

coralclub

Promarine Collagen Tripeptides

Kliinilise uuringu tulemused

farmaatsia teaduste Ülikool Cia Nan, Taiwan

Chia Nan University of Pharmacy & Science / 2024



Uuring toimus Chia Nan University of Pharmacy & Science

Ülikool on loodud 1966.aastal.

Hetkel on ta Taiwani esiülikoolide seas, kes spetsialiseeruvad koolitamistel ja uuringutel farmaatsia, eluteaduste, biotehnoloogiate, kosmeetika teaduste alal



Kliinilise uuringu eesmärk

Hinnata

Promarine Collagen Tripeptides mõju



Uuringu plaan

Randomiseeritud topelt pime platseebo-kontrollitav uuring

Bioloogiliselt aktiivne toidulisand

Promarine Collagen Tripeptides

Platseebo

Jook, analoogiline nii välimuselt, maitset ja mahult, kuid aktiivaineid Promarine Collagen Tripeptides mitte sisaldav

Uuringu aeg

12 nädalat



Promarine Collagen Tripeptides uuring

Toimus vastavalt kinnitatud IRB* protokollile

IRB protokollis sisu:

Eetiline kontroll

IRB kontrollib, kas peetakse kinni eetilistest standartitest, ja kas osalejad ei ole mitteõigustatud riskide all

Informeeritud nõusolek

Osalejad peavad olema täielikult informeeritud uuringu sisust, tema võimalikest riskidest ja kasudest ning andma teadliku nõusoleku

Monitooring

IRB jälgib uuringut kõikidel tema atappidel et veenduda, et uuring täidab protokollis

Sellisel moel, IRB aitab garanteerida, et uuring viiakse läbi vastavalt eetilistele normidele, tagades osalejate turvalisuse ja õiguste kaitse.

* IRB (Institutional Review Board) – see on komitee, mis vastutab uuringu kontrolli ja heakskiidu eest, mis seotud inimeste osalemisega, eesmärgiga kaitsta nende õigusi, ohutust ja heaolu.

Uuringu grupp

Uuringusse oli kaasatud 60 tervet naist ja meest vanuses üle 18 aasta.

Uurimise all oli 2 gruppi patsiente igas 30 inimest

Promarine Collagen Tripeptides
29 naist ja 1 mees

Platseebo
29 naist ja 1 mees



Uuritav toode

Promarine Collagen Tripeptides – see on toode kollageeni tripeptiidide baasil

Mõju, mis esitatud uuringuks:



Näonaha niisutatuse tõstmine



Juuste ja küünte seisundi parandamine



Kollageeni tiheduse tõstmine näonahas



Kortsude sügavuse vähendamine näol



Uuritav toode – aktiivsed koostisosad



Hüdrolüüsitud
kalakollagen
Maxicollagen



Hüaluroon-
ja askorbiinhape



Hibiskuse õie ja
valge sõstra
ekstrakt



Spinati lehed



Biotiin



Vitamiinid B₆ ja B₂

Uuringus osalemise kriteeriumid:

- Terved täiskasvanud üle 18 aasta

Uuringus mitte osalemise kriteeriumid:

- Nahahaiguste olemasolu
- Allergilised reaktsioonid
- Kroonilised haigused
- Kosmeetiliste või meditsiiniliste protseduuride läbiviimine viimase 12 nädala jooksul



Hindamismeetodid

Parameetrite objektiivseks hindamiseks kasutati kaasaegseid aparaadimeetodeid. See tagas kõrge täpsuse ja andmete õigsust osalejate seisundist ning nende parameetrite muutustest.

**DermaLab® Series
SkinLab Combo**
Kollageeni tiheduse
mõõtmisteks



**Cutometer®
dual MPA580**
Naha elastsuse
mõõtmiseks



**VISIA™
Complexion Analysis**
Kortsude parameetrite
mõõtmiseks



Hindamismeetodid

.Parameetrite objektiivseks hindamiseks kasutati kaasaegseid aparaadimeetodeid. See tagas kõrge täpsuse ja andmete õigsust osalejate seisundist ning nende parameetrite muutustest.

