

FACE & BODY LIFTING

HX-L7

APARAT ZA LIFTING LICA I TELA (MIOLIFT)

UPUTSTVO ZA UPOTREBU



Aparat za lifting lica i tela (Miolift)

UVOD

Aparat **FACE & BODY LIFTING HX-L7** je mikroprocesorski kontrolisan aparat za lifting lica (elektroterapiju kože i potkožnog tkiva lica i vrata). Koristi se za profesionalnu upotrebu u kozmetičkim salonima.

Kvalitet **FACE & BODY LIFTING HX-L7** aparata potvrđen je garantnim rokom od **40 meseci** za verziju aparata **Standard**, odnosno **60 meseci** za verziju aparata **Premium**.

LIFTING

Koža, potkožno tkivo i mišići tretiraju se strujnim oblicima slabog inteziteta. Cilj tretmana je da se koža, potkožno tkivo i mišići aktiviraju da dođe do bolje odbrane od štetnih spoljnih uticaja, kao i da se uspori prirodni proces starenja. Blagotvorni efekti su vidljivi i prepoznatljivi već nakon prve serije tretmana.

APARAT HX-L7

OPIS APARATA

Komplet **HX-L7** se sastoji od

- Aparata za lifting lica (u daljem tekstu *aparat*)
- Elektroda i prateće opreme (u daljem tekstu *elektrode*)

Na zadnjoj strani aparata se nalazi

- Prekidač za mrežno napajanje **ON/OFF**
- Kabl mrežnog napajanja

Na prednjoj strani aparata se nalazi

- Crvena LED dioda aktivnosti aparata **POWER ON**
- Potenciometar za podešavanje frekvencije **FREQUENCY**
- Potenciometar za podešavanje modulacije **CURRENT**
- Potenciometar za podešavanje intenziteta **INTENSITY**
- Utičnica elektroda

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Priključiti kabl mrežnog napajanja u 220 V utičnicu, odnosno kabl elektroda u odgovarajuću utičnicu na prednjoj strani aparata.

Važna napomena: Potenciometar **INTENSITY** podesiti na *minimalnu vrednost*, odnosno, u krajnje levi položaj.

U elektrode postaviti štapiće za uši presečene pri vrhu. Radi kontakta, obmotati vatu oko vaticice štapića i metalnog dela elektrode, i pokvasiti u slani rastvor (fiziološki rastvor) ili hidrosolubilni (rastvorljiv u vodi) aktivni preparat. Preparat ravnomerno naneti i na površinu koja se tretira.

Potenciometrima **CURRENT** i **FREQUENCY** podesiti željeni oblik signala i frekvenciju (zavisno od tipa kože, vidi *modulacija* i *frekvencija*).

Pritiskom na prekidač **ON/OFF** na zadnjoj strani, počinje proces liftinga, na šta ukazuje crvena LED dioda **POWER ON**, koja *konstantno svetli*.

Potenciometrom **INTENSITY** podesiti željeni intenzitet (podešava prema osećaju pacijenta).

Aparat za lifting lica i tela (Miolift)

Postoje **3 metoda** stimulacije kože (kretanja elektroda):

- I. Jedna elektroda (pozitivna, crvena) stoji levo na određenoj tački u mestu, dok se drugom elektrodom (negativna, crna) prelazi preko kože u pravcu strelice. Ovaj pokret je označen *krugom*.
- II. Obe elektode se kreću u isto vreme u suprotnim pravcima, koža se blago pritiska i zateže. Ovaj pokret je označen *kvadratom*.
- III. Jedna elektroda stoji u mestu (pozitivna, crvena), dok se druga kreće u gornjem pravcu sa malo jačim pritiskom, tako da se koža blago povlači na gore. Ovaj pokret je označen *trougлом*.

Veoma je bitno zapamtiti određeni redosled kretanja elektroda i smer strelica.

Tretman se sastoji iz 3 faze:

1. **Pokretanje stimulacije** (aktivacija ćelija). Koristi se I metod kretanja elektroda. Tuferi moraju biti nakvašeni običnom vodom ili fiziološkim rastvorom. U ovoj fazi (kao i kod treće), elektrode su na međusobnom rastojanju od 1-2 cm.
2. **Mikrogalvanska struja + stimulacija**. Koriste se I i II metod kretanja elektroda. Takođe, koristi se i kao jontoforeza. Upotrebljavaju se serumi, lekovi, vitamini i ostala biostimulativna sredstva.
3. **Stimulacija mišića lica**. Koriste se naizmenično sve metode kretanja elektroda.

