

KIRA

HydroJet Booster - Kombinovani sistem Hidroabrazije i Džeta sa klinički testiranim serumima



Nova generacija konzumenata kozmetičkih usluga se vraća neinvazivnim kozmetološkim procedurama, koje prirodnim putem neguju kožu i nežno ubrizgavaju njoj preko potrebne aktivne supstance. Jetforeza je medicinski metod (trans)dermalne isporuke lekovitih preparata koji se 2005.god pojavio u svetu kozmetike pod nazivom JETPEEL tehnologija. Mnoge kliničke studije širom sveta u poslednjoj deceniji su potvrdile kvalitet i rezultate ove tehnologije.

Nova urbana generacija koja je ozvaničila „stres“ i „burnout“ kao bolesti svog vremena, prepoznala je isto tako i potrebu za svakodnevnom negom gradske kože, za redovnom hidratacijom, pilingom i kiseonik terapijom. Kada se 2018 u Americi pročulo za „Holivudski Kiseonik Tretman“ koji je promovisala Madonna i koji je punio SPA centre i salone Kalifornije i New Yorka, Evropa još nije bila spremna za uvođenje ovih tretmana u kozmetičke kabine i koristila je džetove isključivo u svrhe pilinga. Međutim u zadnjih nekoliko godina su hidroabrazije i džetovi postali najtraženiji tretmani u kozmetičkim kabinama na našem kontinentu.

Zašto kozmetički džetovi daju izvanredne rezultate?



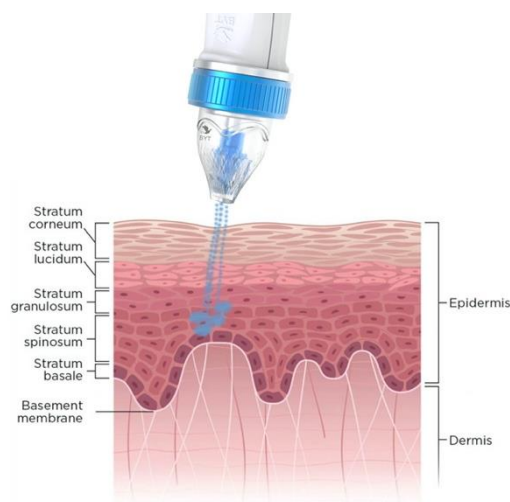
Tehnologija medi-estetskih džetova zasnovana je na snažnoj pumpi i specijalno projektovanim ručicama u kojima se čestice gasa (propelenta) pod visokim pritiskom mešaju sa mikroskopskim kapljicama seruma i isporučuju se u kožu pod velikim pritiskom. Efikasnost transdermalne isporuke aktivnih supstanci džetom zavisi od sledećih parametara: 1. veličine mikro-kapljica tj. molekula supstance, 2. ujednačenosti doziranja, 3. geometrije raspršenog „oblaka“ i 4. brzine mikro-kapljice. Pri visokim brzinama malomolekularni serumi prolaze kroz barijeru stratus corneum-a (slika 2) i prodiru u dublje epidermalne slojeve tj. ostvaruje se mezoterapijski efekat. Kvalitetni džetovi postižu izvanredne mezoterapijske rezultate a u kombinaciji sa visoko doziranim aktivnim substancama ishranjuju i regenerišu kožu. Kiseonik džetove koriste lekari i kozmetičari podjednako.

Slika 1 Tretman kozmetičkim džetom

Da li svi kozmetički džetovi daju iste rezultate?

Kao što je gore napomenuto ogromnu ulogu u efektivnosti mezoterapije džetom igra veličina molekula i brzina (pritisak) kojom se koži isporučuje aerosol, ali ne treba zanemariti ni ujednačenost doziranja.

