

# MonoMolecula № 9

АКТИВНЫЙ ПРЕДШЕСТВЕННИК  
ФИБРОНЕКТИНА  
ОБЕСПЕЧИВАЕТ ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ  
УВЛАЖНЕНИЕ



RESEDA  
ODOR®

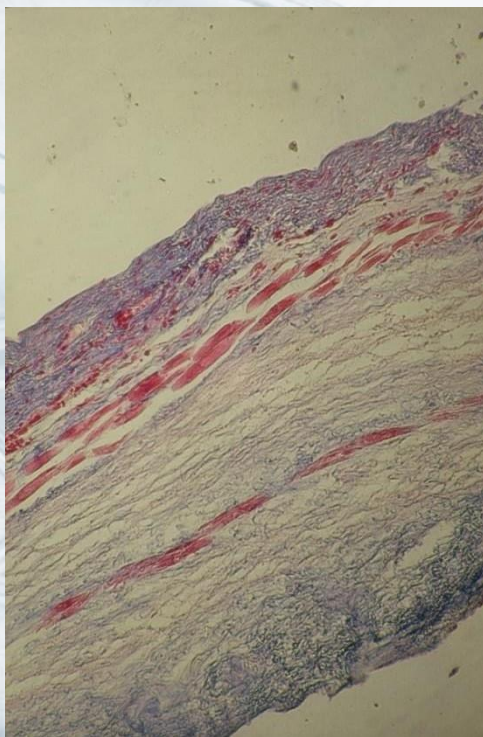
# ОСОБЕННОСТИ

## Фибронектин

- **Гликопротеин, отвечающий за адгезию элементов внеклеточного матрикса**  
(коллагена, волокон эластина, протеогликанов, фибрина)  
*Специфические участки связывания*  
*Эластичность и полноценное увлажнение*
- **Играет роль в процессах заживления ран**  
*Участствует в миграции макрофагов и других клеток иммунной системы к поврежденному участку кожи и помогает прикреплению тромбоцитов к стенкам сосудов, что способствует сворачиванию крови.*

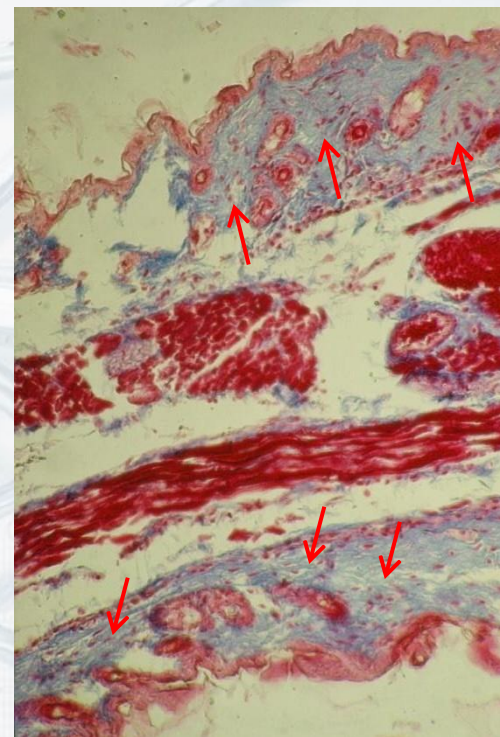


# ДАННЫЕ ПО ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ТРОФИЗМ КОЖИ



Необработанный образец кожи новорожденной мыши. Нормальный внешний вид поверхности кожи.

Azan-Mallory (120x).



Обработанный 5% MonoMolecula № 9 образец в течение

10 дней. Эпидермис покрывает хорошо развитую дерму, богатую волокнами коллагена, окрашенными голубым цветом. **Фибробластам (тёмные пятна в дерме)** наиболее выгодно присутствие Dermonectin – эти клетки отвечают за здоровое функционирование дермы. Azan-Mallory (250x).



RESEDA  
ODOR®

# ДАННЫЕ ПО ЭФФЕКТИВНОСТИ

## ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗАЖИВЛЕНИЕ РАН

### Экспериментальные данные:

- Прямая эмульсия с 5% MonoMolecula № 9;
- Предварительное нанесение в течение 30 дней
- Повреждение кожи (хирургия) на 31<sup>ый</sup> день.

### Результаты:

- Процесс заживления ран протекал на 25% быстрее в случае, когда кожу предварительно обрабатывали Dermonectin.



