

ELEKTROKOZMETIKAI KÉSZÜLÉKEK

Direk készülékek – Galván kezelés

4



Összeállította: Makrai Ferenc

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

Direkt elektrokozmetikai eljárásoknál az elektromos áram direkt hatását alkalmazzuk, oly módon, hogy azt ténylegesen keresztülvezetjük a kezelt testterületen.

A kezeléseket végezhetjük egyenárammal vagy váltakozó árammal.

A periodikus váltakozó áram jellemzője a frekvencia, (egy secundum alatt leírt periódusok száma) mely alapján más és más felhasználást nyer. Ezeket az eszközöket működési frekvenciatartományuk szerint is csoportosíthatjuk alacsony, közép, vagy nagyfrekvenciás tartományra.

Orvosi, elektrokozmetikai szempontból ez a felosztás nem túl szerencsés.

Jobba következő:

Az élő szövetbe vezetett elektromos áram háromféleképpen fejti ki hatását:

- ionok mozgását okozó elektrolitikus hatás, az egyenáram, galván áram hatására
- az idegeket és az izmokat ingerlő, stimuláló un. Faraday áramok, Faraday effektus,
- hőfejlődéssel járó hatás, nagyfrekvenciás áramok hatására.

Ionok mozgását okozó elektrolitikus hatás, az egyenáram, galván áram hatására

GALVÁN ÁRAMÚ KEZELÉSEK

Iontoforézis

A galván áram hatására az érzőidegek ingerlési küszöbe nő, emiatt enyhén fájdalomcsillapító hatású.

Az elektrolízis mint ismert fizikai eljárás alapján galván áram segítségével iontoforézis végezhető.

Kozmetikában az iontoforézis kezelés régóta ismert, alkalmazott kezelés melynek célja ionos szerkezetű hatóanyagok intenzív bőrbejuttatása galván áram segítségével. A megfelelően beállított elektromos pólusok között, az elektromos energia hatására ionvándorlás indul meg, ezzel egyidőben érvényesül a galvánáram egyéb hatása is.

A „+” töltésű ionok (kationok) a „-” pólus felé vándorolnak.

A „-” töltésű ionok (anionok) a „+” pólus felé vándorolnak.

A „+” töltésű kationt a „+” -ra választott pólusról, míg

A „-” töltésű aniont a „-”-ra beállított pólusról „visszük” be.

A kezelt személy polaritása, melyet az inaktív elektródával biztosítunk minden esetben ellentétes.

„+” ANÓDRÓL VIHETŐ BE

H₂+lúg , bázikus tremékek
Ca tartalmú anyagok
mészvíz ,sörélesztő
élesztő
B vitamin

„-” KATÓDRÓL VIHETŐ BE

O₂+sav, savszármazékok
gyümölcslevek
C-vitamin, növényi kivonatok
ichtiol
hialuron sav
kén

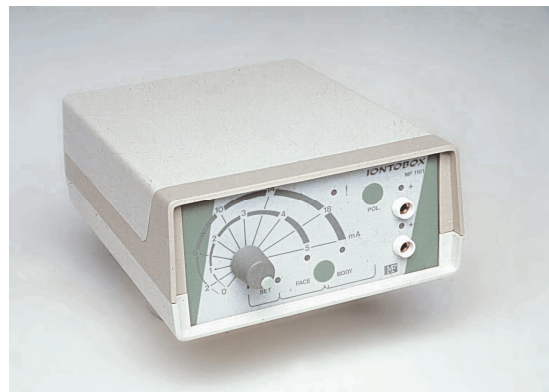
VÁLTOTT PÓLUST HASZNÁLVA

aloé
líoofilizált méhpempő
propolisz
kollagén, fehérjészármazékok
placenta

A kezelés intenzitása:

Arckezelés: max. 5mA erősség kb.5-15 perc

Testkezelés: max.20 mA kb.10-25perc



A kezelés során bizsergető áramérzet jelentkezik, az áram nagyságát a kezelt személyhez igazítjuk, annak érzetküszöb határán végezzük.

Ellenjavallat: lázas állapot,
gyulladt, aknés bőr,
nagyfokú viszér táguulat felett,
betegség, betegség gyanúja esetén,
trombózis, vagy hajlam esetén,
fémimplantátum esetén
pacemaker esetén

A kezelés során a fém (vezető gumi) elektróda és a bőr közé köztianyagot teszünk, mely bőrbarát, fertőtleníthető, és biztosítani lehet a jó elektromos vezetést. (vászon, szivacs stb.)



Dezinkrusztáció

Bőrtisztítást, kezelést megelőző eljárás.

Bőrpuhítás a keratin oldásával, a faggyúmirigyek váladékának emulgeálása. A mélytisztítás a galván áram segítségével pH9-11 beállítás mellett jön létre, ahol a faggyúmirigyek váladékát elszappanosítjuk. Negatív póluson kis intenzitással, felületi kezelést végzünk, kb. 1 mA.

Galván epiláció

Ma már kevésbé alkalmazott módszer, lényege, hogy a galván áramot előállító készülék negatív pólusára kapcsoljuk az epiláló tűt, melyet a folliculus aljáig vezetünk. A bekapcsolt galvánáram hatására a tű hegyénél lúg válik ki mely roncsolja a papillát. (elektrolízis) Időigényes, kellemetlen.