



F-702 - SVX-20375-06

Aparat cosmetic cu ultrasunete

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE A APARATULUI CU ULTRASUNETE (F-702)

Ultrasunete

Undele ultrasonice cu o frecvență mai mare de 20.000 Hz reprezintă diverse vibrații sonore care nu pot fi percepute de auzul normal. Funcțiile sale sunt următoarele:

Funcția terapeutică a penetrării ultrasunetelor medicale

Când substanța activă este aplicată prin contact, ultrasunetele îi permit să pătrundă mai adânc în țesut, sporind efectul terapeutic. În timpul tratamentului, intensitatea ultrasunetelor este de obicei între 0,5-1-5 W/cm² (indicator afișat: secțiunea galbenă și verde). Durată: 10-15 minute.

Tratamentul are următoarele proprietăți:

- (1) O gamă largă de efecte terapeutice.
- (2) Când se utilizează ultrasunetele, substanțele active pătrund în straturile mai profunde ale pielii.
- (3) Concentrația medicamentului nu se limitează la ionizare.
- (4) Nu este necesar un electrod, ceea ce afectează intensitatea și durata tratamentului.
- (5) Produsele cosmetice utilizate nu se limitează la substanțe solubile.
- (6) Fără stimulare electrică, fără risc de arsuri electrice.
- (7) Ușor de utilizat.

Cu cât produsul cosmetic utilizat este mai lipicios, cu atât efectul său este mai puternic și rezultatele tratamentului mai bune.

Funcția cosmetică a ultrasunetelor

- (1) Reducerea venelor roșii

Când capilarele din zona feței și circulația sanguină generală sunt blocate, pe față apar pete roșii; când cheagurile de sânge pătrund în suprafața pielii, acestea provoacă și roșeață a nasului, iar această problemă cosmetică este dificil de tratat cu medicamente și cosmetice convenționale.

Funcția mecanică, fizică și chimică a terapiei cu impulsuri ultrasonice este capabilă să înmoaie trombul, să dilate vasele de sânge, să accelereze circulația sanguină și să promoveze metabolismul; Tratamentul poate ajuta la restabilirea vaselor de sânge anormale la normal, la eliminarea „petelor roșii” cauzate de trombi și la refacerea țesuturilor deteriorate.

- (2) De asemenea, poate reduce cicatricile acneice.

Tratamentul necorespunzător al acneei și stresul mecanic excesiv asupra pielii predispune la acnee provoacă ruperea capilarelor, permițând sângelui să se scurgă și să lase urme pe față. Utilizarea cremelor de piele prea concentrate poate duce la pierderea pigmentului, lăsând pete deschise pe față. Undele ultrasonice pot pătrunde în piele, pot rezolva circulația slabă, pot crește fluxul sanguin, pot stimula metabolismul celular și pot elimina treptat petele colorate. În general, tratamentul cu ultrasunete trebuie efectuat o dată la două zile, pentru un total de 10 tratamente.

- (3) Îndepărtarea petelor pigmentare.

Pigmentarea anormală a pielii, cum ar fi petele maronii, petele de sarcină și petele fluture, sunt de obicei tratate prin șlefuire, albire sau protecție a pielii, metode care nu sunt foarte eficiente. Dacă combinați tratamentul cu ultrasunete cu diverse remedii pe bază de plante chinezești sau doze mari de vitamina C, efectul va fi remarcabil. Este necesar să se analizeze cauza petelor individuale, inclusiv cele cauzate de utilizarea unor produse nepotrivite. Tratamentul trebuie

repetat de 10-40 Aplicarea simultană a tratamentelor din medicina tradițională chineză va accelera procesul de vindecare.

- (4) Descompunerea pigmentării anormale și îndepărtarea petelor de sub piele.

Petele de pe față sunt de obicei tratate prin înghețare, ardere sau transplant de piele etc. Cu toate acestea, de multe ori veți obține jumătate din rezultat cu efort dublu. Dacă se tratează cu ultrasunete în combinație cu un preparat extern, rezultatul va fi mai bun. Tratamentul necesită 10 repetări, cu o pauză de o săptămână la mijloc. O caracteristică a instrumentului cosmetic cu ultrasunete pentru tratament extern este că poate distruge celulele pigmentare anormale din membrană, ajută medicamentul să pătrundă mai adânc în piele și descompune pigmentul anormal. Petele dispar prin metabolism.

- (5) Netezirea ridurilor și îmbunătățirea circulației sanguine în piele

Ridurile sunt un semn al îmbătrânirii. Utilizarea unui dispozitiv cosmetic cu ultrasunete împreună cu produse cosmetice antirid de înaltă calitate îmbunătățește procesul metabolic, elimină semnele îmbătrânirii pielii și previne formarea ridurilor. Undele ultrasonice acționează ca un masaj mecanic care reglează și ajustează dispunerea celulelor sub piele, stimulează circulația sanguină și, împreună cu produsele cosmetice, furnizează pielii nutrienți și apă – a căror lipsă provoacă riduri și pete pigmentare.

