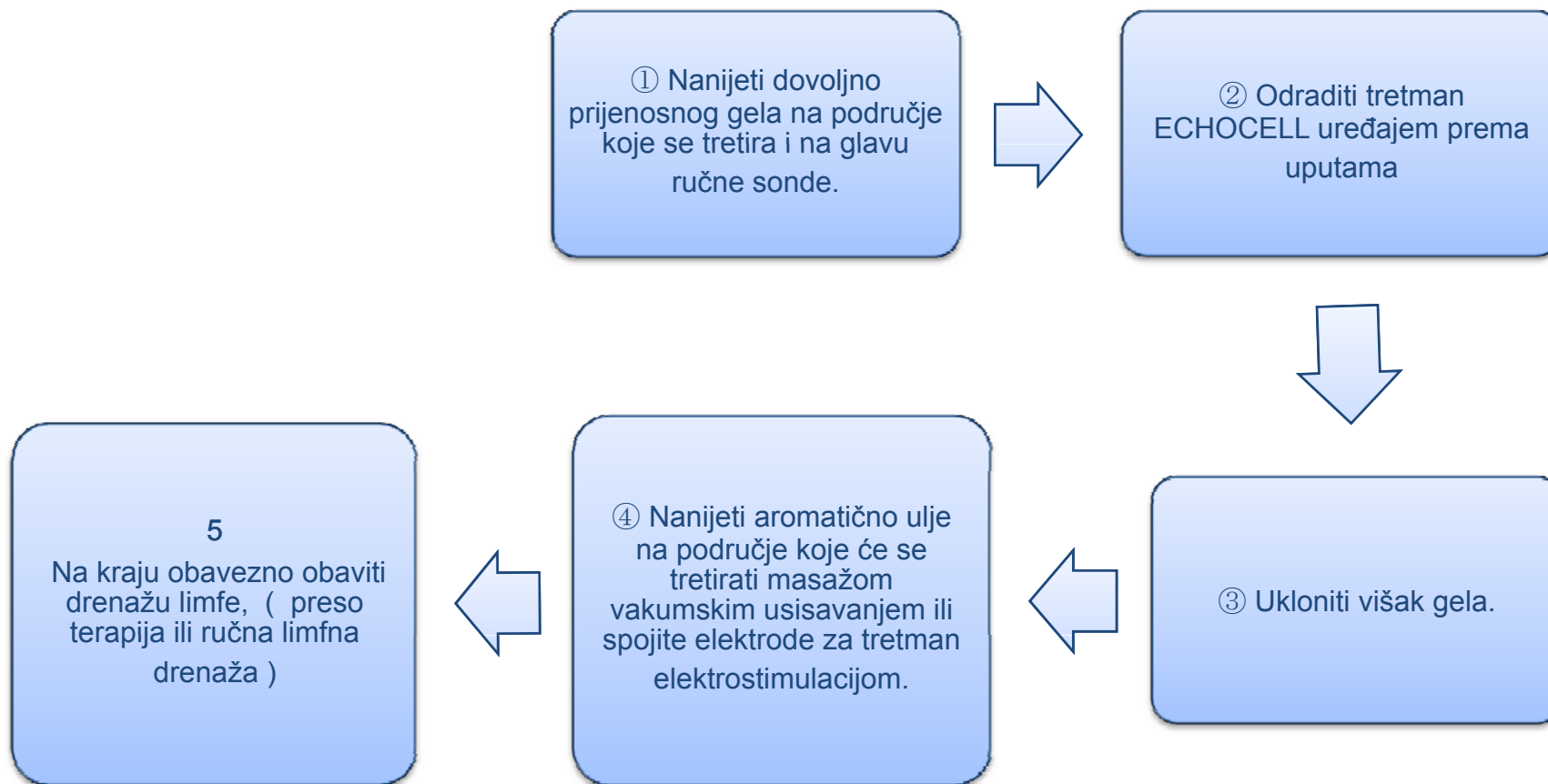


DVOSTRUKI TRETMAN I UČINCI NA MASNE STANICE

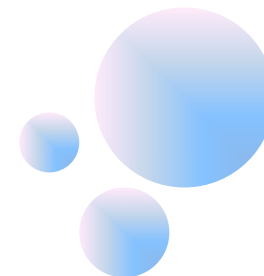
Dvostruki učinci na lipolizu i otapanje celulita pomoću elektrostimulacije i ECHOCELL-a

ECHOCELL + vakuumsko usisavanje/ M/L frekvencija

* Tijek tretmana



SPECIFIKACIJE



IME MODELA: ECHOCELL (CM 530)

DIMENZIJE: 440 * 350 * 130 mm

TEŽINA: 10Kg

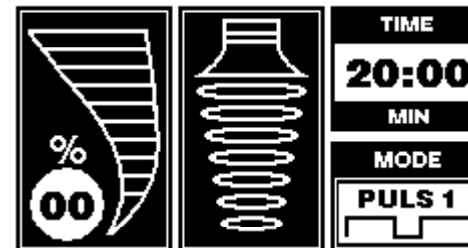
Izlazna frekvencija: 28KHz \pm 2KHz

Napajanje: 100-110V/200-220V, 50/60Hz

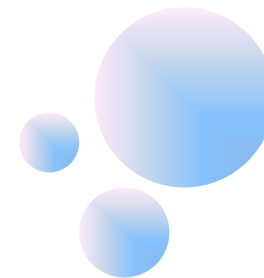
Potrošnja energije: 100 W

Izlazna snaga: 40 W

Korisničko sučelje: 15 cm monografsko / Tipke i regulator kanala



KLINIČKI PODACI



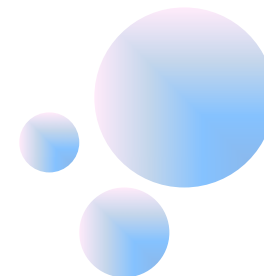
NAKON TRETMANA U TRAJANJU OD TJEDAN DANA



Before

After





Ovlašteni zastupnik i distributer kozmetičkih
aparata

COSMO

Tel: 031 210 550, 098-215-505

E-mail: apria@apria.hr

Web: www.apria-cosmo.com