Pri konstrukciji jednog zatvorenog hidrauličnog sistema sama brzina protoka gasa ili tečnosti u sistemu je veoma kompleksna varijabilna funkcija koja u velikoj meri zavisi od snage pumpe, ali isto tako i od: prečnika i dužina svih cevni provodnika u konstrukciji, od propustljivosti električnih ventila i, na kraju krajeva, od prečnika izlazne mlaznice. Većina medicinskih džetova koji se koriste za transdermalnu isporuku lekova ima prečnik izlazne mlaznice od 0.1 do 0.2mm. Time se postižu brzine aerosola od više od 300km na sat, i oni injektiraju lekove direktno u dermis.



Kozmetički džetovi su neinvazivni i ograničeni na dubinu od 1.5mm tj. dostižu bazalni sloj epidermisa. Međutim

Slika 2 Ubacivanje preparata kozmetičkim džetom

efikasnost kozmetičkog džeta uveliko zavisi od kompletne procedure izvođenja tretmana i od regulacije protoka tečnosti i regulacije protoka gasa, kao i regulacije širine izlaznog mlaza. Poslednji, ali ne manje važan parametar za dobre rezultate je sam hemijski sastav farmaceutskog proizvoda i njegova molekularna masa.

Be You Technology (BYT) Germany GmbH, Nemačka firma specijalizovana u oblasti proizvodnje hidrauličnih kozmetičkih aparata, ove godine je izašla na Nemačko tržište sa novim patentiranim KIRA™ sistemom. U KIRA proceduri priprema kože hidroabrazivnim pilingom sa specijalnim tečnostima je moćan dodatak na samu proceduru ishrane džetom. Ovako očišćena i hidrirana koža kojoj je povećana propustljivost SC membrane prosto upija kvalitetne serume, a propušta i vitaminske serume veće molekularne mase. BYT Germany GmbH procedure su klinički ispitane i precizno definišu sve parametre kao što su udaljenost i ugao mlaznice džeta, vreme tretiranja određenog areala, vrste i količine tečnosti za 6 osnovnih tipova kože: masnu, mešovitu, zrelu, suhu, hiperpigmentovanu i kuperoznu kožu. Ovakve, jasno definisane procedure sa specijalno prilagođenim tečnostima i serumima za svaku fazu tretmana se smatraju najefikasnijim mezoterapijama, jer ravnomernije i pravilnije hrane i hidriraju kožu, ne povredjujući pri tome epidermalni sloj kao npr. iglične procedure.



Slika 3 KIRA Tečnosti i serumi

Kakve su još prednosti KIRA HYDROJET™ sistema?

1 HIDROABRAZIJA SA BYT TEČNOSTIMA

ISKUSTVO I ZNANJE KLJUČ ZA SAVRŠENU HIDROFACIAL MAŠINU

KIRA HYDRAJET BOOSTER, osim snažnog džeta od 5 bara, kombinuje još i tehnologiju hidroabrazije kao predhodnicu i pripremu kože za džetoforezu, ishranu i mezoterapiju džetom.

BYT Germany već duže od 5 godina proizvodi i brendira hidroabrazivne aparate za nemačke kozmetičke kuće (Dermaceutical Hydra Care, KLAPP Hydra Revival). Prvi aparat Hydra Care za firmu Dermaceutical je postigao veliki uspeh 2018 godine i kao treći najprodavaniji aparat te godine preplavio Nemačko tržište. Dermaceutical je proizveo specijalizovane tečnosti za ovaj aparat 2019, a zatim ih 2020 dodatno usavršio prilagodio samom radu sa novim specijalizovanim BYT Hidra ručkama za stajaću verziju Hydra Care ver.2.0. Tečnosti koje koristi KIRA u hidroabrazivnoj fazi proizvodi firma Dermaceutical ekskluzivno za BYT Germany GmbH i tvrdimo da su vrhunskog kvaliteta. Tečnost A (SCRUB) je kombinacija mlečne i glikolne kiseline i vrši piling i dubinsko čišćenje, dok tečnost B (DETOX) nakon toga umiruje kožu ekstraktom hamamelisa (kamilice) i hrani je istovremeno

hijaluronom. Ove dve tečnosti zajedno sa trećom XGLOW tečnošću koja sadrži hijaluron i vitamin C postižu odličan "glow" efekat, ali istovremeno vrše detoksikaciju kože, podstiču sintezu kolagena, i smanjuju iritacije ili upale.



