

15 GADI BIOREVITALIZĀCIJAI



IAL SYSTEM

Il nostro meba!

Liekas, ka šis vārds vienmēr ir bijis mūsu leksikonā, tik plaši biorevitalizācijas termins ir izplatīts estētiskās medicīnas pasaulē. Patiesībā šogad tam paliek 15 gadi. Jā, jau ir pagājuši 15 gadi kopš itāļu zinātnieki G. di Sante un A. di Pietro ir atklājuši satriecošo efektu, kuru ieguva vecuma izmaiņu korekcijas metodes pielietošanas laikā ar intradermālu, augstas molekulārās masas, hialuronskābes injekciju palīdzību. Toreiz tirgū arī parādījies pirmais biorevitalizants. Pagājušos gados biorevitalizācijas metode un Ial-System, Ial-System ACP un Ial-System DUO preparāti ir iekārojuši sirdis un turpina iekarot jaunus pielūdzējus visā pasaulē gan starp ārstiem, gan arī pacientiem.

Vecuma izmaiņu korekcijas metode ar intradermālu injekciju ar hialuronkābi savulaik bija nosaukta par biorevitalizāciju. Tādējādi tika atspoguļota pirmā biorevitalizanta BIOloģiskā izcelsme – Ial System preparāta darbība ir vērsta uz reģenerāciju, ādas struktūras, īpašību, un vitālo funkciju atjaunošanu.

Ādas Biorevitalizācija ar preparātiem Ial-System un Ial-System ACP uz hialuronskābes bāzes – tā ir viena no efektīvākām terapeitiskās kosmetoloģijas metodēm, kas nodrošina redzamu ādas atjaunošanu, dziļi mitrinot ādu, paaugstinot tonusu un elastību, uzlabojot ādas krāsu un izlīdzinot grumbas.

Biorevitalizācija šodien tas nav tikai atsevišķs virziens, tā ir jauna kosmetoloģijas filozofija: „zaļo injekciju” estētiskie efekti tiek sasniegti pateicoties to ietekmei uz veselības uzlabošanu, ādas kvalitātes paaugstināšanu, to iekšējo resursu nostiprināšanu. To var sasniegt izmantojot efektīvus un drošus preparātus – Ial System un Ial-System ACP.

Fidia Farmaceutici S.p.A. strādā veselības aprūpes jomā kopš 1946. gadā, radot medicīnas preparātus uz hialuronskābes bāzes, kuri veiksmīgi tiek pielietoti oftalmoloģijā, traumatoloģijā, ortopēdijā un ginekoloģijā.

Kompānijas Fidias Farmaceutici S.p.A. zinātniski-pētnieciskās laboratorijās tiek izstrādātās un patentētās unikālās tehnoloģijas, kas ļauj saņemt preparātus, kuru pamatā ir visaugstākās attīrīšanas pakāpes dabīga hialuronskābe, maksimāli adaptēta cilvēka organisma audiem, ar iestrādātām īpašībām un pašu bioloģiskās darbības mehānismu.

Fidia Farmaceutici S.p.A. zinātniski-pētnieciskās laboratorijās tika izstrādātās un patentētās unikālās tehnoloģijas, kuras ļauj saņemt produktus ar nepieciešamiem tīrības rādītājiem, ar iestrādātu gēla struktūru, lai nodrošinātu produktu ar īpašībām, kuras ir maksimāli pietuvinātās cilvēka organisma audiem.

Preparātu asortiments iekļauj trīs dažādus gēlus uz hialuronskābes bāzes, kuri tiek paredzēti konkrētu estētisku problēmu risināšanai.

BĀZES BIOREVITALIZANTS IAL-SYSTEM HIALURONSKĀBE AR AUGSTO MOLEKULĀRO MASU

Vairāku pētījumu rezultāti rada, ka hialuronskābes molekulu aktivitāte ir atkarīga no molekulārās masas. Hialuronskābe ar augstu molekulāro masu nodrošina sekojošās Ial-System preparāta īpašības: spēja saturēt mitrumu tieši tur, kur tas ir visvairāk nepieciešams, tādējādi uzturot nepieciešamo šūnu barošanas līmeni un palīdzot izvadīt vielmaiņas produktus pateicoties efektīvam detoksikācijas mehānismam.

