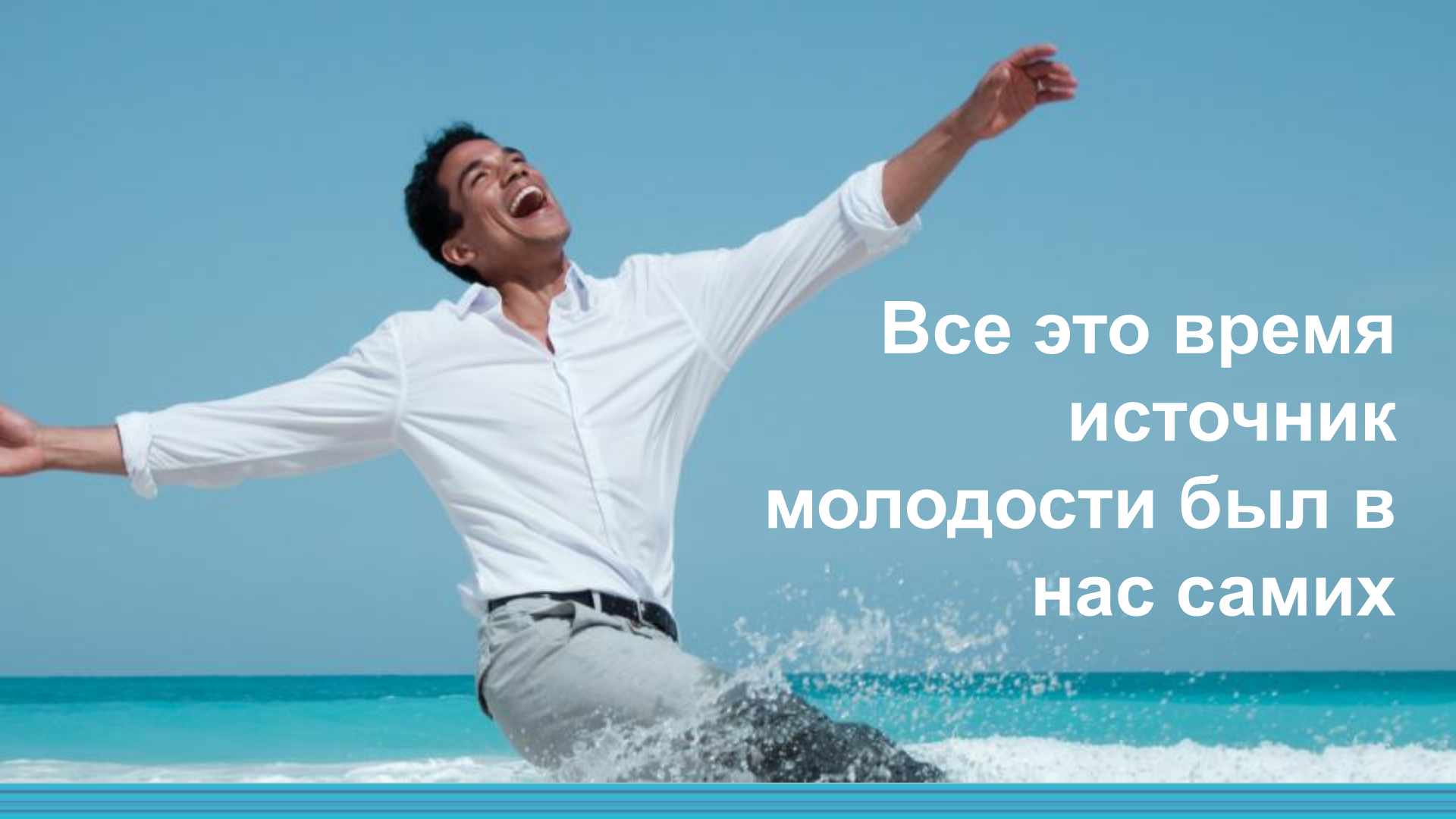




На поиски источника  
молодости  
люди потратили  
тысячи лет



**Все это время  
источник  
молодости был в  
нас самих**



# В наших генах

влияющих на то,  
как мы стареем



АНТИЭЙДЖИНГОВЫЕ ПРОДУКТЫ СУПЕР-КЛАССА

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ПЕРЕЗАПУСК ГРУПП ГЕНОВ МОЛОДОСТИ

ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ И ПАТЕНТОВАННЫЕ ОТКРЫТИЯ

30 ЛЕТ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ПРОРЫВНОЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД В АНТИЭЙДЖИНГЕ