Chroma
Meter MM500
Küüneläike
mõõtmiseks



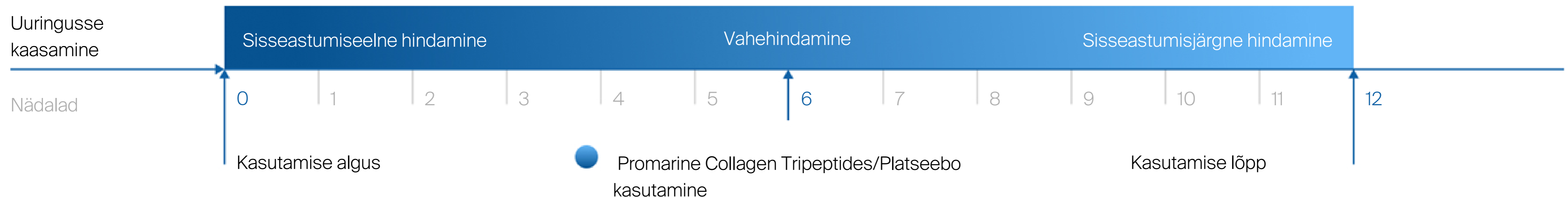
Corneometer®
CM825
Naha niisutatuse
mõõtmiseks



Digital Micrometer
C/N293-100
Juuksekarva diameetri
mõõtmiseks



Uuringu läbiviimise skeem



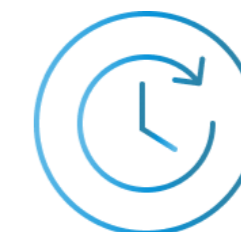
0. ja 12. nädal hinnati järgmisi näitajaid

subjektiivne hinnang naha, juuste ja küünte seisundile (küsimustik)



0., 6. ja 12. nädal hinnati järgmisi näitajaid

kollageni tihedus nahas, kortsud, naha elastsus, naha niisutatus, juuste diameeter, väljalangenud juuste hulk peale pesu, küünte erksus, küünte kasv



Teraapia kestvus

iga osaleja uuring on 12 nädalat

Uuringu tulemused

Promarine Collagen Tripeptides
mõju tõhususe hindamise kriteeriumiks
said järgmised näitajad:

Kollageeni tihedus nahas

Kortsude geomeetrilised parameetrid*

Naha niisutatus

Juuste diameeter

Küünte erksus

Väljalangenud juuste hulk peale pesu

Küünte kasv

Osalejate subjektiivne hinnang naha, juuste ja küünte seisundile (küsimustik)