Slika 4 Hidroabrazija sa BYT specijalnom ručkom

Druga prednost KIRA hidroabrazivne tehnologije su hidra ručke koje imaju mogućnost rada sa tri različite vrste nastavaka: aqua vorteks nasatavcima kao klasična Hydrafacial tehnologija, silikonskim vorteks nastavcima za senzitivnu kožu i dijamantskim nastavcima za masnu i deblju kožu (slika 5).



Slika 5 Različite hidroabrazivne ručke za sve tipove kože

Sistem je projektovan da može da se primeni na sve tipove kože i za sve problematike: akne, hiperpigmentacije i hiperkeratoze, zrelu kožu, masnu kožu, hidrataciju suve kože i za osetljivu, kuperoznu kožu. Osim izuzetno kvalitetnog prijatnog pilinga kiselinama maksimalno podstiče apsorpciju kvalitetnih seruma koji regenerišu tkiva.

2 BYT PREMIUM SONDA – POTPUNA KONTROLA MLAZA DŽETA POVEĆAVA EFIKASNOST TRETMANA

Jedna od glavnih prednosti ovog profesionalnog kozmetičkog sistema je BYT premium sonda (patent Be You Technology Germany GmbH, Gebrauchsmuster DE 20 2021 102 717 U1) koja je konstruisana za precizno doziranje i omogućava ostvarivanje željene kinetike oslobađanja seruma.

Standardne džet sonde obično nemaju opciju regulacije protoka seruma, serum ostaje u crevu koje je obično dužine od 1,5 do 2m tako da je gubitak skupe tečnosti veliki (slika 3 JETpeel ručka).

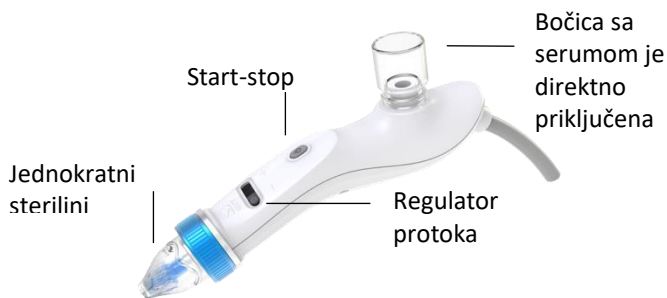


Slika 6 BYT premium ručka za kiseonik džetove

Kod BYT Premium ručke bočica sa serumom se stavlja direktno na ručicu, a regulatorom protoka se ograničava brzina isticanja tečnosti neovisno od brzine samog gasa. Na ručici je električni prekidač koji reguliše rad pumpe odnosno omogućava lako prekidanje i nastavak tretmana u svakom trenutku. Takođe kod BYT ručke se koriste jednokratni nastavci sa 1-4 mlaznica, kojima se reguliše širina mlaza za različite potrebe tretmana.



Slika 7 Standardne sonde JETpeel aparata

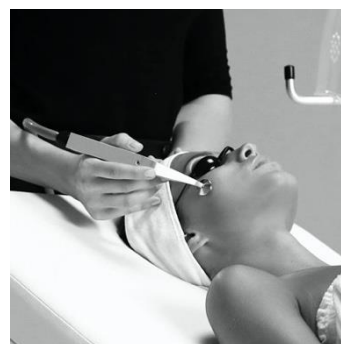


Slika 8 Prednosti patentirane BYT premium sonde

3 O2 BOOSTER SONDA

Osim specijalne džet sonde KIRA ima integrisanu sondu za infuziju kiseonika pod pritiskom. Ovom sondom se stimuliše krvotok, hrane ćelije kiseonikom i izvodi odlična limfna drenaža lica. KIRA sistem omogućuje da se takt sonde može podesiti prema želji klijenta. Opšte je poznato da su hidroabrazije i džet tretmani u svojoj osnovi najzdraviji neinvazivni tretmani dubokog čišćenja lica, savršene hidratacije i detoksikacije. Oni su bezbolni, prijatni i imaju trenutne i vidljive rezultate - jednom rečju prava blagodet za dehidriranu gradsku kožu.

