UCOS-HIFU

Fokusirana ultrazvučna terapija

Nekirurški lifting lica i oblikovanje tijela

- Lifting lica, vrata i dekoltea
- Pomlađivanje
- Zatezanje SMAS tkiva
- Prevencija starenja
- Oblikovanje kontura lica
- Redukcija bora
- Učvršćivanje i elasticitet
- Volumen
- Oblikovanje tijela
- Smanjenje obujma
- Redukcija masti i celulita
- Redukcija strija
- Zatezanje kože tijela
- Nekirurški i neinvazivno
- Precizno, sigurno i bezbolno
- Trenutačni i dugoročni rezultati



Unaprijedite svoj život

UCOS HIFU

- Zadovoljstvo
- Kvaliteta
- Rezultati

Za zdravlje i ljepotu!

www.healthcare.medkontura.hr



Unaprijedite svoj život

UCOS HIFU

Med.Kontura HEALTH CARE

EKSKLUZIVNI ZASTUPNIK

HRV/SVN/SRB/BiH/MNE/MKD/XKX



MED.KONTURA

Bukovačka cesta 230
10 000 Zagreb, Hrvatska

+ 385 99 4623 650

info@medkontura.hr

www.helthcare.medkontura.hr

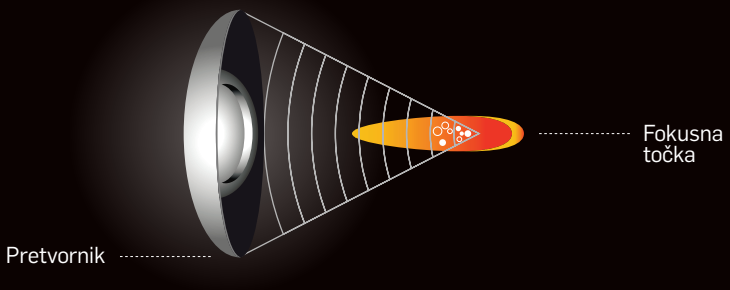
med.kontura.healthcare

UCOS-HIFU

Fokusirani ultrazvuk visokog intenziteta | Principi djelovanja

- Toplinski učinak: brz porast temperature iznad 60 °C.
- Mehanički učinak: stvaranje i rastavljanje plinskih mjehurića, prodor kroz stanične stijenke.
- Stvara kontinuiranu toplinsku koagulaciju i potiče regeneraciju novog tkiva kože.





UCOS-HIFU fokusirana ultrazvučna terapija

UCOS-HIFU predstavlja zlatni standard za nekirurški lifting, podizanje, zatezanje, neokolagenezu, elastogenezu, pomlađivanje i oblikovanje lica, vrata, dekoltea i tijela. Fokusirani ultrazvuk visokog inteziteta preciznom, sigurnom, bezbolnom i patentiranom tehnologijom stvara termokoagulacijske točke u svim slojevima dermisa i podkožnog SMAS tkiva, bez nuspojava na gornjim i površinskim slojevima kože. Daje koži čvrstoću, volumen i elastičnost. Uklanja linije sitnih bora i smanjuje duboke bore. Klijenti se odmah nakon tretmana mogu vratiti svojim svakodnevnim obvezama, bez nuspojava.

UCOS-HIFU je siguran i učinkovit estetski tretman za uklanjanje bora, spuštene kapke, bore oko područja očiju, usta i brade, vraća elastičnost koži i osigurava njene sposobnosti regeneracije. Postiže se zatezanje i lifting, podizanje kože pomoću regeneracije elastina i kolagena iz unutrašnjih tkiva SMAS područja, sloja membrane kože koji predstavlja površni mišićni aponeurotski sustav. Novoformirana tkiva elastina i kolagena, koja se stvaraju procesom elastogeneze i neokolageneze u unutarnjem sloju kože djelovanjem UCOS-HIFU tretmana imaju vrlo dugotrajan učinak.



