

Uutuus

ARKANA

ADVANCED THERAPY
VOLUMETRIC
TÄYTELÄISTÄVÄ
BIOMIKRONEULAUS

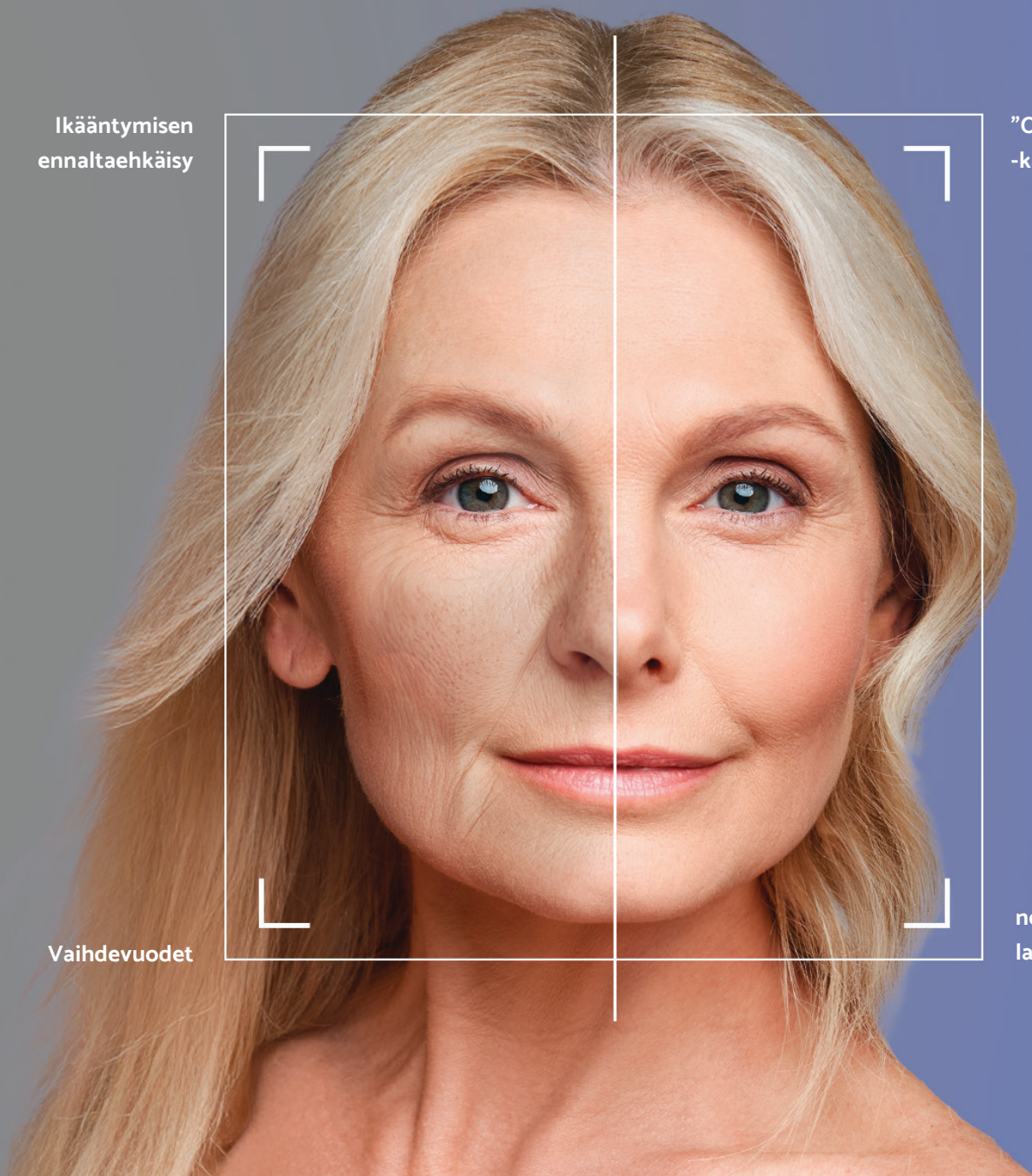
RASVANSIIRTOA MUISTUTTAVA VAIKUTUS
IHON TÄYTELÄISYYS LISÄÄNTYY POSKISSA JOPA 15,9 %

