

coralclub

# Promarine Collagen Tripeptides

Резултати от клинично изследване

Университет по фармация и наука Чиа Нан, Тайван

Chia Nan University of Pharmacy & Science / 2024



# Изследването е проведено в базата на Университет по фармация и наука Чиа Нан, Тайван

Университетът е основан през 1966 год.  
Днес това е един от водещите университети  
в Тайван, специализиран в обучението  
и изследванията в областта на: фармацията,  
науките за живота, биотехнологии,  
козметични науки



# Цел на клиничното изследване

Да се оцени ефективността на  
Промарин Колагенови Трипептиди



# Дизайн на изследването

Рандомизирано двойно сляпо плацебо-контролируемо изследване

Биологически активна добавка  
Промарин Колагенови Трипептиди

## Плацебо

Напитка, аналогична по външен вид, вкус и обем, но не съдържаща активните компоненти на Промарин Колагенови Трипептиди

Срок на провеждане на изследването  
12 седмици



# Изследване на Promarine Collagen Tripeptides

Проведено в рамките на утвърдения протокол IRB\*

Същност на протокола IRB:

## Етична проверка

IRB проверява, спазват ли се етичските стандарти, и дали изследването не излага участниците на неоправдан риск

## Информирано съгласие

Участниците трябва да бъдат напълно информирани за същността на изследването, за възможните рискове и ползи и да дадат осъзнато съгласие за участие

## Мониторинг

IRB продължава да следи изследването през всички негови етапи, за да се убеди, че се спазва протокола

По този начин протоколът IRB помага да се гарантира, че изследването се провежда в съответствие с етичните норми, осигурявайки безопасност и защита на правата на участниците.

\* IRB (Institutional Review Board) — това е комисия, която отговаря за контрола и одобрението на изследвания, свързани с участието на хора, с цел защита на техните права, безопасност и благополучие.

# Изследвана група

В изследването са включени 60 здрави жени и мъже на възраст над 18 години.

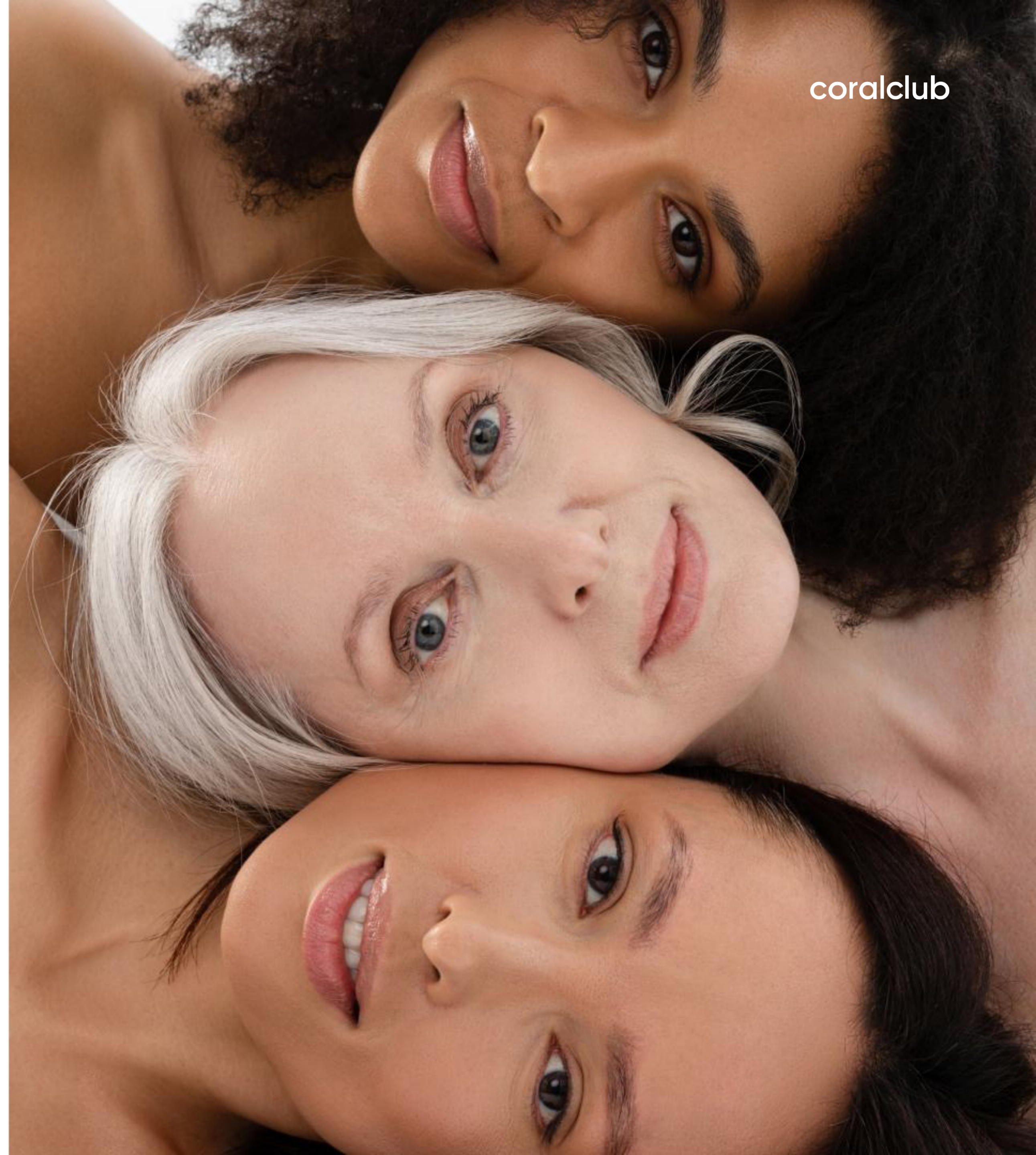
Под наблюдение са били 2 групи пациенти по 30 човека всяка.

