

Ultrasonic CAVITe
LOW FREQUENCY Ultrasonic
CAVITATION

Pluton electronic

011-318-99-75

011-2166-532

Najnoviji Ultrazvučni aparat CAVITe, generiše ultrazvučne talase neuobičajeno niske frekvencije oscilovanja. Dosadašnji aparati generišu ultrazvučne talase vrlo visokih frekvencija (oscilacija) od 1.000.000Hz (million oscilacija u jednoj sekundi) do 3.000.000Hz (tri miliona oscilacija u jednoj sekundi). U skorije vreme se pojavila nova NARL tehnologija generatora ultrazvučnih talasa koji osciluju na 512.000Hz.

Najnovija metoda ultrazvučne "lipolize" (neinvazivne liposukcije) zasniva se na dosta nižim vrednostima oscilacija ultrazvučnih talasa. Od 28.000Hz do 170.000Hz.

Rezultati su podjednako dobri sa svim oscilacijama u tom razmaku, jedina je razlika u brzini "topljenja masnih naslaga".

Mi smatramo da je uvek bolje ići sporije ali sigurnije. Niža frekvencija podrazumeva i brže oslobađanje tela od masnih naslaga ali je to i srazmerno po organizam neprijatnija metoda. Više frekvencije ultrazvučnih talasa oko 170.000Hz su sporije metode ali po organizam jako ugodnije, prihvatljivije.

Zato aparat Ultrasonic CAVITe PLUTON electronica poseduje mogućnost generisanja i jedne i druge frekvencije u vidu izbora programa.

Ultrazvučna liposukcija ili kavitacija najnovija je metoda uklanjanja celulita i masnih naslaga na stomaku, bokovima, zadebljanjima na kolenima, zadnjici i nadlakticama.

Ultrazvučna kavitacija nastala u tkivu usled dejstva ultrazvučnih talasa povećava propustljivost masnih ćelija. Iz masnih ćelija masne kiseline se "razbijaju" i oslobađaju.

Kuda odlaze slobodne masne kiseline?

Slobodne masne kiseline, “nastale razbijanjem masnih ćelija” prelaze u limfni a potom urinarni sistem. Zatim se tim putevima i izlučuju iz organizma.

Pojavom ultrazvučne kavitacije dolazi i do zagrevanja kože i tkiva. Aparat PLUTON electronica je tako konstruisan, izabrane su specijalne modulacije, da je ta pojava svedena na minimum.

Tretman traje oko 45 minuta. Za to vreme se tretiraju oni delovi tela sa kojih se žele ukloniti masne naslage.

Razmak između dva tretmana mora biti minimalno sedam dana.

Razbijene masne naslage, oslobođene masne kiseline, zasite (zavisu od količine mase) limfni i urinarni system. Najmanji period “očišćenja” tih sistema je sedam dana.

Tom prilikom je jako važno piti puno vode, tokom tih sedam dana, kao i obavezno izbegavanje masne hrane i u najmanjim količinama.

TRETMAN:

Ultrazvučna liposukcija ili kavitacija najnovija je metoda uklanjanja celulita i masnih naslaga na stomaku, bokovima, zadebljanjima na kolenima, zadnjici i nadlakticama.

Ovi delovi tela se dobro namažu ultrazvučnim gelom (bilo koji gel na vodenoj bazi, može bršljen ili slično), Pacijent uzme u ruku metalni senzor pritisne se Ultrazvučna KAVITACIONA glava na telo,

startuje se terapija pritiskom na taster start/stop. Ultrazvučna glava se mora pokretati po telu kružnim pokretima. Ukupno vreme terapije ne sme da pređe 45 minuta.

Prvog dana tretman je obavezno raditi programom P1. Ovaj program je prilagođen početnom stadijumu "ultrazvučne liposukcije".

Prvog dana je neophodno da se telo prilagodi terapiji. Ovaj program predstavlja uvod u ultrazvučnu kavitaciju.

Svaki sledeći tretman se radi sa programom više. Druga terapija P2, treća P3, četvrta i ostale do kraja P4 (maksimalno deset u jednom ciklusu).

Kod PLUTON aparata za ultrazvučnu kavitaciju nije potrebno podešavati snagu jer je sve odrađeno u okviru samih programa, tako da je podešen maksimalni efekat uz maksimalnu sigurnost klijenta.

*Delovi tela koji se tretiraju se premažu **dobrim slojem** gela na vodenoj bazi zbog osiguranja da ultrazvučni talasi celom površinom ultrazvučnog projektora prodiru u telo. Vibracije ultrazvuka na tačno određenoj dubini razbijaju masne ćelije, oslobađaju masne kiseline koje su u njima nataložene, ne oštećujući okolna tkiva. Masnoća iz tretiranog tkiva razgrađuje se u glicerol (i jednostavne masne kiseline) koji se topi u vodi i prodire u cirkulaciju. Glicerol se zatim sagoreva, odnosno pretvara u energiju.*

Druge netopljive masne kiseline se razgrađuju u jetri kao i sve druge mase koje se unose putem hrane (zato treba obratiti pažnju na ishranu tokom terapije).

