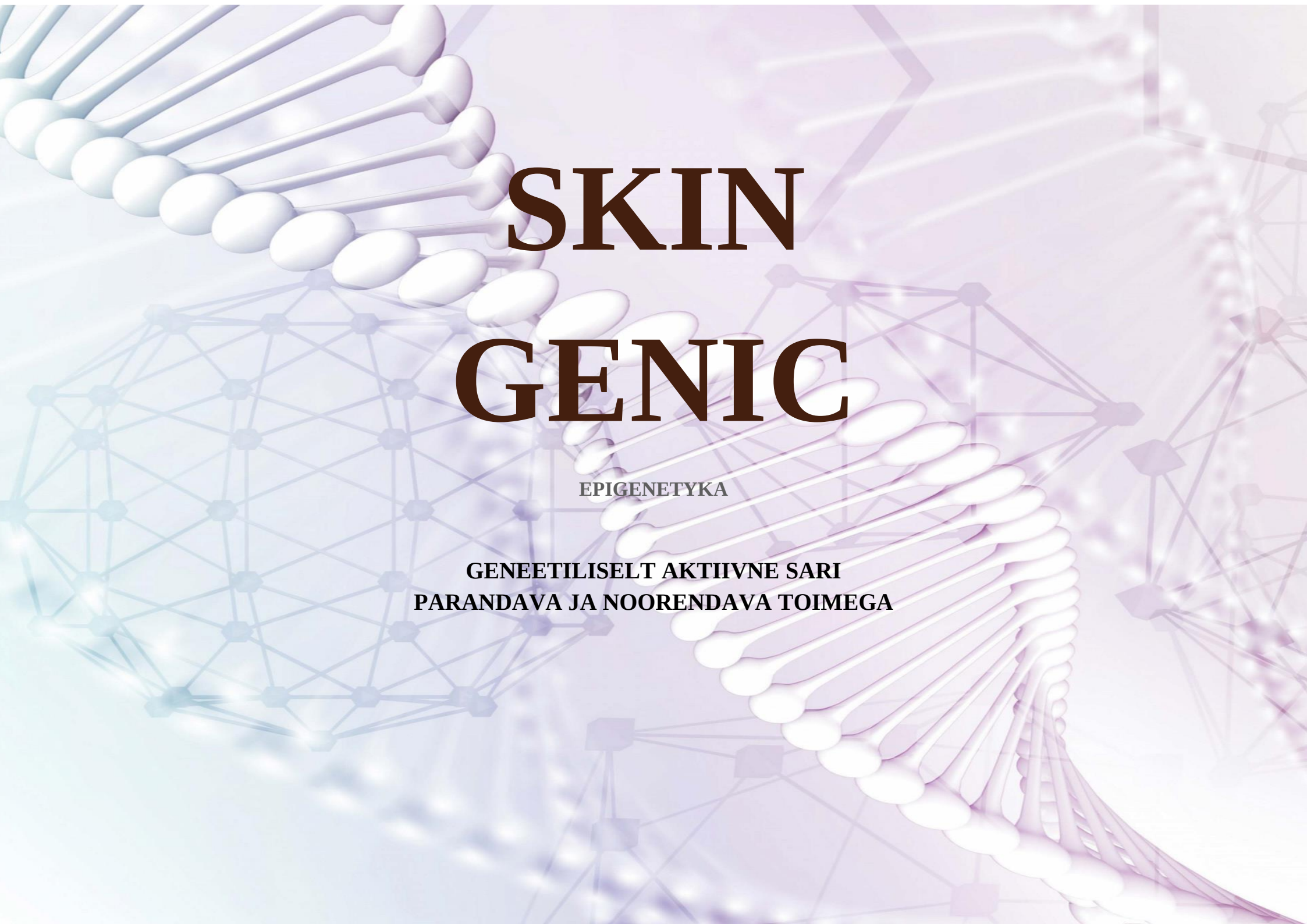


The background features a light purple and blue gradient. On the left, a white DNA double helix is partially visible. Overlaid on this is a complex network of thin, light blue lines connecting small, dark blue hexagonal nodes, resembling a molecular or biological network. The overall aesthetic is scientific and modern.

SKIN GENIC

EPIGENETYKA

**GENEETILISELT AKTIIVNE SARI
PARANDAVA JA NOORENDAVA TOIMEGA**

Meie välimuse määrab kindlaks **DNA. Geenid**, täpsemalt nende avaldumine, mõjutavad naha välimust, selle vastuvõtlikkust vananemisprotsessile ja meie tõelisest vanusest erinevat tajutavat vanust, mida teised inimesed tunnetavad.