Promarine Collagen Tripeptides

29 жени и 1 мъж

Плацебо

29 жени и 1 мъж



# Изследван продукт

Promarine Collagen Tripeptides – това е продукт на базата на колагенови трипептиди

ефекти, заявени за изследване:



Повишаване на хидратацията на кожата на лицето



Подобряване състоянието на косата и ноктите



Повишаване на плътността на колагена в кожата на лицето



Намаляване на дълбочината на бръчките по лицето



# Изследван продукт – активни съставки



Хидролизиран  
рибен колаген  
Maxi Collagen



Хиалуронова  
и аскорбинова  
киселина



Екстракти от  
цвят хибискус  
и бяло френско грозде



Листа спанак



Биотин



Витамини B<sub>6</sub> и B<sub>2</sub>



## Критерии за включване в изследването:

- Здрави възрастни над 18 години

## Критерии за изключване от изследването:

- Наличие на кожно заболяване
- Алергии
- Хронични заболявания
- Провеждане на козметични или медицински процедури в последните 12 седмици



# Методи на оценка

За обективна оценка на параметрите са използвани съвременни апаратни методи. Това е осигурило висока точност и достоверност за състоянието на участниците и промените в техните параметри.

**DermaLab® Series**

**SkinLab Combo**

За определяне  
плътността на колагена



**Cutometer®**

**dual MPA580**

За определяне  
еластичността на  
кожата



**VISIA™**

**Complexion Analysis**

За определяне  
параметрите на бръчките



# Методи на оценка

За обективна оценка на параметрите са използвани съвременни апаратни методи. Това е осигурило висока точност и достоверност за състоянието на участниците и промените в техните параметри.