* kortsude pikkus ja sügavus

Uuringu tulemus

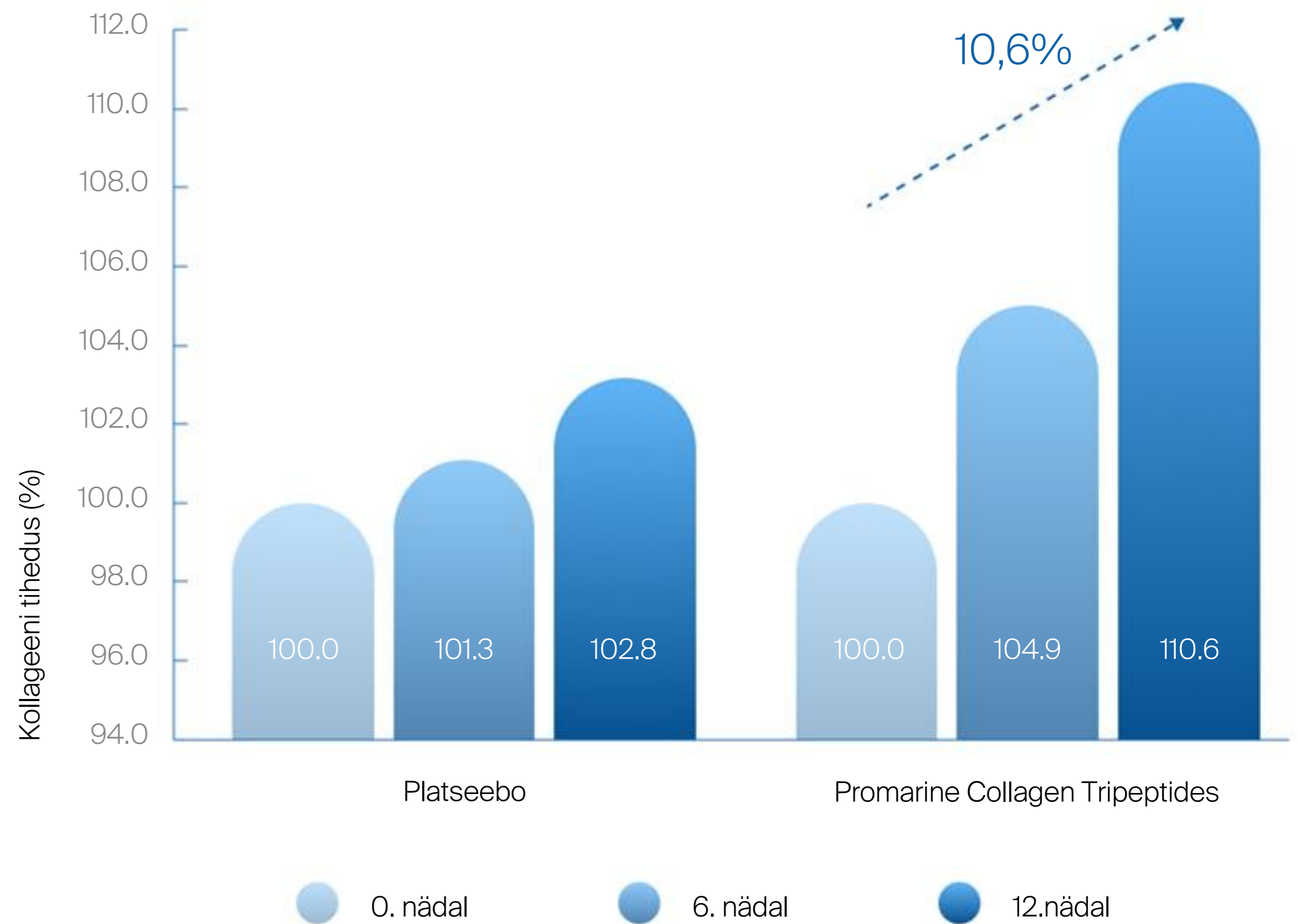
– näonahk

Kollageeni tihedus

Kollageeni tihedus nahas
suurenes keskmiselt

10,6%

võrreldes uuringu algusega grupis,