Ikääntymisen
ennaltaehkäisy

"Ozempic
-kasvot"

Vaihdevuodet

nopea
laihtuminen



ARKANA

ADVANCED THERAPY VOLUMETRIC TÄYTELÄISTÄVÄ BIOMIKRONEULAUS



ENSIMMÄINEN IHON RASVAKUDOKSEEN VAIKUTTAVA KOSMEETTINEN HOITO

Ainutlaatuinen ja ennennäkemätön teknologia aktivoi dermiksensä omat rasvasolut. Hoito perustuu uusimpaan tutkimukseen dermiksensä rasvasoluista.



PALAUTTAA KASVOJEN TÄYTELÄISYYDEN

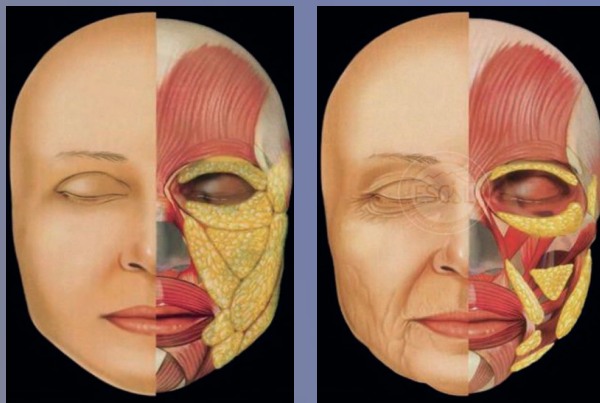
Hoidon tuoma rasvansiirtoa muistuttava vaikutus lisää ihon sisäistä täyteläisyyttä ja tekee kasvoista nuorekkaan muotoiset. Ei täyteaineita. Ei invasiivisia toimenpiteitä.



INNOVATIIVISET VAIKUTTAVAT AINEET

Biomikroneulaukseen yhdistettävät heksapeptidi-2 + B7 ja ekserkiinit biostimuloivat ihon tukirakenteen ja rasvasolujen toimintaa. Tuloksena on selvästi nuorekkaampi kasvojen muoto.

Ensimmäinen ihon rasvasoluja aktivoiva ja kasvoja täyteläistävä hoito on mullistava innovaatio



Kasvojen ikääntymismuutosten prosessi on monivaiheinen ja monimutkainen. Siihen vaikuttavat ihon lisäksi luut, lihakset ja rasvakudos. Muutos yhdessä ihon kerroksessa aiheuttaa ketjureaktiona muutoksia viereisissä kerroksissa. Tuloksena kasvot veltostuvat.



Ikääntyessä ihon rasvakudos vähenee. Syvemmissä ihokerroksissa tapahtuvat muutokset vaikuttavat silmien ja poskien alueelle, jotka painuvat kuopalle. Pinnalliset ihokerrokset siirtyvät alaspäin, mikä johtaa kasvojenpiirteiden valahtamiseen ja uurteiden syvenemiseen.

Täyteläistää kasvojen muotoa täysin uudella tavalla

Arkana Advanced Therapy volumetrinen kasvohoito edustaa uutta lähestymistapaa ihon ikääntymisen hoitoon: tavoitteena ei ole ainoastaan kiinteyttää ihoa, vaan palauttaa sen luonnollinen täyteläisyys vahvistamalla ihon omaa rasvakudosta. Hoito perustuu lipofil-ling- ja lipolifting-vaikutuksiin, jotka lisäävät kasvojen sisäistä volyymia ja pehmeyttä, tehden lopputuloksesta luonnollisen ja tasapainoisen.

