

Aparat do zabiegów ultradźwiękowych - F-812 - Instrukcja Obsługi

ULTRADŹWIĘKI I DARSONVAL

1. Ultradźwięki

Fale ultradźwiękowe o częstotliwości ponad 20000 Hz, to wibracje dźwiękowe, które nie są słyszalne ludzkim uchem. Ich funkcje to:

Funkcja terapeutyczna

Dowolny lek może przenikać do tkanek za pomocą działania fal ultradźwiękowych co zwiększa jego działanie lecznicze. Podczas terapii, natężenie ultradźwięków zawiera się zwykle w przedziale 0.5-1.5W/cm kw. (żółte i zielone pole ekranu), i trwa około 10-15 minut. Terapia odznacza się następującymi cechami:

- (1) Możliwość wykorzystania innych środków niż jonowe.
- (2) Przenikanie uzyskane dzięki falom ultradźwiękowym jest głębsze niż w przypadku samych maści.
- (3) Stężenie leku nie jest ograniczone do jonizacji.
- (4) Brak użycia elektrod przyspieszających intensywność i czas działania leku.
- (5) Leki, których można użyć, nie są ograniczone jedynie do substancji rozpuszczalnych.
- (6) Ponieważ nie wykorzystuje się stymulacji elektrycznej, nie ma ryzyka porażenia elektrycznych.
- (7) Prosta obsługa.

Im bardziej użyty lek jest kleisty, tym większe oraz skuteczniejsze jest jego działanie.

Funkcja kosmetyczna

- (1) Rozmiękczenie skrzepów

Gdy naczynia włoskowate twarzy oraz ogólne krążenie są w złym stanie, pojawiają się czerwone plamki. Gdy roztocza dostają się wewnątrz skóry, powodują tzw. czerwony nos co nie jest łatwe do wyleczenia przy użyciu tradycyjnych leków i kosmetyków.

Mechaniczne, fizyczne i chemiczne działanie fal ultradźwiękowych w połączeniu z maścią wzmacniającą przynoszą efekt zmiękczenia skrzepów, rozszerzenia naczyń krwionośnych, przyspieszenia krążenia krwi oraz wzmocnienia metabolizmu. Dlatego też, możliwe jest przywrócenie normalnego stanu naczyń krwionośnych oraz usunięcie czerwonych plamek na skórze oraz wsparcie uszkodzonych tkanek w powrocie do stanu normalnego.

- (2) Usuwanie blizn po usuwaniu trądziku.

Gdy trądzik będący w stanie zapalnym jest niewłaściwie usuwany lub zbyt mocno wyciśnięty, może powodować to pęknięcie naczyń włoskowatych oraz podchodzenie krwi co objawia się małymi czerwonymi plamkami na skórze.

Stosowanie silnych maści przenikających do skóry może powodować zanik pigmentu co objawia się plamkami w kolorze kawowym. Fale ultradźwiękowe mogą przenikać wewnątrz skóry, usuwać zastoje krwi, wzmacniać krążenie i metabolizm komórek oraz stopniowo usuwać plamki na skórze. Ogólnie, terapię maściową z użyciem fal ultradźwiękowych można stosować co kilka dni a zabieg trwa około 10 minut.

- 3) Usuwanie nienaturalnego koloru skóry.

Nienaturalne osadzanie się pigmentu skórniego, objawiające się np. brązowymi plamkami, plamami ciążowymi czy motylkowymi, można z reguły usunąć wycieraniem, wybielaniem lub za pomocą środków chroniących skórę jednak ich działanie nie jest trwałe. Widoczne rezultaty przynosi połączenie terapii ultradźwiękowej z chińskimi środkami ziołowymi lub jednostkami witaminy C. Konieczne jest przeprowadzenie analizy różnych rodzajów plamek, włącznie z tymi które nie są podane w zastosowaniach. Wyniki będą lepsze przy użyciu chińskich leków ziołowych lub terapii pleśniowej.

- 4) Rozkładanie nienaturalnego pigmentu oraz usuwanie plam podskórnych. Plamki skórne twarzy z reguły usuwa się za pomocą zamrażania, wypalania, ścierania czy przeszczepu skóry. Często jednak efekty będą niepełne przy dużym nakładzie pracy. Wyniki będą lepsze przy użyciu ultradźwięków oraz maści do użytku zewnętrznego. Zabieg trwa 10 minut a odstęp pomiędzy dwoma zabiegami wynosi jeden tydzień. Szczególną cechą aparatu do terapii ultradźwiękowej jest zdolność usuwania komórek błony zawierających nienaturalny pigment oraz wspomaganie przenikania maści do skóry. Plamki znikną w czasie normalnego procesu metabolicznego.