# Научный совет по антиэйджингу NU SKIN



**A. Kimball**  
Harvard Dermatologist



**C. Djerassi**  
Stanford  
Father of oral  
contraceptives



**D. Bearrs**  
Huntsman Cancer Center  
Pioneer in Cancer  
genetics



**G. Halperin**  
Pioneer in Immunology



**H. Wagner**  
Pioneer in Phytomedicine



**K. Nakanishi**  
Father of Ginkgo



**L. Bohlin**  
Pioneer in Natural  
Products



**L. Mitscher**  
Pioneer in Green Tea



**L. Packer**  
Father of antioxidants



**M. Kuro-o**  
Discoverer of Klotho  
aging gene



**M. Wanner**  
Harvard Dermatologist



**P. Cox**  
Pioneer in Ethnobotany



**R. Weindruch**  
Pioneer in Aging  
Research



**S. Kim**  
Stanford Aging  
researcher



**T. Prolla**  
Pioneer in Aging  
Research



**Z. Draelos**  
Duke Dermatologist



**Новый класс антиэйджинговых продуктов**

# Эксклюзивные и патентованные открытия



- **18** Патентов
- **8** Научных статей
- **40** Выступлений на научных конференциях



# Иновации NU SKIN



ageLOC Body Spa; R<sup>2</sup>

2011



ageLOC<sup>®</sup> Vitality

2009



ageLOC<sup>®</sup> Transformation

2008



Galvanic Spa Facial Gels with ageLOC<sup>®</sup>

2006



Galvanic Spa

2005



БиоФотонный Сканнер

2003



Система 180°

1999



LifePak

1992



Nutriol Hair Care

1986

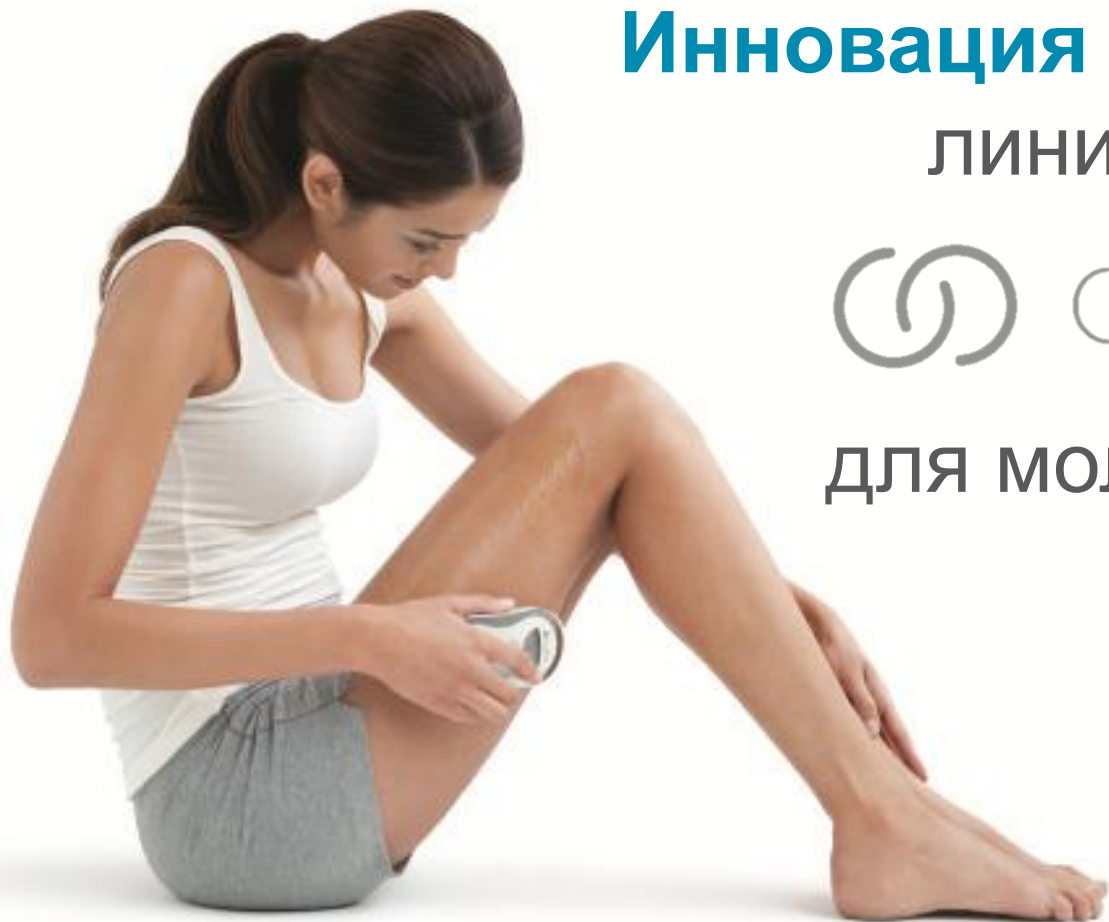


Nu Skin

«Все хорошее, ничего плохого»