Hoito ehkäisee ikääntymiseen tai painonpudotukseen liittyvää ihon ohenemista ja rasvakudoksen vähene- mistä, lisää dermiksien kimmoisuutta ja vahvistaa ihon biomekaanista rakennetta. Se tukee kasvojen ääri- viivojen palautumista ja auttaa erityisesti sellaisia asiak- kaita, joiden kasvojen rasvakudos on vähentynyt tai valahtanut joko ikääntymisen, hormonimuutosten tai nopean painonpudotuksen seurauksena.

Kasvojen ikääntyminen on monitasoinen prosessi

Kasvojen ikääntyminen ei koske pelkästään ihoa, vaan se etenee syvemmistä rakenteista pintaa kohti. Ensin luusto menettää tilavuuttaan, mikä muuttaa kasvojen mittasuhteita. Sen jälkeen rasvakudos vähenee ja siir- tyy painovoiman vaikutuksesta alaspäin, mikä korostaa kuoppia ja syventää juonteita. Myös lihaskudos heik-

kenee, ja tämä luo niin sanotun dynaamisen epätasa- painon, jossa lihasten alaspäin suuntaava vetovaikutus lisää ihon laskeutumista. Kun lisäksi ihon uusiutuminen hidastuu ja dermiksien tukirakenteet heikkenevät, kas- vojen muoto muuttuu ja piirteet menettävät nuorek- kaan linjakkuutensa.

Rasva on luonnollinen täyteaine

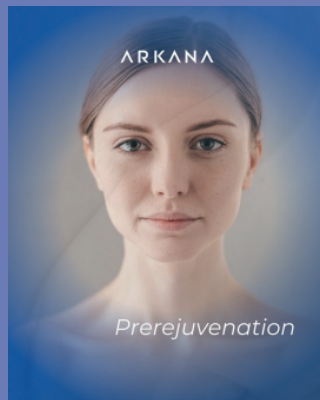
Kasvojen rasvakudos muodostuu erillisistä rasvapat- joista, jotka tukevat kasvojen rakennetta ja antavat pehmeyttä ja pyöreyttä. Ikääntyessä rasvan määrä ei ainoastaan vähene, vaan se myös siirtyy, mikä aiheut- taa muutoksia kasvojen ääri- viivoissa. Usein näkyvät muutokset eivät johdu pelkästään ihon löystymisestä, vaan rasvapatjojen asennon muutoksista. Kasvojen rasvakudos on tärkeä osa kasvojen anatomiaa - se vai- kuttaa kasvojen ulkonäköön elämän eri vaiheissa.

Rasvakudos vuorovaikuttaa muiden kasvojen element- tien kuten ihon, lihasten, faskian, tukiligamenttien ja luiden kanssa. Rasva on elintärkeää, sillä se täyttää lihasten ja nivelsiteiden väliset tilat. Kasvojen rasva ei muodosta tasaista kerrosta, vaan monimutkaisen ja tarkasti järjestäytyneen verkoston, joka on jaettu osiin. Rasvan siirtyminen aiheuttaa näkyvimmit muutokset kasvonpiirteissä, kuten ihon roikkumisen, juonteiden muodostumisen, yläluomen roikkumisen, kyyneluran syventymisen ja nenä-suupielirypyt.

Kenelle volumetrinen hoito sopii?



Aikuiselle iholle, jossa esiintyy volyymin menetystä ja kasvojen piirteiden terävyyden vähentymistä



Kaikille ikääntymisen ennalta ehkäisyyn



Henkilöille, jotka käyttävät lääkkeellisiä painonpudotushoitoja tai noudattavat rajoittavia dieettejä.



Fyysisesti aktiivisille henkilöille, jotka harjoittelevat intensiivisesti

Kenelle?

Volumetrinen kasvojen muotoilu sopii kaikille ihotyypeille, mutta on erityisen hyödyllinen henkilöille, joilla esiintyy kasvojen volyymin menetystä, poskien ja ohimoiden kuoppaisuutta tai kasvojen veltostumista. Asiakkaat voidaan jakaa neljään eri ryhmään.