Zaključak je da trajnost efekata džet tretmana isključivo zavisi od jačine džeta i seruma koji se koriste, odnosno od celokupnog kozmetičkog sistema. Garancija dobrih rezultata je klinička ispitatnost ne samo preparata, već i celokupnog načina rada odnosno precizno definisani koraci i postupak tretiranja moraju da postoje za svaku različite indikacije.

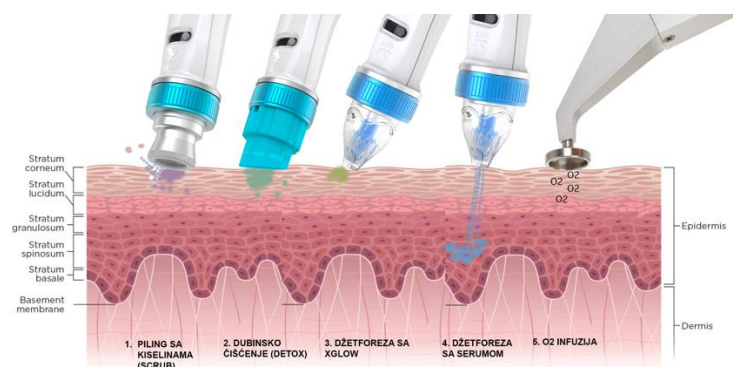


Slika 9 O2 Booster sonda

PROTOKOL RADA SA KIRA HYDRAJET BOOSTEROM

Pre tretmana se uklanja šminka i koža se čisti penom za čišćenje.

Tretman se deli u 2 faze i 5 koraka. Prva faza je piling i priprema kože za infuziju preparata. Piling se radi hidroabrazijom sa dve tečnosti i menjaju se različiti nastavci prema tipu kože. Nakon pilinga ide faza jetforeze sa tečnošću koja je hrani kožu i može da se primeni za svaki tip kože i daje koži poseban sjaj. Četvrta faza je infuzija seruma koji su specifično izabrani za određenu problematiku kože: vitamini, hijaluronski serumi, egzozomi, izbeljivanje i slično. Na kraju se u petoj fazi koristi O2 Booster za infuziju kiseonika i limfnu drenažu tj. da se pospeši krvotok i penetracija seruma.



Slika 10 Koraci tretmana KIRA aparatom

I DEO PROCEDURE Hidroabrazija sa dve tečnosti

1. HIDROABRAZIJA: PILING KOŽE SA KISELINAMA

Aplikator: hidrasonda sa dijamantskim nastavkom

Tečnost: mešavina mlečne i glikolne kiseline (**SCRUB**)

Način rada: Tretman kože lica sa hidroabrazivnom sondom prislonjenom na kožu i vakuumom podešenim na 30Pa se obavlja prateći tradicionalne masažne linije, a zatim praveći mrežu sa upravnim linijama. Pokreti su ujednačeni i sporim, sa dužim i intenzivnijim dejstvom na problematičnim područjima (bore, mesta sa hiperpigmentacijom). Ako se koža jako yacrveni prave se pol



Slika 12 Dijamantska sonda za profesionalce



Trajanje: Postupak pilinga traje 6-8 minuta i pokriva celo lice uključujući i periorbitalni deo.

Napomena: dijamantski nastavak se koristi kod deblje kože, kod tanjih koža se koristi dijamantski nastavak na regiji nosa i brade a zatim se menja sonda i koristi se plastični vortex nastavak.