Aktīva sastāvdaļa	Raksturojums	HS iegūšanas metode	HS koncentrācija	Molekulāra masa
Natija hialuronāts	Caurspīdīgs, apirogēns, viskozs, elastīgs gēls	Biofermentācija	18mg/ml	1000kDa
Proteīna Piemaisījumi	Šļirces apjoms	Komplektācija		Glabāšanās noteikumi
nav	1,1ml; 0,6ml	Šļirce komplektā ar atbalstītāju un divām sterilām adatām 30G, 13mm		Glabāt temperatūrā +2°C/+8°C

LIETOŠANAS INDIKĀCIJAS

- Dehidrācija
- Plāna āda, grumbas
- Hormonālā un foto-novecošanās (ārstēšana un profilakse)
- Ādas rehabilitācija pēc aktīvās saules ietekmes
- Sagatavošana ķīmiskiem pīlingiem un plastiskām operācijām



PAMATDARBĪBAS VEIDI:

AIZSARDZĪBA

Andioksidantu iedarbība, specifiskā priekš produkta ar augsto molekulāro masu un blakus šūnu līmenī.

Nespecifiskā iedarbība, kas nav atkarīga no molekulārās masas, kas tiek nodrošināts ar funkcionālo grupu SOON

HIDRATĀCIJA

Optimālā un ilgstoša iedarbība, pateicoties lielai molekulārai masai.

DETOKSIKĀCIJA

Katabolisma toksisko produktu izšķīdināšana, pateicoties mitruma daudzuma palielinājumam audos.

IZMANTOŠANAS KONTRINDIKĀCIJAS

- Hialuronskābes individuālā ne panesamība
- Kopējās iekaisuma slimības
- Asins sistēmas recēšanas traucējumi
- Onkoloģiskās slimības
- Grūtniecība un laktācijas periods

Biorevitalizācijas bāzes kurss izmantojot Ial-System preparātu, parasti iekļauj 2-3 intradermālās procedūras, kuras tiek taisītas ar lineālo tehniku un mikro injekcijas tehniku. Procedūras izpilda ar 10-14 dienu intervālu. Pie vairāk izteiktiem ādas dehidrācijas pazīmēm, tās tonusa samazināšanās, rekomendē kursu no 4-5 procedūrām un uzturošas procedūras ar periodiskumu reizi trijos mēnešos.

Biorevitalizācijas „Vasaras režīms” ar profilakses mērķi pret ādas foto-bojājumiem paredz 1-2 procedūru veikšanu 2 nedēļas pirms paredzētās aktīvās insolācijas un vienu procedūru pēc 2 nedēļām pēc atgriešanās no atvaļinājuma.

Biorevitalizācijas autoru metodikas notiek pēc plašā indikāciju saraksta: rētu korekcija, tajā skaitā atrofisko rētu pēc akne, hipertrofisko rētu pēc apdegumiem, kā arī strīju korekcija krūšu ādas zonā, procedūru veikšana ķermeņa ādas dehidrācijas gadījumā, kā arī krūšu zonā, elkoņu zona u.c., vecuma kserozes ārstēšana, asinsvadu malforācijas korekcija kompleksā ar lāzera koagulāciju u.c.

BIOREVITALIZANTS Nr.2 IAL-SYSTEM ACP

Ial-System ACP satur hialuronskābi ar papildus šķērsā virziena ētera sakariem starp molekulām, kuri ļauj preparātam atrasties audos ilgāku laiku. Atrodoties ādā, ACP pakāpeniski izdala hialuronskābes fragmentus ar zemu molekulāro masu, kuri stimulē fibroblastu proliferāciju dermā.

Aktīva Viela	Raksturojums	HS iegūšanas metode	HS koncentrācija	Molekulāra masa
Hialuronskābes ēters, iegūts pēc ACP tehnoloģijas	Sterils, caurspīdīgs, apirogēns, viskozs, elastīgs gēls	Biofermentācija	20mg/ml	200kDa
Proteīna piemaisījumi	Šļirces apjoms	Komplektācija		Glabāšanas noteikumi
nav	1,0ml	Šļirce komplektā ar atbalstītāju un divām sterilām adatām 30G, 13mm un 4mm		Glabāt temperatūrā +2°C/+8°C

