

UPUTE ZA UPOTREBU

F-815 pet u jedan aparat

Ultrazvuk, Visoka frekvencija, Galvanska, Vakuum i Raspršivač



1. Ultrazvučni aparat

Ultrazvučni valovi čija frekvencija je viša od **20,000HZ**, je varijacija zvučnih vibracija koje se ne mogu čuti normalnim sluhom. Njegove funkcije su sljedeće:

Terapeutska funkcija ultrazvučne medicinske penetracije

Dodani lijek sa kontaktom će se širiti i penetrirati u tkiva uz pomoć djelovanja ultrazvuka i povećati će svoj terapijski učinak. U smislu terapije intenzitet ultrazvuka je generalno između **0.5-1.5W/cm²** (pokazano na zaslonu: žuta i zelena sekcija), traje oko **10-15** minuta. Terapija ima sljedeće karakteristike:

- (1) Sa široko rangiranim medicinskim izvorom, čilim nije limitiran ionskim sastojcima
- (2) Penetracija medicinskim ultrazvukom je mnogo dublja nego ona sa čistom masti.
- (3) Koncentracija lijeka nije ograničena ionizacijom
- (4) Nema nikakve veze sa elektrodama koje utječu na intenzitet i vrijeme medicinske radnje.
- (5) Lijekovi koji se koriste nisu ograničeni na topive supstance
- (6) Nema električne stimulacije niti električnih opekotina
- (7) Jednostavno upravljanje. Što više ljepljiv medikament to snažnije i efektivnije djelovanje.

Kozmetička funkcija ultrazvuka

(1) Omekšava trombove

Kada su kapilari, facijalni dijelovi i generalno cirkulacija začepljena pojavit će se crvene točkice na licu. Kada miteseri prođu duboko u kožu oni također mogu uzrokovati "alkoholičarski nos" koji je teško izliječiti sa uobičajenim medikamentima i kozmetikom. Mehanička, fizička i kemijska funkcija ultrazvučne pulsne terapije ima mogućnost da omekša trombove, proširi krvne sudove, ubrza cirkulaciju krvi i poboljšaju metabolizam. S obzirom na sve navedeno moguće je abnormalne krvne žile vratiti u normalne, ukloniti crvene točkice i ozlijeđena tkiva vratiti u normalu.

(2) Uklanja ožiljke nakon tretiranja akni.

Kada se akna na licu tretira pogrešno, istinska ili izguruje previše uzrokovat će pucanje kapilara, penetraciju krvi van i ostaviti "crveni trag" na licu. Netko tko koristi jaka sredstva stimulirat će kožu i uzrokovati promjenu pigmenta i ostaviti "flekice boje kave" na licu. Ultrazvučni val penetrira u kožu, rješava krvne staze, poboljšava cirkulaciju krvi, metabolizam stanica i postepeno uklanja obojene fleke. Tretman mašću sa ultrazvukom se provodi svaki drugi dan i izvodi se 10 puta.

(3) Uklanja abnormalnu boju kože.

Abnormalna pigmentacija se odražava na koži u obliku smeđih pjegica, trudničkih pjegica, leptirastih flekica koje se većinom tretiraju poliranjem ili izbjeljivanjem čiji efekt nije baš učinkovit. Kada ultrazvučni tretman popratimo sa različitim Kineskim biljnim lijekovima ili visoko sadržanim vitaminom C učinak će biti jako zamijećen. Potrebno je uzeti neko vrijeme kako bi se analizirao pigment fleka, abnormalnih fleka uključujući i one koje se ne mogu vidjeti aplikacijom kao i abnormalnu boju kože koja će se ukloniti nakon 10-40 puta tretmana. Ako se koristi sa Kineskim biljnim lijekom rezultat će biti mnogo bolji.

(4) Otklanja abnormalni pigment i fleke ispod kože.

Fleke na licu se uobičajeno tretiraju zaleđivanjem, paljenjem, poliranjem itd. Često ćete dobiti pola rezultata sa duplim trudom. Ako tretirate sa ultrazvukom i mažete sa kremom za vanjsku upotrebu, rezultati će biti mnogo bolji. Tretman se izvodi 10 puta i pravi se pauza od jedan tjedan između tretiranja. Upečatljiva razlika ultrazvučnog kozmetičkog aparata za vanjsko tretiranje je da može uništiti abnormalne pigmente stanica membrane, pomoći kremi da penetrira u kožu i otkloni abnormalni pigment kože. Fleke nestaju kroz metabolizam kože.

