



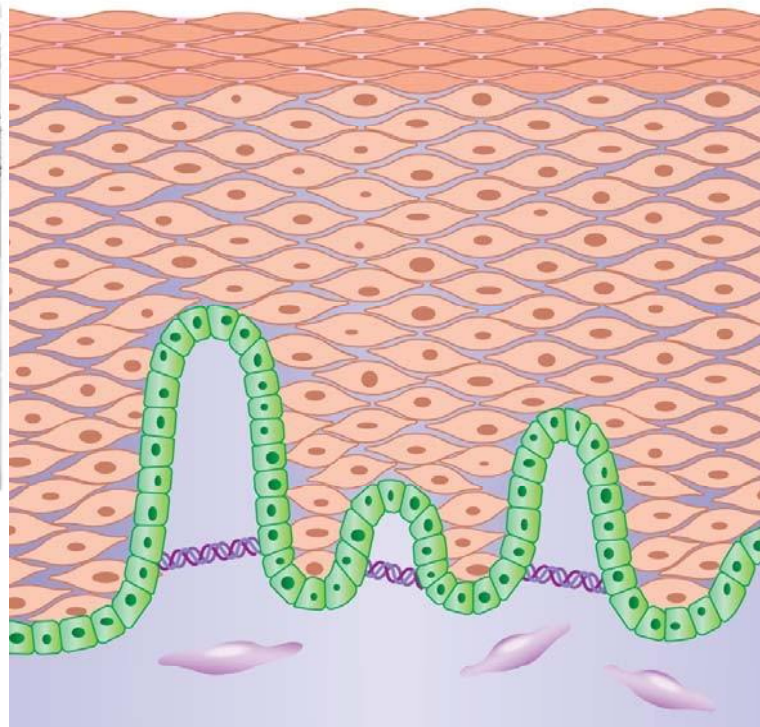
MonoMolecula № 6

**Для разглаживания
глубоких морщин**

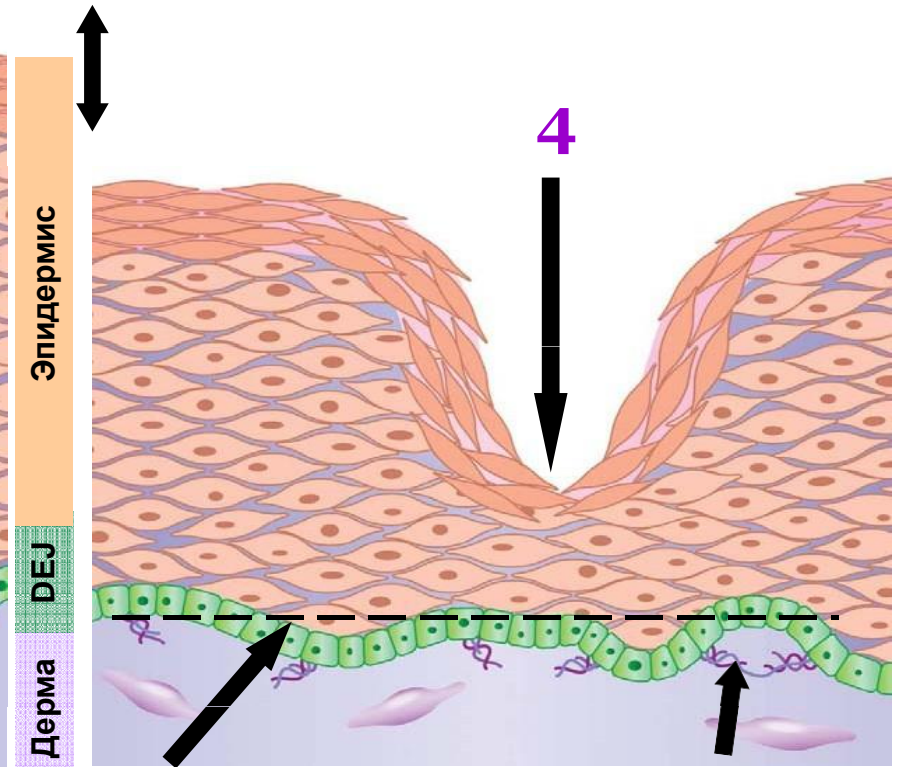
Типы старения кожи

	 Возрастное	 Фотостарение
Причины	<ul style="list-style-type: none"> -Период времени -Генетика 	<ul style="list-style-type: none"> -Солнечное воздействие -Генетика (тип кожи)
Проявления на уровне кожи	<ul style="list-style-type: none"> -Мелкая сеть морщин -Истончение -Уменьшение эластичности -Сухость -Ослабление иммунной реакции -Медленное заживление 	<ul style="list-style-type: none"> -Глубокие морщины -Обвисание -Неравномерная пигментация -Тёмные пятна -Бугристость -Грубый вид кожи -Ослабление иммунной реакции
Проявления на клеточном уровне (во времени)	<ul style="list-style-type: none"> -Уплотнение волнообразности базальной мембраны (DEJ) -Утрата дермальных сосочков -Атрофия ECM -Уменьшение количества фибробластов -Низкий уровень коллагена и эластина -Замедление обмена клеток 	<ul style="list-style-type: none"> -Дермальные изменения эластической ткани (накопление разрушенных волокон эластина) -Уменьшение коллагена и разрыв - Замедление обмена клеток

Старение кожи



Молодая кожа



Зрелая кожа

- Что происходит во время старения кожи

- 1 Истончение кожи
- 2 Разрыв коллагена
- 3 Уплотнение базальной мембраны (DEJ)
- 4 Образование морщин