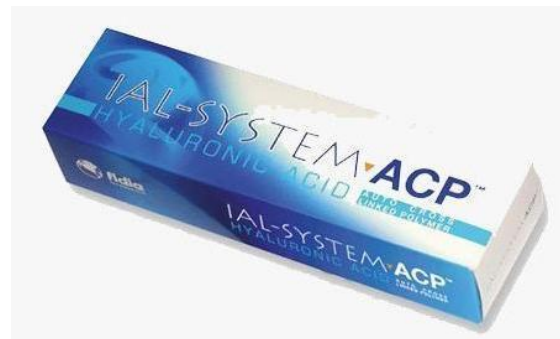
HIALURONSKĀBE AR ZEMO MOLEKULĀRO MASU

HS frakcija ar zemo molekulāro masu apmēram 200kDa dod Ial-System ACP preparātam spēju aktivizēt fibroblastu un endotēlija šūnas proliferāciju, kā arī stimulēt bazālo keratinocītu atjaunošanu.

Intradermālu injekciju preparāta procedūra.

ACP ĪPAŠĪBAS

ACP molekulas izveidošanas idejas mērķis bija saglabāt drošības un natīvās hialuronskābes bio-savienojamības augsto pakāpi, tajā pat laikā nodrošināt ilgāku biorevitalizācijas darbību. Šī produkta unikālā īpašība – svešo molekulu pilnīga neesamība: starpmolekulārie „tiltiņi” izveidoti pateicoties savstarpējai karboksilu un hidroksilu hialuronskābes ķēžu grupu sadarbībai. Pateicoties tādai uzbūvei, preparāta ievadīšanas laikā dermā, tas tiek pakļauts pakāpeniskai biodegradācijai, kas dod iespēju paildzināt to atrašanās laiku audos.



Ial-System ACP ieguva „ilgstošās biorevitalizācijas” nosaukumu. Ilgstošās biorevitalizācijas indikācijas ar Ial-System ACP preparātu:

- ādas vecuma izmaiņu profilakse, tajā skaitā paātrinātās novecošanas gadījuma, kas ir izraisīta ar stresi, pārmērīgu insolāciju, smēķēšanu un tml.
- savītuma piezīmju korekcija dažāda vecuma pacientiem.

Augstākminēto ACP molekulas efektu realizācijai, preparāta ievadīšanu ir nepieciešams veikt pietiekami mitrinātā ādas virsmā. Tas tiek sasniegts iepriekš vai vienlaicīgi ievadot Ial-System preparātu.

PAMATDARBĪBAS VEIDI

Šūnu proliferācija

Hialuronskābes frakcija, kurai ir 200kDa molekulāra masas, specifiski stimulē fibroblastus.

Matriksa neosintēze

Jo vairāk šūnu, jo vairāk veidojas jaunā matriksa (kolagēna, elastīna, hialuronskābes, un t.t.)

LIETOŠANAS INDIKĀCIJAS

- Jaunās pacientes ar pietiekoši mitrinātu ādu, bet ar pāragrām novecošanās pazīmēm;
- Vidēja vecuma pacientes (pirms menopauzes perioda) ar konstitucionālu šķidru seboreju;
- pacientes ar noslieci uz tūsku veidošanos peri-orbitālā zonā (preparāts veiksmīgi tiek izmantots terapijai šajā zonā);
- Pacientes ar problēmām peri-orbitālā zonā (tumši loki zem acīm, krunkas ap acīm)

KONTRINDIKĀCIJAS:

Skatīt Ial-System preparāta kontrindikācijas.

IAL SYSTEM DUO

TRESŠĀS PAAUDZES IAL PRODUKTU LĪNIJAS PĀRSTĀVIS

HIALURONSKĀBE cross-link ar 2.5% ACP

Ial-System Duo preparāts piemērojams pie biorevolumetriku grupas. Pateicoties divu dažādu hialuronskābes formu savienojumam (stabilizētās, kas ir izveidota ar šķērsa virziena saistu formēšanu ar BDDE līdzdalību un nestabilizētā, kurai piemīt iekšējā ACP ētera formā), preparāts iegūst īpašu elastību, plastiskumu, ideāli adaptējoties audiem un atjaunojot naturālu apjoma efektu. Preparāts neveido konturēšanu mīmikas laikā un netraucē to realizāciju.

