

mesoestetic®

cosmelan®

85



Me

темні плями –  
погляд експертів

the element for skincare experts

cosmelan®

the authentic  
depigmenting  
method



Понад 1 млн.  
пацієнтів



Подвійна дія,  
унікальна  
ефективність



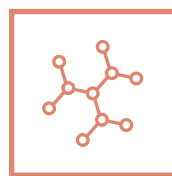
Прекрасні  
клінічні  
результати



Високий рівень  
задоволеності  
пацієнтів



Довіра  
професіоналів



Інновації,  
підтверджені  
патентами



## **cosmelan® і лазер<sup>1</sup>**

Метод cosmelan® сумісний з лазерними процедурами, спрямованими на лікування гіперпігментації.

Після лазерної процедури рекомендований домашній протокол cosmelan® для доповнення корекційної дії та забезпечення регуляції.

Це забезпечить кращі та триваліші результати.

1. Skin Therapy Lett. 2016 Jan;21(1):1-7.



## cosmelan®: що це і що містить?

cosmelan - це метод лікування гіперпігментації, який у короткостроковій перспективі цілком і повністю видаляє темні плями, а в довгостроковій запобігає їх повторній появі, тримаючи пігментацію під постійним контролем. Завдяки цьому метод дає тривалий результат.

### ДЕПІГМЕНТАЦІЯ

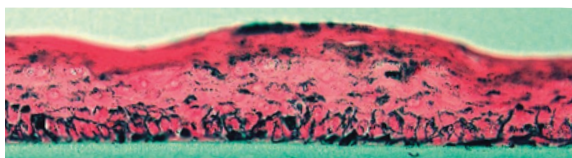
результати *in-vitro*

Тест на повний вміст меланіну у культурі меланоцитів, стимульованій L-тирозином і обробленій cosmelan®.

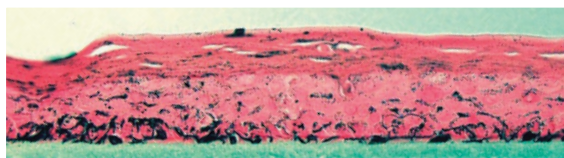


синтез  
меланіну

результати *ex-vivo*<sup>1</sup>

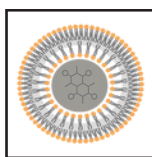


Контрольний зразок



cosmelan®

## Мікрокапсульований комплекс



cosmesome®

Гнучкий комплекс у космесомі (cosmesome®) містить два активні складники з антиоксидантними властивостями, апігенин і флоретин. Тривимірна будова комплексу забезпечує стабільність активних складників.

менше меланіну



**Автофагія<sup>2</sup>**  
саморегулюючий механізм контролю надвиробництва меланіну.

**х3**

маркери автофагії

ATG5, ATG7, LC3



**Епігенетика<sup>3</sup>**  
Пригнічення експресії гену ензиму, що активує меланогенез.

DCT, MITF і TYRP1

антивікова дія<sup>4</sup>

Збільшення синтезу колагену та еластину.

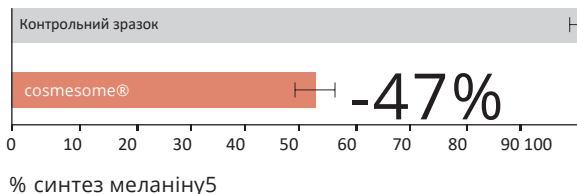
Зменшення вмісту металопротеїнази (MMP), яка руйнує колаген.

TIMP1, інгібітор MMP

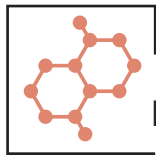
результати *in-vitro*

### ЕФЕКТИВНІСТЬ cosmesome®

Ми довели ефективність депігментаційної дії комплексу активних складників, апігенину та флоретину, у системі доставки космесома®.



## Патент, що підтверджує інновацію



melaphenone®



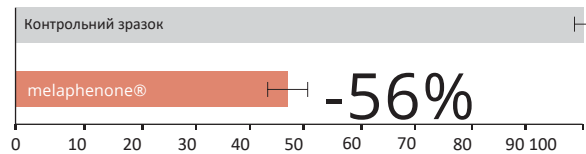
Молекула нашого власного дизайну. Має особливу 3D молекулярну структуру, яка забезпечує високу безпечність і специфічність дії (інгібує лише ензим тирозиназа).