Vreme trajanja tretmana je *individualno* (zavisi od tipa kože), i kreće se od **45-60 min**. Preporučuje se tretiranje jedne po jedne polovine lica i vrata. Vremenski duži pokreti elektroda traju *oko 10 sec*, dok kraći pokreti traju *oko 5 sec*. Tretmani se mogu ponoviti nakon 7 dana.

Nakon isteka vremena tretmana, pritiskom na prekidač **ON/OFF** na zadnjoj strani, isključiti aparat, čime se gasi crvena LED dioda **POWER ON**. Za sledeći tretman, ponoviti prethodno opisan postupak.

Tretman se u bilo kom trenutku može prekinuti pritiskom na prekidač **ON/OFF** na zadnjoj strani aparata, uz prethodno podešavanje intenziteta struje na *minimalnu vrednost* (krajnje levi položaj).

Važna napomena: Crvena elektroda je pozitivna (*plus pol*), a crna elektroda je negativna (*minus pol*).

FREKVENCIJA

Frekvencija predstavlja dubinu prodiranja signala, i podešava se potenciometrom **FREQUENCY**. Dubina prodiranja signala je *obrnuto proporcionalna* frekvenciji istih (niža frekvencija ima veću dubinu dejstva, i obrnuto).

Aparat **FACE & BODY LIFTING HX-L7** ima mogućnost podešavanja frekvencije u opsegu **0,1-9** i **C** *kontinualna*.

- Frekvencija **0,1 kHz** koristi se u fizikalnoj medicini kod reumatskih bolesti zglobova...
- Frekvencije **1-6 kHz** koristi se za lifting lica.
- Frekvencije **7-9 kHz** koristi se kod alergija koje se manifestuju na koži.

MODULACIJA

Modulacija predstavlja uobličavanje impulsa prema tipu kože, i podešava se potenciometrom **CURRENT**. Aparat **FACE & BODY LIFTING HX-L7** ima mogućnost izbora 4 modulacije

- **Impuls A** - zdrava koža
- **Impuls B** - umorna ili koža sa manjim problemima
- **Impuls C** - starija koža, sa srednje dubokim borama
- **Impuls D** - stara koža, sa dubokim borama

Aparat za lifting lica i tela (Miolift)

INTENZITET

Intenzitet predstavlja jačinu električnih signala, i podešava se potenciometrom **INTENSITY**. Aparati **FACE & BODY LIFTING HX-L7** ima mogućnost podešavanja intenziteta signala u opsegu **0-3** (prema osećaju pacijenta).

VREME TRETMANA

Vreme trajanja tretmana je *individualno* (zavisi od tipa kože), i kreće se od **45-60 min.**

INDIKACIJE

Osnovne indikacije **FACE & BODY LIFTING HX-L7** aparata su

- Preventivna mera za poboljšanje ćelijskih funkcija potkožnog tkiva
- Zrela atrofična koža
- Smanjenje tonusa mišića, koža sklonu boranju i izborana koža
- Prisustvo otoka na koži zbog gubitka mišićnog tonusa
- Poboljšanje cirkulacije krvi i aktiviranja metaboličkih procesa
- Poboljšanje resorpcije aktivnih materija kroz kožu

FACE & BODY LIFTING HX-L7 tretmanom se postiže:

- Revitalizacija i regeneracija kože i potkožnog tkiva
- Poboljšanje elasticiteta kože
- Ublažavanje otoka očnih kapaka i podočnjaka
- Ublažavanje bora i svežih ožiljaka
- Toniziranje (zatezanje) mimičnih mišića lica

KONTRAINDIKACIJE

- Preosetljiva koža
- Infektivna stanja kože i potkožnog tkiva
- Obolela koža (alergijska reakcija, zapaljenski procesi, herpes)
- Izuzetno prokrvljena koža sa proširenim i ispucalim kapilarima
- Osobe sa srčanim tegobama i izrazito povišenim krvnim pritiskom
- Prisustvo metala u strujnom kolu
- Oštećena koža (rane)
- Maligna oboljenja
- Trudnoća
- Epilepsija

