

uutuus

ARKANA

ARKANA PDRN KUIN UUSI IHO

**BIOSTIMULOIVA
KASVOHOITO**

Jopa 68,7 %*
vähemmän
juonteita



* Visia®-ihoanalyysi. Yksi hoito + kotihoitotuote kuukauden ajan. Alue: silmänympärysihon juonteet.



PDRN



PERFECT
SYNERGY

Miten PDRN toimii?

Useimmat perinteiset stimulaattorit pakottavat ihon uusiutumaan aiheuttamalla hallittua tulehdusta. PDRN toimii täysin toisin: se ei ainoastaan anna iholle korjaussignaalia, vaan tarjoaa sille myös korkealaatuista rakennusainetta eli nukleotideja sekä rauhoittaa tulehdusta. Kyseessä on puhdas ja älykäs ihon biostimulaatio, joka perustuu biologiseen uudistumiseen. PDRN tuo regeneratiivisessa lääketieteessä käytetyn työkalun esteettiseen kosmetologiaan.



Mitä PDRN on?

PDRN eli polydeoksiribonukleotidit ovat DNA-fragmentteja, joista iho saa nukleotideja – samoja rakennuspalikoita, joita solut tarvitsevat DNA:n muodostamiseen ja korjaamiseen. PDRN:n erityisyys on kaksisuuntainen vaikutus: se ei ainoastaan stimuloi ihoa uudistumaan, vaan tarjoaa samalla materiaalia uudistusprosessien tueksi.

Poly = tarkoittaa "montaa" eli useita molekyylejä, jotka ovat liittyneet toisiinsa ketjuksi.

Deoksidiribo = viittaa deoksiriboosiin, sokeriin, joka on osa DNA:n rakennetta.

Nukleotidi = DNA:n perusrakenneyksikkö eli yksi niistä "rakennuspalikoista", joista DNA muodostuu.

PDRN toimii iholla kahdella tapaa

1. PDRN aktivoi ihon omat korjausprosessit

PDRN aktivoi solujen A2A-reseptoreita, mikä käynnistää ihossa uudistumista tukevia prosesseja. Fibroblastien toiminta ja kollageenin tuotanto aktivoituvat, ihon hapen- ja ravinteidensaanti paranee ja tulehdusreaktiot rauhoittuvat.

2. PDRN antaa soluille rakennuspalikoita

PDRN tarjoaa ihosoluille valmiita nukleotideja, joita ne voivat käyttää uuden DNA:n muodostamiseen ja vaurioituneen DNA:n korjaamiseen. Solun ei siis tarvitse valmistaa kaikkia tarvittavia rakennuspalikoita alusta asti, mikä tukee tehokasta korjaantumista ja uudistumista. Tätä solujen tapaa hyödyntää ja kierrättää valmiita rakennuspalikoita kutsutaan nukleotidien kierrätysreitiksi (salvage pathway).

Kyse ei siis ole vain ihon stimuloinnista: PDRN sekä antaa signaalin uudistua että tarjoaa materiaalia jälleenkentumiseen.

PDRN + PEPTIDIT + HYALURONIHAPPO

Arkanan ainutlaatuinen PDRN-konsepti vie teknologian monia muita pidemmälle yhdistämällä 3 kasvipäristä PDRN:ää, 15 peptidiä ja 16 hyaluronihapon muotoa. Yhteensä 34 eri ainesosaa jopa 36 % maksimipitoisuudella. Tuloksena on kokonaisvaltainen ihon uudistaminen.



PDRN Triple Fusion 60 mg/g

Arkanan kehittämä ja yksinoikeudella käyttämä PDRN Triple Fusion -ainesosa yhdistää kolme erilaista kasvipäristä PDRN-lähdettä. Jokainen niistä tuo hoitoon PDRN:n nukleotidien lisäksi omia bioaktiivisia yhdisteitä ja täydentäviä vaikutuksia, joista kerromme lisää seuraavalla sivulla.

16 hyaluronihappoa 200 mg/g

HA16 Complex sisältää 16 erilaista hyaluronihapon muotoa. Kyse ei ole vain tavallisesta kosteutuksesta, vaan ainesosan tehtävänä on sekä kuljettaa aktiivaineita syvemmälle ihoon että kosteuttaa ihoa monitasoisesti.