- 4) Zapobieganie oraz usuwanie zmarszczek oraz zastoje krwi.

Zmarszczki są oznaką starości. Zastosowanie aparatu do terapii ultradźwiękowej wraz z maściami przeciw zmarszczkom wysokiej jakości, umożliwi wspomaganie metabolizmu, odmładza i zapobiega powstawaniu zmarszczek. Proces działa jak masaż mechaniczny, regulując i dostosowując układ komórek podskórnych, przyspieszając krążenie krwi oraz uzupełniając zawartość składników odżywczych oraz wody w skórze: prowadzi to do oczyszczenia zmarszczek oraz plamek skórnych.

- 5) Usuwanie worków pod oczami oraz cieni pod oczami.

Niektóre czynniki chorobowe jak zanik katabolizmu, mogą powodować nadmiar płynów limfatycznych oraz grup wodnych w części twarzy pod oczami co z czasem powoduje powstawanie tzw. worków pod oczami. Powodują także, tak jak np. brak snu, przemęczenie czy złe krążenie krwi, powstawanie tzw. cieni pod oczami.

Masaż mechaniczny ultradźwiękowy może przyspieszyć krążenie krwi i limfy oraz odprowadzać nadmiar płynów i tłuszczu. Gorące ultradźwięki pomagają zredukować tłuszcz tak by tkanki mogły go wchłaniać.

W wyniku tego, cienie pod oczami znikają. Lekko masuj skórę twarzy przy użyciu aparatu ultradźwiękowego wzdłuż kierunku zmarszczek, przez 5 minut za każdym razem. Poprawia to kondycję skóry.

6) Zmiękczenie guzków i usuwanie trądziku.

Istnieją różne rodzaje trądziku. Powszechnym jest trądzik ropny. Występuje także duży, napuchnięty i bolesny trądzik ropny. Te rodzaje trądziku wynikają z zatorów lub stanów zapalnych naczyń limfatycznych i są trudne do wyleczenia. Najlepszym rozwiązaniem jest użycie aparatu ultradźwiękowego. Delikatnie masuj obszar skóry gdzie występuje trądzik. Masaż powinien trwać około jednej minuty za każdym razem. Masaż spowoduje usunięcie oznak zatorów, zmieni formę komórek w stanie zapalnym przez co zmiękczy trądzik oraz zapobiegnie bliznom.

7) Leczenie stwardnień i pergaminowej skóry

Ten rodzaj schorzeń skóry wynika ze stwardnień, suchości i pęknięć skóry. Są one nieprzyjemne w wyglądzie oraz powodują brak poczucia komfortu. Oprócz tradycyjnych leków, schorzenia te można leczyć poprzez masaż falami ultradźwiękowymi wraz z użyciem gliceryny, płynnego wosku parafinowego oraz)dobrych nawilżaczy skórnych. Taka terapia błyskawicznie przyniesie dobre rezultaty.

Regularne masaże skóry twarzy i poprawa jej jakości.

Skóra, na którą oddziałują różne czynniki, może ulegać pewnym przemianom jak powstawanie trądziku, plamki, zmarszczki itd. Odpowiednie użycie aparatu do masażu ultradźwiękowego poprawia strukturę skóry.

Działanie Kosmetyczne

Zabiegi kosmetyczne z użyciem ultradźwięków zależą od natężenia fali, długości stosowania, częstości stosowania, skupienia, przebiegu zabiegu itd. Natężenie w przypadku masażu skóry twarzy powinno być utrzymane w zakresie 0.5-1.25W/cm².

Długość trwania zabiegu dla całej twarzy wynosi zwykle od 5 do 15 minut za jednym razem. Przedłużenie tego czasu nie zwiększy skuteczności zabiegu. Przebieg zależy od schorzeń: 3-5 razy dla trądziku, dla przewlekłych schorzeń jak plamki, blizny, cienie pod oczami itd., raz dziennie po 10 minut. Zabiegi prewencyjne: 1 do 2 razy na tydzień. Jeśli stan pacjenta poważnie zmienia się w czasie konkretnego zabiegu, zmniejsz intensywność oraz odpowiednio wydłuż przebieg, a przerwa pomiędzy dwoma zabiegami powinna wynieść 1-2 tygodni. Jeśli terapia składa się z 3-4 zabiegów, przerwa może być zwiększona po drugim z nich.

