



Idealift™

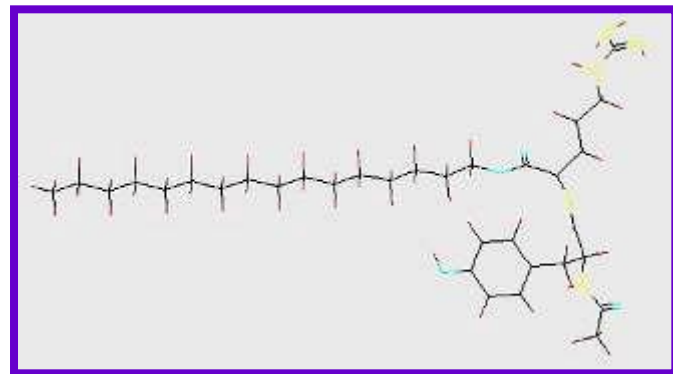
КОНТРОЛЬ НАД
ГРАВИТАЦИЕЙ

Innovation you can build on™



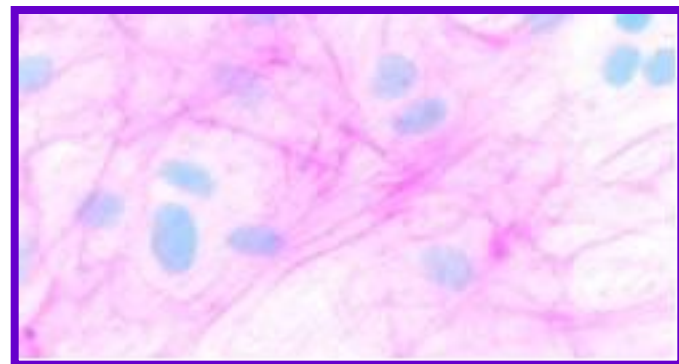
Member of Croda International Plc, © Sederma, June 2009.

IDEALIFT™ содержит липопептид 7500 ppm
N-ацетил-Тирозил-Аргинил-О-гексадециловый эфир=YR-Lipo

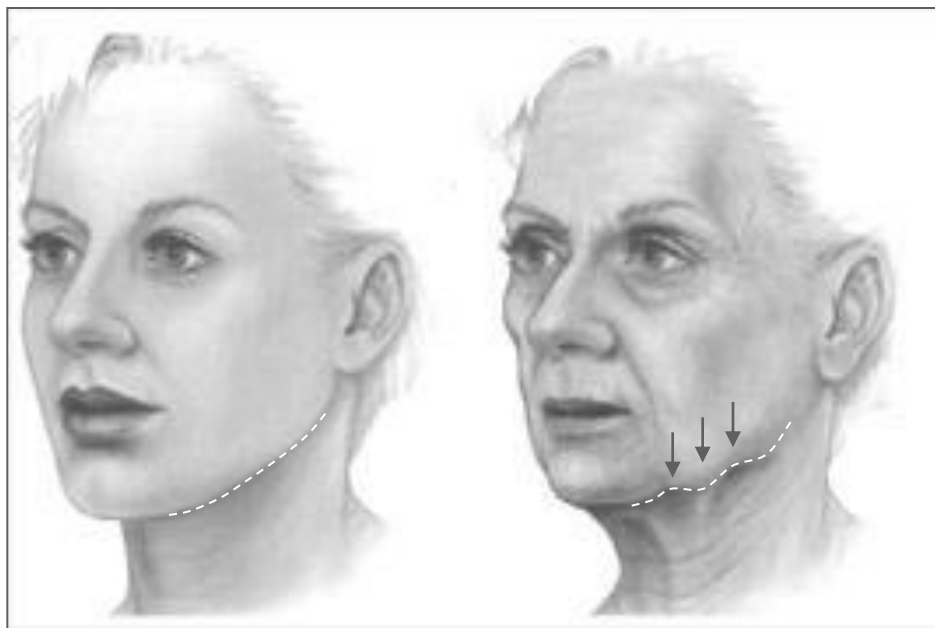


- ✓ Последовательность этого пептида основана на дипептиде Tyr-Arg (киоторфин) присутствующем в организме человека.
- ✓ Для пептида YR-Lipo доказана эффективность для лечения чувствительной кожи.

- ✓ Примечательно, что Sederma обнаружила активирующее действие YR-Lipo на синтез эластина. Представлены исследования и оценки потребителей.