UPOZORENJA

- Aparat koristiti samo za namene navedene u uputstvu
- Nakon korišćenja, aparat isključiti iz mrežnog napajanja
- Za vreme čišćenja, aparat isključiti iz mrežnog napajanja
- Ne stavljati aparat na metalne površine i električne aparate
- Ne dopustiti kontakt aparata sa vodom i drugim tečnostima
- Ne ostavljati aparat bez nadzora dok je u operativnoj upotrebi
- Ne ostavljati aparat bez nadzora u blizini dece
- Ne koristite aparat ukoliko ima bilo koji oštećeni deo
- Ne skladištiti aparat na direktnom sunčevom svetlu, visokoj temperaturi ili vlazi
- Ne modifikovati i ne menjati neovlašćeno komponente aparata

Aparat za lifting lica i tela (Miolift)

UPUTSTVO ZA ODRŽAVANJE

- Aparat brisati isključivo suvom krpom, bez upotrebe sredstava za čišćenje
- Nakon svake upotrebe, elektrode obrisati krpom

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

	HX-L7
Napon napajanja	220 V, 50-60 Hz
Električna potrošnja	< 10 W
Izlazna frekvencija	1kHz÷10kHz
Izlazni napon (vrhovi)	u piku 25 V
Izlazna struja	0 ÷ 3mA
Modulacija	A, B, C, D impuls/pauza
Podešavanje frekvencije	Da
Podešavanje modulacije	Da
Podešavanje intenziteta	Da
LED dioda aktivnosti aparata	Da
Dimenzija (cm)	20 x 20 x 10
Težina kompleta (kg)	1

UPUTSTVO ZA PRIMENU

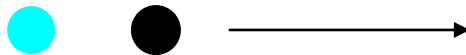
- Tretmani se mogu raditi svakodnevno (*3-dnevni tretman*); ili svaki drugi dan (*6-dnevni tretman*)
- Par dana pre prvog tretmana, poželjno je sprovesti klasičan kozmetički tretman lica
- U toku tretmana lica i vrata mladeže treba zaobilaziti
- Pre tretmana temeljno skinuti šminku i nečistoću sa lica, vrata i dekoltea
- Pre tretmana potrebno je skinuti nakit i kontaktna sočiva

LIFTING LICA

Preporučuje se tretiranje jedne po jedne polovine lica i vrata (kraća pauza između). Vreme tretmana zavisi od spretnosti terapeuta. Vremenski duži pokreti elektroda traju *oko 10 sec*, dok kraći pokreti traju *oko 5 sec*. Tretmani se mogu ponoviti nakon 7 dana.

Postoje **3 metoda** stimulacije kože (kretanja elektroda):

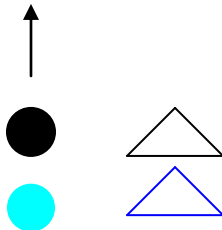
Prvi metod: Jedna elektroda (pozitivna, crvena) stoji levo na određenoj tački u mestu, dok se drugom elektrodom (negativna, crna) prelazi preko kože u pravcu strelice. Ovaj pokret je označen **krugom**.



Drugi metod: Obe elektode se kreću u isto vreme u suprotnim pravcima, koža se blago pritiska i zateže. Ovaj pokret je označen **kvadratom**.



Treći način: Jedna elektroda stoji u mestu (pozitivna, crvena), dok se druga kreće u gornjem pravcu sa malo jačim pritiskom, tako da se koža blago povlači na gore. Ovaj pokret je označen **trougлом**.



Aparat za lifting lica i tela (Miolift)

Tretman se sastoji iz 3 faze

FAZA 1

Potenciometar **FREQUENCY** postaviti na vrednost **3 kHz**. Po završetku rada prema **sl. 1**, istom frekvencijom radi se prema **sl. 2**, itd prema uputstvu sa slikama.

Frekvencija: 3 kHz

Lifting leve strane lica (vidi *sl. 1*)
Lifting desne strane lica (vidi *sl. 1*)

Lifting leve strane lica (vidi *sl. 2*)
Lifting desne strane lica (vidi *sl. 2*)

Lifting leve strane lica (vidi *sl. 3*)
Lifting desne strane lica (vidi *sl. 3*)

Lifting leve strane lica (vidi *sl. 4*)
Lifting desne strane lica (vidi *sl. 4*)

FAZA 2

Potenciometar **FREQUENCY** postaviti na vrednost **4 kHz**. Po završetku rada prema **sl. 5**, ponoviti **kompletnu fazu 1** prema uputstvu sa slikama.

