

POKYNY PRE ULTRAZVUKOVÝ PRÍSTROJ (F-702)

Ultrazvuk

Ultrazvukové vlny, ktorých frekvencia je vyššia, ako 20 000 Hz, predstavujú rôzne zvukové vibrácie, ktoré nie je možné vnímať bežným sluchom. Jeho funkcie sú nasledovné:

Terapeutická funkcia medicínskeho prieniku ultrazvuku

Keď sa účinná látka aplikuje kontaktne, dokáže pôsobením ultrazvuku preniknúť hlbšie do tkanív a zvýši sa jej terapeutický účinok. V priebehu ošetrovania je intenzita ultrazvuku spravidla medzi 0,5-1-5W/cm² (značka na displeji: žltá a zelená sekcia). Trvanie: 10-15 minút. Ošetrovanie má nasledujúce vlastnosti:

- (1) Široké spektrum terapeutických účinkov.
- (2) Pri použití ultrazvuku preniknú účinné látky do hlbších vrstiev pokožky.
- (3) Koncentrácia liečiva nie je obmedzená na ionizáciu.
- (4) Nie je potrebné použitie elektródy, ktorá ovplyvňuje intenzitu a čas ošetrovania.
- (5) Používané kozmetické prípravky nie sú obmedzené len na rozpustné látky.
- (6) Žiadna elektrická stimulácia, bez rizika elektrických popálenín.
- (7) Jednoduchá obsluha.

Čím lepivejší je použitý kozmetický prípravok, tým silnejšie pôsobí a tým vyšší bude účinok ošetrovania.

Kozmetická funkcia ultrazvuku

- (1) Zmiernenie červených žiliek

Keď sú upchaté kapiláry v tvárovej časti a celkový krvný obeh, objavia sa červené škvrny na tvári; Keď tromby preniknú na povrch kože, spôsobia aj začervenanie nosa, pričom tento kozmetický problém sa ťažko lieči bežnými liekmi a bežnou kozmetikou. Mechanická, fyzikálna a chemická funkcia ultrazvukovej pulznej terapie je schopná zmäkčiť trombus, rozšíriť cievy, urýchliť krvný obeh a podporiť metabolizmus; Ošetrovanie dokáže napomôcť návratu abnormálnych ciev do normálu, eliminácii "červených škvŕn" spôsobených trombami znovuoobnoveniu poškodených tkanív.

- (2) Zmiernenie jaziev po akné.

Nesprávne ošetrovanie akné, prílišné mechanické namáhanie aknóznej pleti spôsobuje prasknutie kapilár, preniknutie krvi smerom von a zanecháva na tvári stopy. Použitie príliš koncentrovaných pleťových krémov môže viesť k strate pigmentu, čo zanecháva na tvári svetlé škvrny. Ultrazvuková vlna dokáže preniknúť do pokožky, vyriešiť nedokrvenie, zvýšiť prekrvenie a stimulovať metabolizmus buniek a postupne odstraňovať farebné škvrny. Všeobecne platí, že ošetrovanie ultrazvukom by sa malo vykonávať každý druhý deň, celkovo 10 ošetrovaní.

- (3) Odstránenie pigmentových škvŕn.

Abnormálne pigmentácie na koži, ako sú hnedé škvrny, tehotenské škvrny, motýlie škvrny, sa zvyčajne ošetrojú zbrusovaním, bielením alebo ochranou pokožky, ktorých účinok nie je tak efektívny. Ak ultrazvukové ošetrovanie skombinujete rôznymi bylinnými kúrami čínskej medicíny alebo vysokými dávkami vitamínu C, účinok bude pozoruhodný. Je potrebné analyzovať príčinu vzniku jednotlivých škvŕn, vrátane tých, ktoré vznikli použitím nevhodných prípravkov. Ošetrovanie je potrebné opakovať 10-40

krát. Súbežná aplikácia kúr tradičnej čínskej medicíny urýchli liečbu.

- (4) Rozklad abnormálnych pigmentácií a odstránenie škvŕn pod kožou.

Škvŕny na tvári sa zvyčajne ošetrujú zmrazením, vypálením alebo transplantáciou kože atď. Často však dosiahnete polovičný výsledok s dvojnásobným úsilím. Ak sa ošetrí ultrazvukom v kombinácii s prípravkom na vonkajšie použitie, výsledok bude lepší. Liečba si vyžaduje 10 opakovaní, pričom v polovici sa na jeden týždeň preruší. Charakteristickou vlastnosťou ultrazvukového kozmetického nástroja na vonkajšie ošetrovanie je, že dokáže zničiť abnormálne pigmentové bunky membrány, pomôcť liečivu preniknúť hlbšie pokožky a rozložiť abnormálny pigment. Škvŕny zmiznú metabolizáciou.