UCOS-HIFU Za lijepu i mladu kožu lica i tijela

- Poticanje regeneracije kolagena.
- Poboljšanje čvrstoće.
- Poticanje regeneracije elastina.
- Poboljšanje elastičnosti.
- Poboljšanje teksture.
- Prirodna formacija *V-linije* područja lica.
- Uklanjanje sitnih bora.
- Smanjenje dubokih bora.
- Poboljšanje tonusa i blistavosti.
- Učinak zatezanja kože lica, vrata, dekoltea i tijela.
- Učinak liftinga, podizanja kože lica, vrata, dekoltea i tijela.





UCOS-HIFU

Lifting, podizanje, zatezanje, oblikovanje i pomlađivanje kože

HIFU

Metoda funkcioniranja

UCOS-HIFU Tretman područja lica i tijela

Energija fokusiranog ultrazvuka visokog intenziteta se primjenjuje na dubini od 1.5 mm, 3.0 mm, 4.5 mm, 7 mm, 10 mm i 13 mm ispod površine kože kako bi se generirale termalne točke koagulacije manje od 1 mm. Nove termo koagulacijske točke u trenutku njihova nastanka proizvode toplinu veću od 60 °C i stvaraju novi skup točaka toplinske koagulacije u ciljanom sloju, te u kontinuiranim intervalima. Ovaj proces zahvaća i podiže slojeve kože, što rezultira liftingom, podizanjem, zatezanjem, oblikovanjem i pomlađivanjem površine kože. U dubljim slojevima podkožja, s aplikatorima od 7 mm, 10 mm i 13 mm fokusirani ultrazvuk topi masne depozite i celulit, smanjuje obujam i oblikuje tijelo.

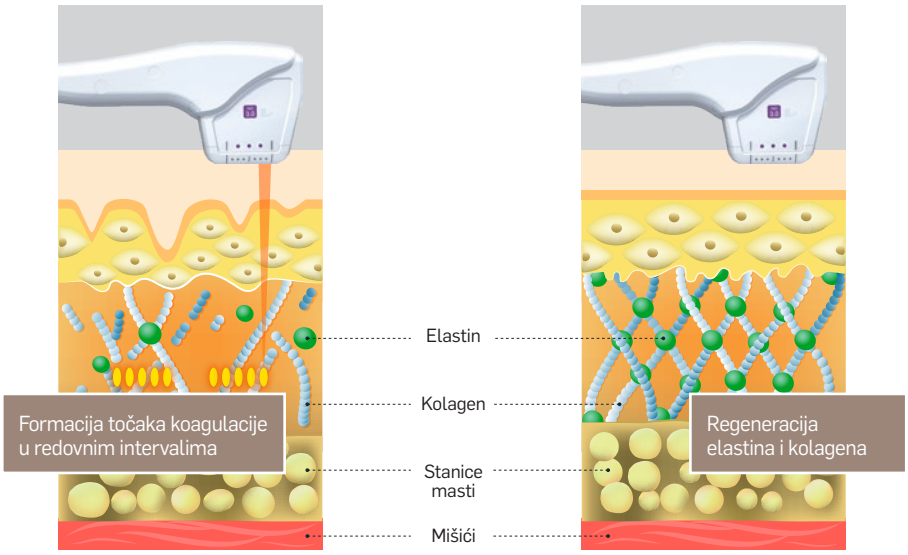


UCOS-HIFU Tretman područja lica

Koncentracija energije fokusiranog ultrazvuka u naboranoj koži kako bi se formirale točke toplinske koagulacije u redovnim intervalima

Dva mjeseca nakon tretmana ultrazvukom

Regeneracija elastina i kolagena unutar slojeva kože.