1984





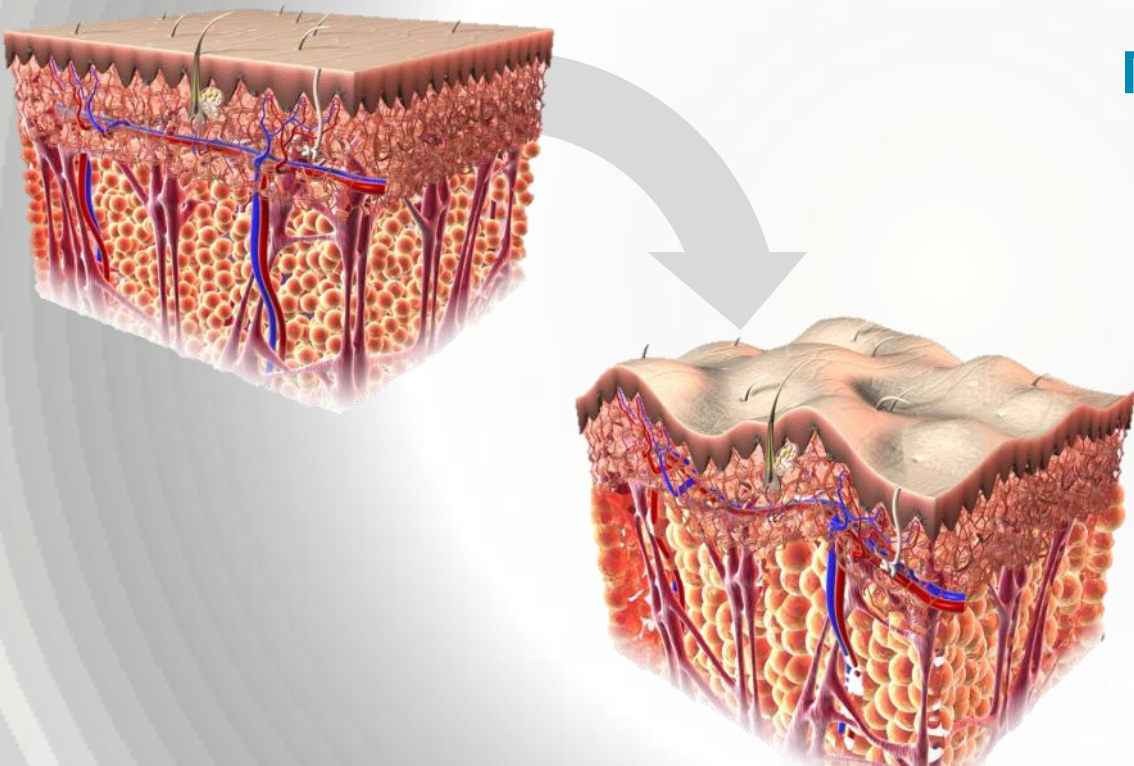
# Инновация в антиэйджинге:

линия средств

 ageLOC®

для молодости тела

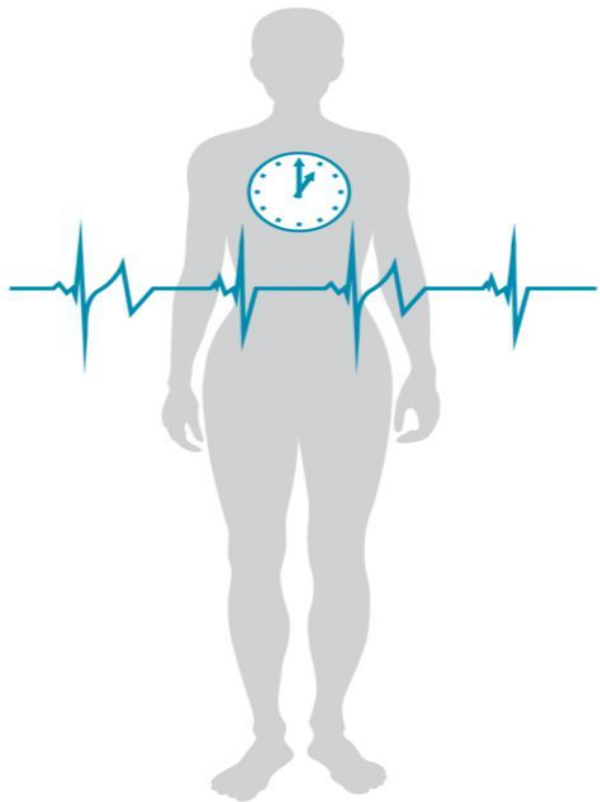
# В чем выражается старение кожи тела?



## Признаки старения кожи тела:

- Потеря упругости
- Дряблость
- Провисание
- Сухость
- Морщины
- Целлюлит

# Биологическое старение



- Биологические часы – это «программа», записанная в наших генах, которая реализуется во время считывания информации (экспрессии) с генов
- Биологическое старение – результат естественных изменений в организме, отражающихся на внешнем виде