(5) Preventira i otklanja bore na licu

Bore su znak starosti. Prilikom primjene ultrazvučnog aparata sa visoko kvalitetnom kremom protiv bora. Ultrazvuk pospješuje metabolizam da se bori protiv starosti i preventira nastajanje bora. Razlog je što djeluje kao mehanička masaža koja regulira i postavlja ravnotežu ispod kože, ubrzava cirkulaciju krvi, opskrbljuje kožu sa hranjivim sastojcima koje uklanjaju bore i aktiviziranu krv koja se manifestira u obliku fleka na licu.

(6) Uklanja podočnjake i crnilo ispod očiju

Neki faktori bolesti kao što je nizak katabolizam koji uzrokuje višak limfatične tekućine, višak masnoće i vode na dijelovima ispod očiju, zbog toga s vremenom oči dobivaju podočnjake. Osim premalo sna, preumorna ili začepljena cirkulacija krvi također može uzrokovati nastanak crnila ispod očiju (crni obruč). Mehanička masaža ultrazvučnim kozmetičkim aparatom može ubrzati krvnu i limfnu cirkulaciju i na taj način otkloniti višak masnoće i vode. Ultrazvuk toplinom pomaže pri rješavanju masnoće tako da ga tkivo može apsorbirati. Crnilo ispod očiju se otklanja.

Lagano masirajte facijalnu kožu sa ultrazvučnim kozmetičkim aparatom uz duž bora, preko svake prelazite 5 minuta. Ovo će popraviti stanje kože.

(7) Omekšava kvržice i lijeći akne.

Postoje različite vrste akni. Uobičajene su gnojne akne. Postoje također velike, nateknute, kvržične i bolne akne. Ove vrste akni nastaju od zagušenja ili upale limfatičnih sudova i teško se liječe. Najbolje je koristiti ultrazvučni kozmetički aparat. Lagano izmasirajte aknama zahvaćene dijelove. Akne se masiraju povremeno u dužini od jedne minute. Ovo će otkloniti simptome gnojenja, izmijeniti oblik kvržične stanice, omekšati kvržičnu aknu i spriječiti ožiljke.

(8) Lijeći sklerozu i pergamente

Ova vrsta kožnog oboljenja je rezultat skleroze, uzrokuje suhoću i pucanje kože. Ovo je jako neugodno oboljenje za vidjeti i oboljeli se osjećaju jako neugodno. Osim uzimanja oralne medicine bolest može biti izliječena masažom ultrazvučnim kozmetičkim aparatom uz pomoć glicerina, tečnog parafinskog voska i visoko kvalitetnog lubrikanta za kožu. Terapija će vrlo brzo ukloniti simptome bolesti.

(9) Obično masira facijalnu kožu i poboljšava njenu kvalitetu

Pod utjecajem različitih faktora, facijalna koža podilazi određenom tipu transformacije kao što je nastanak akni, fleka, bora itd. Ispravnom upotrebom ultrazvučnog aparata tekstura kože može biti vidno poboljšana.

Tretmani upotrebom ultrazvučne kozmetike

Tretman ultrazvučnom kozmetikom sadrži se od intenziteta ultrazvučnog vala, perioda tretmana, točaka na koje treba obratiti pozornost prilikom tretiranja, duljine trajanja tretmana itd. Intenzitet za facijalnu masažu treba biti kontroliran između **0.5-1.25W/cm²**. Period tretmana za cijelo lice obično traje od 5 do 15 minuta svaki put. Produživanje tretmana neće poboljšati učinak. Duljina trajanja tretmana se određuje prema oboljenju: akne 3 do 5 puta kronična oboljenja kao što su smeđe fleke, ožiljci, podočnjaci, crnilo ispod očiju itd, jedan put svaki drugi dan, duljina trajanja tretmana je 10 minuta.