Frekvencija: 4 kHz

Lifting leve strane lica (vidi *sl. 5*)
Lifting desne strane lica (vidi *sl. 5*)

Ponoviti kompletnu fazu 1

FAZA 3

Potenciometar **FREQUENCY** postaviti na vrednost **5 kHz**, i tretirati prema **sl. 6-11**. Potenciometar **FREQUENCY** postaviti na vrednost **6 kHz**, i tretirati prema **sl. 9-13**. Potenciometar **FREQUENCY** postaviti na vrednost **1 kHz**, i tretirati prema **sl. 14**. Potenciometar **FREQUENCY** postaviti na vrednost **2 kHz**, i završiti tretman prema **sl. 15**.

Frekvencija: 5 kHz

Lifting leve strane lica (vidi *sl. 6*)
Lifting desne strane lica (vidi *sl. 6*)

Lifting leve strane lica (vidi *sl. 7*)
Lifting desne strane lica (vidi *sl. 7*)

Lifting leve strane lica (vidi *sl. 8*)
Lifting desne strane lica (vidi *sl. 8*)

Lifting leve strane lica (vidi *sl. 9*)
Lifting desne strane lica (vidi *sl. 9*)

Aparat za lifting lica i tela (Miolift)

Lifting leve strane lica (vidi *sl. 10*)
Lifting desne strane lica (vidi *sl. 10*)

Lifting leve strane lica (vidi *sl. 11*)
Lifting desne strane lica (vidi *sl. 11*)

Frekvencija: 6 kHz

Lifting leve strane lica (vidi *sl. 12*)
Lifting desne strane lica (vidi *sl. 12*)

Lifting leve strane lica (vidi *sl. 13*)
Lifting desne strane lica (vidi *sl. 13*)

Frekvencija: 1 kHz

Lifting leve strane lica (vidi *sl. 14*)
Lifting desne strane lica (vidi *sl. 14*)

Frekvencija: 2 kHz

Lifting leve strane lica (vidi *sl. 15*)
Lifting desne strane lica (vidi *sl. 15*)

Napomena: Kod terapije bora, svaka se posebno tretira tako što elektrode idu jedna drugoj u susret, od vrha do dna svake bore (oko 7 sec po bori).

Aparat za lifting lica i tela (Miolift)

FAZA 1 (Stimulacija i aktivacija)



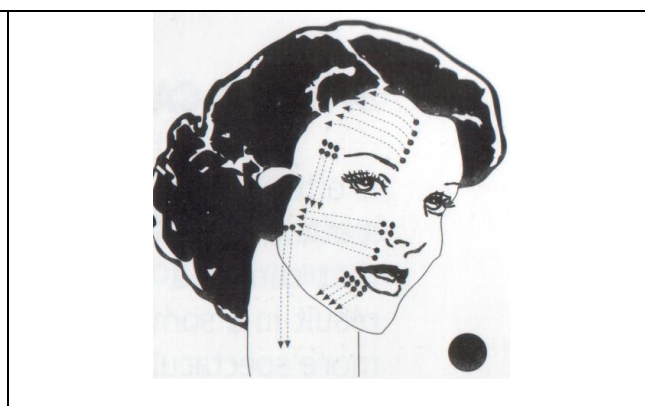
SI. 01 : Način aplikacije



SI. 02: Način aplikacije

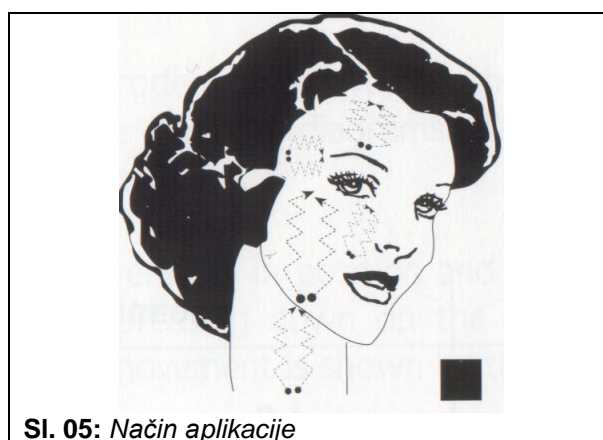


SI. 03 : Način aplikacije



SI. 04: Način aplikacije

FAZA 2 (Mikrogalvanska struja i stimulacija)



SI. 05: Način aplikacije

zatim ponoviti celu fazu 1.

