



# Dr. DMAΣ

SOLUTION ESSENCE

Purple



Омолодите свою кожу с помощью средства Dr.DMAE(Др.ДиМЕЙ)



- ✓ Омолодите свою кожу с помощью средства Dr.DMAE(Др.ДиМЕЙ)
- ✓ Оптимальная формула против старения
- ✓ Новая концепция подтягивающих процедур, содержащая

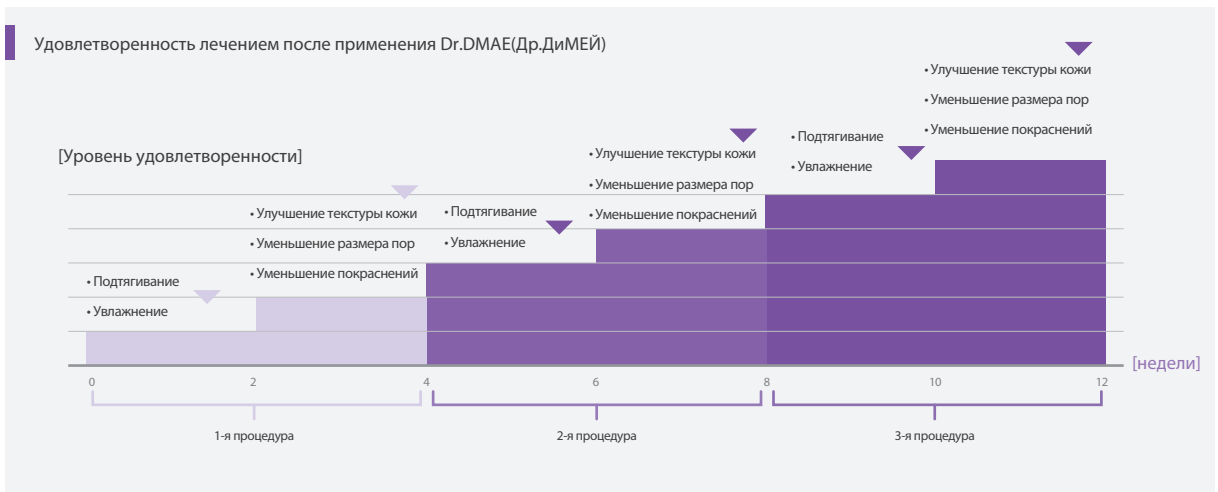
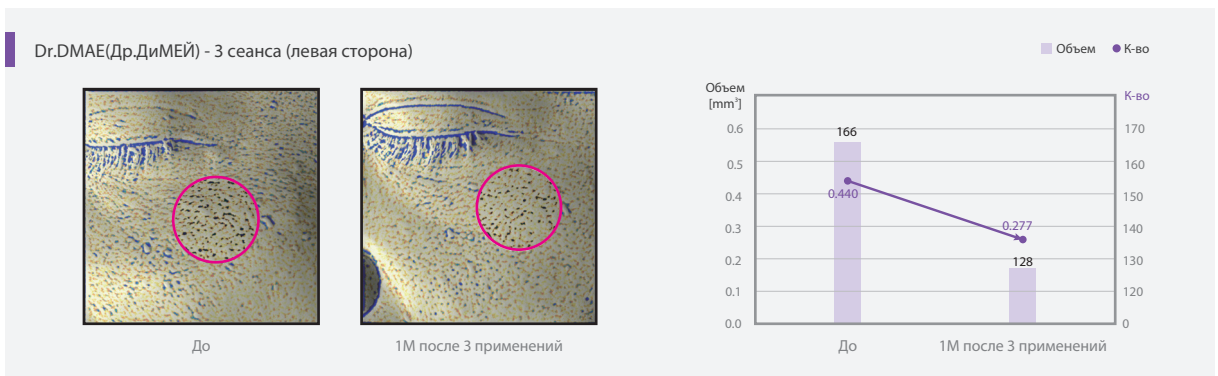


DR. DMAE  
SOLUTION ESSENCE

# Dr. DMAE

Средство против расширенных пор

Dr.DMAE(Др.ДиМЕЙ) - это препарат для кожи, состоящий из DMAE (Диметиламиноэтанол), PDRN и несшитой гиалуроновой кислоты. Активные компоненты впитываются в кожу, обеспечивая сильный подтягивающий, омолаживающий и увлажняющий эффекты.



После впитывания в кожу, DMAE сохраняет подтягивающий эффект в течение 4-8 недель после процедуры<sup>1)</sup>.