# ДАННЫЕ ПО ЭФФЕКТИВНОСТИ

## DERMO ВОЗДЕЙСТВИЕ В СЛУЧАЕ КСИЛЕН-ИНДУЦИРОВАННОГО ДЕРМАТИТА

Ксилен вызывает отшелушивание эпидермиса, а также утолщение и потерю эластичности дермы.

### Экспериментальные данные:

- Провоцирование склеродермичного изменения мышиной кожи путём повторного нанесения ксилена:
- Прямая эмульсия с 5% MonoMolecula № 9;
- Нанесение дважды в день;

### Результаты:

- Сокращение восстановительного периода на 30.5%, по сравнению с контролем;
- MonoMolecula № 9 оказывает дермотрофическое воздействие и является эффективным агентом в процессах восстановления и интегрирования



# ДАННЫЕ ПО ЭФФЕКТИВНОСТИ

## КЛИНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ (ДВОЙНОЙ СЛЕПОЙ МЕТОД, ОЦЕНКА ДЕРМАТОЛОГОМ)

### Экспериментальные данные:

- Прямая эмульсия с 5.6% MonoMolecula № 9;
- Ежедневное нанесение;
- 25 добровольцев (45-55 лет);
- 60 дней;
- Оцениваемые параметры: морщины, уровень увлажнения, эластичность, внешний вид.

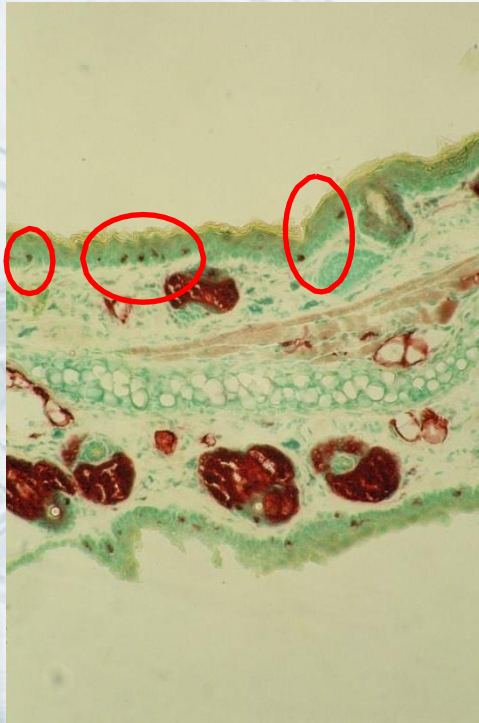
### Результаты:

- Увеличение эластичности и увлажненности;
- Уменьшение числа мелких морщин и глубины морщин.

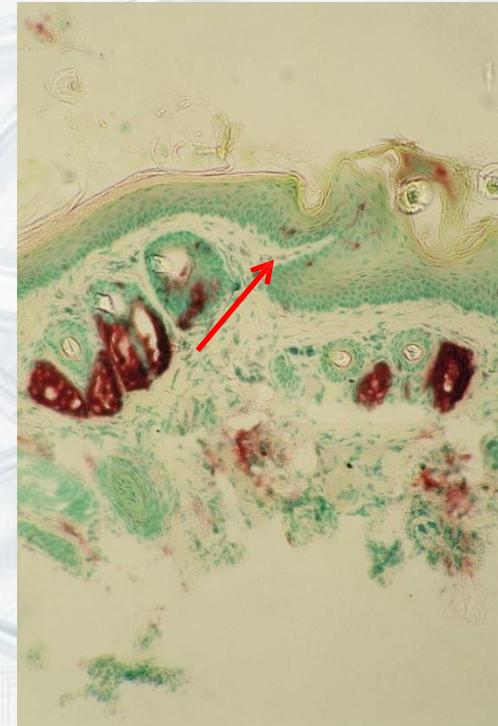


# БЕЗОПАСНЫЙ ПРОДУКТ

## ДЕЙСТВИЕ НА ФЕРМЕНТЫ КОЖИ



ANE 15 min. Образец обрабатывали неподходящим триглицеридом в течение 6 дней. Согласно этому методу метится Альфа Нафтил Эстераза в клетках Лангерганса. Тёмная масса в дерме соответствует железам, проявляющим эстеразную активность. В эпидермальном слое находятся **разрозненные элементы, отмеченные** реакцией (чёрные точки) – клетки Лангерганса. Метод Дэвиса и Орнштейна – 1959 (16x).



ANE. Образец, обработанный активом. Небольшое количество клеток Лангерганса в эпидермисе означает, что кожа находится в здоровом состоянии. Метод Дэвиса и Орнштейна – 1959 (16x).

RESEDA  
ODOR®