- (5) Zjemnenie vrások a prekrvenie pokožky

Vrásky sú znakom starnutia. Použitie ultrazvukového kozmetického prístroja spolu s vysokokvalitnými kozmetickými prípravkami proti vráskam zlepšuje proces látkovej výmeny, odstraňuje známky starnutia pleti a zabraňuje tvorbe vrások. Ultrazvukové vlny pôsobia ako mechanická masáž, ktorá reguluje a upravuje usporiadanie buniek pod kožou, stimuluje krvný obeh, spolu s kozmetickými prípravkami zásobuje pokožku živinami a vodou – ich nedostatok spôsobuje vznik vrások a pigmentových škvŕn.

- (6) Odstránenie väčkov pod očami a tmavých kruhov pod očami.

Niektoré chorobné faktory, ako napríklad znížený katabolizmus, spôsobujú prebytok lymfatickej tekutiny, ukladanie tuku a vody v oblasti pod očami a časom sa tak vytvárajú väčky pod očami. Okrem toho nedostatok spánku, nadmerná únava alebo choroby krvného obehu sa prejavujú tmavými kruhmi pod očami.

Mechanická masáž ultrazvukovým kozmetickým prístrojom môže urýchliť cirkuláciu krvi a lymfy a odvieť prebytočnú tekutinu a tuk. Teplo, ktoré ultrazvuk produkuje, napomáha absorpcii tukov do tkanív.

Odstránenie kruhov pod očami: pleť tváre zľahka masírujte ultrazvukovým kozmetickým prístrojom pozdĺž smeru vrások, vždy 5 minút. To vedie k zlepšeniu stavu.

- (7) Zmiernenie zápalových procesov a liečba akné.

Existujú rôzne druhy akné. Bežné je hnisajúce akné. Existujú aj veľké, opuchnuté, modulárne, bolestivé akné. Tieto druhy akné spôsobuje preťaženie alebo zápal lymfatických ciev a ťažko sa liečia. Je vhodné použiť ultrazvukový kozmetický prístroj. Mierne masírujte povrch postihnutej oblasti, asi 1 minútu, čím sa zjemnia prejavy akné, zápalové procesy sa vplyvom ultrazvuku zmiernia, čím dochádza k zjemneniu uzlovitého akné a zabráni sa vzniku jaziev.

- (8) Starostlivosť o pergamenovú kožu.

Pergamenová koža je pomenovanie pre kožu, ktorá má narušenú výživu, je mimoriadne tenká, krehká a vysušená - je dôsledkom starnutia, suchosti alebo praskania kože. Je to zároveň aj vizuálny problém a trpiaci sa cítia nepríjemne. Okrem užívania perorálnej medicíny je možné ochorenie ošetrovať pomocou ultrazvukového kozmetického prístroja spolu s použitím glycerínu, tekutého parafínového vosku a kvalitného kozmetického lubrikantu. Terapia rýchlo zmiernuje symptómy.

- (9) Pravidelné používanie zlepšuje kvalitu pokožky.

Kvalita pokožky tváre sa môže vplyvom rôznych faktorov meniť. Môže sa objaviť akné, škvrny, vrásky atď. Pri správnej a cielenej stimulácii pomocou ultrazvukového kozmetického prístroja je možné textúru pokožky zlepšiť.

Kozmetické ošetrovanie pleti ultrazvukom.

Kozmetické ultrazvukové ošetrovanie je súhrnou viacerých faktorov - intenzity ultrazvukovej vlny, trvania ošetrovania, zacielenia aplikácie, správneho priebehu terapie atď.

Intenzita masáže tváre by mala byť riadená v rozmedzí 0,5-1,25 W/cm².

Čas ošetrovania celej tváre je zvyčajne 5 až 15 minút. Predĺženie trvania ultrazvukového kozmetického ošetrovania neznásobí účinok.

Počet ošetrovaní sa odvíja od druhu kozmetického problému: akné 3-5 ošetrovaní, ošetrovanie chronických problémov ako sú pigmentové škvrny, jazvy, vačky pod očami atď., sa odporúča opakovať každý druhý deň, celkovo 10 ošetrovaní.

Preventívna liečba: 1 alebo 2-krát týždenne. Ak sa stav klienta počas špecifickej terapie zásadne zmení, znížte intenzitu ošetrovaní a vhodne predĺžte liečbu, interval medzi dvoma cyklami by mal byť 1-2 týždne. Ak liečba zahŕňa 3-4 cykly, interval sa môže po druhom cykle predĺžiť.

Ultrazvukový kozmetický prístroj má 2 druhy vlnenia. Prvé je postupné vlnenie (☺), druhé je pulzné vlnenie (ΠΓ). Prvým je zväzok postupných ultrazvukových lúčov, ktoré vyžaruje nepretržite a jeho intenzita je pozoruhodná. Druhým je zväzok intervalových ultra-lúčov, ktoré sú vysielané nepretržite a každý impulz trvá nepatrný zlomok sekundy. Dôležitou charakteristikou je teda to, že tepelný účinok je tak pozoruhodne znížený, že mechanické pôsobenie sa môže naplno prejavíť.

Výber druhu vlnenia: vo všeobecnosti je pulzné vlnenie vhodné na zápalové alebo kapilárne rozšírené ochorenia, zatiaľ čo postupné vlnenie je vhodné pre ostatné kozmetické problémy.