Aparat za lifting lica i tela (Miolift)

FAZA 3 (Stimulacija)



SI. 06 : Način aplikacije



SI. 07: Način aplikacije



SI. 08 : Način aplikacije



SI. 09: Način aplikacije



SI. 10 : Način aplikacije



SI. 11: Način aplikacije



SI. 12 : Način aplikacije



SI. 13: Način aplikacije

Aparat za lifting lica i tela (Miolift)



Sl. 14 : Način aplikacije



Sl. 15: Način aplikacije

LIFTING TELA

Pre početka tretmana odabrati hidrosolubilni (rastvorljiv u vodi) aktivni preparat. Pokvasiti vaticu na elektrodama i preparat naneti na površinu koja se tretira.

Tretman omogućava:

- aktiviranje krvotoka i limfotoka u koži i potkožnom tkivu tretiranog dela tela
- aktivaciju kolagena i elastičnih vlakana u dermu kože
- dublje prodiranje aktivnog preparata u kožu

INDIKACIJE:

- poboljšanje čvrstine (zategnutosti) i elastičnosti kože
- opuštena koža na trbuhu i struku (česta pojava posle trudnoće i naglog gubljenja težine)
- prevencija opuštene kože u toku mršavljenja
- poboljšanje čvrstine, jedrine i elastičnosti kože i potkožnog tkiva grudi posle dojenja
- eliminacija zadržane tečnosti i smanjenje otoka koji su posledica venske ili limfne staze
- otok nogu (potkolenica) koji su posledica dugotrajnog stajanja, sedenja i dr
- terapija lokalizovane lipodistrofije (celulita) uz primenu aktivnog preparata-lipolitika u toku tretmana kao dopuna tretmanima mršavljenja, posebno u kombinaciji sa elektro-mišićnom stimulacijom

Tretmani se rade u seriji svakog ili svakog drugog dana. Minimalan broj tretmana je 10, a maksimalan 20 u seriji. Nakon toga neophodna je pauza od 10-15 dana.

Za sve tretmane važe sledeći parametri:

Frekvencija: 0,01 kHz

Modulacija: D

Intezitet: max

MIOLIFT NOGU

Vreme tretmana: 40-60 min

- **Potkolenice (sl. 3):** Obuhvatiti elektrodama kožu neposredno iznad gležnja. Polako, uz umereni pritisak, povlačiti elektrode prema zatkolenoj jami (fossa poplitea).
- **Natkolenice - prednja strana (sl. 1):** obuhvatiti elektrodama kožu neposredno iznad gornje ivice čašice (patela). Polako, uz umereni pritisak, povlačiti elektrode ka preponskom predelu sa dužim zadržavanjem na visoko kritičnim mestima.
- **Natkolenice- unutrašnja strana:** obraditi predeo unutrašnje strane kolena, a zatim elektrode polako, uz umereni pritisak povlačiti naviše ka preponskom predelu.

Aparat za lifting lica i tela (Miolift)

- **Natkolenice- spoljašnja strana (sl. 2):** postaviti elektrode neposredno iznad spoljašnjeg dela kolena, a zatim ih povlačiti prema kuku i završiti obradom sedalnog predela. Obratiti pažnju na kritična mesta, predeo na i ispod kuka.
- **Natkolenice- zadnja strana (sl. 6):** postaviti elektrode neposredno iznad zatkolene jame i postepeno, uz umereni pritisak, povlačiti ih prema sedalnoj brazdi i završiti obradom sedalnog predela.
- **Sedalni predeo (sl. 3):** na kraju tretmana obraditi sedalni predeo kao visoko kritično mesto.

MIOLIFT TRBUHA

Vreme tretmana: 30-45 min

- **Struk (sl. 5):** Obuhvatiti elektrodama kožu i potkožno tkivo u predelu bedrenog grebena (crista iliaca). Polako, uz umereni pritisak, povlačiti elektrode u pravcu slobodnih krajeva 11-og i 12-og rebra.
- **Prednji deo trbuha (sl. 4):** Elektrode postaviti neposredno iznad preponske kosti i polako, povlačiti ih naviše u pravcu pružanja mišićnih vlakana pravog trbušnog mišića (m. rectus abdominis) ka početnom delu rebarnog luka. Zatim postaviti elektrode neposredno iznad preponske kosti i povlačiti ih koso u pravcu pružanja vlakana spoljašnjeg kosog trbušnog mišića (m. obliquus abdominis externus) ka rebarnim lukovima i struku.