Chroma

Meter MM500

За определяне

блясъка на ноктите



Corneometer®

CM825

За определяне на

хидратацията на кожата



Digital Micrometer

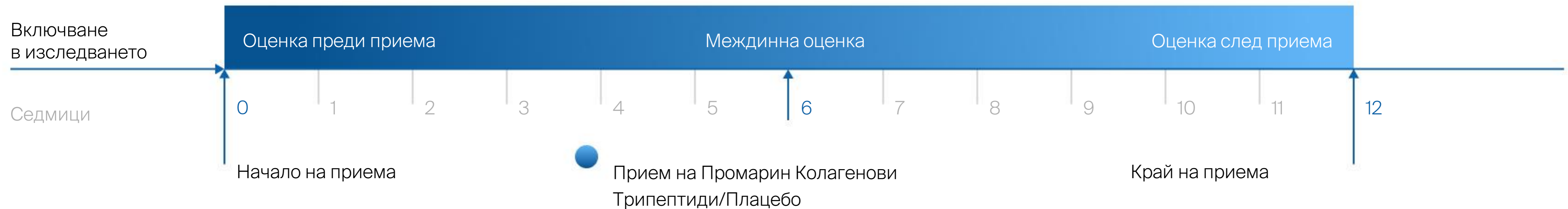
C/N293-100

За определяне

диаметъра на косъма



# Схема на провеждане на изследването



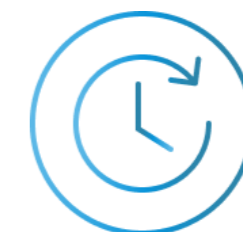
В седмица 0 и 12 са оценявани следните показатели

субективна оценка  
състояние на кожата, косата  
и ноктите (анкета)



В седмица 0, 6 и 12 са оценявани следните показатели

плътност на колагена в кожата, бръчки,  
еластичност на кожата, хидратация на кожата,  
диаметър на косъма, количество опадала коса след  
измиване на косата, яркост на ноктите, растеж на  
ноктите



Продължителност  
на терапията

За всеки участник  
изследването е  
продължило 12 седмици

# Резултати от изследването

Критерии за оценка на ефективността на действието на Промарин Колагенови Трипептиди са били следните показатели:

Плътност на колагена в кожата

Геометрични параметри\* на бръчките

Хидратация на кожата

Диаметър на косъма

Яркост на ноктите

Количество опадала коса след измиване

Растеж на ноктите

Субективна оценка на участниците за състоянието на кожата, косата и ноктите (анкета)