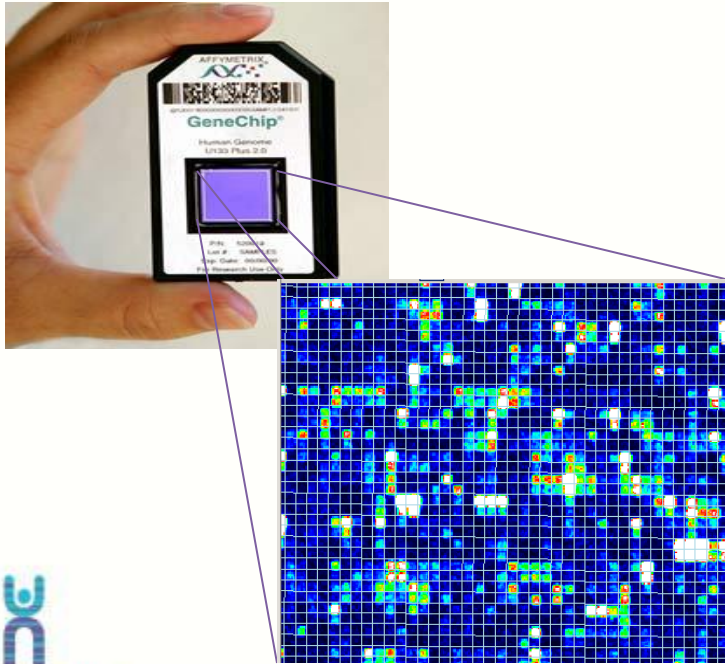


# Геном человека

- Состоит более чем из 20 000 генов
- Определение влияния экспрессии каждого гена на процессы в организме – это ключ к пониманию биологического старения
- Управление экспрессией генов - управление процессами биологического старения

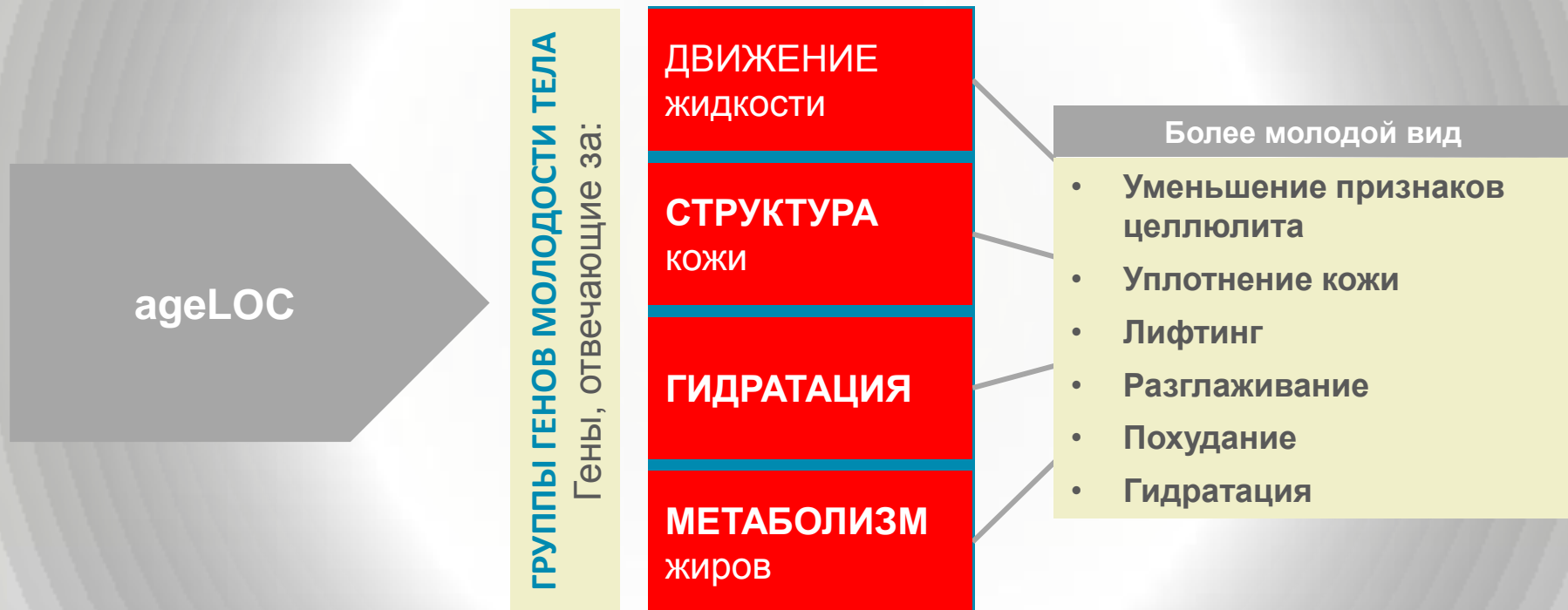


# Группы Генов Молодости



Экспрессия этих генов  
обеспечивает молодой  
внешний вид и  
«молодой» режим  
функционирования  
организма

# Группы Генов Молодости, отвечающие за внешний вид кожи



Признаки целлюлита= «вдавления» кожи, текстура поверхности



# Наука ageLOC®



Для создания новых продуктов  
ageLOC® ученые NU SKIN  
отбирают ингредиенты,  
возвращающие экспрессию генов в  
«молодой режим», и  
оптимизирующие структурное  
состояние и функционирование  
клеток