### ДЕПІГМЕНТАЦІЯ

результати *in-vitro*

ЕФЕКТИВНІСТЬ melaphenone®

Має доведену ефективність як інгібітор тирозинази та регулятор синтезу меланіну.

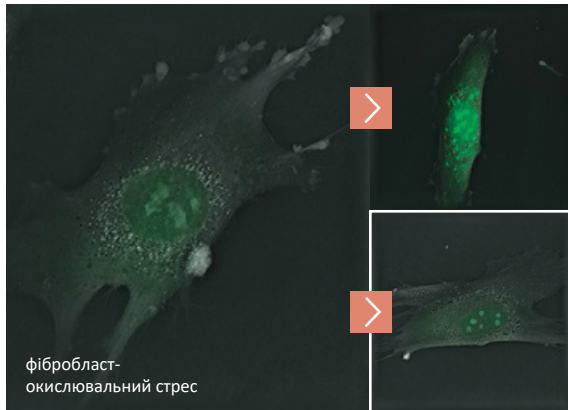


% активність тирозинази

Культура меланоцитів, стимульована тирозиназою і оброблена melaphenone®.

### ПРОТИДІЯ ОКИСЛЮВАЛЬНОМУ СТРЕСУ

У експерименті культура фібробластів зазнавала окислювального стресу.



фібробласт-  
окислювальний стрес

контрольний зразок + окислювальний стрес

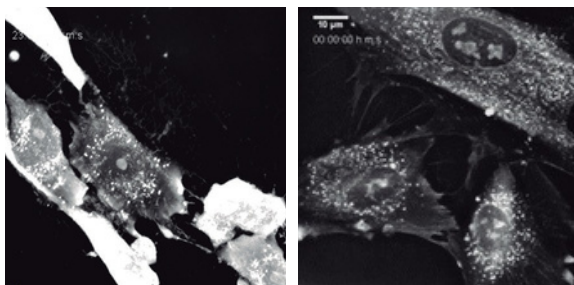
У контрольному зразку, який зазнав окислювального стресу, спостерігається зростання флуоресценції (здебільшого у ядрах), що є ознакою пошкодження клітин.

melaphenone® + окислювальний стрес

У культурі фібробластів, яка зазнала окислювального стресу та була оброблена melaphenone®, спостерігається слабша флуоресценція, що доводить протекторну функцію melaphenone® та його антиоксидантні властивості.

### ПРОТИДІЯ ГЛІКАЦІЇ

3D-мікроскопія у реальному часі засвідчує, що глікація спричиняє пошкодження клітин, які демонструють морфологічні зміни, які є типовими ознаками клітинної смерті (контрольний зразок).



контрольний зразок

melaphenone®

Експеримент довів, що клітини,

оброблені melaphenone®, протистоять глікації та зберігають цілісність.

Таки мчином, цей активний складник захищає клітини від шкоди, яку заподіює процес глікації.

## cosmelan®: як це працює?

Формула cosmelan є унікальною комбінацією активних складників з доведеною ефективністю та безпечністю, які впливають на всі етапи процесу формування темних пігментних плям, видаляючи акумульований меланін і запобігаючи його синтезу та повторній появі плям гіперпігментації.

### Процес формування пігментних плям

Меланін акумулюється на поверхні шкіри, формуючи візуально помітні плями.