Борется с дряблостью кожи и усиливает сопротивляемость гравитации



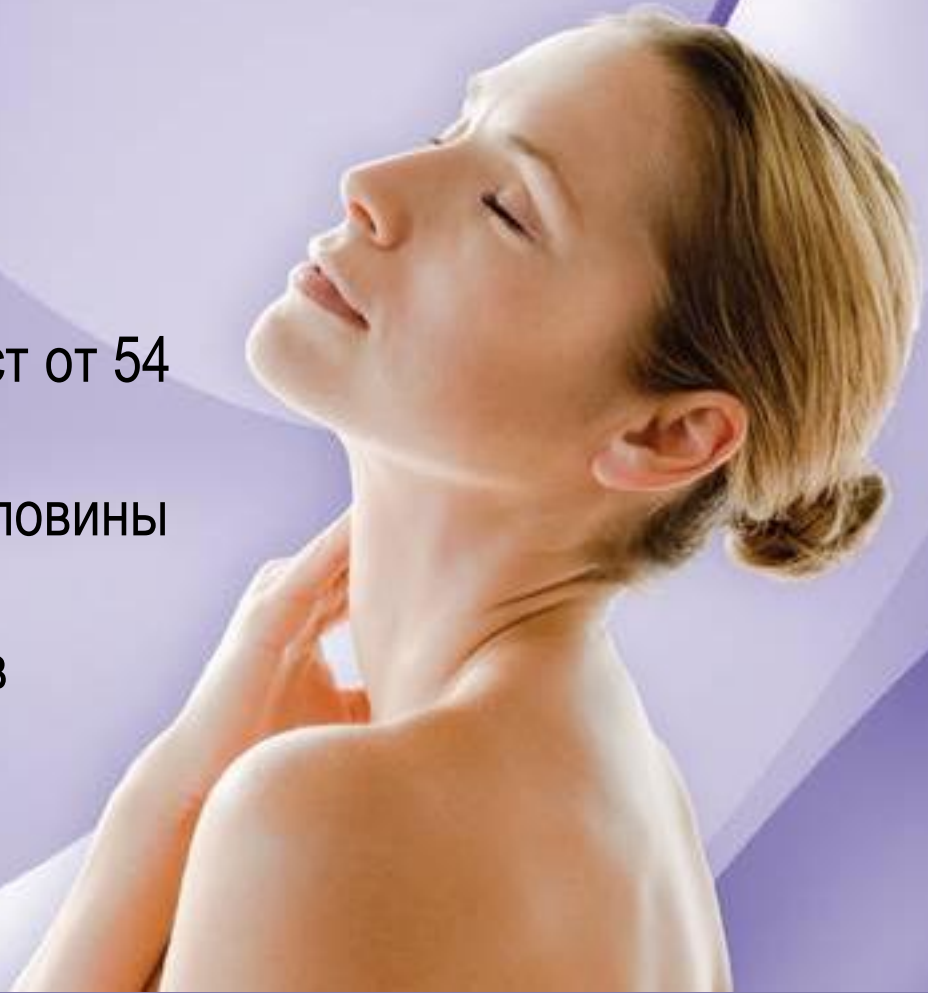
В процессе старения воздействие гравитации на кожу становится все более и более заметным

- v Вязко-эластичность кожи
 - v Поверхность подбородка
 - v Сопротивление провисанию
 - v Линия подбородка
-
- v Синтез эластина
 - v Вовлеченность эластина
 - v Сборка фибриллы эластина



ПРОТОКОЛ

- ✓ 26 женщин волонтеров возраст от 54 до 75 лет с дряблой кожей
- ✓ Дважды в день на область половины лица
- ✓ Крем с 4% IDEALIFT™ против плацебо
- ✓ 2 месяца



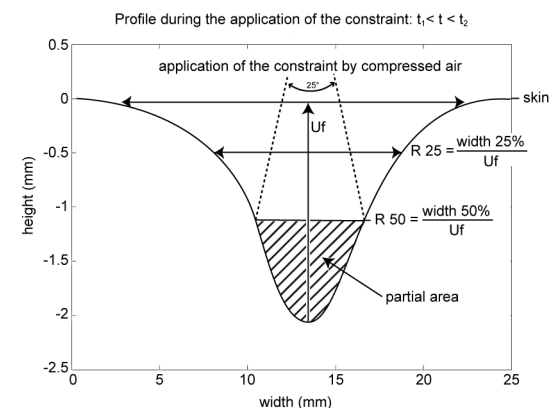
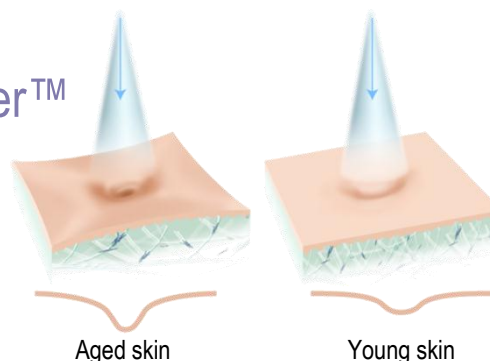
ДО