Ikääntyminen ja menopaus

Ikääntyessä dermiksien adiposyyttien (rasvasolujen) määrä ja aktiivisuus vähenevät, mikä johtaa vähitellen kasvojen volyymin menetykseen ja rakenteen heikkenemiseen. Menopaus kiihdyttää tätä prosessia, sillä estrogeeni vaikuttaa suoraan rasvasolujen uusiutumiskykyyn ja ihon tukikudoksen tiheyteen. Hormonitason laskiessa iho ohenee, elastisuus heikkenee ja rasvakudoksen kyky ylläpitää kasvojen muotoa heikentyy, mikä näkyy erityisesti poskien ja suunympärysalueen veltostumisena.

Painonpudotus ja “Ozempic Face”

Nopea painonpudotus, erityisesti läkehoitojen yhteydessä, voi aiheuttaa kasvojen rasvakudoksen äkillistä hupenemista. Tämä tunnetaan nimellä “Ozempic Face”, jossa kasvot menettävät täyteläisyytensä, iho veltostuu ja piirteet kovenevat. Hoito auttaa palauttamaan menetettyä volyymia tukemalla ihon omaa rasvakudosta luonnollisella tavalla.

Koska kasvojen tukirakenne perustuu osittain dermiksien rasvasoluihin, äkillinen tilavuuden menetys näkyy kasvonpiirteiden terävöitymisinä, ihon löystymisenä ja kuoppamaisuutena ohimoiden tai poskien alueella. Laihtumisen myötä iho menettää luonnollista “sisäistä pehmenystään”, mikä voi korostaa ikääntymisen merkkejä.

Kova liikunta

Voimakas cardio-tyyppinen liikunta lisää rasvanpolttoa myös kasvojen alueella ja kiihdyttää paikallista aineenvaihduntaa tavalla, joka voi pitkässä juoksussa heikentää dermiksien rasvakudoksen tilavuutta. Urheilullinen elämäntapa on terveellinen, mutta intensiivinen treeni yhdistettynä alhaiseen rasvaprosenttiin voi tehdä kasvoista kapeammat ja luisevammat, vaikka henkilö olisi muuten hyväkuntoinen ja terve. Lopputuloksena kasvojen pehmeys vähenee ja ilme voi koventua.

Ennaltaehkäisy nuorella iholla

Nuorella iholla volumetrisen hoidon rooli on ennen kaikkea ennaltaehkäisevä. Kun dermiksien rasvakudoksen toimintaa tuetaan jo varhain, ihon rakenteellinen joustavuus ja täyteläisyys säilyvät pidempään. Tämä ehkäisee “rakenteellista ikääntymistä” ennen kuin näkyviä muutoksia syntyy. Proaktiivinen hoito ylläpitää nuorekasta ihoprofiilia ja varmistaa, että iholla on kapasiteetti säilyttää nuorekas täyteläisyys myös myöhemmissä elämänvaiheissa.

Arkanan hoidot menevät ihon rajojen yli

Nykyaikainen kosmetologia ei keskity enää yksittäisiin pintamuutoksiin, vaan tarkastelee ihoa kokonaisvaltaisena rakenteellisena järjestelmänä. Todelliset ikääntymisen merkit syntyvät syvemmissä kerroksissa – dermoksen rasvakudoksessa, tukikudoksessa ja solujen välisissä signaaleissa – ja siksi hoidon on vaikutettava juuri näihin alueisiin. Moderni ihonhoito on pro-aging -ajattelua: se ei ainoastaan korjaa jo näkyviä muutoksia, vaan ennakoii ja ehkäisee niiden syntyä tukemalla ihon omaa uusiutumiskykyä.

Dermiksen rasvakudos (dWAT) on keskeinen osa ihon rakennetta

Dermiksen rasvakudos (dWAT) muodostuu adiposyyteistä (rasvasoluja), jotka sijaitsevat dermoksen sisällä, toisin kuin subkutaaninen eli ihonalainen rasvakudos (sWAT), joka sijaitsee ihon alapuolella.