Metóda a postup ultrazvukového kozmetického ošetrovania.

Ultrazvukové ošetrovanie využíva priame dotykové žiarenie. Počas ošetrovania sa vyžaduje, aby sa ultrazvuková hlavička dostala do priameho kontaktu s pokožkou. Potrebný je jemný a pomalý pohyb hlavičky po ošetrovanej oblasti, krúživý alebo tam a späť, s intenzitou 0.5-2W/cm².

Postup:

1. Pred ošetrovaním vyčistíte pokožku tváre umývacou emulziou.
2. Emulziu zotrite a pokožku tváre napaľujte s pomocou napaľovača po dobu 10 minút.
3. Odstráňte z tváre nečistoty a akné, aby ste zabránili ich prieniku vplyvom ultrazvukových vln do hlbších vrstiev pokožky.
4. Jemne aplikujte na celý povrch pleti adstringentný prípravok.
5. Po zotretí adstringentu je pokožka sterilná a získa optimálnu ochranu.
6. Vykonajte dôkladnú analýzu pokožky a podľa jej druhu zvolte vhodný prípravok.
7. Rovnomerne naneste primerané množstvo zvoleného prípravku na celú ošetrovanú oblasť.
8. Zapojte prístroj do elektrickej siete.
9. Stlačte tlačidlo "POWER"; nastavte intenzitu energie pomocou "Energy"
- Intenzitu voľte v závislosti od kvality pokožky, veku a znášanlivosti klienta.
10. Podľa potreby vyberte druh vlnenia - postupné (☺), pulzné (ΠΓ) - pomocou tlačidla "STATE".

11. Stlačte tlačidlo "ELECT", zvolte "L" alebo "R" pre príslušnú sondu.
12. Uchopte ultrazvukovú sondu masírujte časť, na ktorú bol aplikovaný kozmetický prípravok. Trvanie ošetrenia sa líši v závislosti od ošetrovanej časti tváre alebo tela.
13. Po ošetrení ultrazvukovú hlavicu očistite.
14. Ak je to možné, aplikujte na tvár vhodný kozmetický prípravok.

Dôležité upozornenia

1. Pred ošetrením je potrebné pokožku alebo ošetrovanú časť vyčistiť.
2. Pred ultrazvukovým ošetrením sa uistite, že je na pokožku nanesené dostatočné množstvo kozmetického prípravku.
3. Postačuje aplikácia 15 minút aplikácie, predĺženie času nezvyšuje účinok.
4. Teplota ultrazvukového detektora neindikuje výkon prístroja. Vo všeobecnosti je na ošetrenie tváre vhodná nízka teplota. Vyššia teplota je vhodná pre ošetrenie tela. Príliš vysoká teplota môže popáliť citlivú pokožku.
5. Ak je ošetrovaná oblasť malá alebo príliš citlivá, ako napríklad okolie očí, použite malú sondu. Energetický výkon by mal byť obmedzený medzi 0,5-0,75 W/cm, čas sa môže predĺžiť na 8-10 minút.
6. Ak je klient citlivý - počas aplikácie upravte intenzitu tepla. Pre senzitívnych jedincov by ošetrenie malo byť miernejšia ako pre ostatných.
7. Cyklus sa zvyčajne skladá z 10 ošetrení opakovaných druhý deň. Ak aplikujete inú terapiu, je potrebná týždenná pauza.

Spôsob fungovania

1. Skontrolujte je v sieti správne napätie, aké si vyžaduje prístroj. Ak áno, zapojte prístroj do elektrickej siete.
2. Správne pripojte sondu/sondy.
3. Stlačte tlačidlo "POWER", rozsvieti sa príslušný indikátor a rozsvietia sa aj niektoré ďalšie indikátory, nevychádza žiadna energia. Prístroj je teraz v pohotovostnom režime.
4. Podľa potreby stláčajte tlačidlo "ELECT" - vyberte pravý port "R" alebo ľavý port "L" pre zvolenú sondu, stlačte tlačidlo "STATE" a vyberte druh vlnenia (☺) alebo (☒), pomocou tlačidla "Energy" (0,5 – 3,0 W/CM²) vyberte príslušný stupeň energie.
5. Po ošetrení vypnite prístroj pomocou tlačidla "POWER".

. Poznámky:

1. Ak je sonda neaktívna, skontrolujte, či je zvolená správna sonda.
2. Sondu po každom použití vyčistite čistou vodou a po dokončení ošetrenia ho udržiavajte v suchu.

. Varovanie!

1. Nenechávajte sondu počas prevádzky bez dozoru, inak môže dôjsť k jej prehriatiu a skráti sa tak jej životnosť.
2. Nepokúšajte sa oddeliť sondu z nehrdzavejúcej ocele od rukoväte, akýkoľvek pokus o oddelenie môže spôsobiť poškodenie sondy.
3. Prístroj nikdy nerozoberajte. Ak sa vyskytne niečo nezvyčajné, kontaktujte predajcu a žiadajte pomoc kvalifikovaných technikov.