Факторы, влияющие на старение кожи

Протеолитическая
активность

Свободные
радикалы



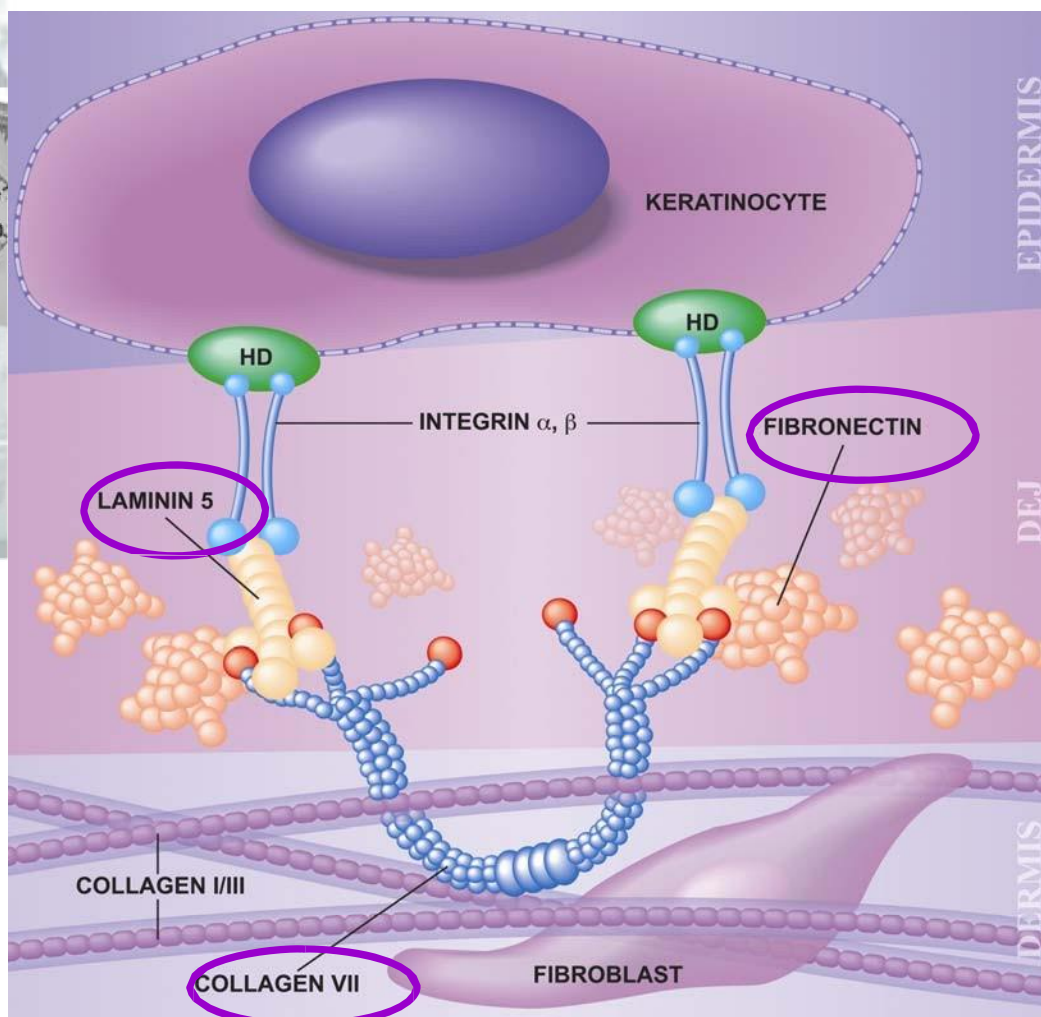
Фактор роста

Сцепление DEJ

RESEDA
ODOR®



Дерма-Эпидермальное связывание



Базальная мембрана обеспечивает дерма-эпидермальное связывание и поддерживает на определённом уровне метаболизм кожи, необходимый для молодого и здорового вида кожи

Главные компоненты:

Памицил-5

Коллаген VII

Фибронектин

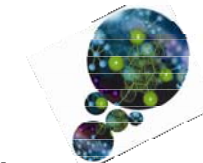
Сцепление эпидермиса с дермой → Поддержка структуры

Сцепление дермы с базальной мембраной → Механическая прочность базальной мембраны

Сцепление клеток с ECM → Клеточное сцепление

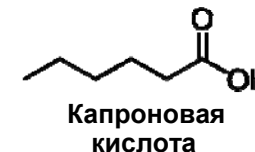
