

AZ ELEKTROKOZMETIKAI KÉSZÜLÉKEKRŐL RÖVIDEN

Indirekt készülékek – mechanikai energia

1/B



Összeállította: Makrai Ferenc

Azokat a kozmetikai eljárásokat, ahol a kezeléshez felhasznált energiát elektromos áram szolgáltatja, **ELEKTROKOZMETIKAI ELJÁRÁSOKNAK** nevezzük.

Az elektrokozmetikai eljárások során alkalmazott készülékek felosztása:

INDIREKT kozmetikai készülékek:

-az elektromos áram energiáját más fizikai energiává alakítja át, pl.: mechanikai, hő, fény (elektromágneses sugárzás) stb.

MECHANIKAI energiát hasznosító eljárások, ill. készülékek:

VIBRÁCIÓS MASSZÍROZÓK

Vibrációval, gyors „ütögetéssel”, kellemes masszázs érhető el. A hatás fokozására különböző tartozékokkal kínálják, melyek anyaga lehet szivacs, gumi, műanyag, felülete sima, kefeszerű, vagy kis szemölcsökkel borított. Hatása enyhe izomlazító, relaxáló, keringést fokozó. Alkalmazható arcon vagy testen.

PNEUMATIKUS MASZIROZÓK, HULLÁMMASSZÁZS

Elsősorban alsó, felső végtag, ill. csípő, has kezelésére szolgáló több rekeszes levegőnyomással működő eszköz, melynél az egyes rekeszeket meghatározott sorrendben levegővel fújják fel. Az egyes rekeszek pumpáló nyomása elsősorban a nyirokkeringésre hat kedvezően. Iránya: nagy nyirokgyűjtők felé mutat.



Képforrás: www.alakformalas.hu

VÁKUUM MASSZÍROZÓK

A vákuum masszázs készülékek negatív nyomást, vagyis vákuumot állítanak elő. (általában max.: 400mbar) A készülék különböző méretű üveg vagy műanyag illesztékei alatt keletkezett vákuum segítségével intenzív masszázs végezhető mind az arcon, mind a testen.

VÁKUUMTISZTÍTÁS

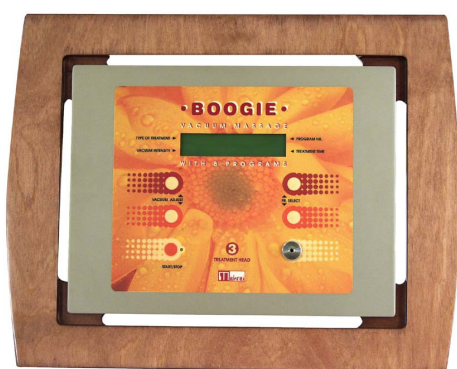
A felpuhított komedók vagyis a fekete pontok

kíméletes tisztítását célozza vákuum segítségével. (Ezek a készülékek általában folyadék permetező üzemmód is választható(fúvó/szívó oldal), amikor is az arc vagy a test finom folyadékpermettel szórható be. (SPRAY)

A kezelés alkalmas a nyirokkeringés fokozására, használhatjuk feszesítésre, ránckezelésre, cellulit kezelésre, izomlazításra, arcödémák, szem körüli táskák kezelésére, helyi keringés javítására, anyagcsere fokozásra.

Ellenjavallatok:

Trombózis hajlam, vérzékenység, ér és visszérgyulladás, a nyirokrendszer bármilyen gyulladásos folyamata, vese, máj, szívelégtelenség, daganatos megbetegedések.



ULTRAHANG – RADIÁLIS ULTRAHANG

Az ultrahang a hallható hangoknál magasabb frekvenciájú mechanikus, longitudinális (longitudinális hullámok a terjedés irányában sűrűsödésekből ill. ritkulásokból állnak) rezgés. Terjedési tulajdonságait a frekvenciája határozza meg. Nagyobb frekvenciákon csak alkalmas közvetítő közegben terjed. A frekvenciája mellett jellemző az intenzitása, hangteljesítménye melyet felületegységre vetítve W/cm^2 mértékegységgel adunk meg. A kozmetikában általában 800-1000 kHz közötti frekvenciájú ultrahangot alkalmaznak. A kezelés során az ultrahangrezgést a szervezetbe „csatoljuk”, vezetjük egy arra alkalmas közvetítő anyag pl. az alkalmazott kozmetikum segítségével.



Szervezetre gyakorolt hatásai:

mechanikus inger – szinte sejtszintű mikro masszázs, sejt térfogatváltozás.
hőképződés, belső szöveti felmelegedés
hajszálérműködés javítja, helyi, szöveti vérbőséget okoz
a nyirokrendszer működését stimulálja,
a sejtmembrán áteresztő képessége megnő,
a diffúz folyamatok felgyorsulnak,
közvetett hatás a diszpergáló hatás,
oxidáló, enyhe alkalikus hatás, mely a sav-bázis arányt kedvező irányba befolyásolja, (enzimaktiválás),

a kötőszöveti elemek rigiditását csökkenti,
az izomszövet vérrellátását fokozza, tónusát normalizálja (lazítja).