Prevenzijski tretman: 1 ili 2 puta svaki tjedan. Ako je pacijentovo stanje loše za vrijeme nekog tretmana, reducirajte intenzitet i prolongirajte vrijeme tretmana; interval između dva perioda tretiranja treba biti 1 do 2 tjedna. Ako se tretman dodaje do 3 do 4 puta, interval može biti prolongiran nakon drugog perioda.

Ultrazvučni kozmetički aparat ima 2 vrste valnog stanja. Prvi uzastopni val ($\curvearrowright$) drugi je pulsni val ($\sqcap$).

Prvi je snop zraka uzastopnih ultra zraka koje se konstantno emitiraju, i intenzitet je izvanredan. Drugi je snop zraka ultra zraka u intervalima koje se konstantno emitiraju i svaki puls traje djelić sekunde. S obzirom na to važna karakteristika je da se reducira toplina tako da mehanička akcija može potpuno djelovati. Kada koristiti koji val: općenito, pulsno stanje odgovara za upale ili proširene kapilare i slična oboljenja dok je uzastopno stanje odgovarajuće za druga oboljenja.

Metode i koraci za Ultrazvučnu kozmetiku

Ultrazvučna kozmetika koristi direktnu dodirnu radijaciju. Za vrijeme tretmana ultrazvučna glava zahtjeva direktan dodir sa kožom. Nježno i lagano pomičite glavu, kružno ili naprijed nazad na tretirajući poziciju **0.5 do 2cm²** po sekundi.

1. Prije tretmana očistite facijalnu kožu sa gelom za umivanje.
2. Isperite gel, počinje neparavanje lica koje traje 10 minuta.
3. Očistite svu nečistoću i akne sa lica kako biste spriječili da ih ultrazvuk da ih potisne unutar kože.
4. Nježno pređite svaki dio lica tonikom, astringentom.
5. Nakon što ste odstranili sav tonik vaše lice će biti sterilizirano i optimalno zaštićeno.
6. Napraviti će se analiza vaše kože i odrediti odgovarajuća krema.
7. Stavite adekvatnu količinu kreme na vaše lice.
8. Uključite aparat u utikač.
9. Uključite **“POWER”** i **“ULTRASONIC”** dugme namjestite intenzitet energije prema **“U/Energy”** zaslonu. Općenito zelena ili žuta sekcija također ovisi o tipu kože, godinama i izdržljivosti pacijenta.
10. Upotrebom **“STATE”** dugmeta odaberite odgovarajuće stanje vala, uzastopni val ($\curvearrowright$), pulsni val ($\sqcap$).
11. Čvrsto držite ultrazvučni detektor kako biste masirali dijelove koji su namazani različitim kremama. Potrebno vrijeme varira ovisno o dijelu tijela.
12. Operite ultrazvučnu glavu nakon tretmana.
13. Ako ste u mogućnosti namažite kožu lica sa odabranim Kineskim lijekom.

Oprez

1. Operite lice prije tretmana.
2. Prije uključivanja aparata budite sigurni da imate dovoljno kreme na koži.
3. Dovoljno je 15 minuta aplikacije, produživanje tretmana neće poboljšati učinak.
4. Temperatura ultrazvučnog detektora ne pokazuje jačinu aparata. Općenito niža temperatura je pogodna za facijalne tretmane. Viša temperatura je pogodna za tretmane tijela. Previsoka temperatura može opeći vašu osjetljivu kožu.
5. Ako je oboljeli dio previše malen ili preosjetljiv kao sto je područje oko očiju potrebno je koristiti mali ultrazvučni detektor. . Dovod energije treba biti limitiran na **0.5-0.75W/cm (zeleni indikator na ENERGY zaslonu)** vrijeme može biti produljeno na 8-10 minuta.
6. Ako je pacijent osjetljiv namještajte intenzitet topline za vrijeme aplikacije. Za one koji su jako osjetljivi apliciranje treba biti nešto drugačije nego kod drugih pacijenata.
7. Tretman se sastoji od 10 perioda, jedan svaki drugi dan. Ako se aplicira neki drugi tretman pauza od jednog tjedna je nužna.