\* дължина и ширина на бръчките

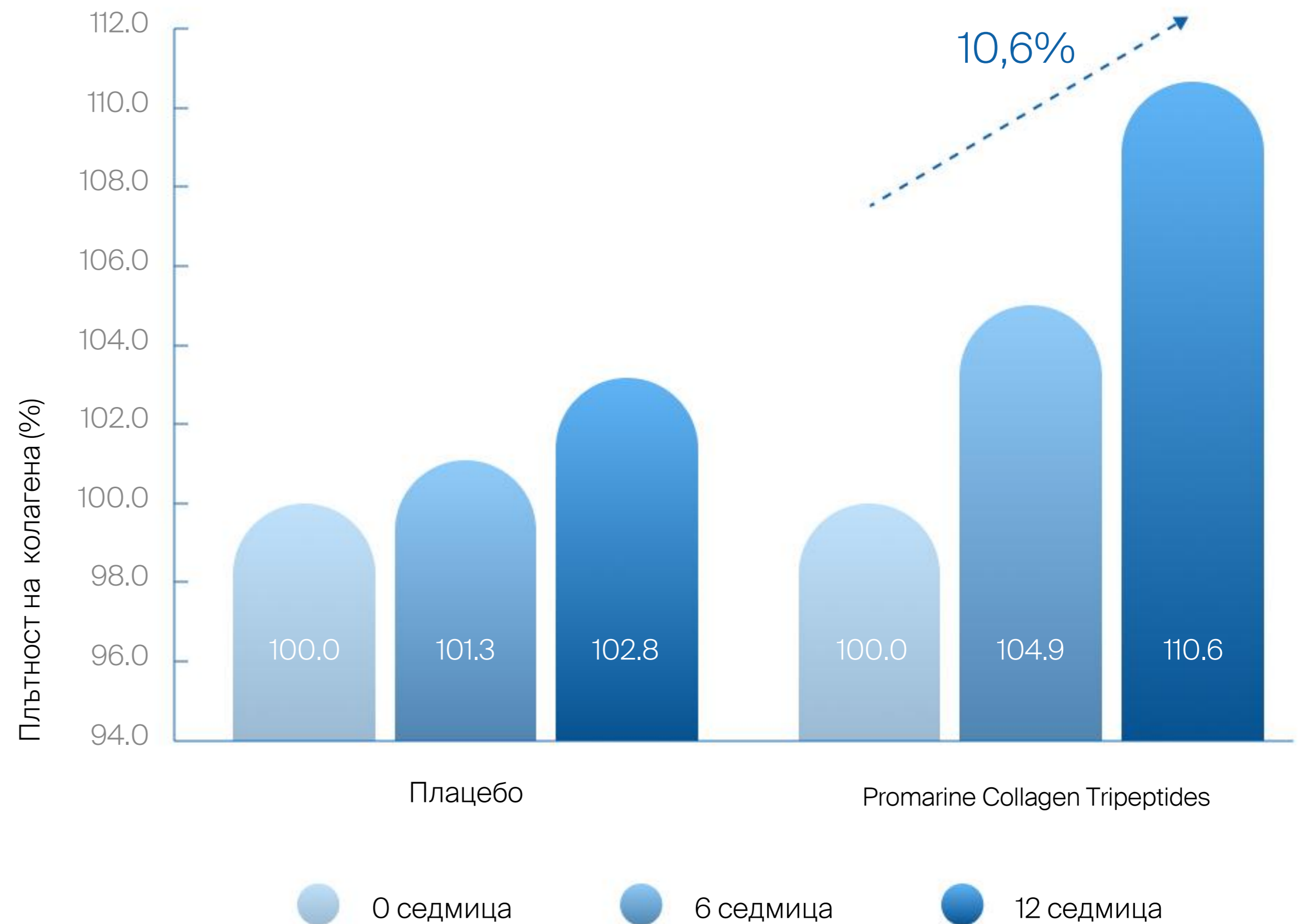
# Резултати от изследването — кожа на лицето

Плътност на колагена

Плътността на колагена в кожата се е увеличила средно

с **10,6%**

в сравнение с началото на изследването в групата, приемащи Промарин Колагенови Трипептиди