ЧЕРЕЗ 1 МЕСЯЦ

ВЯЗКО-ЭЛАСТИЧНОСТЬ КОЖИ Измерения при помощи Aeroflexmeter™

Когезия кожи соответствует
сопротивляемости R25.

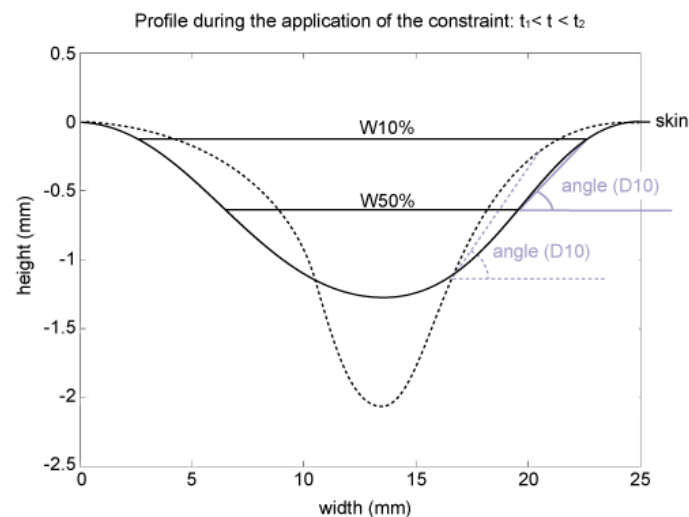
$$R25 = \frac{\text{ширина } 25\%}{U_f}$$



Когезия (R25)	IDEALIFT™ 4%			ПЛАЦЕБО		
	T0	T 1 месяца	T 2 месяца	T0	T 1 месяца	T 2 месяца
Изменения vs T0 (макс)	-	+11.4% (+58%)	+14% (+61%)	-	+0.2%	+3.0%
Значимость		$p < 0.01$	$p < 0.01$	-	ns	ns
Теоретический возраст	63.57	59.97	59.16	62.27	62.20	61.27
Сохранение возраста	-	-2.9 года	-4.4 года	-	ns	ns

ВЯЗКО-ЭЛАСТИЧНОСТЬ КОЖИ Измерения при помощи Aeroflexmeter™

Плотность кожи соответствует
кривизне конуса .



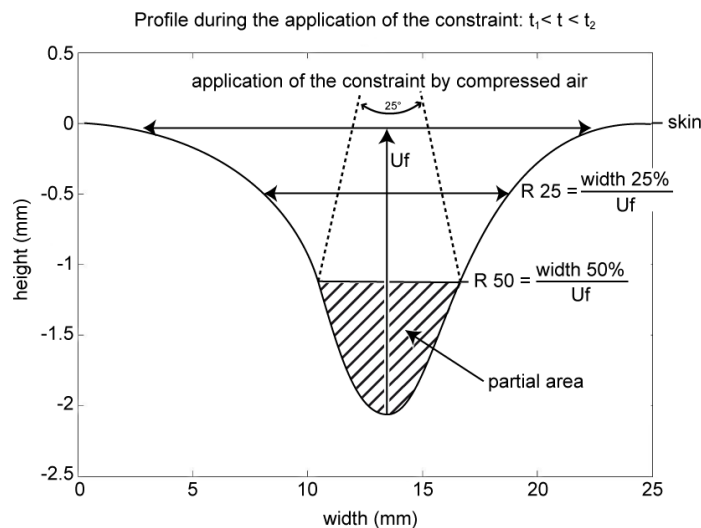
Плотность (D10, °)	IDEALIFT™ 4%			ПЛАЦЕБО		
	T0	T 1 месяц	T 2 месяца	T0	T 1 месяц	T 2 месяца
Изменения по сравнению с T0 (макс)		+10% (+32%)	+9.2% (+34%)		-3.3%	-1.7%
Значимость		$p < 0.01$	$p < 0.01$		ns	ns

ВЯЗКО-ЭЛАСТИЧНОСТЬ КОЖИ

Измерения при помощи Aeroflexmeter™

Упругость кожи соотносится с величиной максимальной деформации U_f .