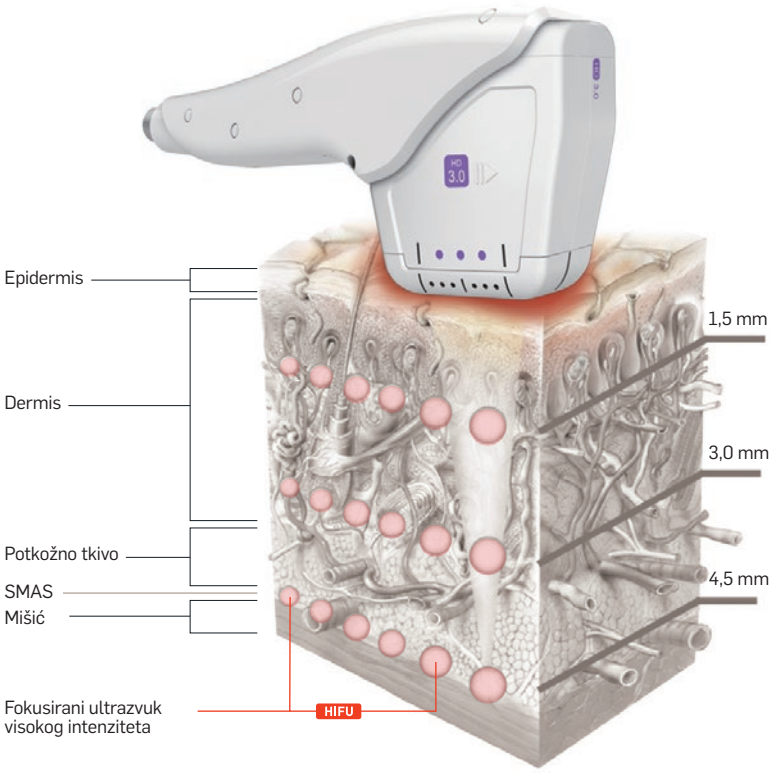
Uklanjaju se sitne bore i obješena područja kože formiranjem toplinskih točaka koagulacije u slojevima kože u kojima je započeo proces starenja. Starenje kože uzrokuje gubitak, dekompozicija, raspad, degradacija i razgradnja kolagena.

UCOS-HIFU stimulira stvaranje novog kolagena i elastina što povećava čvrstoću i elastičnost kože i smanjuje opuštenost kože.

UCOS-HIFU tretmanom se stvaraju točke toplinske koagulacije u slojevima membrane tkiva na dubini od 4.5 mm, u SMAS sloju, površnom mišićnom aponeurotskom sustavu, a povratna reakcija elastina i kolagena odvija se oko točaka koagulacije. Rezultat je uklanjanje bora i povećanje elastičnosti tkiva koja čvršće prianjaju jedno uz drugo.

UCOS-HIFU

Isporuka ultrazvučnih valova kroz slojeve kože dermisa do SMAS sloja, površnog mišićnog aponeurotskog sustava.



MEHANIZAM

HIFU fokusirani ultrazvuk visokog intenziteta prodire duboko u slojeve kože bez oštećenja.

Postiže se toplinska koagulacija u dermisu i SMAS sloju, površnom mišićnom aponeurotskom sustavu.

Dolazi do snažne regeneracije kolagena i elastina i značajno se povećava čvrstoća i elastičnost.

UCOS-HIFU

Dubina prodiranja ovisno o vrsti korištenja ultrazvučnog aplikatora.

Epidermis

Smanjenje kolagena može uzrokovati sitne bore.