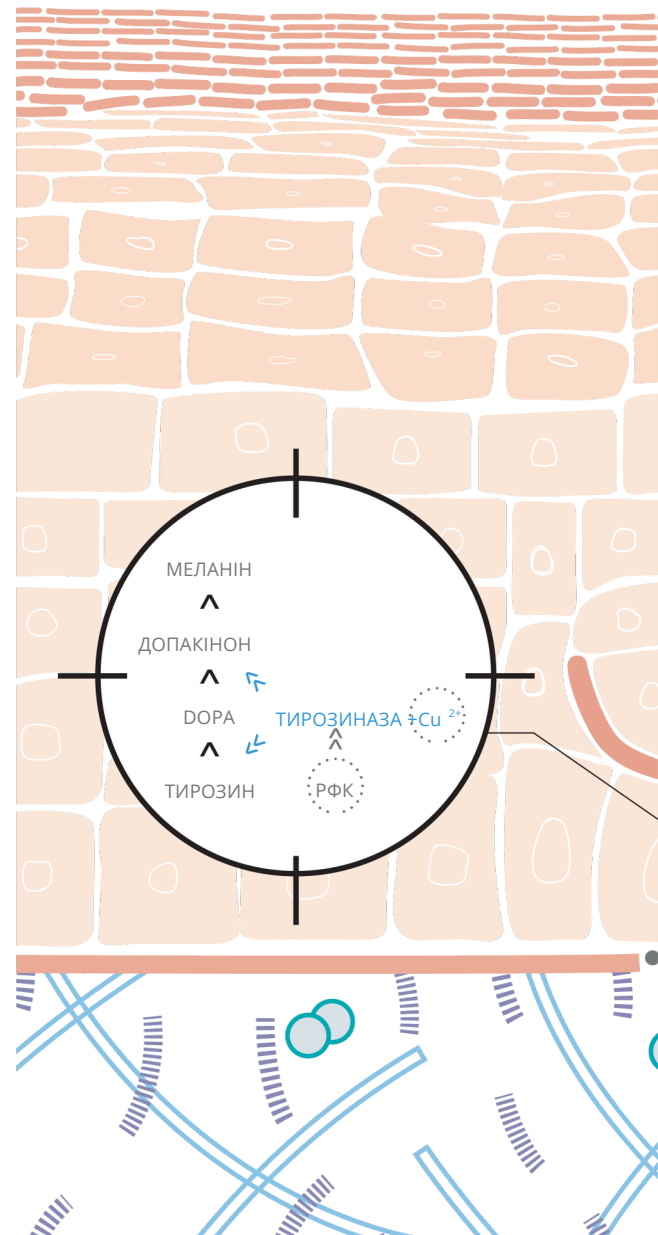
Меланін рухається у поверхневий шар шкіри, відбувається потемніння пігменту.

Передача сформованого меланіну у клітини епідермісу через дендрити меланоцитів.