- (6) Eliminarea pungilor de sub ochi și a cearcănelor.

Anumiți factori patologici, cum ar fi catabolismul redus, determină acumularea excesivă de lichid limfatic, grăsime și apă sub ochi, formând în cele din urmă pungi sub ochi. În plus, lipsa somnului, oboseala excesivă sau tulburările circulatorii pot provoca cearcăne sub ochi.

Masajul mecanic cu un dispozitiv cosmetic cu ultrasunete poate accelera circulația sângelui și a limfei și poate elimina excesul de lichid și grăsime. Căldura produsă de ultrasunete ajută la absorbția grăsimii în țesuturi.

Îndepărtarea cearcănelor: masați ușor pielea feței cu un dispozitiv cosmetic cu ultrasunete în direcția ridurilor, timp de 5 minute. Acest lucru duce la o îmbunătățire a stării.

- (7) Ameliorarea proceselor inflamatorii și tratamentul acneei.

Există diferite tipuri de acnee. Acneea pustulară este frecventă. Există, de asemenea, acnee mare, umflată, modulară, dureroasă. Aceste tipuri de acnee sunt cauzate de congestia sau inflamația vaselor limfatice și sunt dificil de tratat. Este recomandabil să utilizați un dispozitiv cosmetic cu ultrasunete. Masați ușor suprafața zonei afectate timp de aproximativ 1 minut pentru a atenua simptomele acneei. Procesele inflamatorii sunt ameliorate de ultrasunete, care atenuează acneea nodulară și previne cicatricile.

- (8) Îngrijirea pielii pergamentate.

Pielea pergamentată este denumirea dată pielii malnutrite, extrem de subțire, fragilă și uscată - este rezultatul îmbătrânirii, uscăciunii sau crăpării pielii. Este, de asemenea, o problemă vizuală, iar persoanele afectate se simt inconfortabil. În plus față de medicația orală, afecțiunea poate fi tratată cu un dispozitiv cosmetic cu ultrasunete în combinație cu glicerină, ceară de parafină lichidă și un lubrifian cosmetic de înaltă calitate. Terapia ameliorează rapid simptomele.

- (9) Utilizarea regulată îmbunătățește calitatea pielii.

Calitatea pielii feței se poate modifica din cauza diverselor factori. Pot apărea acnee, pete, riduri etc. Cu o stimulare adecvată și ținută, folosind un dispozitiv cosmetic cu ultrasunete, textura pielii poate fi îmbunătățită.

Tratament cosmetic al pielii cu ultrasunete.

Tratamentul cosmetic cu ultrasunete este o combinație a mai multor factori - intensitatea unde ultrasonice, durata tratamentului, ținerea aplicării, cursul corect al terapiei etc.

Intensitatea masajului facial trebuie controlată în intervalul 0,5-1,25 W/cm².

Durata tratamentului pentru întreaga față este de obicei de 5 până la 15 minute. Prelungirea duratei tratamentului cosmetic cu ultrasunete nu multiplică efectul.

Numărul de tratamente depinde de tipul problemei cosmetice: acnee 3-5 tratamente, tratarea problemelor cronice, cum ar fi petele pigmentare, cicatricile, pungile de sub ochi etc., se recomandă repetarea la fiecare două zile, în total 10 tratamente.

Tratament preventiv: o dată sau de două ori pe săptămână. Dacă starea clientului se modifică semnificativ în timpul terapiei specifice, reduceți intensitatea tratamentelor și prelungiți tratamentul în mod corespunzător; intervalul dintre două cicluri trebuie să fie de 1-2 săptămâni. Dacă tratamentul include 3-4 cicluri, intervalul poate fi prelungit după al doilea ciclu.

Dispozitivul cosmetic cu ultrasunete are 2 tipuri de unde. Primul este o undă continuă (〰), al doilea este o undă pulsată (⏏). Primul este un fascicul de unde ultrasonice continue care emit continuu și au o intensitate remarcabilă. Al doilea este un fascicul de unde ultrasonice intermitente care sunt emise continuu, fiecare impuls durând o fracțiune de secundă. O caracteristică importantă este că efectul termic este redus în mod remarcabil, astfel încât efectul mecanic poate fi manifestat pe deplin.

Alegerea tipului de undă: în general, undele pulsate sunt potrivite pentru afecțiuni inflamatorii sau cu dilatarea capilarelor, în timp ce undele continue sunt potrivite pentru alte probleme cosmetice.