15 peptidin yhdistelmä 100 mg/g

Peptidit täydentävät PDRN:n biostimulaatiota toisesta suunnasta: PDRN tarjoaa biologisen uudistumissignaalin ja nukleotideja jälleenkentumiseen, kun taas 15 peptidin kokonaisuus vahvistaa ihon uudistumista ohjaavaa signaalia ja korjaavia prosesseja.

15 peptidin päävaikutukset

- Palmitoyl Tetrapeptide-7:** Tulehdusta vähentävä
- Palmitoyl Tripeptide-1:** Kollageenisynteesi, tasoitus
- Palmitoyl Tripeptide-5:** Kollageenisynteesi, kiinteytys
- Palmitoyl Pentapeptide-4:** Silottaminen, kollageenisynteesi
- Acetyl Hexapeptide-8:** Ilmejuonteiden vähentäminen
- Hexapeptide-9:** Elastisuuden parantaminen, ryppyjen ehkäisy
- Dipeptide Diaminobutyryl Benzylamide Diacetate:** Lihasten supistumista rentouttava vaikutus
- Heptasodium Hexacarboxymethyl Dipeptide-12:** Kosteutus, ihon suoja- ja tukemisen
- Palmitoyl Hexapeptide-12:** Elastisuuden parantaminen
- Ascorbic Acid Polypeptide:** Kirkastus, kollageenisynteesi
- Copper Tripeptide-1:** Ihon korjaantumisen tukeminen
- Tripeptide-1:** Ihon uusiutumisen tukeminen
- Acetyl Dipeptide-1 Cetyl Ester:** Pehmentää, silottaa
- Nonapeptide-1:** Pigmentaation säätely
- Pentapeptide-3:** Kollageenin ja elastiinin synteesi

PDRN TRIPLE FUSION -kolmen PDRN:n yhdiste

Arkanan innovaatio on ainutlaatuinen PDRN Triple Fusion, jossa yhdistetään kolme kasviperäistä PDRN-lähdettä: aasialainen rohtosammakonputki eli Centella asiatica, bioteknologisesti kasvatettu ginseng sekä männynneulat. Jokainen niistä tarjoaa solulle DNA:n korjaamiseen tarvittavia nukleotideja, mutta tuo kokonaisuuteen samalla oman täydentävän vaikutuksensa. Kasviperäinen PDRN imeytyy ihoon paremmin kuin eläinperäinen. Siksi on parempi vaihtoehto kosmeettisissa hoidoissa, joissa PDRN:ää ei injektoida ihoon.



PDRN eli polydeoksiribonukleotidit toimivat ihossa sekä aktiivisena biologisena signaalina että solujen tarvitsemien nukleotidien lähteenä.

BIOSTIMULOI

PDRN aktivoi solujen pinnalla A2A-reseptoreita, mikä tukee angiogeneesiä (uusien verisuonien muodostumista) ja kollageenisynteesiä sekä auttaa vähentämään tulehdusta.

ANTAA IHOILLE RAKENNUSPALIKOITA

Nukleotidit toimivat valmiina "rakennuspalikoina" DNA:n korjaamisessa esimerkiksi UV-säteilyn ja oksidatiivisen stressin aiheuttamien vaurioiden jälkeen.

SÄÄTELEE PIGMENTAATIOTA

PDRN vaikuttaa lisäksi melanogeneesiin MITF:n säätelyn kautta ja auttaa siten vähentämään hyperpigmentaatiota ja tulehduksen jälkeisen pigmentaation eli PIH:n riskiä.

Kolme eri PDRN:ää

1. Centella PDRN – uudistaminen ja rauhoittaminen
Centella asiatica -peräinen PDRN sisältää centellan yhdisteitä, kuten asiaticosidia ja madekassosidia. Se tehostaa uudistumista ja paranemisprosesseja, hillitsee tulehdusprosesseja sekä rauhoittaa ärsytystä ja punoitusta. Lisäksi sillä on voimakas antioksidanttinen vaikutus.