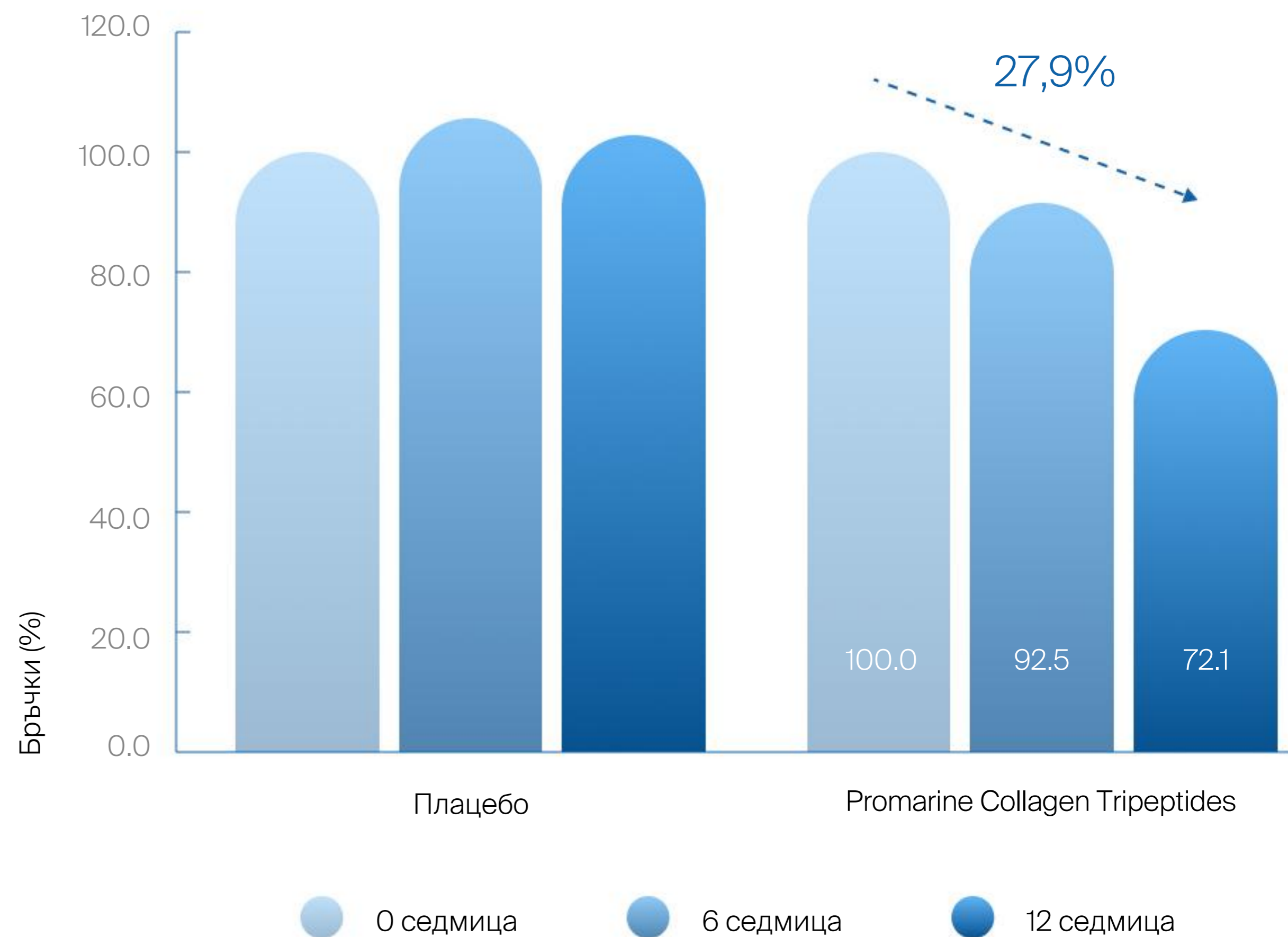
# Резултати от изследването — кожа на лицето

Бръчки

Бръчките са намалели средно

с **27,9%**

в сравнение с началото на  
изследването в групата, приемащи  
Промарин Колагенови Трипептиди