RESEDA
ODOR®

MonoMolecula № 6



Происхождение: Биоподобный пептид, имитирует действие фактора роста

Структура: 4 аминокислоты, связанные с липидным хвостиком (капроновой кислотой)



Среда: В глицерине (не содержит консервантов)

Функции: - Стимулирует выработку ключевых компонентов дерма-эпидермальной сшивки (коллаген VII, ламинин-5, фибронектин) для поддержания оптимальной структуры кожи.



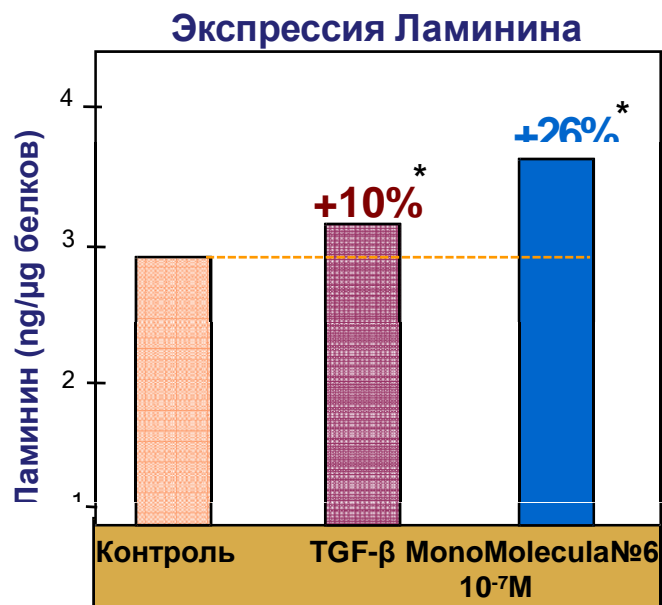
- Активизирует собственное омоложение кожи

Результаты: - Уменьшает сеть мелких морщин и разглаживает глубокие морщины



RESEDA
ODOR®

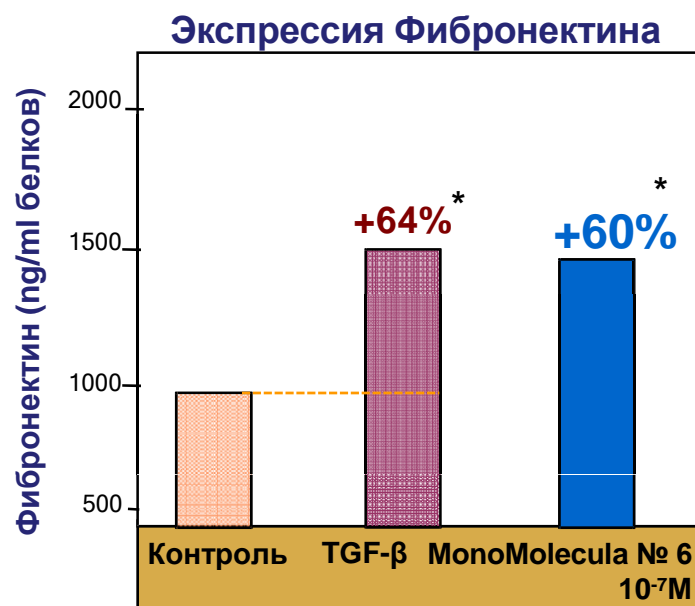
Действие MonoMolecula № 6 на выработку ламинина