Ultrahanggal végezhető kezelések:

Sonoforézis,

vagyis intenzív hatóanyag felszívódást serkentő kezelés.

Intenzitás: 0,2-0,5 W/cm^2 , arcnál modulált üzem.

Felhasználható anyagok: hatóanyag ampullákat bőrtípusnak megfelelően, géleket, olajokat, vitaminos készítményeket, hydrofil, collagen-ellastin vagy aroma olajokat, ill. egyéb a kozmetikum gyártó cégek által javasolt készítményeket.

Cellulit kezelés,

a kötőszövet lazító hatás a sonoforézis ill. zsíreliminálás komplex hatások miatt.

Intenzitás: 0,5-1,5 W/cm^2 modulált

Ránckezelés, revitalizáció

Egy vagy esetenként két sugárzó fejes készülékkel, komplex hatások alkalmazásával, jól megválasztott hatóanyagokkal.

Intenzitás: 0,2-0,5 W/cm^2

Zsírlazító, fogyasztó kezelés,

arra alkalmas, impulzus üzemmódban működő készülékkel.

1,5-2 W/cm^2 impulzus üzem (kb. 20% moduláció)

Kezelési idő: az összes kezelési idő alkalmanként 15 perc maximum.

Kontraindikációk:

lázás állapot
fertőző betegségek,
trombózis hajlam
tumoros betegségek
aktív gyulladások
vérzéshajlam
terhesség
gombás betegségek,

Kontraindikációs területek:

koponya, pl. a fül mögötti terület
gerincoszlop
pajzsmirigy feletti terület
petefészek, méh
fémimplantátumok feletti terület
gyulladt területek

Mellékhatás.

arckezelés esetén esetleges gyenge fejfájás, szédülés.

A kezelés kivitelezése:

A kezelőfejet merőlegesen tartva a bőrfelületen, azt folyamatosan lassan mozgatva, egy ponton soha meg nem állva (nem kívánt hő kialakulása miatt) végezzük a kezelést.



Tuch control: Korszerű készülékek az ultrahang rezgés tényleges belépését a bőrbe kijelzik. Ezzel a módszerrel optimalizálható a kezelés.

ULTRAHANG PEELING (HYDROABRASION)

Ultrahang frekvenciával rezgetett lemez un. spatula vagy kanál segítségével eltávolítható a hám elhalt szarurétege, előzőleg felpuhított, oldott faggyú, vagyis felületi ill. mélytisztításra alkalmas. Az alkalmazott frekvencia ált. 24000-28000 Hz, folyamatos ill. modulált formája, váltakozva a kezelés során. A kezelést dezinkrusztáló folyadékkal, esetleg tonikkal, ásványvízzel végezhetjük. A kezelő spatula nyomán a folyadék a bőrfelületről elporlad. Kezelési idő arcon kb. 5-6 perc.

Az ezen elven működő készülékekkel más üzemmód beállításával és a spatula haránt oldalával, ránckezelés, revitalizálás, metabolizálás végezhető.

HYDROABRAZIO



A hidroabráziós kezelés az ultrahanggal végzett peelinget jelenti.

Az ultrahang longitudinális hullámai a kialakult nyomáskülönbségek hatására a folyadékokban kis buborékokat keltenek, mely jelenséget kavitációnak nevezünk.

A kezelés nyomán ezek a kis buborékok (vákuum terek) igen rövid idő alatt megszűnnek, mint egy hidegforrást idézve elő, mellyel egyidőben a hám felszínének eróziója figyelhető meg.

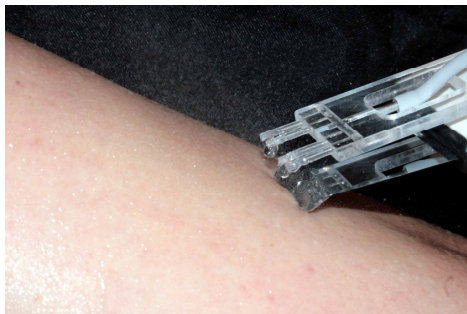
A peeling mellett keringésfokozó, és nyirokkeringés fokozó kezelés végezhető a spatula haránt oldalával.

Az un. elasztikus hullámok” következményeként az alábbi hatások jönnek létre:

- Az elhalt hámlemezek eltávolítása és ezzel együtt a bőr önregenerálódási folyamatának ösztönzése.
- Baktériumok elpusztítása
- Méreganyagok eltávolítása
- A tápanyag elszállítása
- Javul a sejtek hatóanyag ellátása
- Serkenti az egészséges sejtszaporodást
- Javítja a folyadék felszívódást, behatolását melyebb sejtrétegekbe
- Az öregsegi foltok halványítása
- Hegkezelés
- A lokális metabolizmus szabályozása
- Nyirokmasszázs

Javasolt alkalmazási terület

- Öregedő bőr kezelése, ránckezelés (ajakránckok, szemkörüli
- Fényártalmas bőr (nap,szolárium) kezelése
- Száraz bőr kezelése
- Különböző eredetű pigmentfoltok (pl. Öregségi) kezelése
- Akne kezelése
- Hegkezelés
- Táskás szem, ödémas szemhéj kezelése



ránckok)