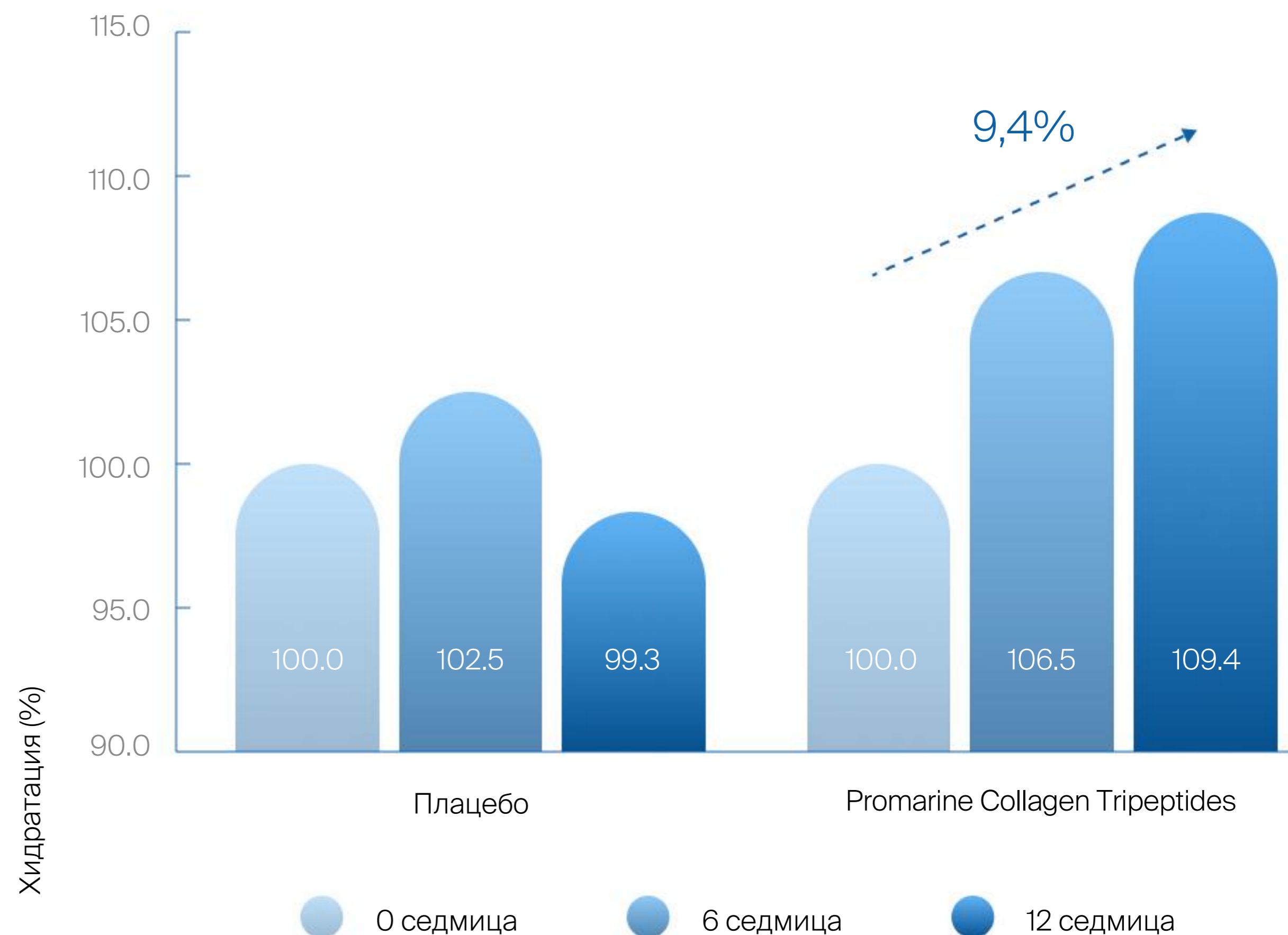


# Резултати от изследването — кожа на лицето

Хидратация

След 12-седмичен курс Промарин  
Колагенови Трипептиди  
хидратацията на кожата  
се е повишила средно