MonoMolecula № 6
Увеличивает
выработку
ламинина
на 26%

MonoMolecula №6 стимулирует выработку ламинина и поддерживает целостность дерма-эпидермальной сшивки

Действие MonoMolecula № 6 на выработку фибронектина



MonoMolecula№6
увеличивает
выработку
фибронектина
на 60%

MonoMolecula№6 стимулирует выработку фибронектина, благодаря чему крепко связывает клетки с матриксом для оптимального клеточного функционирования

Действие MonoMolecula № 6 на Коллаген VII и Ламинин-5

Протокол испытаний:

Экспланты человеческой кожи локально обработали кремом, содержащим кортикоиды (Diprosone® содержит 0.05% бетаметазона)

Кортикоиды используются для стимулирования старения кожи

- **D0** и **D1**, **ChroNOline**™ нанесли на кожу
- **D3**, содержание коллагена VII и ламинина-5 было проанализировано с помощью иммуногистохимической методики

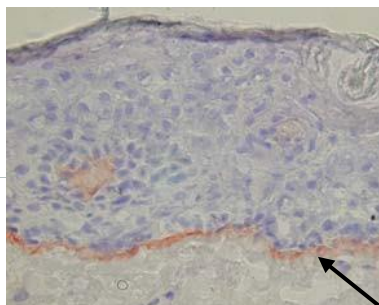


Атрофия кожи, вызванная кортикоидами