Pošto je organizmu potrebno vreme za ove procese ZATO JE MINIMALNO POTREBNO VREME IZMEĐU DVA TRETMANA SEDAM DANA.

Takođe je jako bitno da se odmah nakon tretmana odrade fizičke vežbe u trajanju od pola sata do 45 minuta zbog trenutnog izbacivanja masnih kiselina kroz limfni sistem. Potreban broj tretmana od pet do deset ali sve zavisi od pacijenta.

Tretmane je dozvoljeno ponavljati na svakih mesec i po dana.

Nakon ovih tretmana može se javiti efekat opuštene kože koji se treba tretirati drugim kozmetičkim tretmanima za zatezanje kože (lifting). Na primer RADIOFREKVENCIJA i slično.

Efekti se uveličavaju primenom Mezoterapije i Radiofrekvencije kao dodatnih terapija u toku pauze od sedam do deset dana između dve ultrazvučne kavitacije.

Za klijente koji “izbegavaju fizičke aktivnosti” dobro je koristiti body stimulator sa jačim kontrakcijama u trajanju od minimum 45 minuta, svakodnevno tokom pauze između dve terapije CAVITACIJOM.

Podešavanja aparata.

Nakon uključenja aparata prekidačem sa zadnje strane na inteligentnom displeju se ispiše poruka sa imenom aparata.

Potrebno je pritisnuti taster START/STOP da bi bilo dostupno podešavanje vremena terapije. Vreme terapije se podešava tasterima + I -. Nakon podešavanja vremena terapije pritisne se taster START/STOP da bi terapija krenula.

NAPOMENA; Pacijent mora držati u ruci senzorski metalni valjčić koji je preko kabla prikačen na odgovarajući priključak na aparatu. Tek kada je kontakt glave i pacijenta dobar i ako je podešeno vreme i startovana terapija, tada ultrazvučna kavitacija startuje. U slučaju lošeg kontakta glave sa pacijentom ili odizanja glave od pacijenta mikroprocesor isključuje ultrazvučnu glavu. Nakon postizanja kontakta, mikroprocesor ponovo uključuje UZV glavu.

Kada je glava aktivna može se čuti tihi zvuk. Ekstrasenzorne osobe mogu čuti vrlo piskave tonove prilikom terapije. Sve je to normalno jer se radi o ultrazvučnim talasima blizu čujnog opsega.

Kontraindikacije su standardne:

Kontraindikacije:

1. **Maligni procesi u organizmu**
2. **Rahitične promene**
3. **Sklonost ka krvavljenju**
4. **Povišen krvni pritisak**
5. **Oboljenja srca**
6. **Pejsmejker**
7. **Prisustvo metala u telu**

Stimulaciju ne raditi pri:

1. **menstrualnom krvavljenju kod žena**
2. **Graviditetu**
3. **Dojenju**

Kod žena ne raditi:

1. **Donji stomak bez saveta sa lekarom**
2. **Grudi bez saveta sa lekarom**

TRETMAN KAVITACIJOM RADITI ISKLJUCIVO NA MESTIMA SA MASNIM NASLAGAMA!!!!

Opšta garancija:

Garancija važi 36 meseci uz ovaj list sa datumom i potpisom prodavca.

Proizvođač garantuje da će u slučaju kvara uređaja u garantnom roku isti popraviti u najkraćem roku ili najkasnije za 45 dana ili posle tog vremena uređaj zameniti novim.

U toku popravke uređaja garancija se produžava za to vreme,

Garancija ne važi u slučaju mehaničkih i hemijskih oštećenja uređaja, usled jakih potresa ili padova, usled delimičnog ili potpunog potapanja uređaja u vodu ili neko hemijsko sredstvo.

Garancija ne važi u slučaju rasklapanja uređaja u bilo kom cilju od strane lica koja nije ovlastio proizvođač.

Garancija ne važi za kablove i elektrode sa pripadajućim džekovima i štipaljnicama i gumene delove kao i hirurške alatiće i pincete koji se smatraju potrošnom robom.

Garancija ne važi u slučaju otkaza (kvara) uređaja usled pojave prenapona na mreži, udara groma, nestanka ili dolaska mrežnog napona dok je uređaj uključen ili slično.

Garancija ne važi i proizvođač ne snosi odgovornost za korišćenje uređaja u druge ili surhe izvan njegove namene.