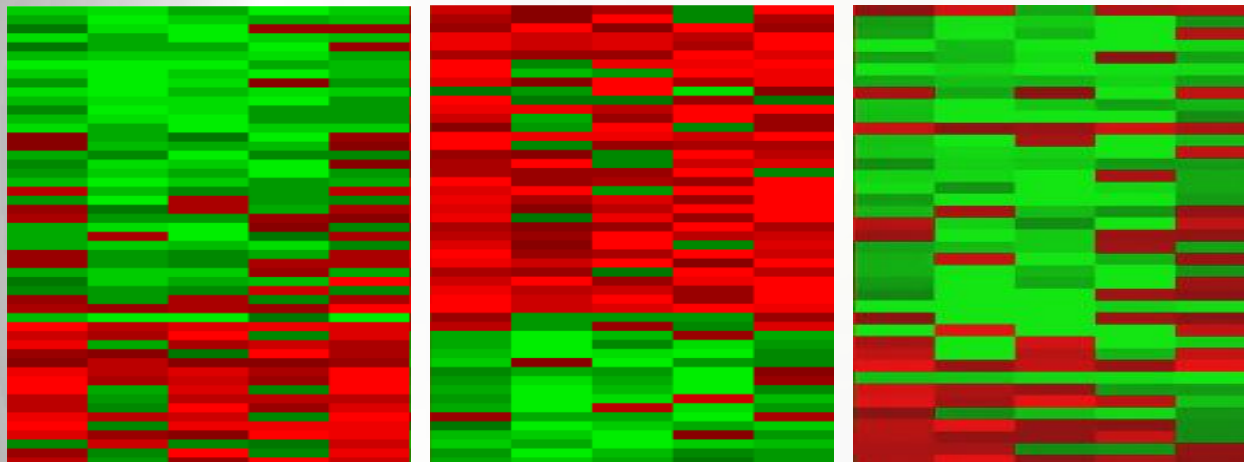


# Идентификация & перезапуск групп генов молодости

Экспрессия групп генов  
В молодости

В старости

Перезапуск



Эта карта иллюстрирует экспрессию генов трех групп пациентов из пре-клинического исследования с одним из ингредиентов ageLOC. (1) молодой (2) старый и (3) старый после применения ингредиентов ageLOC). Каждый ряд представляет 52 гена из митохондриальных групп генов молодости. Колонна 1 и 2 демонстрирует изменение активности генов в процессе старения. В колонне 3 активность генов после воздействия ageLOC приобретает сходство с колонной 1<sup>1</sup>

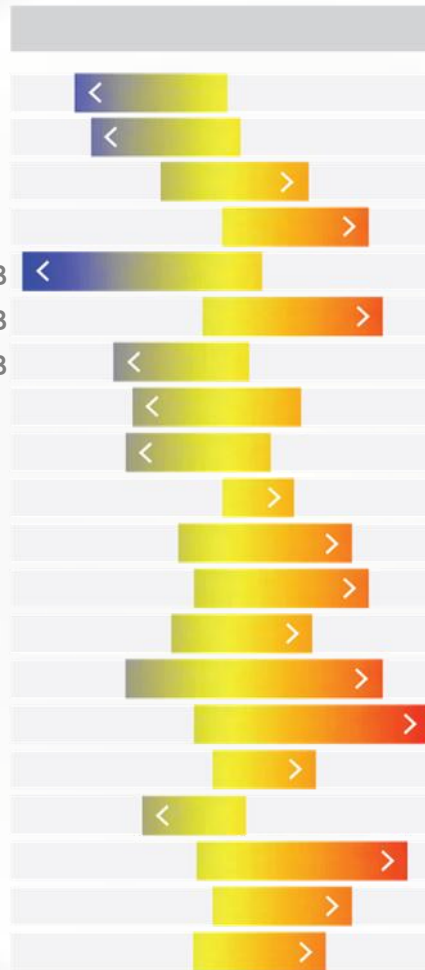
<sup>1</sup> *Transcriptional Biomarkers of Mitochondrial Aging and Modulation by Cordyceps Sinensis Cs-4*. Gordon Research Conference, Biology of Aging, Determinants of Health-Span: From Cells to Humans, August 22-27, 2010. Les Diablerets Conference Center, Les Diablerets, Switzerland.

# Перезапуск групп генов в режиме «Молодости»

Экспрессия (работа) генов



Ген1: снижение движения жидкости  
Ген2: снижение движения жидкости  
Ген3: активация движения жидкости  
Ген4: взаимосвязь структур кожи  
Ген5: снижение метаболизма липидов  
Ген6: снижение метаболизма липидов  
Ген7: снижение метаболизма липидов  
Ген8: активация энерг. метаболизма  
Ген9: активация энерг. метаболизма  
Ген10: активация детоксикации  
Ген11: взаимосвязь структур кожи  
Ген12: взаимосвязь структур кожи  
Ген13: повышение гидратации  
Ген14: взаимосвязь структур кожи  
Ген15: разрушение структур кожи  
Ген16: взаимосвязь структур кожи  
Ген17: активация детоксикации  
Ген18: взаимосвязь структур кожи  
Ген19: активация детоксикации  
Ген20: повышение гидратации