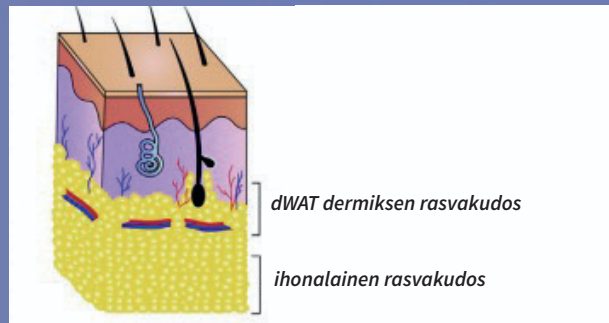
Viime vuosina dWAT:sta on tullut merkittävä ihotutkimuksen kohde sen laaja-alaisen vaikutuksen vuoksi ihon aineenvaihduntaan, uudistumisprosesseihin, immuunipuolustukseen sekä ikääntymiseen.

Dermiksen rasvakudokselle on ominaista poikkeuksellinen plastisuus ja mukautuvuus, jotka ovat keskeisiä kudostasapainon ja paranemisreaktioiden säätelyssä. Adiposyytit sijaitsevat verkkomaisesti järjestäytyneessä ihokerroksessa dermiksessä kollageenikuitujen välissä, lähellä verisuonia ja karvatuppeja. Ne pystyvät muuttamaan kokoaan, rakennettaan ja lukumääräänsä, minkä vuoksi niillä on keskeinen rooli ihon elastisuudessa.

dWAT vaikuttaa ihon rakenteeseen useiden eri mekanismien kautta: se säätlee fibroblastien ja keratinosyyttien toimintaa, muokkaa soluväliainetta sekä vaikuttaa kudoksen täyteläisyyteen adiposyyttien koon muutosten kautta. Dermiksen adiposyytit osallistuvat kollageenin ja elastiinin tuotannon säätelyyn välittämällä signaaleja fibroblasteille ja tuottavat anti-inflammatorisia adipokiineja, kuten leptiiniä ja adiponektiiniä. Lisäksi ne vaikuttavat hyaluronihapon synteesiin sekä haavan paranemiseen kasvutekijöiden ja soluproliferaatioon liittyvien säätelyreittien kautta.

dWAT on nuorekkuuden avain

Ihon sisällä oleva dermoksen rasvakudos dWAT on rakenteellisesti hyvin tärkeä elementti, sillä se ylläpitää ihon kimmoisuutta, tukee sen uusiutumista ja vastustuskykyä sekä tasapainottaa solujen toimintaa. Kun dermoksen rasvasolujen toiminta heikkenee, iho ohenee ja menettää pehmeystään ja täyteläisyytensä. Tämä näkyy pintakuivuutena, juonteina, lommoposkina ja yleisenä kiinteyden menetyksenä.



Lähivuosina dWAT on ollut intensiivisen tutkimuksen kohteena

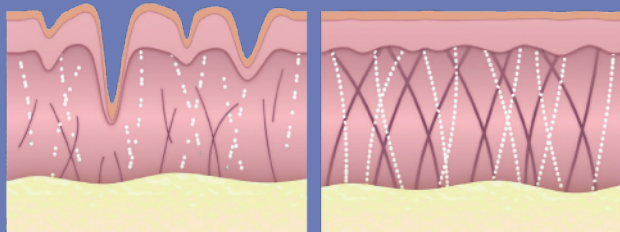
Hoito perustuu uusimpaan dWAT-tutkimukseen

dWAT-tutkimus on tuonut uuden ulottuvuuden ihon nuorekkuuden ylläpitoon. Perinteisesti kiinteytyshoitojen painopiste on ollut kollageenin vahvistamisessa, mutta viimeaikainen tietämys on osoittanut, että todellinen täyteläisyys syntyy dermoksen adiposyyttien eli rasvasolujen toiminnasta. Kun niiden aineenvaihdunta ja jakautuminen aktivoidaan, iho saa lisää sisäistä volyymia ja palauttaa luonnollisen tukirakenteensa.