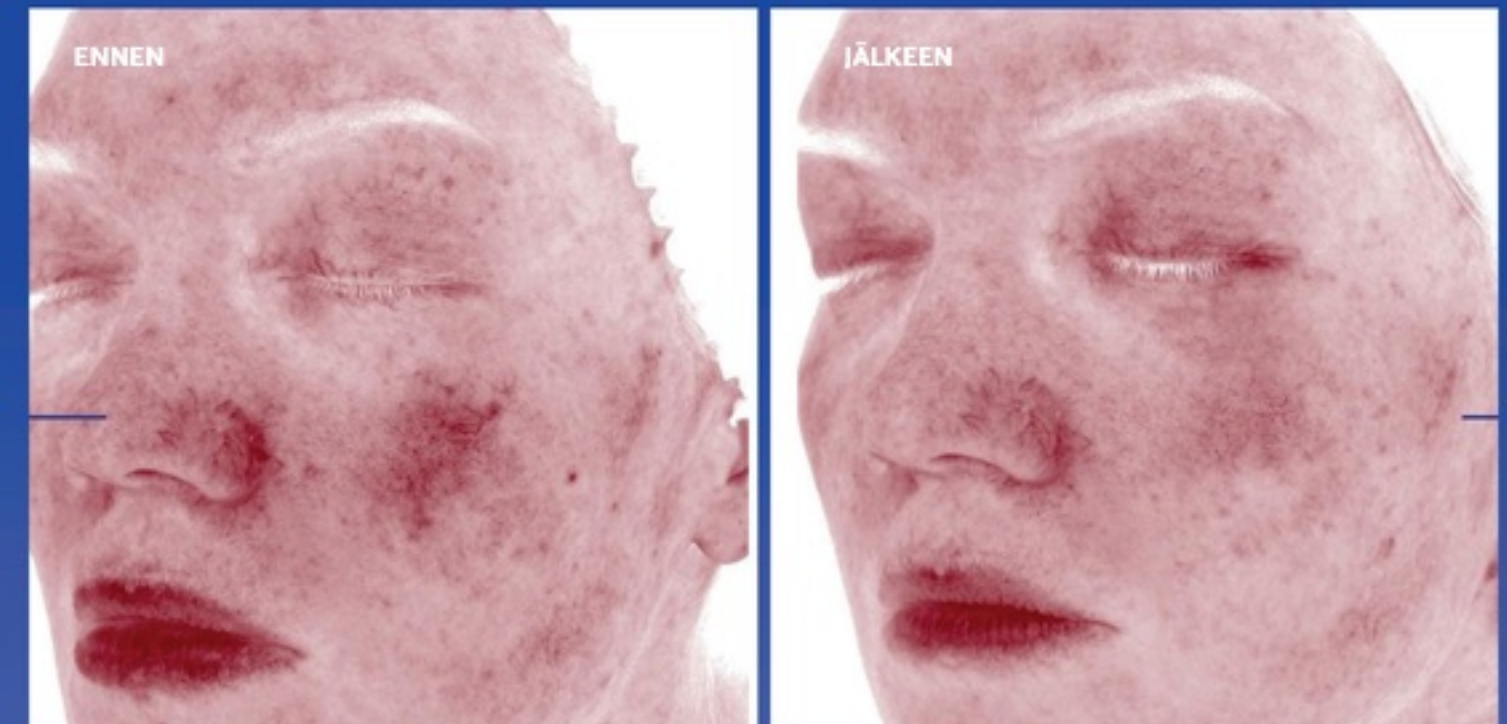
2. Ginseng Callus PDRN – anti-ageing
Bioteknologisesti kasvatetuista ginsengin kallussoluista saatu PDRN tuo kokonaisuuteen anti-age-vaikutuksia: kollageenisynteesin stimulointia, ihon elastisuuden parantamista sekä suojaa oksidatiiviselta stressiltä.

3. Männynneulasten PDRN – suoja ja detox
Männynneulasista saatava PDRN yhdistää nukleotidit männyn fytonsideihin ja antioksidantteihin. Sen roolina on rauhoittaa tulehdusta, tukea ihon detoksifikaatiota, neutraloida oksidatiivista stressiä ja suojata vastikään muodostuneita soluja.

Todistettua tehokkuutta

Tulokset kuukauden jälkeen

Yksi hoitokerta ja kotihoitotuotteiden käyttö.



53,1 % vähemmän laajentuneita hiusverisuonia.



+7,46 % ihon laadun parantuminen. Iho näyttää täyteläisemmältä ja tasaisemmalta.