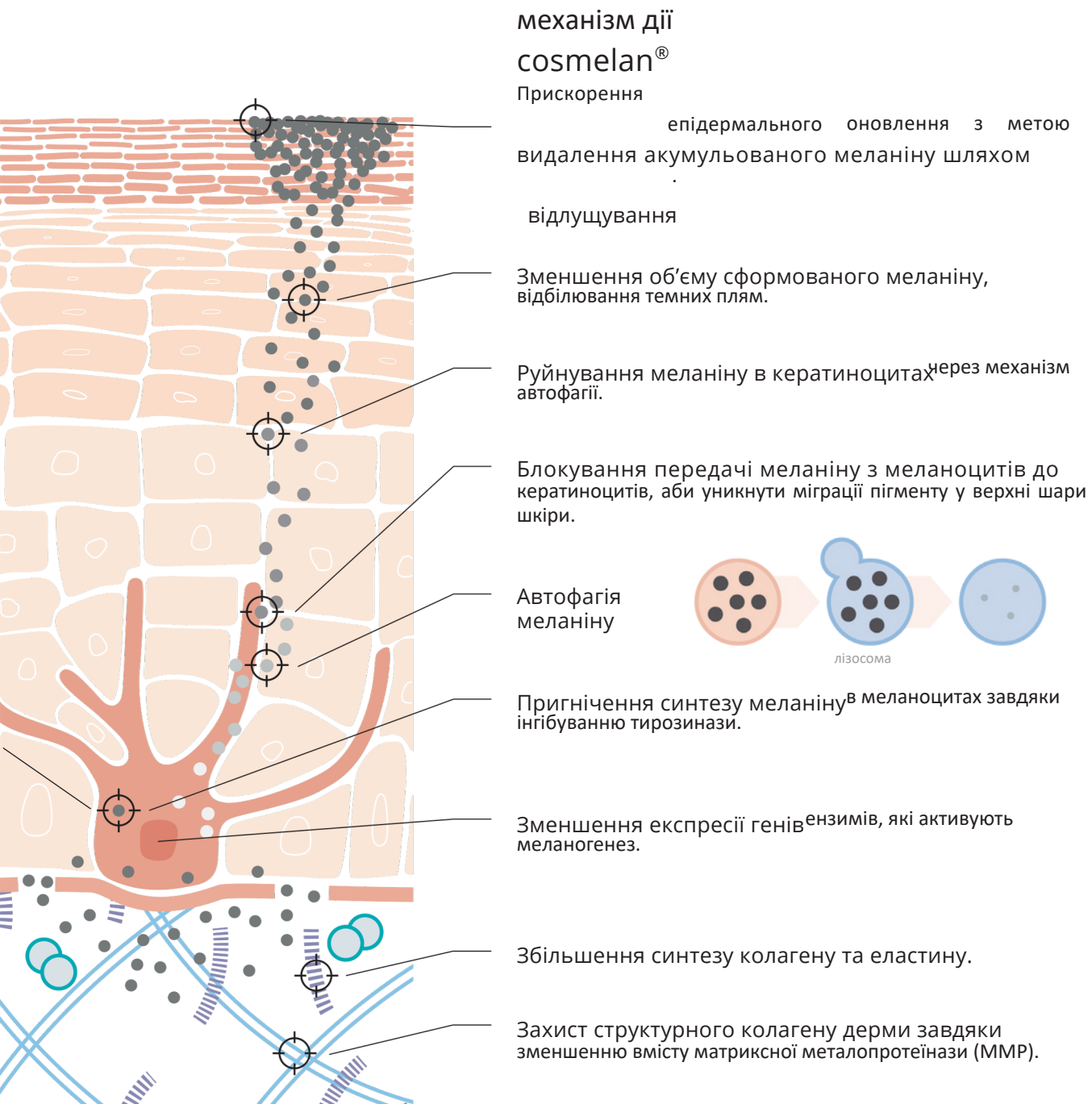
Стимуляція синтезу меланіну (багато чинників: сонячна радіація, генетична схильність, гормональні зміни, запальні процеси, тощо).

Зміни дермоепідермального бар'єру. Синтезований меланін опускається у дерму.

Структурні зміни колагену та еластину (сонячний еластоз).



Ця процедура унікальна завдяки синергії корегуючої, регулюючої та антивікової дії.



## cosmelan®: продукти та протокол

**+** Продукти виключно для професійного застосування



### oil removing solution

Знежирювальний розчин.

ОЧИЩЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА

Нанесіть розчин марлею на очищену суху шкіру.

Розчин видаляє гідроліпідну плівку, що сприяє проникненню активних складників і підвищенню ефективності процедури.

*пляшечка 10 мл*



### cosmelan® 1

Маска для обличчя. Для професійного застосування.

ІНТЕНСИВНА ДЕПІГМЕНТАЦІЯ

Професійна (клінічна) процедура. Маска має високу концентрацію активних складників, які стимулюють оновлення шкіри для видалення наявних плям гіперпігментації.

*Тривалість нанесення 6/8 годин, в залежності від тяжкості випадку та властивостей ш.кіри.*

*баночка 10 г*

●●●●● Сила депігментації

●●●●● Сила регуляції

Метод cosmelan® потребує повного виконання протоколу задля досягнення очікуваного результату.



Синергічна дія складників забезпечує:

- ^ Кращу депігментаційну ефективність.
- ^ Комфорт під час процедури. Зниження ризику рецидиву гіперпігментації.

Моніторинг і дотримання домашнього протоколу є абсолютно необхідними для досягнення очікуваного результату депігментації у коротко- та довгостроковій перспективі.

## 🏠 Продукти для домашнього застосування



### cosmelan® 2

Крем для обличчя. Для домашнього використання.

ДЕПІГМЕНТАЦІЯ ТА РЕГУЛЯЦІЯ

Депігментуючий крем Домашній догляд, який доповнює дію cosmelan®1, відбілює темні плями та регулює надвиробництво меланіну, запобігаючи повторній появі темних плям.