Metoda și procedura tratamentului cosmetic cu ultrasunete.

Tratamentul cu ultrasunete utilizează radiații cu contact direct. În timpul tratamentului, capul ultrasonic trebuie să fie în contact direct cu pielea. Capul trebuie mișcat ușor și încet peste zona tratată, într-o mișcare circulară sau înainte și înapoi, cu o intensitate de 0,5-2 W/cm².

Procedură:

1. Înainte de tratament, curățați pielea feței cu o emulsie demachiantă.
2. Ștergeți emulsia și aburiți pielea feței cu un aparat de abur timp de 10 minute.
3. Îndepărtați impuritățile și acnee de pe față pentru a împiedica pătrunderea acestora în straturile mai profunde ale pielii sub influența undelor ultrasonice.
4. Aplicați ușor un astringent pe întreaga suprafață a pielii.
5. După ștergerea astringentului, pielea este sterilă și beneficiază de o protecție optimă.
6. Efectuați o analiză amănunțită a pielii și selectați produsul adecvat în funcție de tipul acesteia.
7. Aplicați o cantitate adecvată din produsul selectat în mod uniform pe întreaga zonă de tratament.
8. Conectați dispozitivul la rețeaua electrică.
9. Apăsăți butonul „POWER”; setați intensitatea energiei folosind „Energy”.
 - Selectați intensitatea în funcție de calitatea pielii, vârsta și toleranța clientului.
10. Selectați tipul de formă de undă dorit - continuă (〰), pulsată (⏏) - utilizând Butonul „STATE”.

11. Apăsăți butonul „*ELECT*” și selectați „*L*” sau „*R*” pentru sonda corespunzătoare.
12. Țineți sonda cu ultrasunete și masați zona în care a fost aplicat produsul cosmetic. Durata tratamentului variază în funcție de zona feței sau a corpului tratată.
13. Curățați capul ultrasonic după tratament.
14. Dacă este posibil, aplicați un produs cosmetic adecvat pe față.

Atenție

1. Înainte de tratament, este necesar să curățați pielea sau zona tratată.
2. Înainte de tratamentul cu ultrasunete, asigurați-vă că ați aplicat o cantitate suficientă de produs cosmetic pe piele.
3. O aplicare de 15 minute este suficientă; prelungirea timpului nu crește efectul.
4. Temperatura sondei cu ultrasunete nu indică puterea dispozitivului. În general, o temperatură scăzută este potrivită pentru tratamentul facial. O temperatură mai ridicată este potrivită pentru tratamentul corporal. O temperatură prea ridicată poate arde pielea sensibilă.
5. Dacă zona tratată este mică sau prea sensibilă, cum ar fi zona din jurul ochilor, utilizați o sondă mică. Puterea energetică trebuie limitată la 0,5-0,75 W/cm, iar durata poate fi prelungită la 8-10 minute.
6. Dacă clientul este sensibil, reglați intensitatea căldurii în timpul aplicării. Pentru persoanele sensibile, tratamentul trebuie să fie mai ușor decât pentru altele.
7. Ciclul constă de obicei în 10 tratamente repetate a doua zi. Dacă aplicați o altă terapie, este necesară o pauză săptămânală.

Cum funcționează

1. Verificați dacă tensiunea de alimentare este corectă pentru dispozitiv. Dacă da, conectați dispozitivul la rețeaua de alimentare.
2. Conectați sonda (sondele) corect.
3. Apăsăți butonul „*POWER*”, indicatorul corespunzător se va aprinde și se vor aprinde și alte indicatoare, dar nu va fi emisă energie. Aparatul este acum în modul de așteptare.
4. Apăsăți butonul „*ELECT*” după cum este necesar - selectați portul din dreapta „*R*” sau portul din stânga „*L*” pentru sonda selectată, apăsați butonul „*STATE*” și selectați tipul de undă  sau , utilizați butonul „*Energy*” (0,5–3,0 W/CM²) pentru a selecta nivelul de energie adecvat nivelului de energie.
5. După tratament, opriți dispozitivul folosind butonul „*POWER*”.

Note:

1. Dacă sonda este inactivă, verificați dacă a fost selectată sonda corectă.
2. Curățați sonda cu apă curată după fiecare utilizare și păstrați-o uscată după tratament.

Atenție!

1. Nu lăsați sonda nesupravegheată în timpul funcționării, altfel se poate supraîncălzi și durata sa de viață va fi scurtată.
2. Nu încercați să separați sonda din oțel inoxidabil de mâner, deoarece orice încercare în acest sens poate deteriora sonda.
3. Nu dezamblați niciodată dispozitivul. Dacă apare ceva neobișnuit, contactați distribuitorul și solicitați asistența unor tehnicieni calificați.