Упругость кожи существенно улучшилась:



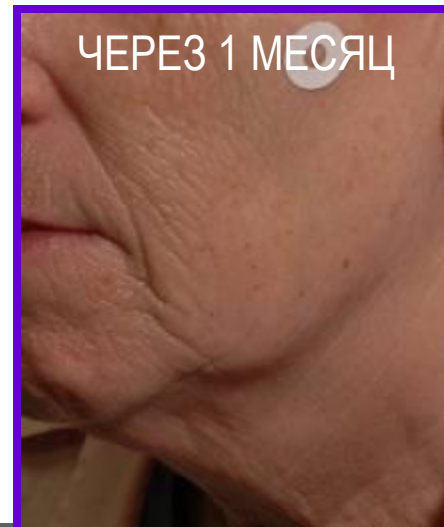
Упругость (U _f ,мм)	IDEALIFT™ 4%			ПЛАЦЕБО		
	T0	T 1 месяц	T 2 месяца	T0	T 1 месяц	T 2 месяца
Изменения по сравнению с T0 (макс)		+6.2% (+24%)	+7.8% (+28%)		+2.9%	+4.5%
Значимость		<i>p</i> <0.01	<i>p</i> <0.01		<i>ns</i>	<i>ns</i>

ПОВЕРХНОСТЬ ПОДБОРОДКА

Измерения при помощи анализа изображений



Idealift™ оказывает существенный и визуально заметный эффект лифтинга на линию подбородка:



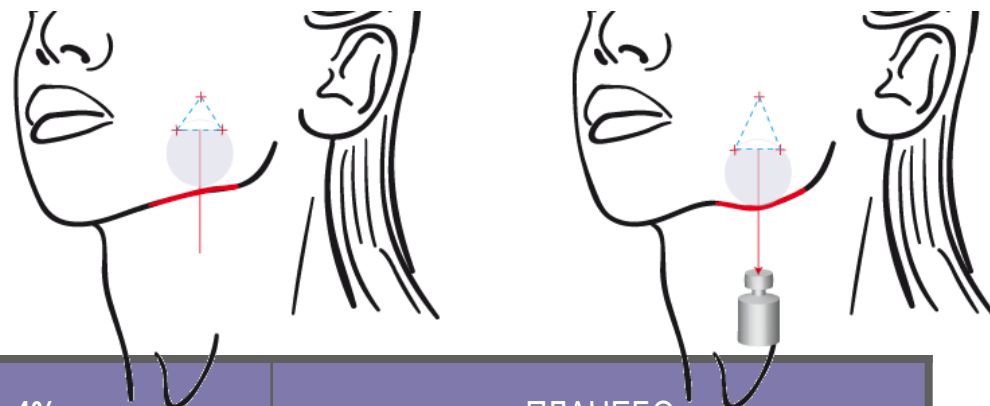
Поверхность подбородка	IDEALIFT™ 4%			ПЛАЦЕБО		
	T0	T 1 месяц	T 2 месяца	T0	T 1 месяц	T 2 месяца
Средний результат	1137.8 ± 287	1084.6 ± 266	1008.8 ± 258	1147.3 ± 280	1129.9 ± 302	1133.7 ± 286
Изменения по сравнению с T0 (макс)		-4.7% (19%)	-11.3% (21%)		-1.5%	-1.2%
Значимость		<i>p</i> <0.01	<i>p</i> <0.01		<i>ns</i>	<i>ns</i>

СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРОВИСАНИЮ

Измерения при помощи анализа изображений



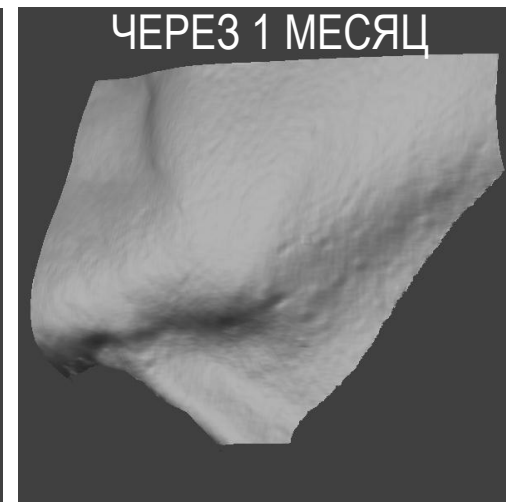
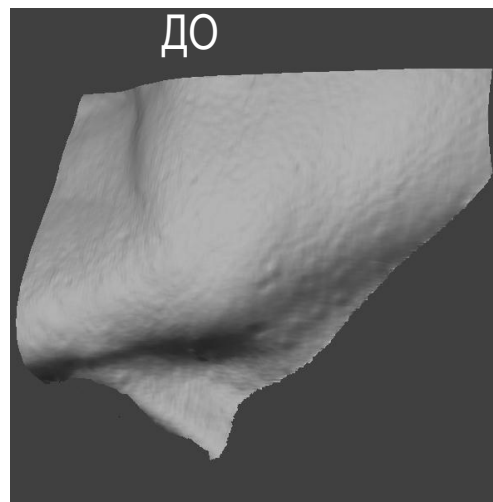
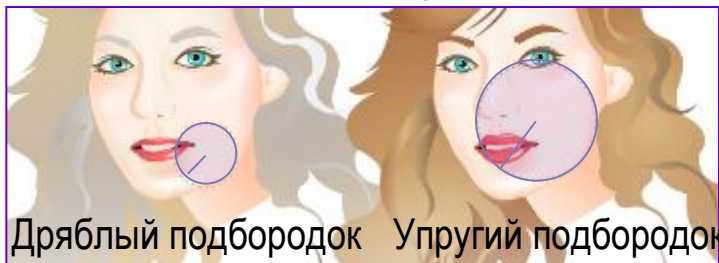
СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРОВИСАНИЮ
Измерения при помощи анализа
изображений поверхности
треугольника на подбородке.



Анти-гравитационный эффект	IDEALIFT™ 4%			ПЛАЦЕБО		
Поверхность треугольника	T0	T 1 месяц	T 2 месяца	T0	T 1 месяц	T 2 месяца
Средний результат (мм²)	11.0 +/-5.7	6.4 +/-5.5	6.2 +/-5.5	10.3 +/-3.8	8.2 +/-4.4	8.2 +/-3.7
Изменения vs T0 (макс)	-	-41.5%	-43.6%	-	-20%	-19.6%
Изменения по сравнению с плацебо	-	-20.5%	-24%			
Значимость vs плацебо	-	$p < 0.05$	$p < 0.01$			