# ageLOC® GALVANIC BODY SPA

- Уменьшает жировые отложения и признаки целлюлита
- **Стройная подтянутая** фигура
- **Разглаживает** кожу
- Улучшает **общее состояние** кожи
- Помогает **оживить** и **очистить** кожу
- **Увлажняет**

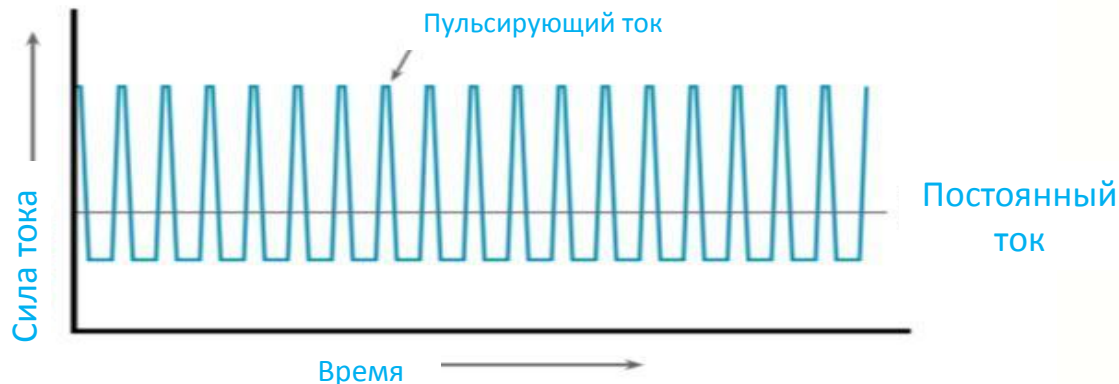


# Инновация: пульсирующие токи GALVANIC BODY SPA

## Доказано клинически:

- Пульсирующие токи усиливают вибрацию жидкости, стимулируя микроциркуляцию
- Способствуют очищению и омоложению кожи, уменьшая видимые признаки старения

Сила тока:  
0.375 mA (+/-10%) не  
более 0.500 mA



# ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Повышает поступление ингредиентов в кожу
- Пульсирующие токи оптимальны для кожи тела, стимулируют микроциркуляцию, детоксикацию и омоложение
- Поступление омолаживающих компонентов продолжается до 24 часов



# ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматически подбирает силу тока с учетом особенностей кожи
- Прекрасная эргономика
- Проводящая поверхность ageLOC® доставляет в 10 раз больше ингредиентов ageLOC, чем обычная насадка для тела



# Шейпинг-гель для тела ageLOC®

- **ageLOC®** - собственная технология Nu Skin® с помощью которой подобраны ингредиенты, воздействующие на маркеры старения (arSuperMarkers)
- **Laminaria Digitata** – экстракт ламинарии: помогает повысить разрушение липидов подкожной жировой клетчатки; повышает активность митохондрий в кератиноцитах, усиливая синтез структурных протеинов эпидермиса
- **Теобромин** (Theobroma cacao extract) – ингибирует определенные ферменты в адипоцитах, активируя расщепление жиров





# ПРИМЕНЕНИЕ

Для достижения оптимальных результатов, используйте ageLOC® Galvanic Body Spa и ageLOC® Body Shaping Gel 3 раза в неделю:

- Руки
- Бедра
- Ягодицы
- Живот



# Контурирующий лосьон ageLOC® DERMATIC EFFECTS

Ежедневное разглаживание и устранение признаков  
целлюлита

- Увлажняет кожу
- Повышает упругость
- Разглаживает
- Помогает устранить признаки целлюлита
- Помогает уменьшить жировые отложения
- Утром и вечером на проблемные участки



# КЛЮЧЕВЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ

- **ageLOC®** - собственная технология Nu Skin® с помощью которой подобраны ингредиенты, воздействующие на маркеры старения (arSuperMarkers)
- **Экстракт Гибискуса** (Hibiscus abelmoschus) - насыщен растительными церамидами, нейтрализует свободные радикалы и уменьшает проявления целлюлита
- **Экстракт меда** – смягчает и разглаживает кожу
- **Гиалуроновая кислота** - поддерживает баланс влаги



# РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

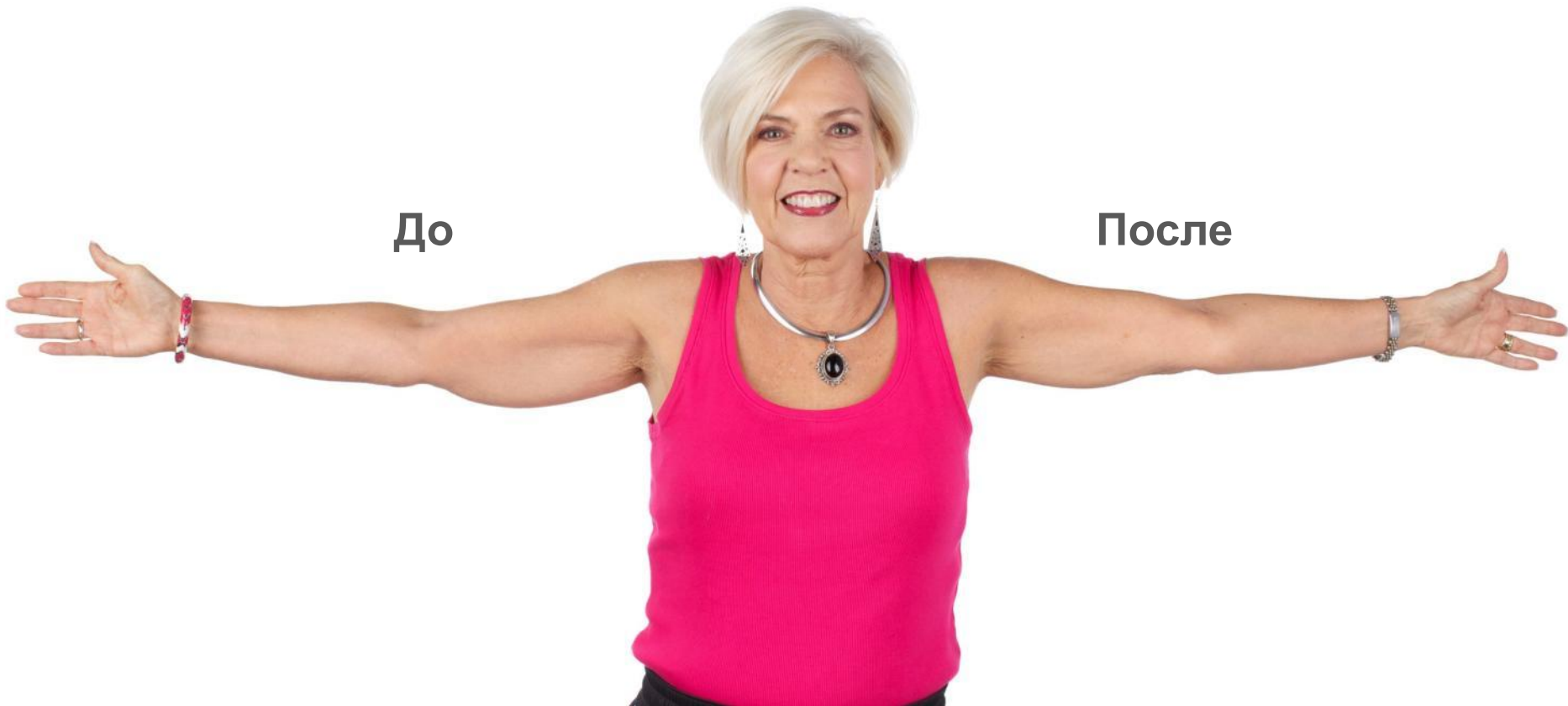
## ageLOC GALVANIC BODY (8 недель)



# РЕЗУЛЬТАТЫ

До

После





 ageLOC<sup>®</sup>

R<sup>2</sup>

Заряжает энергией днем,  
обновляет ночью

# Порочная спираль старения

Снижение  
клеточной  
энергии

Снижение  
клеточной  
энергии  
Снижение  
клеточной  
энергии  
Снижение  
клеточной  
энергии