Stabilizētā hialuronskābe izplatās un piestiprinās ievadīšanas vietā, savukārt nestabilizētā hialuronskābe iekšējā ētera formā, ir aizsargāta ar stabilu karkasu, pēc iekšējo saistu hidrolīzes, tā lēni un pakāpeniski izdalās audos, savienojoties ar receptoriem uz šūnu membrānas. Šis process ir daudz ilgstošāks spriežot pēc laika, salīdzinājumā ar procesu, kad tiek izmantots „neaizsargāts” ACP ēteris (biorevitalizanta sastāvā).

Ial-System DUO preparāts tiek piemērots priekš ievadīšanas hipodermā un dziļos sejas taukaudos ar mērķi veikt deguna un vaigu kaula vagas apjomu korekciju, kā arī nasolabiālās zonas, lupu kaktiņu, „marionešu” grumbu un sejas ovāla zonu korekciju. Stabilizētā hialuronskābe izpilda molekulāra aizsarg karkasa lomu, nodrošinot apjomu uzturu 6-9 mēnešu ilgumā pēc ievadīšanas, tajā pat laikā palēninot ACP hidrolīzi, tajā skaitā ierobežojot brīvu radikālu iznīcinošo darbību. ACP esamība Ial-System DUO preparāta sastāvā dod gēlam lielāku elastību, plastiskumu, kas ļauj viņam vienmērīgi aizpildīt trīsdimensiju iekšējo platību dermas un hipodermas līmenī.

Ial-System DUO preparāts ļauj veikt maksimāli harmonisku sejas apjoma korekciju ar vienlaicīgu sejas ādas uzlabošanu un nodrošinot tās novecošanās profilaksi. Procedūras efektivitāte tika pierādīta, veiksmīgu procedūru veikšanas procesā daudziem tūkstošiem pacientu, kā arī balstoties uz speciālu pētījumu datiem.

Aktīva Viela	Raksturojums	HS iegūšanas metode	HS koncentrācija	Molekulāra masa
Hialuronskābes ēteris, iegūts pēc ACP tehnoloģijas, inkorporēts hialuronskābes gēlā, kas ir stabilizēts ar šķērsa virziena saitēm ar BDDE piedalīšanos	Sterils, caurspīdīgs, apirogēns, viskozs, elastīgs gēls	Biofermentācija	25mg/ml	750kDa - stabilizēta ar šķērsa virziena saitēm 200kDa – ACP ēteris
Proteīna piemaisījumi	Šļirces apjoms	Komplektācija		Glabāšanas noteikumi
nav	1,0ml	Šļirce komplektā ar atbalstītāju un divām sterilām adatām 27G, 13mm		Glabāt temperatūrā +2°C/+8°C

PAMATDARBĪBAS VEIDI

KOREKCIJA

Dziļo grumbu ātrā aizpildīšana.

papildus mitrinoša iedarbība, kas ir saistīta ar ACP komponenta klātbūtni.

ATJAUNOŠANA

Ātrā volumetriskā atjaunošana, kas ir saistīta ar BDDE komponenta klātbūtni.

REDENSIFIKĀCIJA

„Ilgstošā” darbība, kas ir saistīta ar šūnu funkciju atjaunošanu, hialuronskābes pagarinātā atbrīvošanas laika dēļ, kurai ir 200kDa molekulāra masa no ACP frakcijas.



**ĀRSTI REKOMENDĒ:
IZVĒLĒJATIES UN UZTICATIES DROŠIEM LĪDZEKĻIEM – TRĪS PAAUDŽU LĪNIJAS PREPARĀTIEM
IAL-SYSTEM**

Askētisks preparāta sastāvs ir šo produktu priekšrocība: darbības mehānisms ir absolūti skaidrs, tāpēc injekcijas var integrēt jebkurās kombinētās korekciju programmās ar mērķi veikt sejas atjaunošanu. Šīs savienojamības veiksmē, slēpjas tajā, ka ādas kvalitāte, tās strukturālā un funkcionāla esamība - tas nav tikai ārējais izskats, bet arī adekvāta reakcija uz jebkādu ārējo iedarbību. Tieši tāpēc daudzi ārsti nes sabiedrībā „zaļo injekciju” filozofiju, kuras liek un nostiprina veselības pamatus.

**Oficiāls pārstāvis Baltijas valstīs – *SIA ROKSANA BALTIC*
Rīga, Stabu iela 30/1-7, tel. 67297670, 29530369, www.roksana-beauty.lv**