1) Ref. 기문상 외 23명, 『피부 진피재생 스킨부스터와 피부장벽, 물광주사』 엠디월드 (2019), 592-601



## DMAE (Диметиламиноэтанол)<sup>1)</sup>

- Предшественник ацетилхолина (нейротрансмиттера) - увеличивает синтез ацетилхолина
- Являясь гидрофильной молекулой с очень малым молекулярным весом, он легко проникает в эпидермис и дерму
- Повышает эластичность кожи, устраняет мелкие морщины, сужает поры / улучшает состояние дермального слоя

## PDRN (Полидезоксирибонуклеотид)<sup>2)</sup>

- Очищенный фрагмент ДНК лосося
- Отличная биосовместимость (последовательность аналогична человеческому организму), минимальные побочные эффекты
- Омоложение кожи, Способствует заживлению ран

## HA (Гиалуроновая кислота)<sup>3)</sup>

- Естественный увлажняющий фактор, содержащийся в организме человека, основной компонент внеклеточного матрикса (ECM)
- Отличное удержание влаги, увлажняющий и успокаивающий эффект
- Вместе с коллагеном он влияет на эластичность кожи и ее старение

1) См. Паула Соуза Престес(2013). Разработка, физико-химическая стабильность и реологическое поведение кремнийорганических составов, содержащих диметиламиноэтанол (DMAE). Журнал прикладной

2) См. Франческо Сквадрито(2017). Фармакологическая активность и клиническое применение PDRN. Передовые рубежи фармакологии 8:224.

3) См. Вик А Наруркар(2016). Омолаживающее увлажняющее средство: Восстановление гомеостаза эпидермальной гиалуроновой кислоты с получением мгновенного результата. J Препарат

См. Вайндль Г.(2004). Профилактика кожных заболеваний: Молекулярно-биологические, фармацевтические и клинические аспекты. Физиол. фармакол. кожи ; 17:2072213

# Академические доклады о DMAE

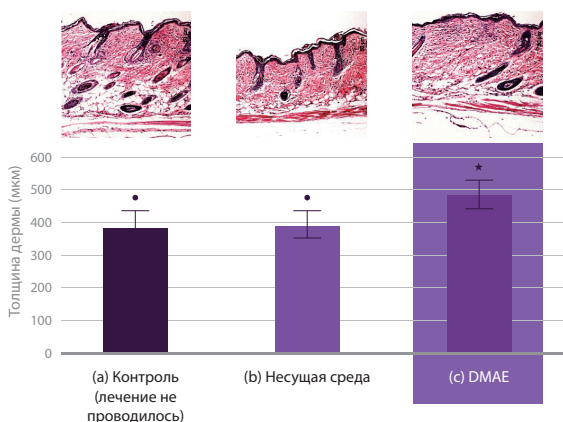
## 1. Клиническое применение <sup>1) 2)</sup>

① По словам Су Лю, когда соединение DMAE достигает целевой ткани, оно предотвращает старение кожи, увеличивая синтез коллагена и улучшая ее толщину.

② Рейчел Гроссман обнаружила, что применение геля с DMAE помогает уменьшить морщины на лбу, вокруг глаз, улучшает форму губ и состояние кожи.

## 2. Действие на дерму <sup>2) 3)</sup>

DMAE обладает эффектом уменьшения сшивания белков (характерного при старении клеток) и антиоксидантным действием, а также стабилизирует клеточные мембраны. Кроме того, он замедляет старение



Увеличение толщины слоя кожи

С возрастом количество коллагена и толщина кожи уменьшаются.

К.А. Тандини и др. подтвердили, что общее состояние кожи было восстановлено путем увеличения толщины дермы с помощью соединения, содержащего DMAE.

См. К.А. Тандини (2009). Воздействие на кожу препарата на основе диметиламиноэтанола (DMAE) в естественных условиях. Фармацевтика 64: 818-822

## Улучшение состояния кожи

DMAE уменьшает мимические морщины, дряблость кожи и увеличивает объем губ <sup>2)</sup>

Статистические различия (а) между группами, применявшими DMAE [n=105] и плацебо (n=51) по вторичным параметрам эффективности после 16 недель применения 3% геля для лица с DMAE в плацебо-контролируемом исследовании с двойной анонимностью <sup>(17)</sup>

Параметр	Неделя 2	Неделя 4	Неделя 6	Неделя 12	Неделя 16	Неделя 18 (2-недельная фаза регрессии)
Морщины на лбу	p<0.068		p<0.023	p<0.012	p<0.068	p<0.012
⋮						
Темные круги под глазами		p<0.08				
⋮						
Увеличение губ	p<0.034	p<0.058	p<0.021	p<0.130	p<0.023	p<0.024
Увеличение контура губ		p<0.05	p<0.05	p<0.050		p<0.073
Улучшение состояния дряблой кожи шеи						p<0.088

а) Значения p<0,05 выделены жирным шрифтом и указывают на статистически значимые различия в группе DMAE по сравнению с группой плацебо; значения p>0,05, но ≤0,1 указывают на тенденции к улучшению при применении геля для лица с DMAE по сравнению с применением геля с плацебо.