kes kasutasid Promarine Collagen Tripeptides



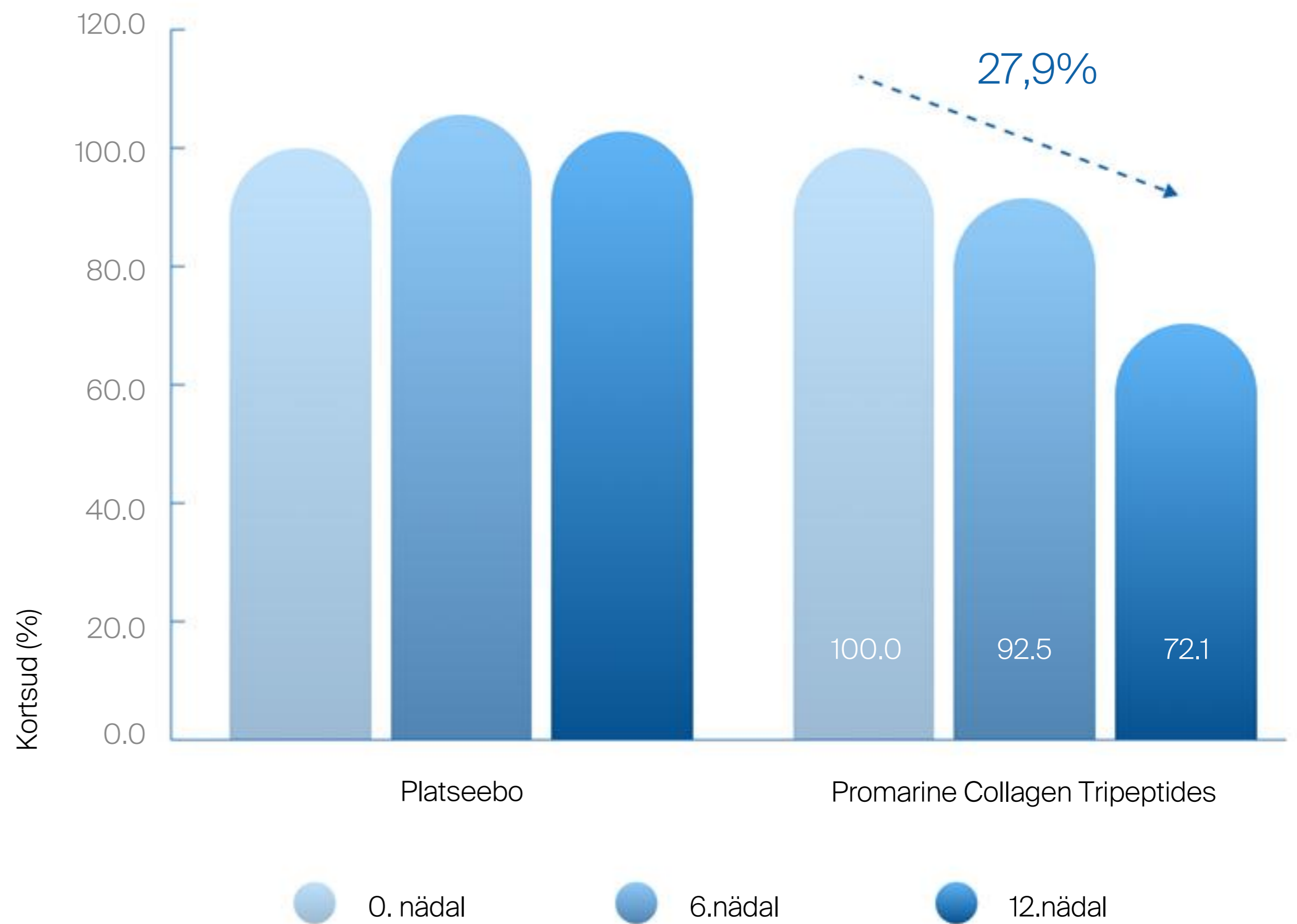
Uuringu tulemus – näonahk

Kortsud

Kortsud vähenesid keskmiselt

27,9%

võrreldes algusega grupis