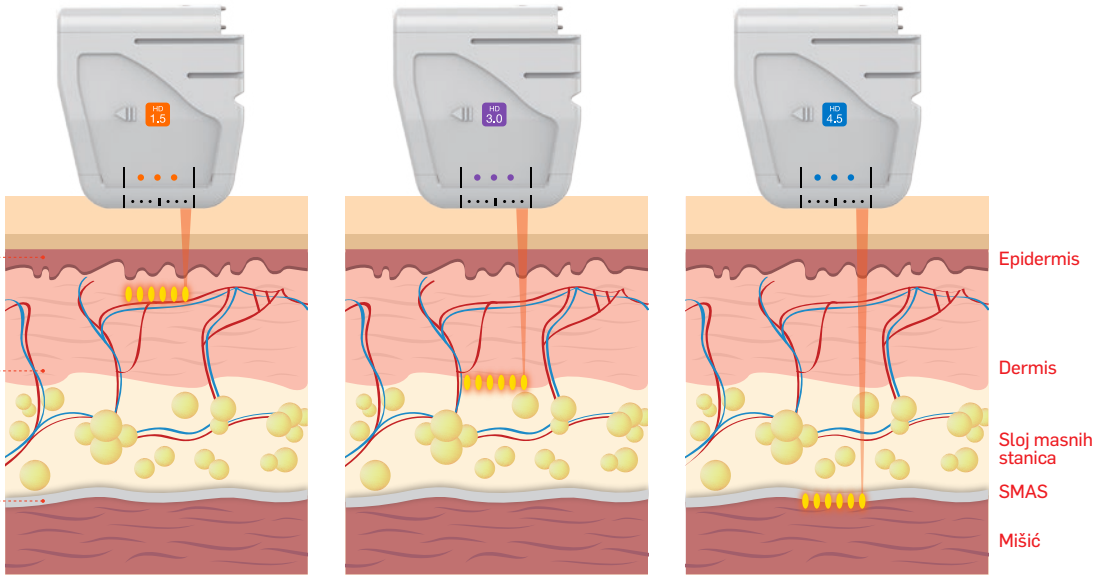
Dermis

Smanjenje kolagena može uzrokovati opuštenost, obješenost i starenje kože.

SMAS

površni mišićni aponeurotski sustav

Smanjenje kolagena može uzrokovati izrazito značajnu opuštenost, obješenost i starenje kože.



Formiranje točaka toplinske koagulacije na dubini gornjeg sloja dermisa od 1.5 mm što dovodi do uklanjanja finih linija bora.

Formiranje točaka toplinske koagulacije na dubini donjeg sloja dermisa od 3.0 mm što dovodi do povećane čvrstoće i elastičnosti kože, i do smanjenja dubokih bora.

Formiranje točaka toplinske koagulacije na dubini SMAS sloja, površnog mišićnog aponeurotskog sustava, od 4.5 mm što dovodi do regeneracije elastina, kolagena i do liftinga, podizanja i zatezanja kože.

UCOS-HIFU Aplikacijska područja

Područje lica

Lifting lica / Uklanjanje bora / Prevencija starenja kože / Povećana elastičnost kože / Pomlađivanje kože



UCOS-HIFU Područja lica, vrata i dekoltea



HD – 1.5 mm

Uklanja bore oko očiju, obrva i nosa.



HD – 3.0 mm

Uklanja nazolabijalne linije, bore u područjima lica, uključujući čelo i obraze.



HD – 4.5 mm

Uklanja nazolabijalne linije, bore na obrazima, bore na bradi, podbradak, djeluje na području vrata i dekoltea.

Uski tip aplikatora



HD – 1.5 mm

Uklanja bore oko očiju, obrva i nosa.



HD – 3.0 mm

Uklanja nazolabijalne linije, bore u područjima lica, uključujući čelo i obraze.



HD – 4.5 mm

Uklanja nazolabijalne linije, bore na obrazima, bore na bradi, podbradak, djeluje na području vrata i dekoltea.

UCOS-HIFU Područja tijela

Redukcija masnih stanica / Redukcija celulita / Redukcija strija / Prevencija starenja kože / Pomlađivanje / Povećana čvrstoća / Elastičnost / Zatezanje / Oblikovanje tijela







HD-7 mm

Za poboljšanje elastičnosti kože i smanjenje obujma masti u području nadlaktica, ramena, dekoltea i listova.



HD-10 mm

Za poboljšanje elastičnosti kože i smanjenje obujma masti u području bočnih strana tijela, struka i natkoljenica.

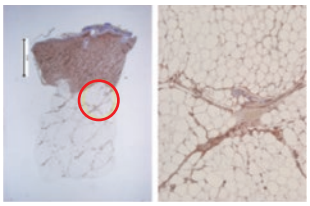
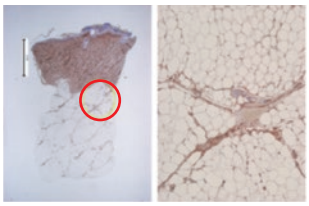
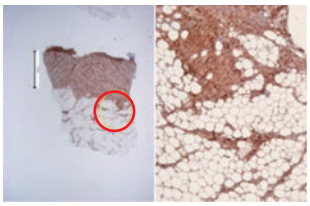
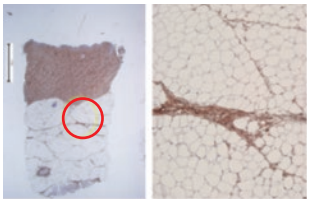
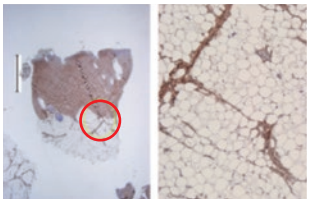
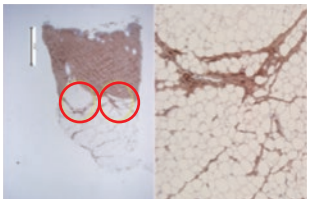