MIOLIFT NADLAKTICA

Vreme tretmana: 15-20 min

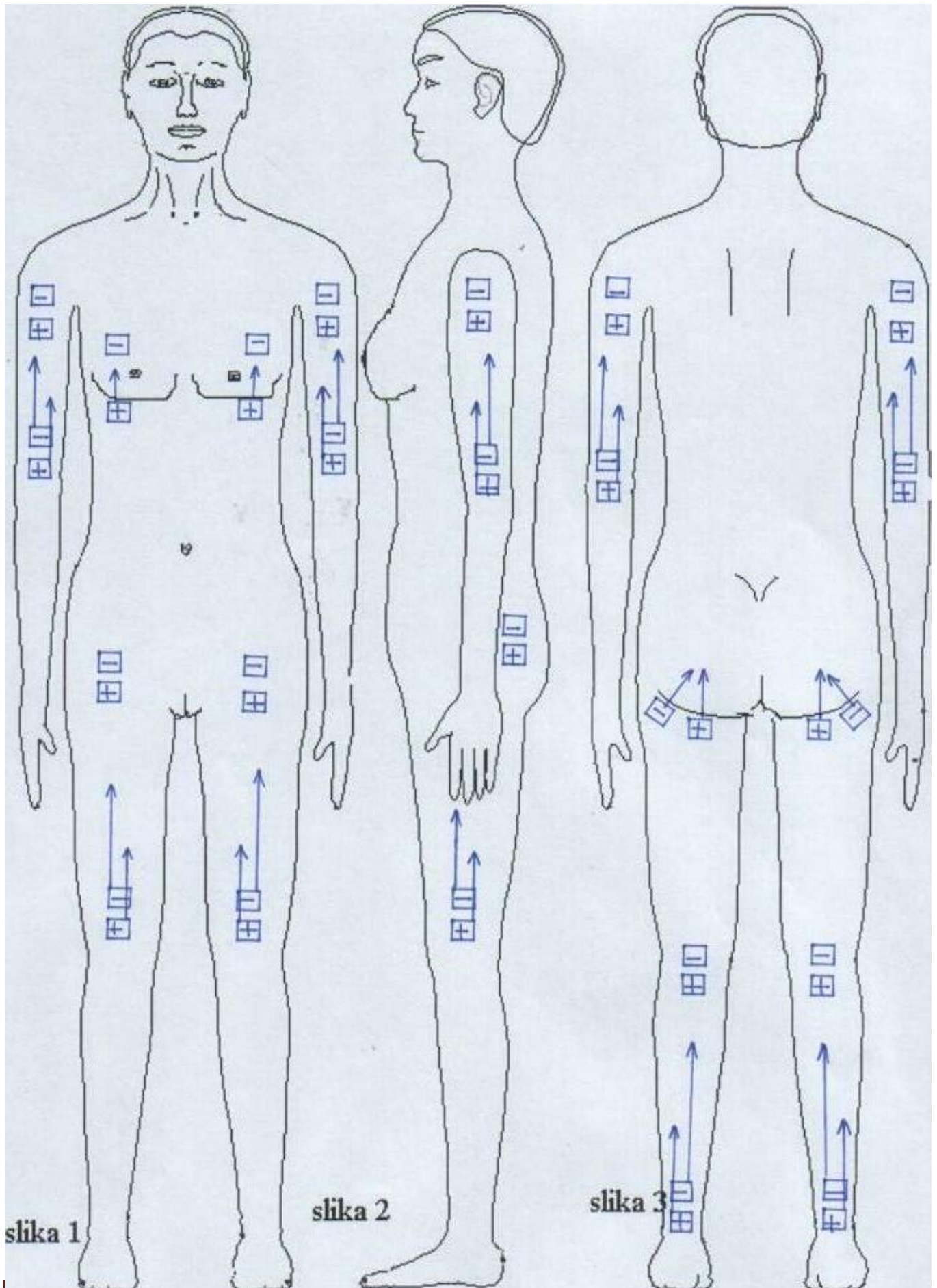
- **Prednja strana nadlaktice (sl. 1):** postaviti elektrode neposredno iznad lakatne jame (fossa cubiti) i polako ih povlačiti u pravcu pružanja mišićnih vlakana m. biceps brachii ka prednjem zidu pazušne jame.
- **Unutrašnja strana nadlaktice:** postaviti elektrode neposredno iznad unutrašnjeg kondilusa ramene kosti (humerusa) i uz umereni pritisak povlačiti ih ka pazušnoj jami.
- **Spoljna strana nadlaktice (sl. 2):** postaviti elektrode neposredno iznad spoljnog kondilusa ramene kosti (humerusa) i povlačiti ih ka spoljnoj strani ramena – predeo deltastog mišića (m. deltoidus).
- **Zadnja strana nadlaktice (sl. 3):** obuhvatiti elektrodama kožu i potkožno tkivo neposredno iznad olekranona lakatne kosti. Polako uz lagani pritisak povlačiti elektrode ka zadnjem zidu pazušne jame.
- Na ovaj deo ruke (predeo *m. triceps brachii*) posebno obratiti pažnju zbog izrazite sklonosti opuštanju kože i potkožnog tkiva.