Tämä vaikutus voidaan saavuttaa kosmetiikassa biomiimeettisillä peptideillä ja kasvutekijöillä, jotka herättävät ihon omat adiposyytit toimimaan uudelleen nuorekkaamman ihon tavoin. Ne ohjaavat solumekanismeja "sisältäpäin", jolloin tulos on pehmeä, täyteläinen ja harmoninen – ei ylikorjattu tai ulkoapäin täytetty.

Arkanan volumetrinen hoito vastaa tähän uuteen suuntaukseen yhdistämällä rasvansiirtoa muistuttavat vaikutukset luonnollisesti aktivoivan hybridipeptidin (Hexapeptide-2 + B7) avulla. Hoito stimuloi dermoksen rasvasoluja, palauttaa kasvojen volyymin ja vahvistaa kasvonpiirteiden luonnollista arkkitehtuuria ilman invasiivisia menetelmiä. Lopputulos on nuorekkaan täyteläinen iho, joka näyttää aidosti levänneeltä ja anatomisesti tasapainoiselta – ikään kuin iho olisi palauttanut oman "sisäisen tukensa".

Innovatiiviset ainesosat yhdistettynä biomikroneulaukseen



HEKSAPEPTIDI-2+B7vaikutus: Lisää dermoksen ja epidermoksen rajapinnan eheyttä, stimuloi kollageeni XVII-tyyppiä, laminin-5 ja integrin α -6 tuotantoa ja lisää lipidipisaroiden muodostumista aktivoituneissa preadiposyyttisolujen soluissa.

Heksapeptidi-2 + B7

Hybridipeptidi stimuloi ihon omien rasvasolujen muodostumista ja lisää ihon luonnollista volyymia sisältäpäin. Se vahvistaa epidermoksen ja dermoksen välistä liitosta, mikä parantaa ihon kestävyyttä ja kimmoisuutta. Samalla se auttaa palauttamaan kasvojen nuorekkaan muodon ja vähentää juonteiden näkyvyyttä, tehden ihosta täyteläisemmän ja joustavamman.

Steviosidit

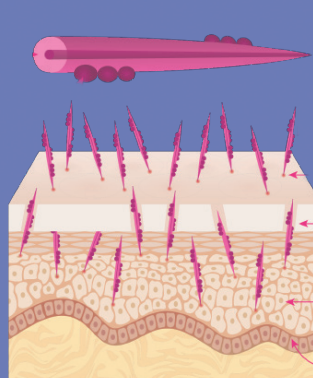
Stevia-uutteesta saadut steviosidit rentouttavat pinnallisia mikrolihaskouristuksia ja vähentävät stressijuonteiden näkyvyyttä. Ihon ilme pehmenee, ja kasvoille palautuu luonnollinen nuorekkuus ilman invasiivisia menetelmiä.

Adenosilaani

Adenosiinin ja biofunktionaalisen piin yhdistelmä vahvistaa ihon tukikudosta ja tasoittaa epätasaisuuksia. Ihon pinta muuttuu tasaisemmaksi, huokokset näyttävät pienemmiltä ja kokonaisrakenteesta tulee yhtenäisempi. Adenosilaani tukee myös solujen aineenvaihduntaa ja nopeuttaa ihon luonnollista uusiutumista.

Ekserkiinit

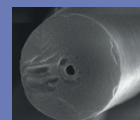
Kasvipohjaiset ekserkiinit jäljittelevät kehon luonnollisia liikuntasignaaleja, parantaen ihon energiankäyttöä ja jäntevyyttä. Niiden vaikutus voidaan rinnastaa kasvojen lempeään "fitness-harjoitukseen", jossa lihasten ja dermoksen yhteistyö tehostuu ja iho kiinteytyy sisältäpäin.



Hoidossa ihoon muodostuu 300,000 mikrokanaavaa, jotka parantavat aktiivisten aineiden imeytymistä ja aktivoivat ihon uudistumista.



Spongilla lacustris -lajin biomikroneulat ovat pieniä, kooltaan 150–180 μ m, ja ne luovat mikrokanaavia ihoon.