Način upotrebe

1. Provjerite da li mašina koja odgovara s tim treba voltažu. Uključite na postavke i pažljivo provjerite.
2. Ispravno spojite konektor.
3. Uključite **“POWER”** i **“ULTRASONIC”** dugmadi na **“ON”** indikatorska odgovarajuća svjetla i drugi indikatori će se upaliti nema izlaza energije. Aparat je privremeno na čekanju.
4. Prema potrebi da stisnete **“ELECT”** odaberete desni izlaz **“R”** ili lijevi izlaz **“F”** stisnete **“STATE”** da biste odabrali val () ili (), da biste namjestili regulator **“U/Energy”**(**0.5-3.0W/CM²** ,) na odgovarajuću energiju da bi ste počeli sa radom.
5. Nakon tretmana ugassite **“U/Energy”** a zatim ugassite **“ULTRASONIC”** funkciju.

Bilješke:

1. Ako detektor nema izlaz molimo vas da provjerite da li ste odabrali pravi detektor.
2. Očistite detektor sa čistom vodom i posušite ga nakon upotrebe.

Upozorenja!

1. Nemojte ostavljati detektor bez nadzora jer biste na taj način mogli skratiti njegov vijek trajanja zbog pregrijavanja!
2. Nemojte pokušavati rastavljati detektor od neprobojnog stakla od ručice, svaki pokušaj stezanja može uzrokovati oštećenje!
3. Nemojte samostalno otvarati kućište. Ako se desi bilo što neuobičajeno konsultirajte se sa prodajnim agentom ili vještim tehničarom!

2. Instrukcije za upotrebu visoko frekvencijske elektroterapije

Teorija o visoko frekvencijskoj elektroterapiji

Visoko frekvencijski elektroterapijski aparat stvara struju visoke brzine koja može pretvoriti toplinu energije i ubiti bakteriju. Iako su vibracije jake neće uzrokovati stezanje mišića. Pored svega daje psihičku stimulaciju.

Funkcija:

- a. Ubrzava cirkulaciju krvi
- b. Stimulira aktivnost žlijezda
- c. Ubija bakterije
- d. Pomaže koži da izlučuje i apsorbira
- e. Proizvodi toplinu unutar tkiva kože
- f. Pomaže prodiranje kreme duboko u kožu

Upute

Prvo pronađite ispravnu staklenu elektrodnu cijev i umetnite u utor elektroterapeutske ručice, zatim spojite na aparat.

Pozicija staklene elektrodne cijevi:

- a. Elektrodna cijev u obliku gljive---koristi se za veće površine kože: lice, čelo, vrat, itd.
- b. Elektrodna cijev u obliku kutlače---koristi se za srednje velike površine: brada, itd.
- c. Točkasta elektrodna cijev---se koristi za mala područja: nos itd.
- d. Ravna elektrodna cijev---koristi se za indirektni tretman.

Direktna upotreba:

- a. Kozmetičar treba uzeti ručku sa visokom frekvencijom elektroterapijskim polom (pokušajte ne dodirivati staklenu elektrodnu cijev sa rukama ili metalnim predmetima), i okrenite **“H/Energy”** dugme na minimum.
- b. Prvo uključite na **“Hi-Frequency”**, i okrenite **“H/Energy”** dugme na minimum zatim dotaknite dio tijela koji je potrebno tretirati sa staklenom elektrodnom cijevi, lagano podesite **“Hi-Frequency”** dugme u smjeru kazaljke na satu dok ne osjetite blago frekventnu struju. Ako je lice prekriveno sa kremom ili maskom, pomjerite elektrodnu cijev prema klijentovom vratu, lagano pređite bradu, obraze, nos i čelo. Za vrijeme trajanja tretmana lagano podešavajte **“H/Energy”** na odgovarajući intenzitet.
- c. Kožno tkivo će upiti toplinsku energiju, opustit će i smiriti kožu direktnom upotrebom elektroterapije, a prvobitna svrha je ubijanje bakterija. Koristi se za masnu kožu i kožu koja ima problem sa aknama.
- d. Nakon tretmana, lagano okrenite **“H/Energy”** dugme na minimum, i ugastite **“Hi-Frequency”**, sklonite staklenu elektrodnu cijev sa klijentovog lica.