Aparat posiada 2 rodzaje przebiegów fali: ciągły i impulsowy. Pierwszy z nich to wiązka sukcesywnych promieni, emitowanych ciągle o znacznej intensywności.

Drugi to wiązka przerywanych promieni, emitowanych ciągle, z których każdy impuls trwa przez ułamek sekundy. Efekt cieplny jest tak zredukowany żeby umożliwić działanie mechaniczne.

Wybór rodzaju fali: z reguły, tryb impulsowy jest odpowiedni dla schorzeń zapalnych lub związanych z rozszerzaniem naczyń włoskowatych. Tryb ciągły można stosować w pozostałych przypadkach.

Metody i etapy użycia aparatu kosmetycznego Ultrasonic Cosmetics

Urządzenie wykorzystuje promieniowanie bezpośrednie. W czasie zabiegu, głowica musi stykać się bezpośrednio ze skórą. Ruch powinien być delikatny i powolny, kołowy lub posuwisty. Odpowiednie natężenie to 0.5-2W/cm² na sekundę.

Kroki:

- 1) Przed zabiegiem należy oczyścić skórę.
- 2) Zetrzyj środek czyszczący.
- 3) Oczyść skórę z wszelkich zabrudzeń i trądziku aby nie dostały się one do skóry w wyniku działania urządzenia.
- 4) Delikatnie zastosuj środek ściągający na twarzy.
- 5) Po wytarciu środka ściągającego, skóra będzie odpowiednio oczyszczona i chroniona.
- 6) Dokonaj oceny skóry i wybierz odpowiednią maść.
- 7) Umieść odpowiednią ilość maści na skórze.
- 8) Podłącz wtyczkę urządzenia do sieci.
- 9) Wciśnij przyciski "POWER" (włącznik) oraz "ULTRASONIC" (włącznik fali); dostosuj natężenie energii. Zielona i żółta część ekranu odpowiada natężeniu; natężenie zależy od stanu skóry, wieku oraz ciepłoty pacjenta.
- 10) Wybierz odpowiedni tryb fali za pomocą przyciska STATE.
- 11) Weź do ręki detektor ultradźwiękowy w celu dokonania masażu. Czas zabiegu różni się w zależności od części twarzy lub ciała.
- 12) Po zabiegu, wyczyść głowicę urządzenia.
- 13) Jeśli to możliwe, nasmaruj twarz substancją z chińskich ziół.

Uwaga

- 1) Przed zabiegiem, umyj skórę twarzy.
- 2) Przed zabiegiem, upewnij się, że na skórze znajduje się odpowiednia ilość kremu.
- 3) Odpowiedni czas zabiegu to 15 minut. Dłuższe działanie nie polepszy efektów.
- 4) Temperatura detektora nie wskazuje mocy urządzenia. Niska temperatura jest odpowiednia do zabiegów twarzy. Wyższa temperatura, do pozostałych części ciała. Zbyt wysoka temperatura może spowodować oparzenia skóry.

5)W przypadku małych rejonów skóry, które mają być poddane zabiegowi, należy użyć małej końcówki. Energia powinna być ograniczona do ok. 0.5-0.75W/cm (zielony znak na wyświetlaczu); czas może być wydłużony do 8-10 minut.

6) Jeśli pacjent ma czulą skórę, dostosuje natężenie ciepła w czasie zabiegu. W przypadku takich osób, zabieg powinien być łagodniejszy niż normalnie.

7)Terapia składa się z reguły z 10 zabiegów, jednego dziennie. W przypadku innych terapii, konieczna jest przerwa długości 1 tygodnia.

Metoda działania

1. Sprawdź czy dostępne jest wymagane napięcie zasilania. Włącz zestaw.

2. Poprawnie podłącz detektor.

3. Włącz przyciski "POWER" i "ULTRASONIC" zaświecą się odpowiednie diody. Urządzenie jest w stanie czuwania, energia nie jest emitowana.

4. W zależności od potrzeb, wciśnij przycisk ELECT (wybór) aby wybrać odpowiedni port wyjścia: R - prawy lub F - lewy; za pomocą przycisku STATE wybierz tryb fali; dostosuj poziom energii (zakres 0.5-3.0W/CM²) za pomocą gałki energii.