kus kasutati Promarine Collagen Tripeptides

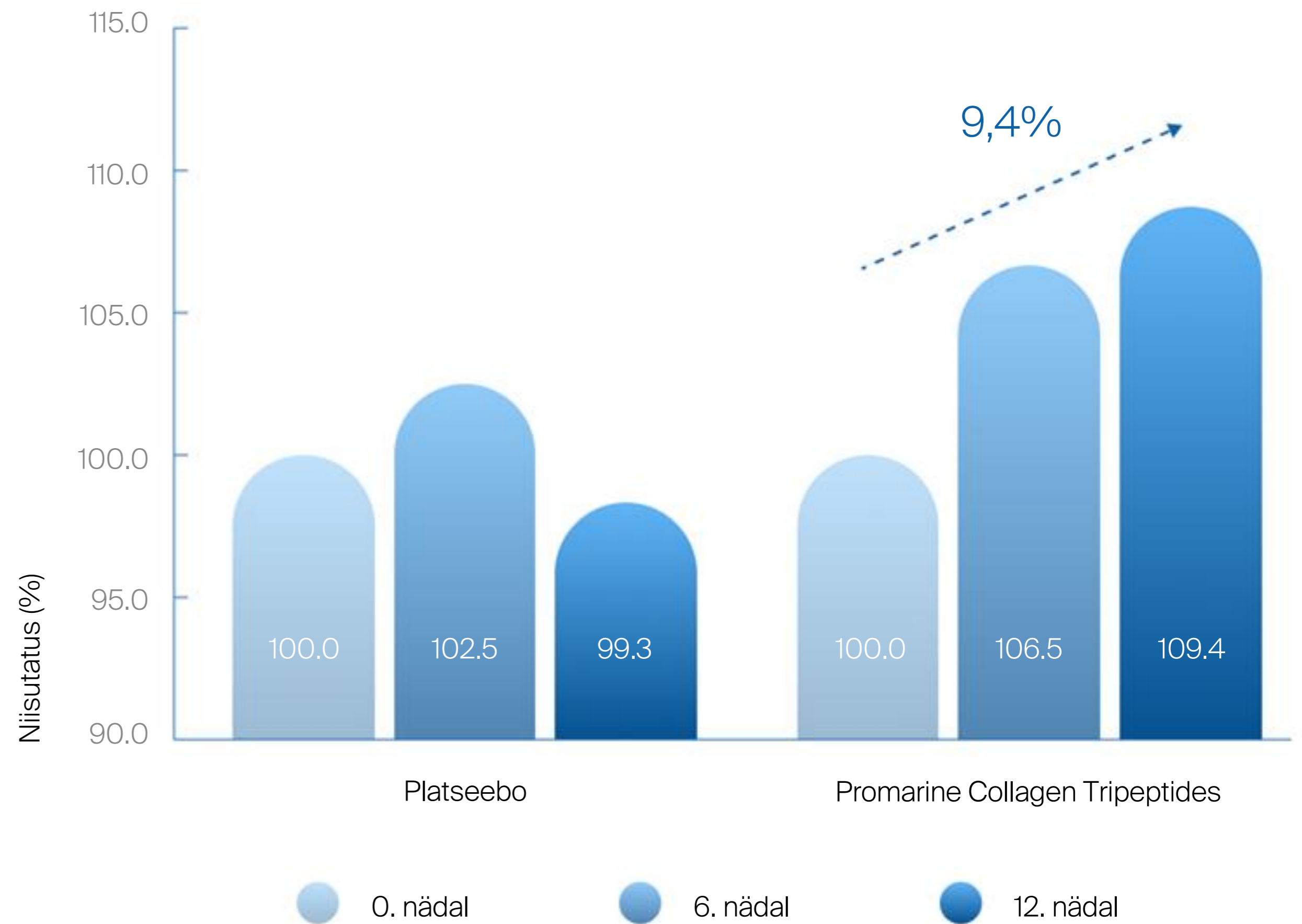


Uuringu tulemus – näonahk

Niisutatus

Peale 12-nädalst Promarine Collagen Tripeptides kuuri naha niisutatus suurenes keskmiselt