Indirektna upotreba:

Prvo dajte klijentu da drži elektrodnu cijev, i uključite **“Hi-Frequency”** postupno uključite **“H/Energy”** na željeni intenzitet, zatim će kozmetičar klijentu izmasirati tretirani dio. U cijelom ovom procesu kozmetičar ne dira elektrodu. Kozmetičar mora ugasisi prije nego skine staklenu elektrodnu polu sa klijenta. Indirektna upotreba će pospješiti i opustiti kožu u isto vrijeme.

Upozorenja:

- a. Staklena Elektrodna pola će zabljescuti kada se nađe razmaku manjem od jednog inča od kože dok se aparat pali, molimo smanjite energiju frekvencije **Hi-Frequency**. Ako klijent još uvijek primijeti bljeskanje može prekriti lice sa malim dijelom suhe tkanine ili pamučnim ručnikom za lice; ne smije biti najlonski ili sintetički.
- b. Za sprječavanje električnog šoka kozmetičar mora odabrati minimalni intenzitet prije dodira s klijentovim licem, i polako povisivati energiju.
- c. Prije otklanjanja električne cijevi sa kože morate okrenuti **“H/energy”** na minimum, zatim isključiti energiju i tek onda skloniti cijev.
- d. Kada puniti ili prazniti staklenu elektrodnu cijev morate okrenuti **“H/Energy”** na minimum i potom ugasisi (**power off “H/Energy”**)
- e. Staklene elektrodne cijevi se moraju očistiti, posušiti i sterilizirati nakon upotrebe.

Opres!

- a. Klijentima nije dozvoljeno da nose bilo kakav metal na sebi za vrijeme tretmana, ako nose bilo kakav nakit moraju ga skinuti prije nego pristupe tretiranju.
- b. Trudnicama i osobama koje imaju problema sa srcem nije dozvoljeno da koriste frekventnu elektroterapiju
- c. Krema ili maska koja se koristi u frekventnoj elektroterapiji ne smije sadržavati špirit. Ako morate koristiti toaletnu vodicu sa špiritom koristite je nakon tretmana.
- d. Nemojte doticati očne jabučice niti jednom elektrodnom cijevi.
- e. Zabranjeno je dirati metalni dio aparata ili ručku dok je aparat uključen.

3. Upute za korištenje tretmana galvanskom strujom

Teorija

Pomjeranjem DC pozitivnih i negativnih iona, tretman galvanskom strujom je koristan u hranjenju kože i otklanjanju nečistoća iz kože. Pri hranjenju kože penetrira vodu – topivu hranu duboko u kožu i na taj način direktno hrani kožu. Pri uklanjanju nečistoće unosi alkalne otopine kako bi omekšao ostarjeli žulj, uspostavio ravnotežu kože i u isto vrijeme otpušta nečistoće i metalne ione u isto vrijeme.

Elektronički ioni pozitivne elektrode mogu unijeti kisele otopine u kožu ojačati kožna tkiva, opustiti živce. Većinom se koristi nakon kozmetičkog tretmana kako bi se uklonilo crvenilo kože, natečenost i izbjegla upala. Elektronički ioni negativne elektrode mogu unijeti alkalne otopine kako bi se omekšalo tkivo kože i povećao dovod krvi. Većinom se koristi na ostarjeloj i masnoj

koži.

Upotreba

- (1) Spojite dodatke na odgovarajući aparat prije uključivanja aparata. Klijent treba čvrsto uhvatiti metalni pol a kozmetičar treba držati ručicu rolera.
- (2) Mijenjajte elektrodu rolera namještanjem unutra na **(+R)** i van **(-G)**. Dio koji se tretira treba biti čist i suh prije tretmana. Okrenite elektrodno dugme na **(+R)**, i na ovom statusu roler je pozitivan a metal pol negativan. Kozmetičar treba namazati hranljivi losion jednako na tretirani dio zatim prekriti roler sa komadom pamuka ili spužvom koja je prethodno umočena u losion ili direktno prekriti roler sa komadom pamuka sa hranljivim losionom prije tretmana. Kada želite uspostaviti ravnotežu kože i ukloniti masnoću stavite uključite elektrodno dugme **(-G)** roler će biti negativan a metalni pol pozitivan. Prekrijte roler sa komadom pamuka ili spužvom koju ste prethodno umočili u alkalni losion prije apliciranja ovog tretmana.
- (3) Uključite **“IONOS”** odaberite operacijski oblik: okrenite **“I/Energy”** na minimum. Dotaknite tretirani dio rolerom i lagano podešavajte **“I/Energy”** na odgovarajući intenzitet na kojem se klijent osjeća lagano ošamućeno. Lagano pomjerajte roler, pamuk mora zadržati vlažnost sve vrijeme za bolji učinak.