Biomikroneula on kapillaarimuotoinen, sen sisällä on mikroskooppinen putki (0,5–1,0 μ m)

BTS biomikroneulaus

Biomikroneulaus on ei-invasiivinen ihon biostimulaatio voidemuodossa. Kyseessä on esitäytetty neulaton annostelijaruisku, joka riittää kahteen hoitoon. Se sisältää 150 000 biomikroneulaa / 1 g, joilla ihoon luodaan 300 000 mikrokanaavaa hoidon aikana. Asiakas tuntee biomikroneulujen läsnäolon ihossa jopa 24 tuntia. Stimulointivaikutus kestää pidempään kuin perinteisessä mikroneulauksessa, kunnes mikrokanaavat sulkeutuvat täysin. Vaikutus kestää jopa 120 tuntia eli 5 vrk.

Vaikuttavana aineena biomikroneulauksessa on tieteellisesti nimellä Hydrolyzed Sponge tunnettu sponge spicule. Kyseessä on piipitoinen uute, jota saadaan makean veden sienistä. Sienimäiset neulaset ovat eräänlaista piipohjaista akupunktiota. Vaikka bioneulaset ovat pieniä, ne ovat erittäin kovia ja penetroituvat hyvin ihoon ilman kivuliasta tunnetta. Kyseessä on tehokas vaihtoehto mikroneulaukselle, joka on erinomainen myös asiakkaille, joille ei sovi perinteinen mikroneulaus. Tuotetta voidaan käyttää myös muissa hoidoissa mikroneulauksen tai kuorinnan sijaan muiden tehotuotteiden, kuten eksosomien kanssa.

Arkana BTS-biomikroneulaustuote sisältää biomikroneulasten lisäksi silottavaa adenosiiniä, korjaavia kuparitripeptidejä, botuliinitoksiinin kaltaisia heksapeptidejä, kiinteyttävää pentapeptidiä, kosteuttavaa hyaluronihappoa, rauhoittavaa CICAa ja ihohuokosia supistavaa niasiiniamidia.

Todistettua tehokkuutta



2 ammattilaishoitoa + kotihoito. Poskia täyttävä ja kohottava vaikutus, sekä madaltunut kyynelura

Täyteläisyyttä lisäävä vaikutus poskissa +15.9%



Poskien alue on kohottunut, silmäkulman juonteet silottuneet ja ihon yleinen kiinteys ja joustavuus on parantunut.



Kyynelura on täyteläisempi, silmäanalusiho on vähemmän lommolla ja pinnalliset juonteet ovat silottuneet.

Todistettua tehokkuutta

Instrumentaaliset mittaukset osoittavat, että iho muuttuu hoidon vaikutuksesta tiiviimmäksi, kimmoisammaksi ja vastustuskykyisemmäksi. Kasvojen täyteläisyys lisääntyy ja ihon palautumiskyky paranee. Ihon rakenne vahvistuu sisältäpäin ja dermis saa takaisin nuorekkaan täyteläisyytensä, mikä vähentää veltostumista ja tekee kasvojen ääriviivoista selkeämmät.

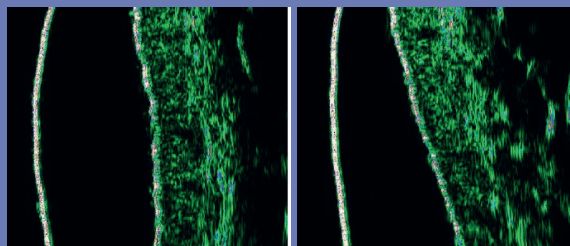
Instrumenttitestit vahvistavat ihon kiinteyden ja elastisuuden lisääntymisen*

- Ihon kiinteyks parani 24,5 %.
- Ihon elastisuuden keskimääräinen kasvu on 34 %.

Testi koostuu ihon kiinteyden ja elastisuuden mittaamisesta tyhjiön avulla, joka aiheuttaa mekaanisen ihon muodonmuutoksen. 28 päivän Volumetric Enhancer -käytön jälkeen vahvistettiin, että ihon biomekaaniset ominaisuudet paranivat: iho on kiinteämpi, elastisempi ja kestävämpi muodonmuutoksia vastaan.