9,4%



Uuringu tulemus – juuksed

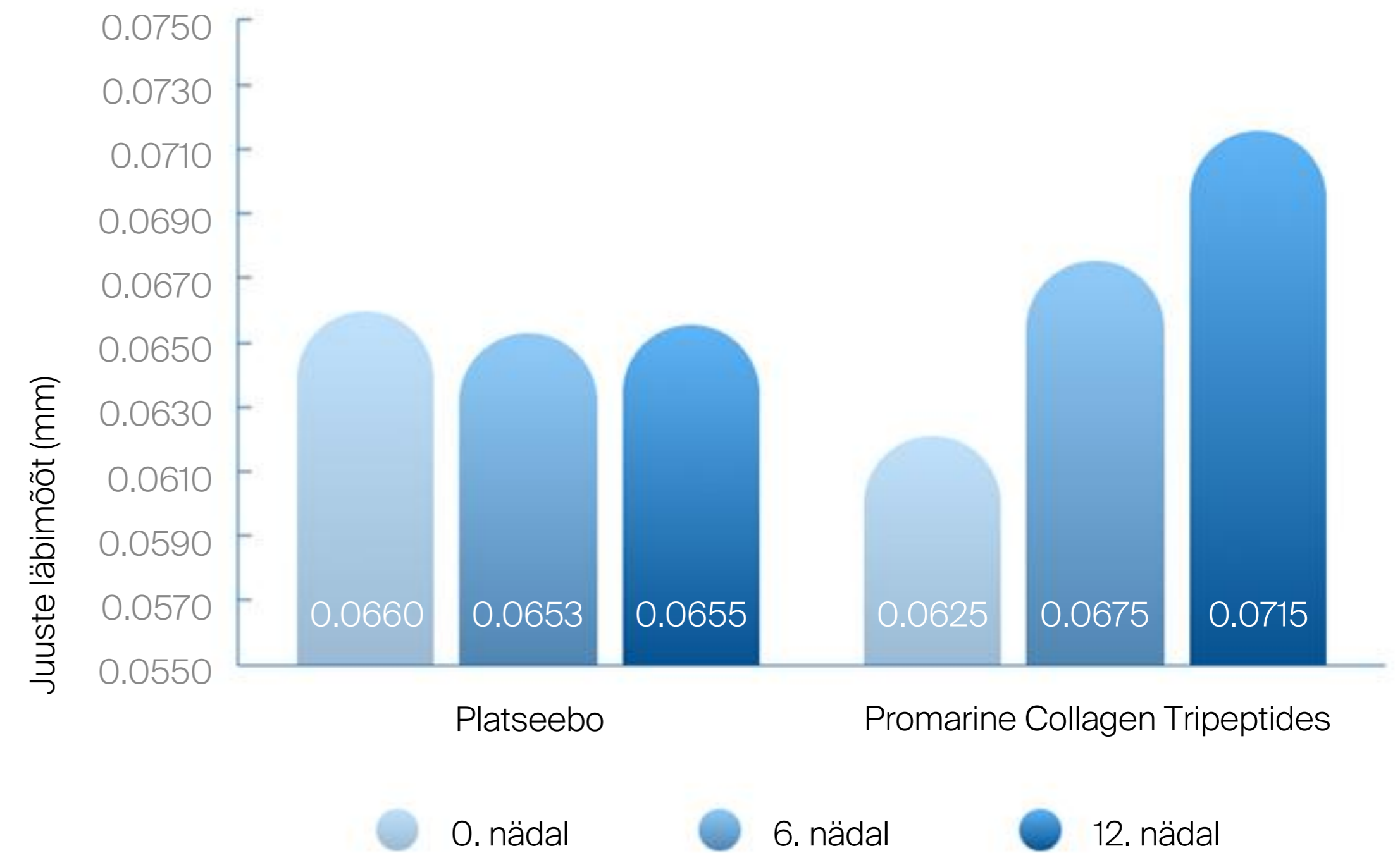
Osalejate juuksejuure foto

Promarine Collagen Tripeptides grupis



Juuste paksuse hinnang

Promarine Collagen Tripeptides 12-nädalast kuuri juuste diameeter suurenes keskmiselt **14,4%**



Uuringu tulemus – juuksed

Osaleja foto

Promarine Collagen Tripeptides grupis. Fotel on näha, et juuksed näevad välja paksemad



