



**surgene**  
intellect in your skin

## **Епігенетика - що це і яка її роль у косметології?**

Епігенетика – це сучасна наука, яка вивчає не самі гени, а те, як зовнішні фактори можуть впливати на їхню роботу. Перші дослідження епігенетики почалися ще у 40-х роках 20-го століття. Вони показали, що, хоча послідовність ДНК залишається незмінною, гени можуть працювати по-різному в залежності від умов довкілля. Вчені з'ясували, що зовнішні фактори, такі як ультрафіолет, забруднене повітря чи стрес, можуть активувати або приглушувати роботу генів через процес, відомий як метилювання. Цей процес "вимикає" певні гени, що впливає на їхню активність і може призводити до старіння шкіри.

### **Чому генетика не вирішує все?**

Дослідження показали, що лише 20% змін у зовнішньому вигляді шкіри визначаються генетикою, тоді як 80% залежить від способу життя та впливу довкілля. Це означає, що навіть якщо у вас є ідеальна генетика, зовнішні фактори можуть значно впливати на стан вашої шкіри. Це пояснює, чому, наприклад, двоє близнюків з однаковим генетичним кодом можуть виглядати по-різному в залежності від умов проживання.

### **Епігенетика дозволяє обирати, якою буде ваша зовнішність в майбутньому...**

Епігенетична мітка утворюється під впливом певного зовнішнього чинника: ультрафіолету, забрудненого повітря чи води, стресового навантаження, ненормованого життєвого ритму, неправильного харчування. Такі мітки також можуть успадковуватися. Мітки можуть спричиняти появу ранніх вікових змін, гіперпігментації, реактивності, сухості та інших проблем.

Завдяки дослідженням у сфері епігенетики, з'явилася можливість впливати на ці мітки якісною професійною косметикою, нормалізацією життєвого ритму, правильним харчуванням.

Таким чином можна не тільки попередити старіння і появу інших проблем, а й обернути ці зміни.

### **Що нам дає епігенетичний підхід у догляді?**

Косметика, створена на основі епігенетичних досліджень, не просто доглядає за шкірою – вона впливає на тканини на більш глибокому рівні. Такі засоби не маскують проблему, а вирішують її та попереджають негативні зміни, захищають і зберігають здоров'я та молодість.

**Епігенетична косметика - це ваш шлях до правильного догляду, який не тільки усуває причини, а й підтримує молодість та здоров'я шкіри!**



**surgene**  
intellect in your skin

Саме за таким принципом було створено бренд **SURGENE (Суржен)**. Епігенетичні компоненти в його продукції працюють на глибокому рівні клітин, впливаючи на генетичні механізми, які відповідають за збереження молодості, відновлення краси та здоров'я шкіри. Завдяки такому унікальному підходу, косметику SURGENE можна по-справжньому назвати інноваційною. Це майже унікальне явище на ринку космецевтики України, яке відкриває нові можливості для догляду за шкірою з використанням найсучасніших наукових досягнень.

### **З якими факторами працює бренд SURGENE?**

**Anti-pollution** – захист від забруднення навколишнього середовища.

Міські умови та вплив токсинів значно погіршують стан шкіри. Підхід захищає від негативного впливу забрудненого повітря, смогу, важких металів та ультрафіолету.

- **Що турбує?** Тьмяний колір обличчя, помітні пори, нерівномірна пігментація, схильність до набрякості, видимі капіляри, епізодичні висипання.
- **Як працює:** Захист від UVA/UVB-променів, синього світла гаджетів, частинок смогу та інших шкідливих чинників.
- **Результат:** Усунення тьмяного відтінку шкіри, рівний тон, корекція пігментних плям, зменшення зморшок, підвищення пружності та шовковистості шкіри.

**Anti-inflammaging** – захист від запалення та старіння.

Запалення є однією з головних причин старіння шкіри. Підхід спрямований на зменшення запальних процесів, що дозволяє уповільнити утворення зморшок.

- **Що турбує?** Почервоніння, висипання, чутливість шкіри.
- **Як працює:** Контроль запалення, захист від вільних радикалів і токсичних речовин, покращення мікроциркуляції.
- **Результат:** Свіжа шкіра без набряків і темних кіл, зменшення сухості, зміцнення капілярів, відновлення захисного бар'єру шкіри.

**Neuroregeneration** – відновлення шкіри на нейронному рівні.

Шкіра постійно взаємодіє з центральною нервовою системою, і правильна "комунікація" між ними є ключем до омолодження та відновлення.

- **Що турбує?** Підвищена чутливість шкіри, лущення, сухість у певних зонах.
- **Як працює:** Контроль клітинного стресу, стимуляція регенерації нервових клітин і покращення метаболізму шкіри.
- **Результат:** Швидке відновлення після процедур, зниження чутливості та подразнень, шкіра стає гладкою, пружною і здоровою.

Засоби SURGENE допомагають максимально використовувати природні ресурси ДНК для збереження молодості та здоров'я, водночас захищаючи від негативних факторів. Косметика SURGENE відкриває можливість позбутися наслідків спадкових проблем, неправильного способу життя та впливу екології.

**Відновіть первинні здібності вашої шкіри! Позбудьтеся наслідків минулого.**