с 9,4%



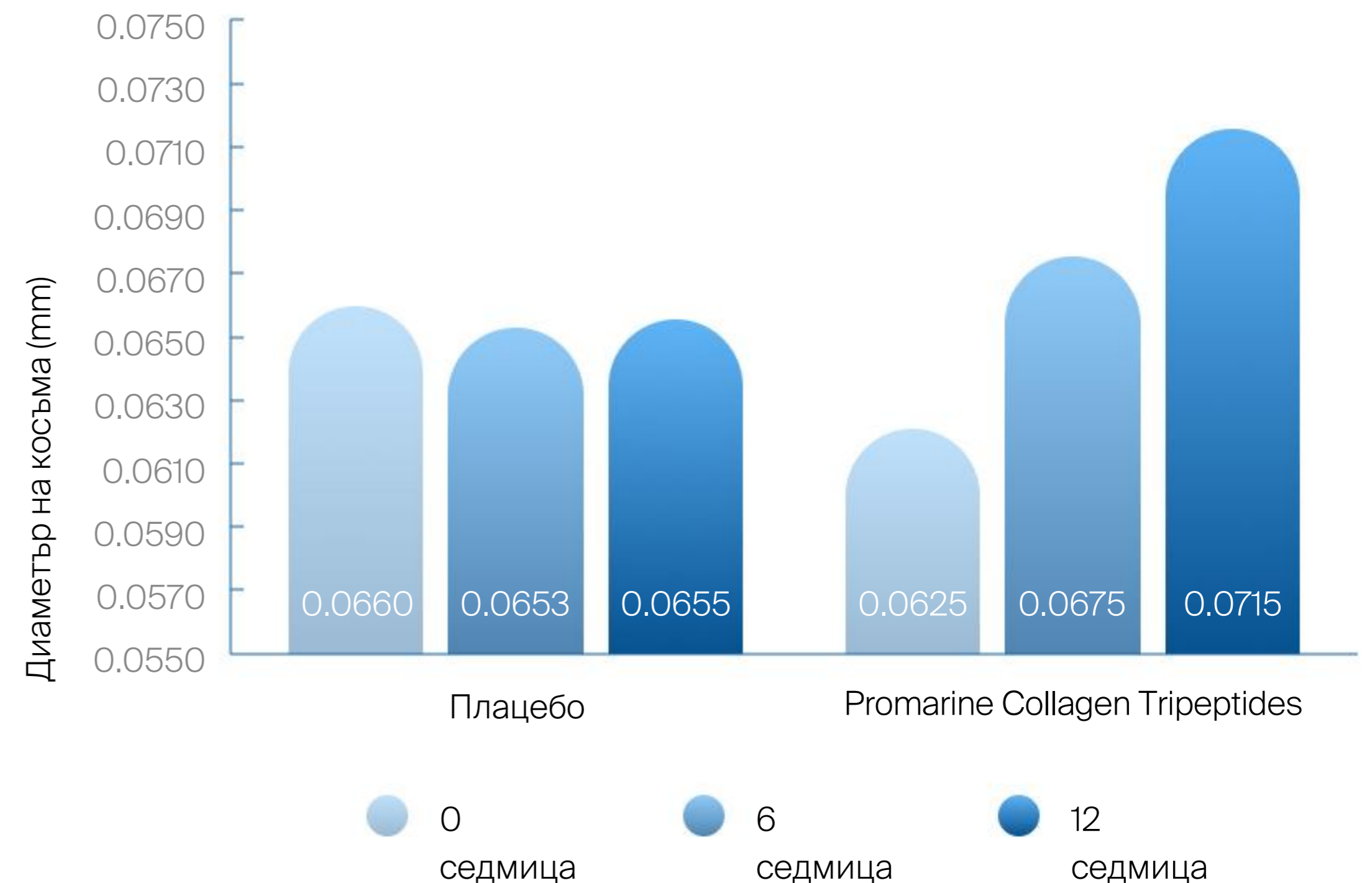


# Резултати от изследването – коса

Снимки на космените луковици  
на участници  
от групата Промарин Колагенови Трипептиди



Оценка на дебелината на косъма  
След 12-седмичен курс Промарин Колагенови  
Трипептиди диаметърът на косъма се е увеличил средно  
с 14,4%