Действие MonoMolecula № 6 на коллаген VII в эксплантах кожи



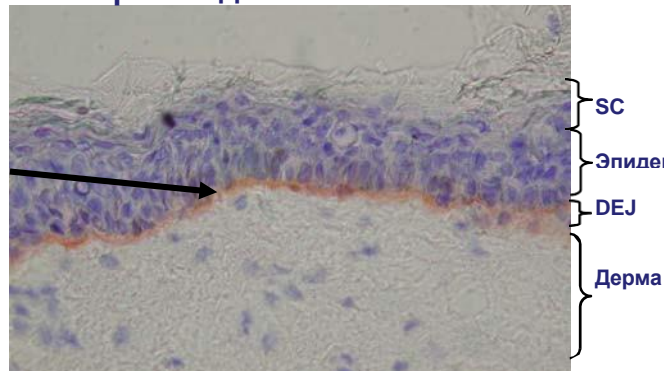
Контроль



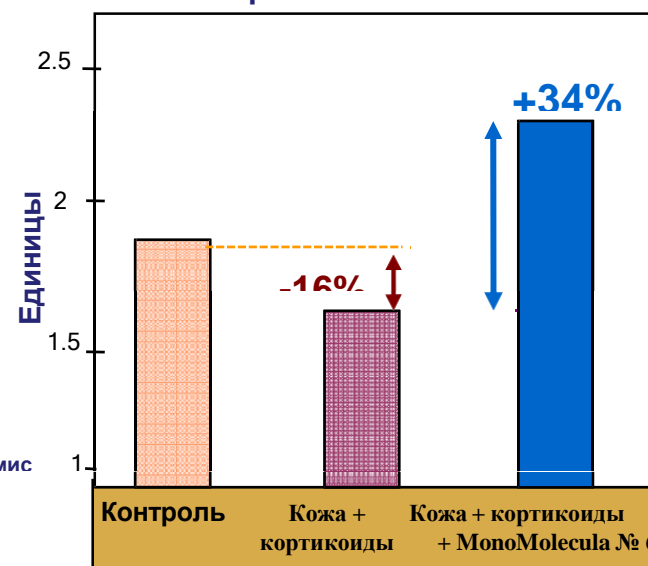
Кожа + кортикостероиды



Кожа + кортикостероиды + MonoMolecula № 6

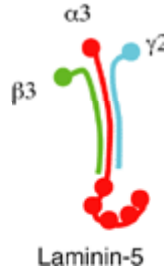


Экспрессия Коллагена VII

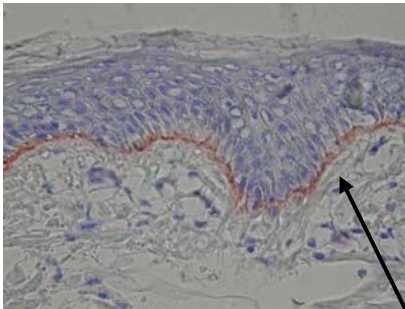


MonoMolecula № 6 стимулирует синтез коллагена VII, сохраняя таким образом целостность дерма-эпидермальной сшивки

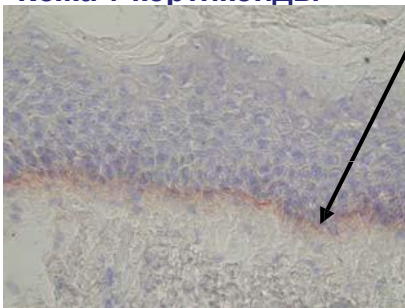
Действие MonoMolecula № 6 на Ламинин-5 в эксплантах КОЖИ



Контроль

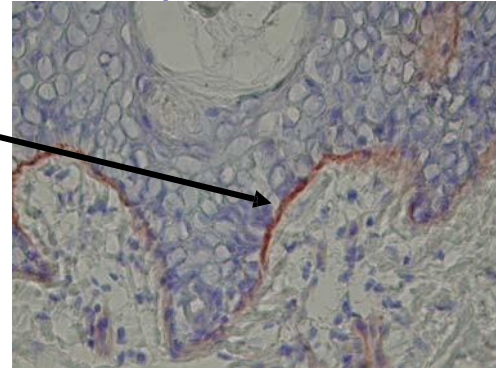


Кожа + кортикостероиды



Ламинин-5

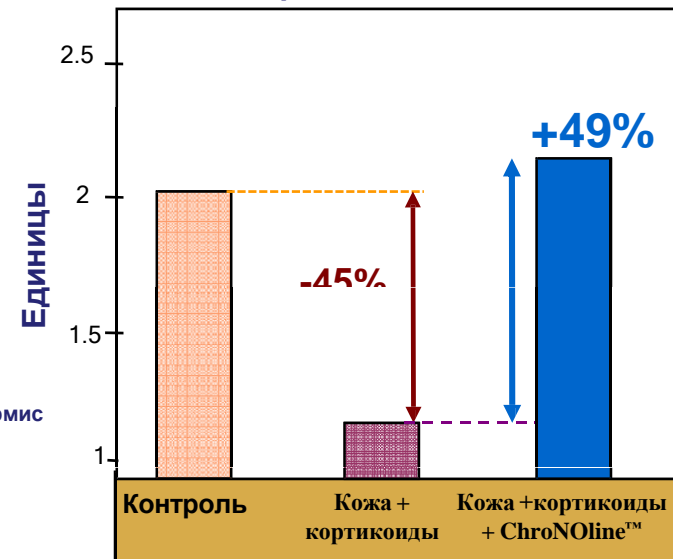
Кожа + кортикостероиды + ChronOline™



Эпидермис
DEJ
Дерма

Нет уплощения, видимого на снимке «контроль»

Экспрессия Ламинина-5



MonoMolecula № 6 стимулирует синтез ламинина-5 и предотвращает уплощение базальной мембраны (дерма-эпидермальной сшивки)