2. HIDROABRAZIJA: DUBINSKO ČIŠĆENJE I UMIRENJE KOŽE

Aplikator: hidrasonda sa silikonskim vortex nastavkom

Tečnost: sastojci tečnosti su hamamelis virginiana water, anthemis nobilis flower extract, dehydroacetic acid (**DETOX**)

Način rada: Tretman kože lica sa hidroabrazivnom sondom prislonjenom na kožu i vakuumom podešenim od 30-50Pa se obavlja prateći tradicionalne masažne linije, u ravnomernim, lakim i sporim pokretima, fokusom i intenzivnijim vakuumom na problematičnim područjima (bore, mesta sa hiperpigmentacijom)

Trajanje: Postupak pilinga traje 6-10 minuta i pokriva celo lice uključujući i periorbitalni deo.



Slika 14 Silikonska sonda za detox fazu

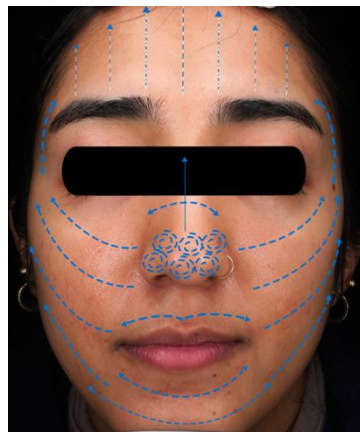
II DEO PROCEDURE: JETPEEL infuzija tečnosti

3. JET INFUZIJA: ISHRANA I SJAJ

Aplikator: džet sonda sa nastavkom sa tri mlaznice

Tečnost: mešavina vitamina C i hijaluronske kiseline (**XGLOW**)

Način rada: Koža lica subjekta se izlaže dejstvu mlaza aerosola koji se isporučuje kroz sterilni jednokratni nastavak pod uglom od 50-70°C ka površini kože. Pritisak je podešen na 4-5 Bara. Razdaljina između tretirane površine i nastavka varira od 0,5 do 1,5 cm. Tretman kože lica i vrata obavlja se prateći tradicionalne masažne linije, prevlačeći sondu ujednačenim sporim pokretima, sa dužim i intenzivnijim



Slika 15 Linije po kojima se radi jetforeza

dejtstvom na problematičnim područjima (bore, mesta sa hiperpigmentacijom).

Trajanje: Postupak traje 6-7 minuta i pokriva celo lice uključujući i periorbitalni deo.



Ilustracija 2 Infuzija preparata džet sondom

4. JET INFUZIJA: SPECIFIČNI SERUM

Aplikator: originalna jetpeel sonda

Serum: bira se serum po izboru u odnosu na tip kože (anti-aging, vitamini, izbeljivanje, itd)

Način rada: Koža lica subjekta se izlaže dejstvu mlaza aerosola koji se isporučuje kroz sterilni jednokratni nastavak pod uglom od 50-70°C ka površini kože. Pritisak se podešava na maksimalan 6,8 Bara. Razdaljina između tretirane površine i nastavka varira od 0,5 do 1,5 cm. Tretman kože lica i vrata obavlja se prateći tradicionalne masažne linije, prevlačeći sondu ujednačenim sporim pokretima, sa dužim i intenzivnijim dejstvom na problematičnim područjima (bore, mesta sa hiperpigmentacijom).

Trajanje: Postupak traje 6-7 minuta i radi se na određenim regijama.



III DEO PROCEDURE: Završnica limfna drenaža i maska

U trećem delu procedure radi se celo lice sa O2 Booster sondom. Pokreti su u smeru limfne drenaže. Posebno se posvećuje pažnja očnoj regiji i smanjuju se podočnjaci. Tom prilikom možete naneti serum i na samu površinu kože i O2 Boosterom ga ubaciti u kožu na tim osetljivim delovima ispod saog oka.

Na kraju tretmana se stavlja se odgovarajuća peel off maska a moguće je iskoristiti i LED lampu i ostaviti klijenta da uživa jos nekoliko minuta. Na kraju se stavlja dnevna krema.