баночка 30 г



Сила депігментації



Сила регуляції



### mesoprotech® melan 130 pigment control

Сонцезахисний засіб для обличчя. Для домашнього використання.

**СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ ФОТОПРОТЕКТОР  
ДЛЯ ПІГМЕНТОВАНОЇ ШКІРИ**

Надзвичайно потужний сонцезахисний засіб (131 УФ-В і 67 УФА).  
Тонований пігментом. Захищає шкіру, контролює пігментацію.

пляшка 50 мл



Сила захисту



Сила регуляції



### melan recovery

Бальзам для обличчя. Для домашнього використання.

**ЗАСПОКІЙЛИВА ТА РЕГЕНЕРАЦІЙНА ДІЯ**

Живить, відновлює баланс шкіри, яка зазнає впливу оновлювальних процедур.

Заспокоює, зменшує чутливість, забезпечує комфорт,  
протидіє та запобігає запаленню та почервонінню  
туба 50 мл



Заспокійлива сила



Сила регуляції



oil removing  
solution



cosmelan® 1



## КЛІНІЧНИЙ ЕТАП ПРОЦЕДУРИ



### інтенсивна депігментація

#### КРОК 1

#### ОЧИЩЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА ШКІРИ

Нанести марлею oil removing solution на очищену суху шкіру.

#### КРОК 2

#### НАНЕСЕННЯ МАСКИ COSMELAN® 1

Рівномірно нанести маску cosmelan® 1 на все обличчя (за допомогою лопаточки або руками у рукавичках). Уникати контуру очей.

Задля повної ефективності, ми радимо нанести повний вміст баночки.

шкіра ступінь	нормальна / комбінована жирна	суха / чутлива або тонка
	Помірний	8год.
Високий	8год.	8год.

Таблиця для оцінки тривалості нанесення cosmelan® 1, рекомендована mesoestetic.

Залиште маску на шкірі на час, рекомендований косметологом.

Важливо, аби маска залишалася вологою весь час знаходження на шкірі. Аби маска не висохла, можна розпилювати воду.



cosmelan® 2

melan  
recoverymesoprotech® melan  
130 pigment control

6-8 год



7 днів



В ДОМАШНІХ УМОВАХ

6 МІСЯЦІВ

## безперервна депігментація та регуляція гіперпігментації

Починайте домашній протокол через 7 днів після маски.

Домашній протокол передбачає безперервну депігментацію, яка поступово відбілює плями.

Це також має довгостроковий регулюючий ефект, впливаючи на меланоцити зсередини, пригнічуючи синтез меланіну та діючи на причину гіперпігментації. Це дозволяє запобігти рецидивній появі темних плям.



### ВИДАЛЕННЯ COSMELAN®1

Обережно видаліть маску cosmelan® 1 великою кількістю води кімнатної температури.

Далі дотримуйтеся рекомендацій косметолога щодо зволоження та/або регулювання чутливості шкіри. Сонцезахисні засоби можна наносити кілька разів на день.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ДОМАШНЬОГО ПРОТОКОЛУ

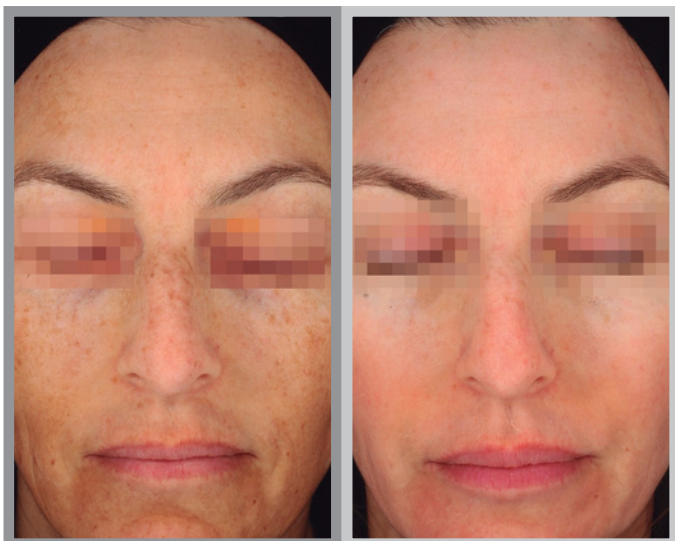


Наносити cosmelan® 2 двічі на день (вранці та ввечері), потім наносити melan recovery та вдень mesoprotech® melan 130 pigment control.