HD-13 mm

Za poboljšanje elastičnosti kože i smanjenje obujma masti u području trbuha, bokova i bedara.

Rezultati predkliničkih eksperimentalnih ispitivanja

Analiza kolagena IHC-om /imunohistokemijskom metodom/

	1 J (Energija)	2 J (Energija)	3 J (Energija)
14 dana nakon tretmana			
	Nakupina kolagena koja se formira u septum zadebljava se za 4-5 slojeva. Energija se povećava od 1 J do 3 J, što uzrokuje vidljiviju reakciju. Međutim, pri energiji od 3 J primijećene su manje upalne reakcije na koži.		
28 dana nakon tretmana			
	Nakupina kolagena, koja je narasla u tijeku od 14 dana, sada se stabilno održava.		

24-satno ispitivanje na minijaturnim svinjama pokazalo je porast u stvaranju kolagena dva tjedna nakon što su generirane odgovarajuće točke koagulacije na dubini od 4.5 mm za sve grupe subjekata uz korištenje hematoksilin-eozin (HE) metode bojenja, metode bojenja tkiva po Massonu (MT) i imunohistokemijske (IHC) metode.

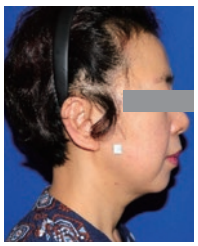
UCOS-HIFU je proizveo točke koagulacije unutar primjerene biokompatibilnosti kože te je potvrđeno da je uz to generiran i kolagen. Preporučena energija također će se koristiti za provedbu što sigurnijeg postupka, bez rizika od opeklina na koži i drugih nuspojava.

Kliničko ispitivanje i procjena

Bolnica Yonsei Wonju Severance, Zavod za plastičnu kirurgiju / Klinički centar

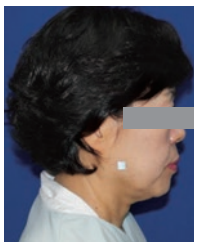
Prikaz uklanjanja bora i poboljšanja linije i stabilnosti brade (20 kliničkih slučajeva)

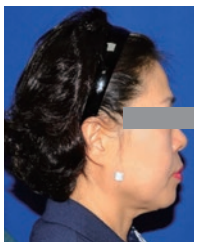

Bore na vratu prije tretmana


1 tjedan nakon tretmana


4 tjedna nakon tretmana


Bore na vratu prije tretmana


1 tjedan nakon tretmana

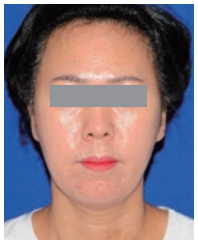

4 tjedna nakon tretmana

Rezultati na temelju 20 kliničkih slučajeva koji su se bavili tretmanom područja vrata.

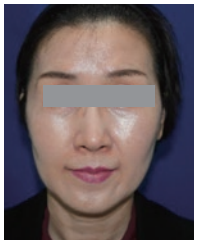
- Temeljem objektivnog promatranja, uočeno je smanjenje bora na vratu za 90 %. Svi ispitanici su bili zadovoljni.
- Nakon tretmana, i dalje nije bilo pojave bora, a elastičnost kože održana je zahvaljujući kontinuiranoj regeneraciji kolagena.
- Bilo je vrlo malo nuspojava, kao što je crvenilo, te je tretman procijenjen kao siguran i učinkovit.