—Снижение  
очистки клеток

—Снижение очистки  
клеток

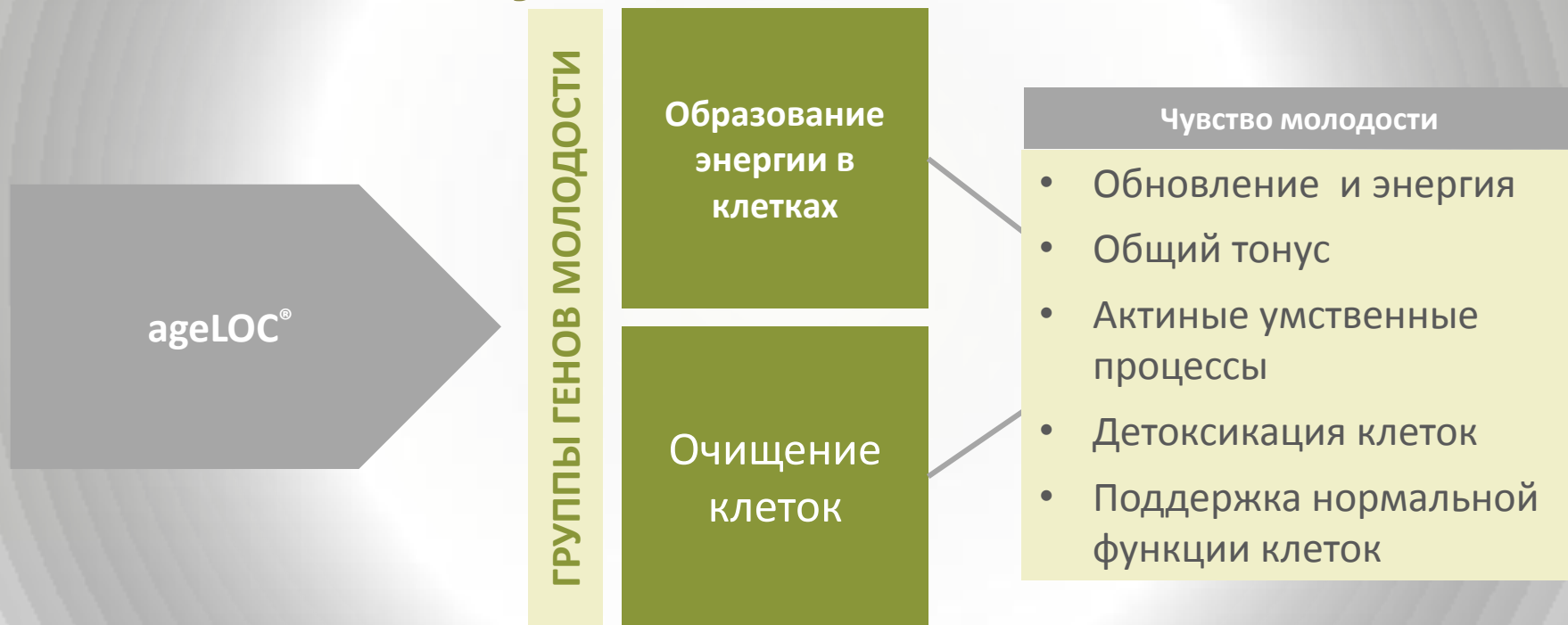
—Снижение очистки  
клеток

—Снижение  
очистки клеток

**Старение клеток**



# Группы Генов Молодости, обеспечивающие «ЧУВСТВО МОЛОДОСТИ»





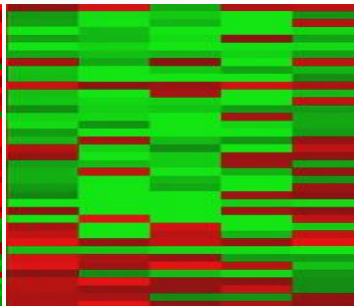
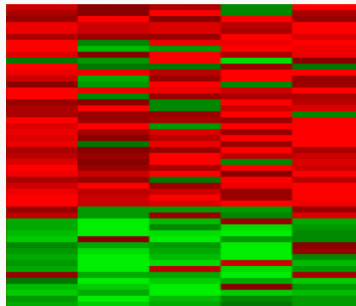
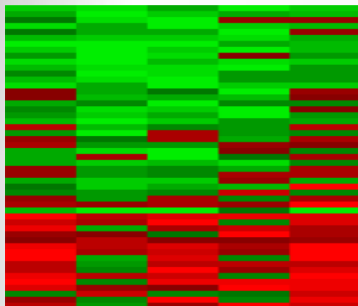
# Инновация R2: воздействие на более широкий спектр генов, отвечающих за «чувство молодости»

Экспрессия в  
молодости

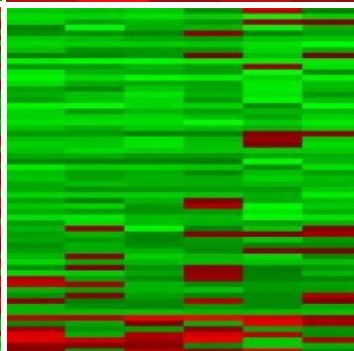
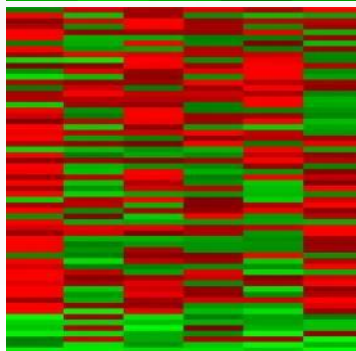
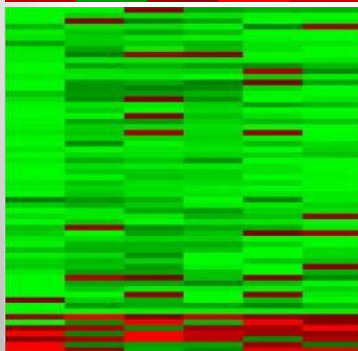
Экспрессия в  
старости

Перезапуск  
экспрессии в  
«молодом»

Клеточная  
энергия



Очищение  
клеток



ageLOC™

## ageLOC R<sup>2</sup> Ночь

Очищает и восстанавливает клетки пока вы спите. Вы просыпаетесь с ощущением свежести, здоровья и обновления.

## ageLOC R<sup>2</sup> День

Для повышения выработки энергии в клетках. Вы заряжены силами и готовы к подвигам!



 ageLOC®

Это только  
**НАЧАЛО**





**LIVING YOUNGER,  
LONGER**