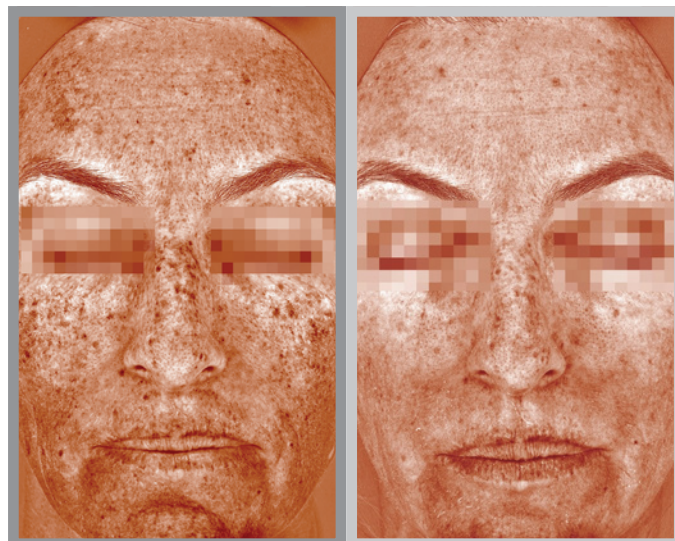
cosmelan® – це процедура, ефективність якої залежить від дотримання дози. Якщо при застосуванні продуктів вдома реакція шкіри заважає вам дотримуватися затвердженого протоколу, тимчасово застосовуйте продукт один раз на день і поверніться до оригінального протоколу після відновлення шкіри.