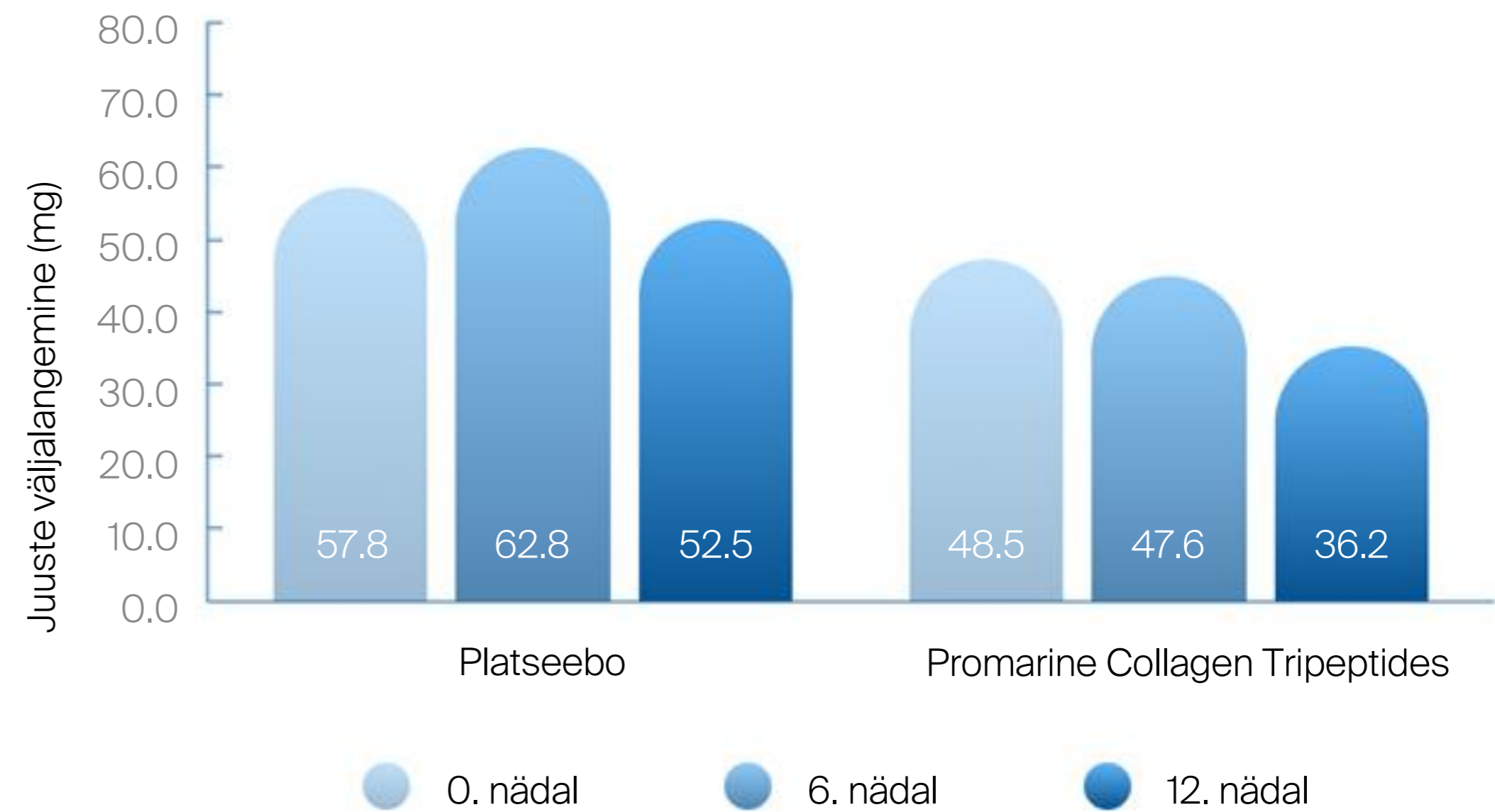
0. nädal

6. nädal

12.nädal

Juuste väljalangemise hinnang

Peale Promarine Collagen Tripeptides 12-nädalast kuuri väljalangenud juuste hulk peale pesu vähenes märkimisväärselt, keskmiselt **25,4%**