MIOLIFT GRUDI

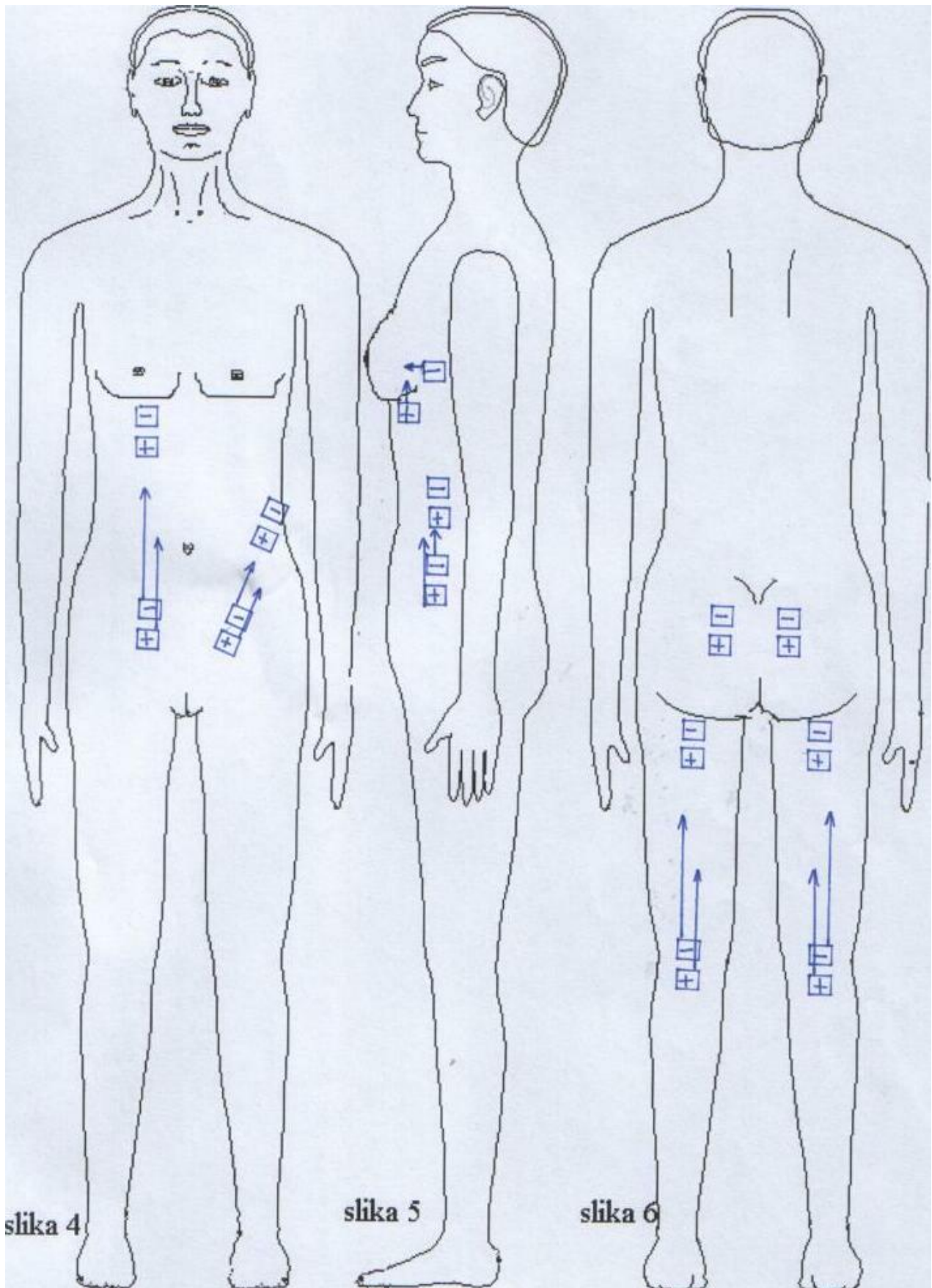
Vreme tretmana: 20-30 min

Ukoliko postoji asimetrija, opuštenu stranu tretirati duže.

- Donju elektrodu postaviti neposredno ispod grudi, a gornju, blago prislonjenu na kožu, neposredno iznad grudi. Donjom elektrodom blago i lagano podići dojku prema gornjoj elektrodi i zadržati oko 20 sek. Ponoviti pokret. **(sl. 1)**
- Jednu elektrodu postaviti neposredno ispod grudi, a drugu sa spoljašnje strane grudi. Obema elektrodama obuhvatiti dojku, blago i lagano je podići, postaviti u idealan položaj i zadržati 20 sek. **(sl. 5)**



Aparat za lifting lica i tela (Miolift)



Aparat za lifting lica i tela (Miolift)

GARANTNI LIST

Marka aparata: **HAROX**
Naziv aparata: **FACE LIFTING**
Model aparata: **HX-L7**
Verzija aparata: **Standard / Premium**
Serijski broj:
Datum prodaje:

GARANTNA IZJAVA

- Isporučilac garantuje da će aparat ispravno funkcionisati, ukoliko se pravilno upotrebljava i održava prema uputstvu.
- Garantni rok iznosi **40 meseci** za verziju aparata **Standard**, odnosno **60 meseci** za verziju aparata **Premium** računajući od datuma kupovine.
- Garancija je važeća ukoliko je ispravno popunjena i overena datumom prodaje, serijskim brojem aparata, pečatom i potpisom prodavca.