MonoMolecula № 6

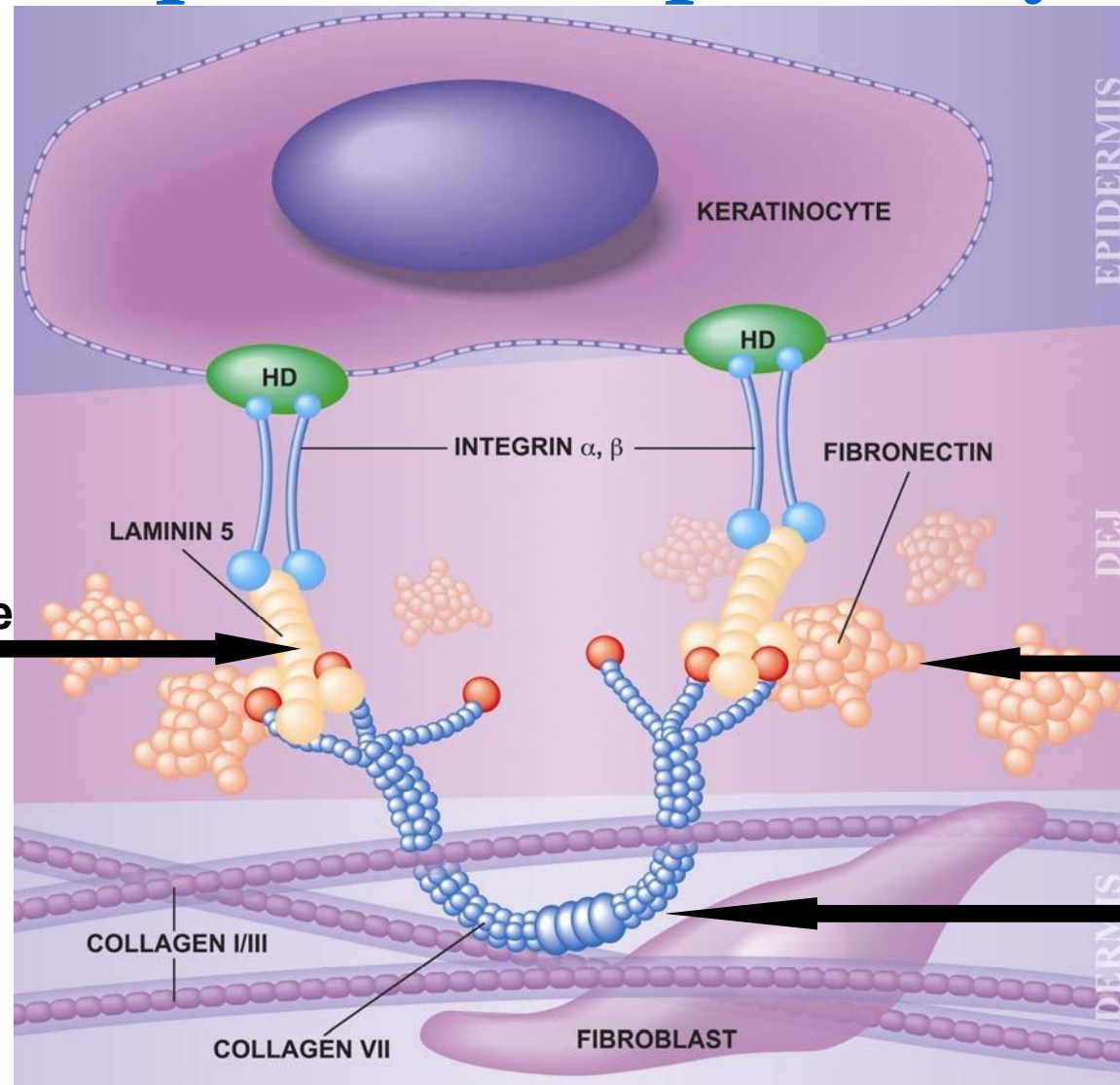


Применение:

- Против морщин
- Омолаживающий уход
- Восстанавливающий уход
- Уход для зрелой кожи
- Специфический уход (глаза, губы)
- Омолаживающий уход для мужчин
- Альтернатива пластической хирургии
- Дермакосметика (в комплексе с кортикоидным лечением)
- Омолаживающая декоративная косметика (тональная основа)



Действие MonoMolecula № 6 на дерма-эпидермальную сшивку



↑ поддержание структуры

↑ Клеточное сцепление

↑ целостность ДЭС

RESEDA
ODOR®

MonoMolecula № 6



**Высокотехнологичный пептид, подобный
натуральному фактору роста**

Оптимальная проницаемость

**Уменьшает сеть мелких морщин
и разглаживает глубокие морщины**

Быстрое и продолжительное действие

**Разглаживает кожу, делает её более плотной,
ровной, молодой и здоровой**