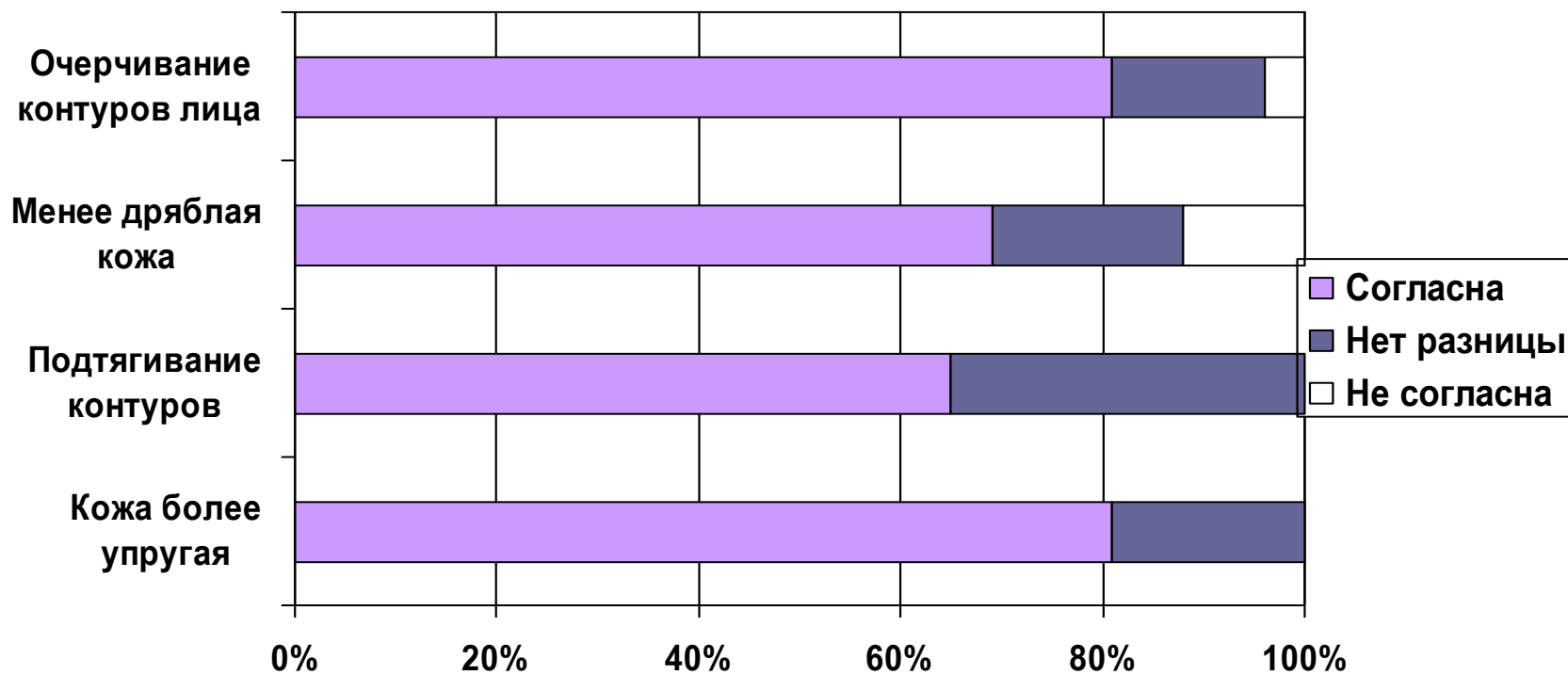
ЛИНИЯ ПОДБОРОДКА

Измерения методом анализа изображений FOITS и оценка радиуса кривизны линии подбородка.



Контурный эффект	IDEALIFT™ 4%			ПЛАЦЕБО		
Радиус кривизны	T0	T 1 месяц	T 2 месяца	T0	T 1 месяц	T 2 месяца
Средний результат	12.30 +/-3.2	12.95 +/-3.0	13.22 +/-3.4	12.08 +/-3.5	12.36 +/-3.6	12.13 +/-3.6
Изменения vs T0 (макс)		+5.3% (→ +35%)	+7.5% (→ +29%)		+2.3%	+0.4%
Значимость		<i>p</i> <0.05	<i>p</i> <0.01		<i>ns</i>	<i>ns</i>

САМООЦЕНКИ



- ✓ Вязко-эластичность кожи
- ✓ Поверхность подбородка
- ✓ Сопротивление провисанию
- ✓ Линия подбородка

- ✓ Синтез эластина
- ✓ Вовлеченность эластина
- ✓ Сборка фибриллы эластина





Структура Эластина

Белок Мол вес от 64 до 66 kDa.

Содержащий аминокислоты глицин, валин, аланин, и пролин, сшитый мономерами тропоэластина.

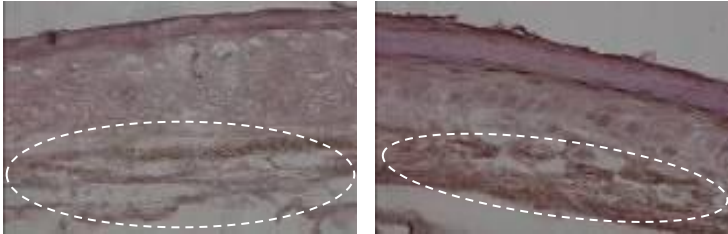
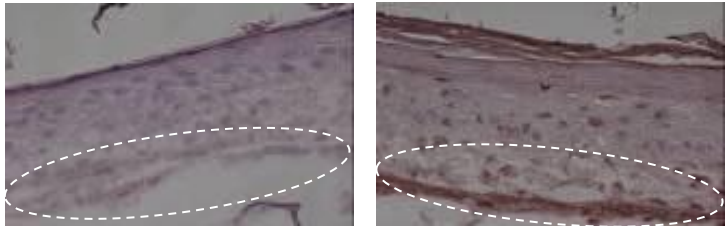
Фибрилин-1 микрофибриллы, сшитые **трансглутаминазой**, которые определяют расположение тропоэластина, регулируют сборку и организацию фибрилл эластина, которые так же сшиваются поперечными сшивками **лизил-оксидазой LOXL**.

Фибулин-5 индуцирует прикрепление фибриллы эластина к интегринам фибробластов.

Декорин регулирует созревание фибриллы эластина и стабилизирует ее.