# Резултати от изследването – НОКТИ

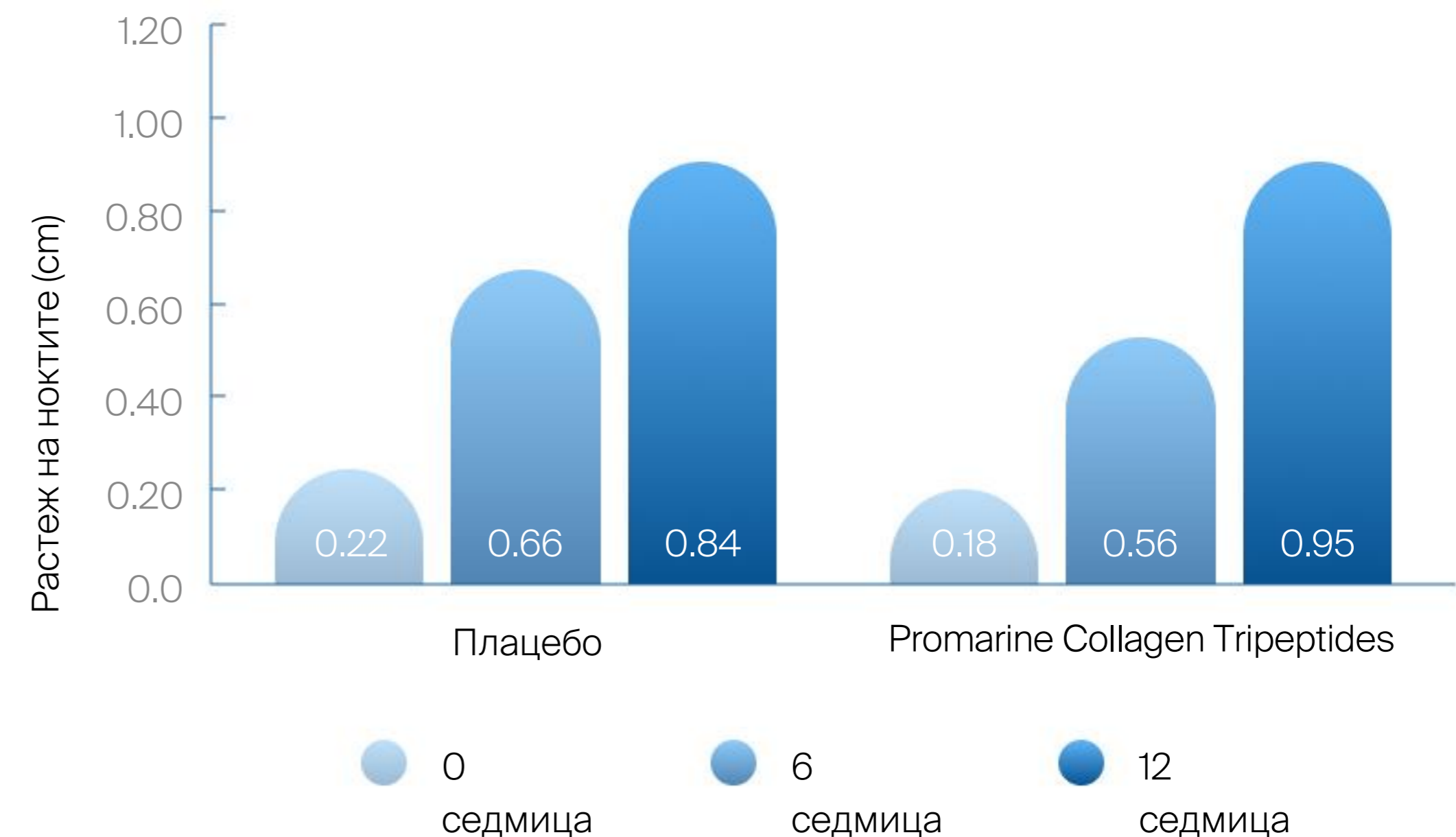
Снимка на нокти на участник  
от групата Промарин Колагенови Трипептиди



0  
седмица

12  
седмица

Оценка на растежа на ноктите  
За 12 седмици прием на Промарин Колагенови  
Трипептиди блясъкът на ноктите се е увеличил с 2%, а  
растежа на ноктите – с 0,77 см, което е повече от  
показателите на група плацебо.



# ИЗВОДИ

Подобренията, резултат от приема на Promarine Collagen Tripeptides, включват:



Изглаждане на бръчките



По-добра хидратация



Повишаване изработването на колаген



Укрепване на косата и намаляване на косопада



Повишаване блясъка на ноктите и техния растеж



По този начин резултатите са показали потенциала на Промарин Колагенови Трипептиди за подобряване състоянието на кожата, косата и ноктите.

Освен това, при всички участници не са се появили признаци на дразнене на кожата, дискомфорт в стомашно – чревния тракт или други странични ефекти.