Epigeneetika tegeleb keskkonnategurite (UV-kiirgus, saaste, elustiil) mõjul avaldunud geenide reguleerimisega ja **geneetiline kosmeetika** sisaldab uue põlvkonna tooteid, mis on suunatud vananemisest põhjustatud nahakahjustuste algallikaga tegelemisele. Tooted võimaldavad tegeleda probleemidega nende algallikas, mitte ainult seal, kus see avaldub, vaid eelkõige seal, kust see pärineb. Vanusega muutub naha koostisosade lagunemise kiirus suuremaks kui nende moodustumine, mis ajaga väheneb.

GEENID JA NENDE MÕJU MEIE NAHALE

Geenid osalevad **valkude** ekspressioonis, mis omakorda osalevad naha ülesehitamises ja sellega kaasnevates protsessides. Vananemisprotsessi kõige olulisemad tegurid on:

- **hüdratsioon;**
- **meie toodetud kollageeni tüüp ja sellest tulenev struktuur;**
- **meie naha välimus.**

Meil kõigil on **akvaporiine kodeerivad geenid** – valgud, mis moodustavad rakumembraanides kanaleid ja vastutavad veetaseme regulatsiooni eest rakkudes. Olenevalt meie geenide tüübist, on meil kas tugevam või nõrgem kanalite võrgustik, mis niisutab meie nahka.

Isegi väike **muutus geenides, mis toodavad kollageeni**, võib kaasa tuua teist tüüpi kollageeni tootmise, mis on kas rohkem või vähem vastupidav. Nende inimeste nahk, kelle geenid vastutavad tugevama kollageeni tootmise eest, vananeb aeglasema kiirusega ning sellel esineb ka vähem kortse kui neil inimestel, kes toodavad nõrgemat ja lõdvema struktuuriga kollageeni.

Naha vastupanu vabadele radikaalidele oleneb ka geenidest – näiteks võib katalaasi (antioksidantne ensüüm) kodeeriva geeniga inimestel esineda variatsioon, mis on võimeline avaldama tugevamat vastupanu vabade radikaalide rünnakule.

Teised geenid, mis mõjutavad meie välimust, on **fotovananemisega seotud geenid**, nagu need, mis muudavad naha vastupidavamaks päikesevalgusest tulenevale vananemisele. Inimesed, kellel on kindlad geenivariatsioonid, on vastupidavamad päikese UV-kiirguse suhtes ja seetõttu vananeb nende nahk aeglasemalt kui nende inimeste nahk, kellel selline variatsioon puudub.

DNA-ahela moodustavad **nukleotiidid** väljenduvad erinevates variatsioonides (polümorfism), mis määravad **erinevused meie välises ilmes** (nahavärv, silmavärv, juuksevärv, pikkus jne), kuid **soodustavad ka kindlat vananemismudelit**.



KOKKUVÕTTEKS:

* Geenid mõjutavad tajutavat vanust 60% ulatuses,

* Naha vananemisprotsessis osaleb umbes **1500 geeni**.

* **Geenid on vastutavad** niisutatuse, tekstuuri, elastsuse, antioksüdeeriva võime, päikesekaitse jms eest.

Nagu te näete, on geenidel tohutu mõju meie välimusele ja ka viisile, kuidas meie nahk vananeb. See aga ei tähenda, et peame alistuma nendele protsessidele ja neid aktsepteerima – otse vastupidi, me teame juba, kuidas võidelda nende algallikaga.

MIS MÕJUTAB NAHA VANANEMIST?

GEENID

DNA

ELUSTIIL

NAHAHOOLDUS



Parandava ja noorendava toimega **SKIN GENIC** sari on FARMONA Natural Cosmetics Laboratory ekspertide vastus uusimatele leiutistele kosmeetika valdkonnas – epigeneetika ja geneetiline kosmeetika, mis on osa kosmetoloogia tulevikust.

Hooldus **SKIN GENIC** toodetega on mõeldud naha aktiveerimiseks ja kaitsmiseks epigeneetiliste muutuste eest ning naha nooruslikkuse märgatavaks pikendamiseks.

SKIN GENIC sari on soovituslik:

- igale nahatüübile;
- isikutele, kes soovivad vähendada epigeneetilise nahavananemise märke;
- nahale, mis:
 - vajab taastamist ja taasehitamist;
 - on kahjustunud väliste tegurite tõttu.
- märgatavate vananemismärkidega nahale.