cosmelan®: клінічні результати\*



до

після



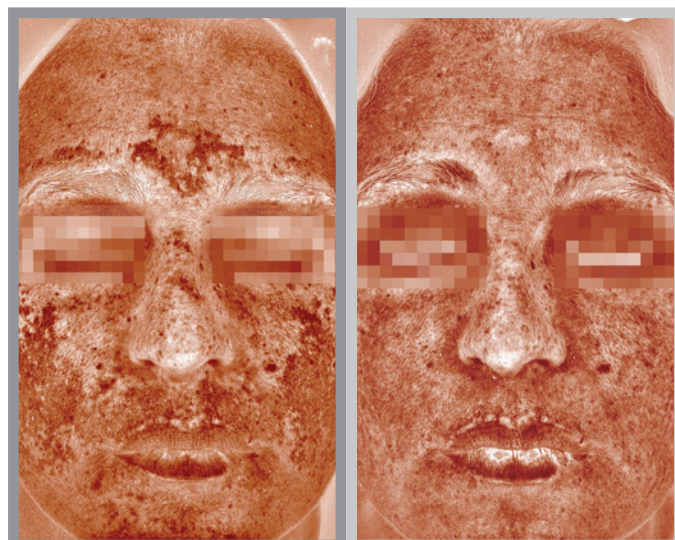
до

після



до

після



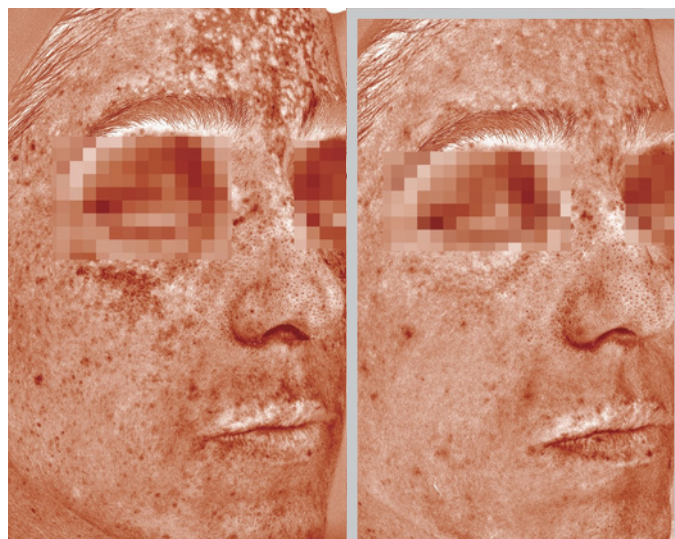
до

після



до

після



до

після



до

після



до

після



до

після



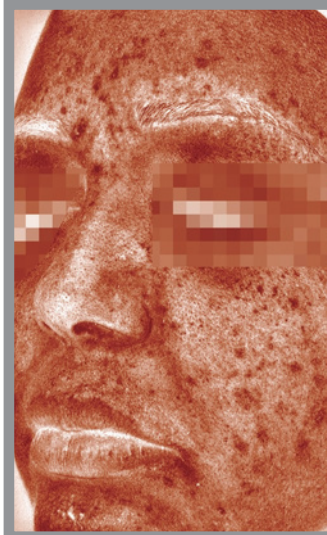
до

після



до

після



до

після

# cosmelan®: клінічні результати\*



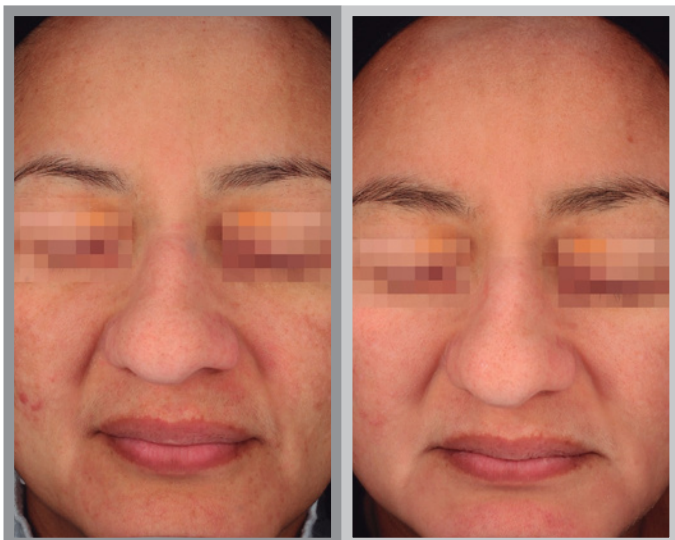
до

після



до

після



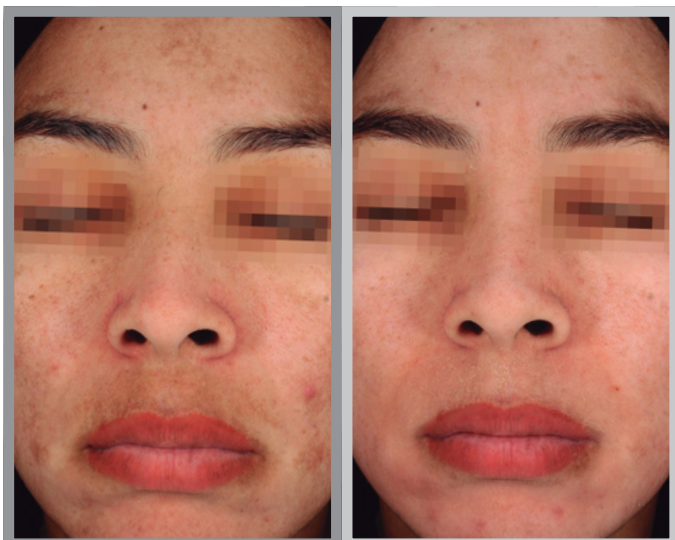
до

після



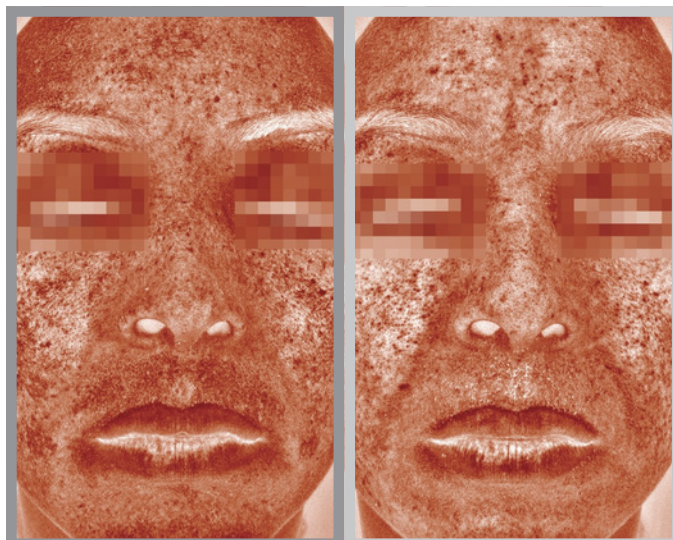
до

після



до

після



до

після

\* Медичний департамент. Клінічне дослідження впливу на пігментацію методу cosmelan®, розробленого mesoestetic® Pharma Group, S.L. 2023.



the element  
for skincare  
experts



Понад 1 млн.  
пацієнтів.  
Документовані  
історії – гарантія  
успіху методу  
cosmelan®.

Подвійна дія, унікальна  
ефективність.  
Всебічна процедура  
з коротко- та  
довгостроковим  
ефектом, що триматиме  
гіперпігментацію під  
контролем.

Прекрасні клінічні  
результати.  
Дослідження  
ефективності свідчать  
про успішність методу  
для всіх типів шкіри,  
видів гіперпігментації  
та всіх рас.

Пацієнти дуже задоволені результати вже після першого тижня процедури.

Довіра широкого кола професіоналів. Тисячі фахівців користуються методом  
cosmelan® і радять його своїм пацієнтам.







**Додаткові рекомендації**

Метод cosmelan® не рекомендований вагітним або особам, які планують завагітніти, жінкам, які годують дитину грудьми, особам віком до 12 років, пацієнтам із хворобами шкіри або алергіями на складники продуктів, пацієнтам з сонячною еритемою (уникайте УФ-радіації 15 днів перед процедурою), пацієнтам з бактеріальною, вірусною, грибковою