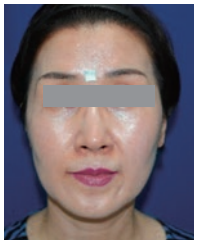
Prikaz poboljšanja elastičnosti kože i učinkovitosti tretmana (47 kliničkih slučajeva)


Područje čela prije tretmana


1 tjedan nakon tretmana


4 tjedna nakon tretmana


Područje čela prije tretmana


1 tjedan nakon tretmana


4 tjedna nakon tretmana

Rezultati na temelju 47 kliničkih slučajeva koji su se bavili tretmanom područja čela.

- Temeljem objektivnog promatranja uočeno je smanjenje bora čela za 86% nakon 30 dana od tretmana.
- Koža je podignuta za 2 mm i elastičnost kože je održana i 90 dana od tretmana.
- Razina zadovoljstva pacijenta je bila vrlo visoka nakon tretmana.

UCOS-HIFU Fokusirana ultrazvučna terapija je zlatni standard za nekirurški lifting lica, vrata, dekoltea, pomlađivanje, zatezanje i oblikovanje tijela



UCOS-HIFU Specifikacija

Kategorija	Tehnička specifikacija
Naziv proizvoda	UCOS-HIFU
Snaga	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Frekvencija	4 MHz
Zaslon	TFT LCD zaslon na dodir u boji, 8 inča
Energija	0.2-2J /0.1 pomak/
Broj ekspozicija po aplikatoru	10.000 ekspozicija
Širina	1.0-2.0 mm /0.1 mm pomak/ 2.0-5.0 mm /0.5 mm pomak/
Dužina	5.0-28 mm /1.0 mm pomak/
Težina	5,7 kg /bez nosača/
Veličina sustava	370 x 310 x 155 mm /bez nosača/
Veličina nosača	350 x 360 x 850 mm (širina x dužina x visina)
Težina nosača	13 kg
Ukupna težina sustava	18.7 kg

Tip aplikatora		Dijelovi tijela koji se mogu tretirati
Za lice	HD – 1.5 mm	Uklanja bore oko očiju, obrva, nosa...
	HD – 3.0 mm	Uklanja nazolabijalne linije i bore u području lica, uključujući čelo i obraze...
	HD – 4.5 mm	Uklanja nazolabijalne linije i bore na obrazima, podbradak, djeluje na područje vrata i dekoltea...
Za tijelo	HD – 7 mm	Za poboljšanje elastičnosti kože i smanjenje obujma masti u području dekoltea, nadlaktica, ramena, listova...
	HD – 10 mm	Za poboljšanje elastičnosti kože i smanjenje obujma masti u području bočnih strana tijela, struka i natkoljenica...
	HD – 13 mm	Za poboljšanje elastičnosti kože i smanjenje obujma masti u području trbuha, bokova i bedara...
Tanji tip	HD – 1.5 mm	Uklanja bore oko očiju, obrva, nosa...
	HD – 3.0 mm	Uklanja nazolabijalne linije i bore u području lica, uključujući čelo i obraze...
	HD – 4.5 mm	Uklanja nazolabijalne linije i bore na obrazima, podbradak, djeluje na područje vrata i dekoltea...

Rezultati UCOS-HIFU tretmana

- Lifting, podizanje, zatezanje, volumizacija, rejuvenacija, elastičnost i uklanjanje bora na području lica, čela, obraza, oko očiju, oko usana, linija brade, podbratka, vrata i dekoltea.
- Oblikuje figuru tijela, uklanja masne depozite i celulit, smanjuje strije, poboljšava elastičnost kože, uz lifting, podizanje i zatezanje kože na području nadlaktica, trbuha, struka, bokova, bedara, natkoljenica, koljena i listova.
- Nakon neinvazivnog tretmana fokusiranim ultrazvukom klijenti se vraćaju svakodnevnim aktivnostima bez odgode.
- Selektivna fokusirana ultrazvučna energija prodire dublje u slojeve kože i SMAS tkivo gdje laser, radiofrekvencija i klasični ultrazvuk nisu u mogućnosti djelovati.
- Tretman UCOS-HIFU je siguran, precizan, bezbolan i bez nuspojava.
- Neposredno nakon tretmana sitne bore su uklonjene, a elastičnost kože je značajno poboljšana i održiva kroz dugo vremensko razdoblje.

BE&BI Tech
Best Electronic Technology & Best Innovation Technology