SKIN GENIC sari:

- stimuleerib rakkudevahelise maatriksi stuktuursete valkude sünteesi ja taastamist;
- parandab marrasknaha terviklikkust ja rakuvälise maatriksi seisundit;
- stimuleerib naha kaitsemehhanisme;
- kiirendab sellise naha kolmetasemelist uuenemisprotsessi, mis puutub kokku keskkonnategurite stressi tekitavate mõjude ja vananemisprotsessidega;
- aktiveerib „nooruslikkuse geene“ ja pikendab naharakkude elutsüklit.

SKIN GENIC SARJAS KASUTATAVAD KOOSTISOSAD

DNA SMART BOOSTER (DNA võimendaja) – kombinatsioon harilikust maralijuurest (*Rhaponticum carthamoides*) ja jujuubipuu (*Ziziphus jujuba*) triterpeen derivaatidest, mis toimivad sünergiliselt ning muudavad naha ja sidekoe oluliste komponentide geenide avaldumist ning neid struktuure, mis hoiavad naha kihtide vahelist sidusust.

NAHA DROONID – kosmeetilised droonid – täpsed ja intelligentsed kandjad, mis viivad koostisosasid naha sügavamatesse kihtidesse ja stimuleerivad rakke tõhusamalt toimima.

COCOON OCCLUSIVE COMPLEX (sulgev kookoni kompleks) – koostisosade ühend, mis tekitab nahale sulgeva kihi, mis tõstab naha pealispinna temperatuuri, stimuleerib vereringet ja lümfivoolu, seeläbi suurendades koostisosade imendumist ja toimet.

DURAQUENCH™IQ – täiustatud niisutav kompleks, mis moodustab kahekordse struktuurse kihi naha pealispinnale, et taastada ja tugevdada naha loomulikku kaitsekihti ja tagada pikajaline niisutus, mis kestab kuni 72 tundi.

HYDROMATRIX 3D – 3D-maatriks, mis järg-järgult vabastab oligosahhariide naha vajaduste kohaselt ja hoiab naha korralikult niisutatud.

SARJA TOOTED

PROFESSIONAALSED HOOLDUSTOOTED:

- SKIN GENIC geneetiliselt aktiivne taastav mask 200 ml
- COCOON MASK aktiveeriv vahtmask 180 ml
- SKIN GENIC geneetiliselt aktiivne noorendav kreem 150 ml

KODUSED HOOLDUSTOOTED:

- SKIN GENIC Cellular vananemisvastane päevakreem 50 ml
- SKIN GENIC geneetiliselt aktiivne stimuleeriv öökreem 50 ml

PROFESSIONAALSED HOOLDUSTOOTED

SKIN GENIC GENEETILISELT AKTIIVNE TAASTAV MASK

KOOSTISOSAD:

- DNA SMART BOOSTER (DNA võimendaja)
- NAHA DROONID
- HYDRO 3D

TOIME:

- kaitseb muutuste eest, mida põhjustab epigeneetiline naha vananemine;
- stimuleerib rakkude taastamist;
- kiirendab marrasknaha taastamist;
- silendab marrasknaha mikropaksenemist;
- intensiivne niisutus;
- parandab naha paindlikkust, prinkust ja tooni.

Mask on aktiivne alustoodet, mis tungib tänu sulgevale vahtmaskile marrasknaha sügavamatesse kihtidesse ja stimuleerib naharakke, parandades nooruslikku välimust.



COCOON MASK

AKTIVEERIV VAHTMASK

Kasutage toodet ainult ilusalongides. Toode on mõeldud sulguse tekitamiseks ja vahtmaski alla eelnevalt kantud valmissegude koostisosade imendumise võimendamiseks.

KOOSTISOSAD:

- hüaluroonhape
- Cocoon Occlusive Complex (sulgev kookoni kompleks)

KUIDAS TOODE TOIMIB?

- tõstab maski alla jääva naha pealispinna temperatuuri;
- stimuleerib vere- ja lümfiringet.

TOIME:

- maski alla kantud valmissegude koostisosade tõhusam imendumine ja toime;
- naha niisutatus ja taastatus.



SKIN GENIC

GENEETILISELT AKTIIVNE NOORENDAV KREEM

KOOSTISOSAD:

- DNA SMART BOOSTER (DNA võimendaja)
- NAHA DROONID
- DURAQUENCH™IQ

KUIDAS TOODE TOIMIB?