5. Po zabiegu, najpierw wyłącz gałkę U/Energy, następnie przycisk ULTRASONIC.

Uwagi:

1. Jeśli nie ma emisji energii, sprawdź czy wybrano odpowiedni detektor.

2. Po zabiegu, oczyść detektor czystą wodą i umieść go w suchym miejscu.

Ostrzeżenia!

1)Nie zostawiaj detektora bez uwagi w czasie włączenia ponieważ może to spowodować szybkie jego zniszczenie w wyniku przegrzania.

2)Nie próbuj oddzielać detektora od uchwytu ponieważ może to powodować ich zniszczenie.

3)Zabronione jest samodzielne otwieranie obudowy. W przypadku nieodpowiednich zachowań urządzenia, należy skontaktować się z przedstawicielem lub odpowiednim serwisem.

2. Instrukcje stosowania elektroterapii wysokiej częstotliwości

Teoria Elektroterapii Wysokiej Częstotliwości (DARSONVAL)

Urządzenie do elektroterapii wysokiej częstotliwości wytwarza prąd dużej prędkości obrotowej, który można zamienić na energię cieplną do zabijania bakterii. Ze względu na bardzo szybkie wibracje, nie powoduje on skurczy mięśni. Zapewnia za to fizyczną stymulację.

Działanie:

a)Przyspieszenie krążenia krwi.

b)Stymulacja aktywności gruczołów.

c)Wspomaganie wydzielania i absorpcji skórnej

d)Wspomaganie metabolizmu

e)Zabijanie bakterii.

f)Wytwarzanie energii cieplnej wewnątrz tkanki skórnej

g)Wspomaganie przenikania kremów upiększających wewnątrz skóry

Instrukcja

Wybierz odpowiednią elektrodę i umieść ją w wyjściu uchwytu, następnie podłącz ją do urządzenia.

Pozycje elektrody:

a. Elektroda w kształcie grzyba – do dużych obszarów skóry: twarz, czoło, szyja itp.

b. Elektroda w kształcie łyżki – do średnich obszarów skóry: broda itp.

c. Elektroda punktowa – do małych obszarów skóry: nos itp.

d. Elektroda prosta – do zabiegów pośrednich.

Użycie bezpośrednie:

a) Weź uchwyt elektrody (nie należy dotykać elektrody dłońmi oraz przedmiotami metalowymi) i ustaw przycisk H/Energy na minimum.

b)Włącz przycisk Hi-Frequency oraz H/Energy na minimum. Przyłóż elektrodę do części ciała, która ma być poddana zabiegowi, powoli przekręcaj przycisk Hi-Frequency w prawą stronę aż poczujesz łagodny prąd wysokiej częstotliwości. Jeśli skóra pokryta jest kremem lub maseczką, przesuвай elektrodę w górę od szyi, powoli przesuń na brodę, twarz, policzek, nos i czoło. W trakcie zabiegu, powoli dostosuj przycisk H/Energy do odpowiedniego natężenia.

c)Ponieważ tkanka skórna wytwarza energię cieplną, bezpośrednio zastosowanie elektroterapii może powodować komfortowe i uspokajające efekty. Stosowanie możliwe dla skóry przetłuszczającej się i z trądzikiem.

d)Po zabiegu, powoli ustaw przycisk H/Energy na minimum oraz wyłącz Hi-Frequency i zabierz elektrodę z twarzy pacjenta.

Użycie pośrednie:

Najpierw niech klient weźmie elektrodę prostą, włącz przycisk Hi-Frequency i stopniowo ustawiaj H/Energy do pożądanego natężenia. Następnie, masuj część ciała pacjenta poddawaną zabiegowi. Podczas całego zabiegu, kosmetyczka nie dotyka elektrody. Przed zabraniem elektrody z twarzy pacjenta, należy wyłączyć urządzenie.

Użycie pośrednie wspomaga oraz przynosi uczucie komfortu skórze.