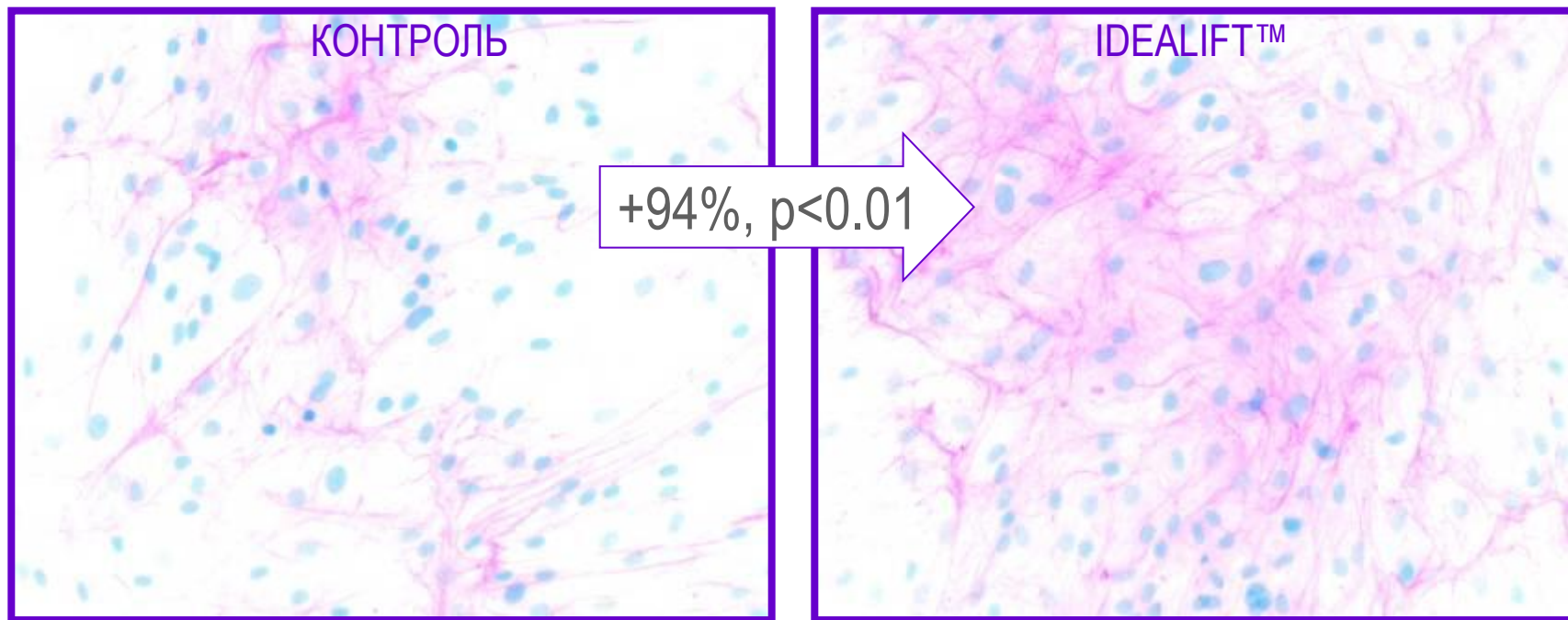
СИНТЕЗ ЭЛАСТИНА

Высвобождение эластина/тропоэластина после применения 6 ppm пептида IDEALIFT™.

Нормальные фибробласты человека	+325%/контроль x4.2, $p < 0.01$ /контроль	
Реконструированные модели кожи	+14.6%, $p < 0.01$	
Искусственно состаренные реконструированные модели кожи	+14.8%, $p < 0.01$	

ВОВЛЕЧЕНИЕ ЭЛАСТИНА

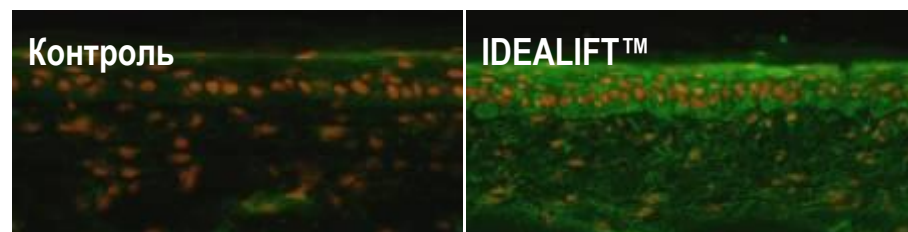
Оценка количества эластино/тропоэластина, реально задействованного в сборке внеклеточного матрикса после выделения их фибробластами



СБОРКА ВОЛОКНА ЭЛАСТИНА

Анализ синтеза различных молекул, необходимых для правильной архитектуры волокон эластина: фибриллин-1, фибулин-5, LOXL-1, трансглутаминаза, декорин