- stimuleerib rakkude taastamist, kaitseb nahka muutuste eest, mida põhjustab epigeneetiline naha vananemine;
- kiirendab marrasknaha taastamist;
- parandab naha tekstuuri ja kihtide vahelist sidusust.

TOIME:

- epigeneetiliste vananemismärkide vähendamine;
- naha paindlikkuse, prinkuse ja tooni parandamine;
- marrasknaha mikropaksenemise silendamine;
- intelligentne niisutamine kuni 72 tunniks.



GENEETILISELT AKTIIVNE PARANDAV JA NOORENDAV HOOLDUS

HOOLDUSE JUHEND:

1. Puhastage ja toniseerige nahka ning teostage koorimine.
2. Kandke näole, kaelale ja dekolteele ühtlase kihina paks kattev kiht geneetiliselt aktiivset taastavat maski, vältides silmaümbrust.
3. Jätke mask nahale umbes 3 minutiks ja looge sulgus COCOON MASK aktiveeriva vahtmaskiga, mis on oluline optimaalsete tulemuste saavutamiseks hoolduse käigus. Jätke 15 minutiks toimima.
4. Eemaldage kõigepealt vahtmask spaatliga ja seejärel loputage sooja ja niiske kompressiga. Toniseerige ja kuivatage nahk.
5. Hoolduse lõpus masseerige naha sisse geneetiliselt aktiivne noorendav kreem.

HOOLDUSJÄRGNE NÄHTAV TOIME:

- * naha prinkuse, paindlikkuse ja vetruvuse paranemine;
 - * marrasknaha mikropaksenemise silendamine;
 - * niisutamine;
 - * nahatooni paranemine.

MITME HOOLDUSE JÄRGNE NÄHTAV TOIME:

- * naha biomehaaniliste omaduste nähtav paranemine;
- * naha tiheduse suurendamine ja näojoonte ümberkujundamine;
 - * välimuse noorendamine.

KODUSED HOOLDUSTOOTED

SKIN GENIC CELLULAR VANANEMISVASTANE KREEM

Geneetilisest kosmeetikast inspireeritud innovaatiline valmissegu, mis tugevdab naha taastamisprotsessiga seotud mehhanisme. Spetsiaalsete kandjate ja kosmeetiliste droonidega rikastatud kreem-geel viib koostisosad otse naharakkudesse ja pikendab naha nooruslikkust.

kreem-geel, mis sobib väga hästi jumestuse alla



KOLMEKORDNE TOIME:

- **KAITSEV** – stimuleerib naha stressi- ja keskkonnategurite vastaseid kaitsemehhanisme, aidates säilitada naha nooruslikku välimust. Kaitseb mikrostressi põhjustatud nähtamatu kahjustuse eest;
- **PINGULDAV** – parandab marrasknaha terviklikkust ja rakuvälise maatriksi seisundit, millel on positiivne mõju naha biomehaanilistele omadustele;
- **STIMULEERIV** – stimuleerib marrasknaha rakkude funktsioneerimist ja tagab sileda, paindliku ja pehme naha ilme.

SKIN GENIC CELLULAR VANANEMISVASTANE KREEM

Geneetilisest kosmeetikast inspireeritud innovaatiline valmissegu, mis tugevdab naha taastamisprotsessiga seotud mehhanisme. Spetsiaalsete kandjate ja kosmeetiliste droonidega rikastatud kreem-geel viib koostisosad otse naharakkudesse ja pikendab naha nooruslikkust.

kreem-geel, mis sobib väga hästi jumestuse alla



KOLMEKORDNE TOIME:

- **KAITSEV** – stimuleerib naha stressi- ja keskkonnategurite vastaseid kaitsemehhanisme, aidates säilitada naha nooruslikku välimust. Kaitseb mikrostressi põhjustatud nähtamatu kahjustuse eest;
- **PINGULDAV** – parandab marrasknaha terviklikkust ja rakuvälise maatriksi seisundit, millel on positiivne mõju naha biomehaanilistele omadustele;
- **STIMULEERIV** – stimuleerib marrasknaha rakkude funktsioneerimist ja tagab sileda, paindliku ja pehme naha ilme.

UUENDUSLIKE KOOSTISOSADE JÕUD:

DNA SMART BOOSTER * NAHA DROONID * HYDROMATRIX 3D

TÄNAME TÄHELEPANU EEST!

LABORATORIUM KOSMETYKÓW NATURALNYCH FARMONA SP. Z.O.O.
UL. JUGOWICKA 10C, 30-443 KRAKÓW