Uwagi:

a. Słupki elektrody iskrzy jeśli zatrzymana jest ona w odległości mniejszej niż 1 cal od skóry podczas gdy urządzenie jest włączone, należy zmniejszyć energię Hi-Frequency. Jeśli klient wciąż czuje iskrzenie, możesz położyć na twarz

suchy ręcznik bawełniany ale nie z żadnego tworzywa sztucznego.

b. Aby uniknąć porażenia elektrycznego, przed przyłożeniem elektrody do twarzy pacjenta należy ustawić najniższe natężenie i następnie dopiero je zwiększać.

c. Przed zabraniem elektrody z twarzy klienta, należy ustawić przycisk H/Energy na minimum, wyłączyć urządzenie i dopiero zabrać elektrodę.

d. Przy wkładaniu i wyjmowaniu elektrody, należy ustawić przycisk energii na minimum i wyłączyć urządzenie.

e. Elektrody i rurki powinny być czyste, suche oraz wysterylizowane przed i po każdym użyciu.

Ostrzeżenia!

a. Klienci powinni przed zabiegiem zdjąć wszystkie metalowe przedmioty jak elementy biżuterii.

b. Urządzenia nie można stosować w przypadku kobiet w ciąży lub osób z rozrusznikami serca.

c. Kremy i maseczki używane przy zabiegu nie mogą zawierać spirytusu. Jeśli konieczne jest użycie takich środków, należy to zrobić już po zabiegu.

d. Nie należy dotykać elektrodą oczu.

e. Zabronione jest dotykание metalowej części uchwytu lub manipulować przy nim gdy urządzenie jest włączone.

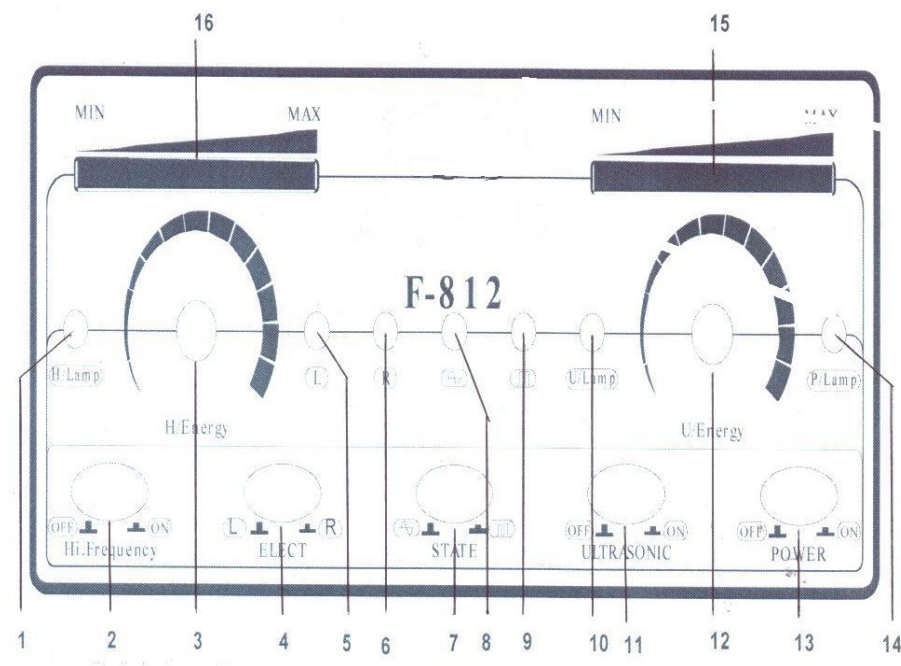
Urządzenie przeznaczone do obsługi tylko przez wykwalifikowane kosmetyczki.

Gwarancja 12miesiący.

Importer :Fantoma ul.Lisowska 26/1,01-820Warszawa

tel 22 865 14 30, www.fantoma.pl

Urządzenie posiada certyfikaty zgodności



PANEL/objaśnienia rysunku

1. Wskaźnik trybu elektroterapii(Darsonval)
2. Włącznik (ON)/wyłącznik(OFF)trybu elektroterapii(Darsonval)
3. Gałka ustawienia mocy elektroterapii
4. Klawisz konwersji próbki
5. Lampka próbki ostrej
6. Lampka próbki płaskiej
7. Klawisz konwersji przebiegu fali
8. Lampka fali ciągłej
9. Lampka fali impulsowej
10. Wskaźnik trybu ultradźwięków
11. Włącznik (ON)/Wyłącznik(OFF) trybu ultradźwięków
12. Gałka regulacyjna mocy ultradźwięków
13. Włącznik (główny ON)/Wyłącznik główny(OFF)
14. Wskaźnik zasilania
15. Skala mocy energii ultradźwięków
16. Skala mocy energii wysokiej częstotliwości