Upozorenja!

- (1) nakon tretmana roler i metalni pol moraju biti očišćeni i osušeni kako bi se izbjegla oštećenja.
- (2) Kada je roler negativan osjećaj opuštenosti će biti više osjetan nego kada je pozitivan, u suprotnom osjećaj će biti slabiji.
- (3) Prije tretmana klijent je obvezan skinuti nakit.
- (4) Trudnice i ljudi koji imaju osjetljivu oštećenu kožu, izgorenu kožu ili popucale kapilare ne smiju koristiti tretman.
- (5) Lotion se koristi u skladu sa rolerom (negativni ili pozitivni) Ukoliko je roler pozitivan losion treba biti kiselinski (+) a kada je roler negativan losion treba biti alkaličan (-). Molimo vas koristite PH papir za utvrđivanje ako losion nije označen.
- (6) Prilikom upotrebe roler ne smije dolaziti u dodir sa metalnim polom, ako se desi nezgoda aparat će zaštititi i ugasi izlaz automatski, u ovom trenutku morate ugasi **“I/Energy”** i restartati ga od početne točke uključivanjem **“I/Energy”**. Kada gasite aparat ugasi **“I/Energy”** a zatim **“IONOS”**.
- (7) Ukoliko se samo pokaže lampica snage prilikom uključivanja aparata, dok je **“I/Energy”** na stand-by statusu a lampica koja pokazuje energiju nema signala trebate ugasi **“I/Energy”** i restartati.

4-5. Teorija vakuuma i raspršivača

Vakuum-----Koristi male staklene cijevi za izvlačenje mitesera, bubuljica, akni, nečistoća, masnoće itd.

Raspršivač-----Koristi bočicu sa prskalicom kako bi nanijelo kozmetičku vodicu, antipiretik, ili losion s namjerom da umanjí upale opusti i njeguje kožu.

Upute i zahtjevi

1. Uklanjanje mitesera vakuumom: Prvo uključite **”VAC-SPRAY”** zatim spojite jednu cijev na odgovarajući ventil za cijev, drugi dio na malu staklenu vakuumsku cijev. Preporučuje se da stavite malo apsorbirajućeg pamuka u staklenu vakuumsku cijev kako biste zaustavili nečistoće da prođu u cijev i oštete aparat. Staklena vakuumska cijev ne smije ostati predugo na licu kako ne bi oštetila i opekla lice. Normalno je da na početku odmah nema vakuuma ali naravno ubrzo će doći u pravo stanje.
2. Prskalica: Prvo uključite **”VAC-SPRAY”** zatim spojite jedan dio cijevi na odgovarajući ventil bočice a drugi dio na malu raspršivačku bočicu. Dvije raspršivačke bočice koje sadrže različite tekućine će prskati stiskanjem prstom mlaznice koja se nalazi na vrhu bočice, špricajte prema dole počevši od čela, spriječite tekućinu da uđe u nosnice, zamolite klijenta da zatvori usta i oči. Držite adekvatnu razdaljinu od klijentovog lica.

Bilješke

1. Normalno apliciranje ne bi trebalo trajati duže od 5 minuta, u slučajevima kada je aparat previše zagrijan molimo vas da ugasite sva dugmadi i ponovno pokrenite za 10 minuta.
2. nakon što ste završili sa apliciranjem, prvo izgasite **”VAC-SPRAY”** i odvrnite regulator, zatim sve cijevi i dodatnu opremu dezinficirajte.

Upozorenja!

1. Nemojte gurati raspršivač u ventil vakuumske cijevi i pazite da kozmetička vodica ili druga tekućina iz bočice ne ošteti aparat.
2. Nemojte raditi s aparatom preko dozvoljenog vremena jer biste mogli oštetiti aparat.