Uuringu tulemus – küüned

Osaleja foto küüntest

Promarine Collagen Tripeptides grupis

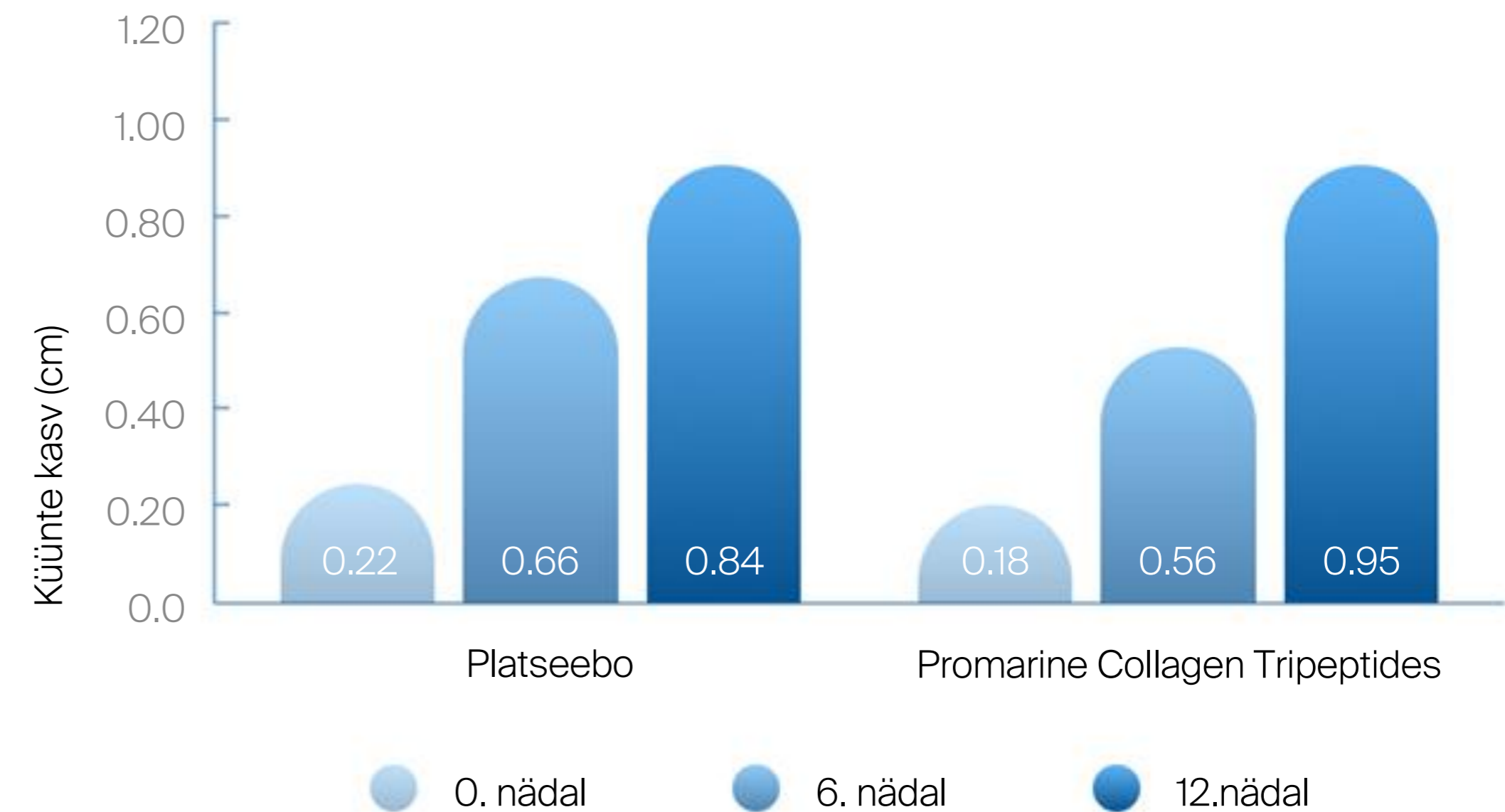


0. nädal

12.nädal

Küünte kasvu hinnang

Peale Promarine Collagen Tripeptides 12-nädalast manustamist suurenes küünte läige 2%, küünte kasv aga – 0,77 sm, mis on kõrgem näitaja, kui platseebo grupil.



Järeldused

Parendused, mis tingitud
Promarine Collagen Tripeptides kasutamisega:



Kortsude silumine



Parem niisutatus



Kollageeni tootmise
suurenemine



Juuste väljalangemise vähenemine
ja tugevnemine



Küünte läike ja kasvu
suurenemine



Nii siis, tulemused näitavad
Promarine Collagen Tripeptides potentsiaali
naha, juuste ja küünte seisundi parandamist.

Peale selle, kõikidel osalejatel pole täheldatud
naha ärrituse tunnuseid, ebamugavust
seedetraktis või mingeid muid kõrvalmõjusid.