або герпетичною інфекцією. Можливі небажані тимчасові побічні ефекти при застосуванні методу cosmelan®: едема / еритема: може з'явитися після процедури. Має тимчасовий характер, цілком нормальне явище. Лушчення шкіри: очікуваний ефект. Зазвичай має місце через 2-3 дні після застосування. Може тривати кілька днів до завершення оновлення епідермісу. Щипання / печіння: залежить від чутливості шкіри, може з'являтися на клінічному або домашньому етапі під час нанесення cosmelan® 2. Стягнутість шкіри: метод cosmelan® ініціює зміни стан шкіри, відчуття стягнутості є нормальною реакцією (свідчить про ці зміни та регенерацію).

1. INF489.UB.MAR.2022 Report depigmenting efficacy in reconstituted epidermis - Apigenin + Floretin 2. INF397.UB.MAR.2022 Report stimulation of autophagy in melanocytes - Apigenin and Floretin 3. INF392.UB.MAR.2022 Report inhibition of Wnt pathway in melanocytes - Apigenin INF393.UB.MAR.2022 Report inhibition of Wnt pathway in melanocytes - Floretin 4. INF322.UB.MAY.2021 Report senolytic and senomorphic effect - Floretin 5. INF390.UB.FEB.2022 Report melanin - Apigenin-Floretin synergy-additive 6. INF266.UB.MAY.2021 Report direct tyrosinase inhibition and melanin- melaphenone 7. INF473.UB.MAY.2022 Report protection against oxidative stress by microscopy - melaphenone 8. INF376.UB.DEC.2021 Report protection against glycation by microscopy - Melaphenone.

**mesoestetic**®



 Україна, Київ, вул.Євгена  
Коновальця 44А оф.192  
 +38 073 265 85 38  
 [aesthetichnagurtivnya.com.ua](http://aesthetichnagurtivnya.com.ua)  
 [aesthetichna\\_gurtivnya](https://www.facebook.com/aesthetichna_gurtivnya)



@AESTHETICHNA.GURTIIVNYA.KYIV