Фибриллин-1	+747%, $p < 0.01$
Фибулин-5	+59%, $p < 0.01$
LOXL-1	+135%, $p < 0.01$
Трансглутаминаза	+75%, $p < 0.01$
Декорин	+68%, $p < 0.01$



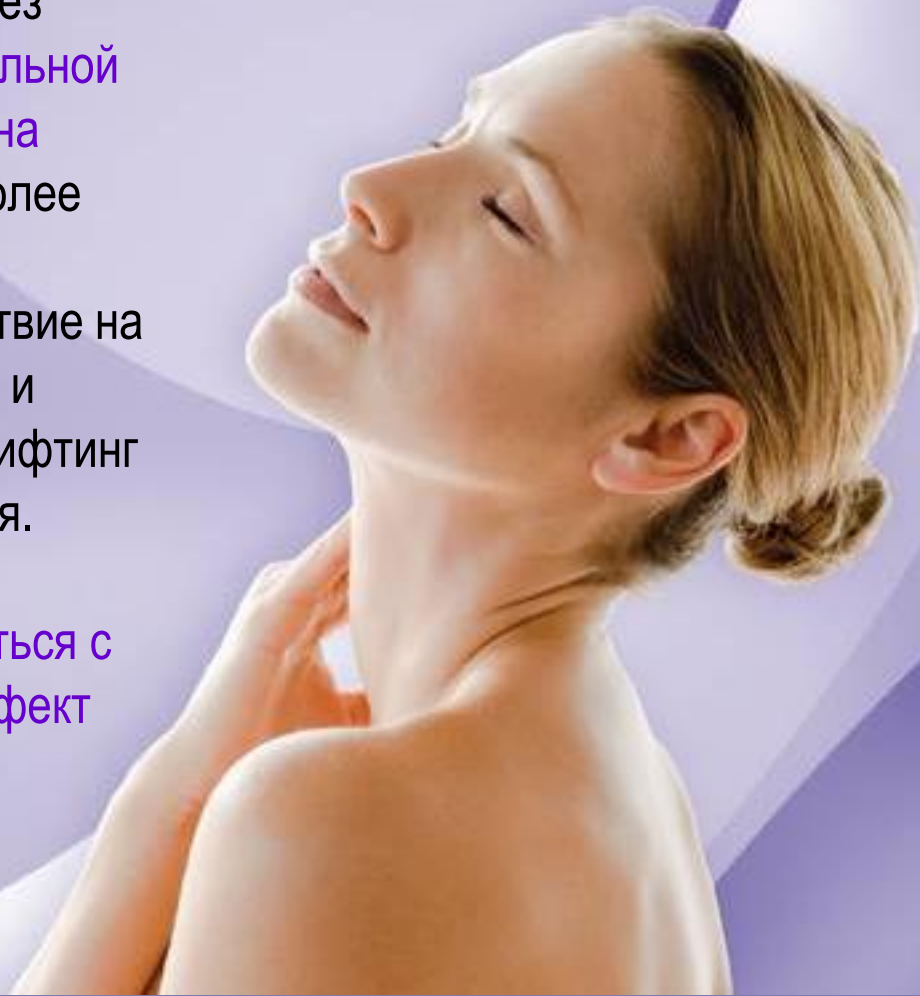
Idealift™

IDEALIFT™ не только стимулирует синтез эластина, но так же способствует правильной сборке функционально активного волокна эластина за счет стимулирования наиболее важных элементов структуры ткани.

IDEALIFT™ оказывает мощное воздействие на сборку эластических компонентов ткани и обеспечивает заметный потребителю лифтинг эффект всего через 1 месяц применения.

IDEALIFT™ помогает зрелой коже бороться с провисанием и уменьшает видимый эффект гравитации на кожу.

Рекомендуемый процент ввода: 4%





Idealift™

ANTI-GRAVITY

SEDERMA

29 rue du Chemin Vert

F-78612 Le Perray en Yvelines cedex

+33 1 34 84 10 10

+33 1 34 84 11 30

sederma@sederma.fr

www.sederma.fr

Non-warranty: The information in this publication is given in good faith by Sederma by way of general guidance and for reference purposes only. The information should not be construed as granting a license to practice any methods or compositions of matter covered by patents. Sederma assumes no liability in relation to the information and gives no warranty regarding the suitability of the product and/or ingredients described for a particular use. The use made of the product and/or ingredients described by the recipient and any claims or representations made by the recipient in respect of such product and/or ingredients are the responsibility of the recipient. The recipient is solely responsible for ensuring that products marketed to consumers comply with all relevant laws and regulations.