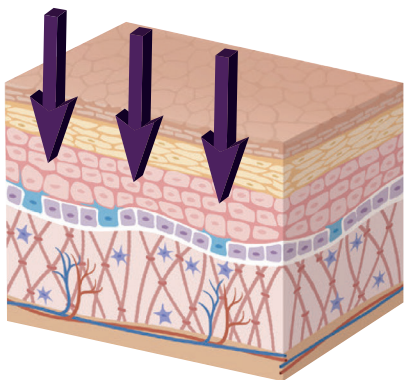
1) См. Су Лю(2014). Влияние диметиламиноэтанола и сложной аминокислоты на модель старения кожи крысы, вызванную D-галактозой. Журнал «Научный мир»:507351

2) См. Рэйчел Гроссман(2002). Роль диметиламиноэтанола в косметической дерматологии. Am J Clin Dermatol; 6 (1): 39-47

3) См. Г. Мориссетт, Л. Жермен (2007). Действие концентрированного препарата с 2-диметиламиноэтанолом местного применения предотвращает появление морщин и включает в себя вакуолярную

# Dr.DMAE(Др.ДиМЕЙ) Применение

Способ применения Dr.DMAE(Др.ДиМЕЙ)



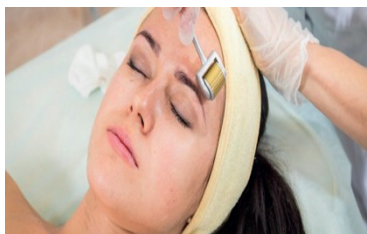
Он позволяет добиться оптимальной доставки активных компонентов Dr.DMAE(Др.ДиМЕЙ) путем создания микроотверстий на поверхности кожи.

\*Применение Dr.DMAE(Др.ДиМЕЙ) после абляционной лазерной терапии помогает максимально повысить эффект омоложения.

Типы DDS (система доставки лекарств)

MTS

(Система микроигельчатой терапии)



KAISER 300



Фракционный лазер CO<sub>2</sub>



Действия Dr.DMAE(Др.ДиМЕЙ)







Dr. DMAΣ  
SOLUTION ESSENCE



#### Компоненты

DMAE(Диметиламиноэтанол)  
PDRN(Полидезоксирибонуклеотид)  
HA (Гиалуроновая кислота)  
Единица эндотоксина: 0,1 ЕЭ/мл или менее\*\*  
\*Молекулярная масса: 2,5 млн. кДа

#### Основное действие

- DMAE(Диметиламиноэтанол) для подтягивания кожи лица и уменьшения пор
- PDRN(полидезоксирибонуклеотид) для быстрого заживления кожи
- Несшитая гиалуроновая кислота восстанавливает увлажнение и эластичность кожи

#### Протокол

- АПрименяется после использования лазера, иглы RF для проникновения во множество крошечных отверстий на поверхности кожи
- Применять после прокатки MTS (Система микроигльчатой терапии)

#### Рекомендуемый цикл процедур

Этап 1 - один раз в неделю в течение 1 месяца  
Этап 2 - один раз в 2 недели в течение 2 месяцев  
Этап 3 - один раз в 4 недели в течение 4 месяцев

\*Цикл лечения может варьироваться в зависимости от метода лечения

#### Хранение

Хранить при комнатной температуре (1~ 30°C) и вдали от прямых солнечных лучей

#### Упаковка

1 коробка: 5 флаконов X 3,5 мл

#### Меры предосторожности

1. Не наносить на инфицированные ранки (краснеющие, жирные, инфекционные или отечные ранки)
2. Если во время использования данного препарата у вас появилась сыпь, жар, аллергическая реакция или симптомы инфекции, прекратите его использование и проконсультируйтесь со специалистом
3. В случае повышенной чувствительности к компонентам препарата, используйте его под руководством врача.



WIZMEDI CO., LTD.

#216, B/D. № G12, 280, Тэхак-ро, Кёнсан-си, Кёнсанбук-до, Республика Корея

[www.wizmedi.kr](http://www.wizmedi.kr)