- Isporučilac se obavezuje da će u garantnom roku otkloniti sve nedostatke koji eventualno nastanu kod pravilne upotrebe aparata u najkraćem mogućem roku, a najkasnije za 60 dana (u toku popravke aparata garantni rok se produžava za taj period). Ukoliko isporučilac u garantnom roku ne otkloni eventualne funkcionalne nedostatke, obavezuje se da aparat zameni novim istog modela.
- Isporučilac se obavezuje da obezbedi rezervne delove najmanje 1 godinu nakon isteka garantnog roka.
- Garancija ne pokriva oštećenja uzrokovana nestručnim rukovanjem (npr. ukoliko se pažljivo ne pročita uputstvo), oštećenja nastala tokom transporta do kupca, mehanička oštećenja, oštećenja prouzrokovana elementarnim nepogodama, ekstremnim temperaturama, uticajem vlage i hemikalija, oštećenja usled nestanka ili dolaska mrežnog napona dok je aparat uključen, kao i ukoliko aparat otvaraju, popravljaju ili prepravljaju neovlašćena lica.
- Garancija ne pokriva potrošne delove aparata (trake, prostirke, sunđere, glave, pincete, elektrode, kablove sa pripadajućim džekovima i štipaljkama i dr). Garancija nije važeća u slučaju nenamernog ili namernog kratkospajanja elektroda (ili štipaljki) dok je aparat uključen.
- Garancija ne važi (i proizvođač ne snosi odgovornost) za korišćenje aparata u svrhe izvan njegove namene. Proizvođač nije odgovoran za direktan ili indirektan gubitak ili štetu koju bi korišćenje aparata moglo da izazove, čak i kada kvar podleže garanciji.
- Za sve informacije i reklamacije molimo Vas da se obratite ovlašćenom serviseru.

Ovlašćeni servis:

Potpis i pečat prodavca

065/227-15-15