*Testi suoritettiin Cutometer® dual MPA580 -laitteella. Tutkimusryhmään kuului 10 henkilöä, iältään 46–72 vuotta

Käyttötestit vahvistavat ihon tiheyden lisääntyvän



Ihon tiheys parani keskimäärin 3%

Valokuvat, jotka on otettu 4 viikon Volumetric Enhancer seerumin käytön jälkeen, osoittavat ihokerroksen (dermoksen) selkeää paksuuntumista – rakenne on tiiviimpi ja vähemmän huokoinen. Epidermis on vahvistunut – pinta on tasaisempi ja suurempi

Tutkimus suoritettiin Ultrascan UC 22 -laitteella. Tutkimusryhmään kuului 10 henkilöä, iältään 46–72 vuotta.

Yhdistä Master Contour 3D -hoitoon

Volumetrinen hoito yhdistyy erinomaisesti iho-fasikia-lihakset yhteyttä hyödyntävään, kasvonpiirteitä korjaavaan Master Contour 3D -hoitoon. Yhdistelmähoidot mahdollistavat huomattavasti pitkäkestoisemmat ja moniulotteisemmat tulokset, erityisesti tilanteissa, joissa sekä ihon täyteläisyys että tukirakenteet ovat heikentyneet.

5 syytä valita Volumetric hoito

- Nuorentaa kasvojen piirteitä näkyvästi rasvansiirtoa muistuttavan vaikutuksensa ansiosta.
- Ehkäisee ihon täyteläisyyden menetystä, joka liittyy rasvan vähenemiseen iän tai painonpudotuksen myötä.
- Nopea hoito suorittaa. Miellyttävä asiakkaalle.
- Yhdistettävissä Master Contour 3D -hoitoon kokonaisvaltaiseen kasvojen arkkitehtuurin korjaamiseen.
- Liity edelläkävijöiden joukkoon tarjoamalla asiakkaillesi ensimmäinen kosmeettinen hoito, joka vaikuttaa ihon rasvasoluihin ja sitä kautta kasvojen muotoon.

Kokonaisvaltainen ratkaisu haastaviin ikääntymismuutoksiin

Volumetrinen kasvohoito tarjoaa kokonaisvaltaisen ratkaisun haastavimpiinkin ikääntymismuutoksiin, sillä se palauttaa ihon omaa volyymia ja vahvistaa syviä tukirakenteita. Hoidon vaikutus näkyy luonnollisena täyteläisyytenä, levollisena ilmeenä ja harmonisena kasvonmuotona. Kun hoitoa jatketaan kotikäytöllä, tulokset säilyvät pidempään ja iho pysyy joustavana, kimmoisana ja nuorekkaana.

ARKANA

TERVEYDESTÄ KAUNEUTEEN

ADVANCED THERAPY VOLUMETRIC TREATMENT

Korjaa ihon arkkitehtuuria
Lisäämällä kasvojen täyteläisyyttä

VASTAUS NYKYPÄIVÄN
ESTEETTISIIN HAASTEISIIN

- Λ "Ozempic-kasvot"
- Λ Nopea laihtuminen
- Λ Terävät kasvonpiirteet
- Λ Vaihdevuodet
- Λ Ikääntymisen ennaltaehkäisy

*Vaikutus kuukauden hoidon jälkeen
ikaksi hoitokertaa + kotihoito.
Tutkimus toteutettiin viidelle henkilölle.

HYBRIDIPEPTID / HEKSAPEPTIDI-2 + B7

ADIPOGENEESI / STIMULAATIO

dWAT / TEKNOLOGIA

BIOMIKRONEULAUS

ENSIMMÄINEN KOSMETOLOGINEN
HOITO, JOKA VAIKUTTAA
RASVAKUDOKSEEN.

ADIPOGENEESIN STIMULAATION
VAIKUTUKSET IHOSSA

- Λ Rasvansiirtoa muistuttava vaikutus
- Λ Ihon täyteläisyys ja volyymi
lisääntyy poskissa 15,9 %^{*}

