



REFALTiS

Комплексная биоревитализация

КОМБИНИРОВАННАЯ БИОРЕВИТАЛИЗАЦИЯ

REFALTiS



International
Organization for
Standardization



Federal Ministry
of Health

Производство – Möbius Biotechnik
GmbH (Германия)



MÖBIUS BIOTECHNIK GMBH (ГЕРМАНИЯ)

Möbius Biotechnik GmbH – это внедрение мировых стандартов производства и контроля качества препаратов на всем жизненном цикле. GMP-ведение проектов с использованием современных надлежащих практик.

Выпуск препаратов осуществляется в соответствии с требованиями качества, определенными отраслевыми, национальными и международными стандартами, а также в соответствии с требованиями МЗ РФ (ФС 000226-011111).

Надлежащее функционирование фармацевтической системы качества подтверждается регулярными внешними и внутренними аудитами. Система управления качеством производства имеет сертификаты соответствия требованиям стандартов **ISO 9001** и **ISO 13485**. Государственными органами ФРГ выданы национальные сертификаты соответствия производства европейским директивам по надлежащей производственной практике в производстве стерильных и нестерильных изделий.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА – СОБСТВЕННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Помимо количественного анализа готового продукта в число контролируемых параметров входят стерильность, уровень эндотоксинов, чистота, гомогенность содержимого, процентное содержание воды. Контроль качества осуществляется на всех стадиях – входная инспекция поступающего от поставщиков сырья, контроль в процессе производства, а также анализ качества конечного продукта.

КОМБИНИРОВАННАЯ
БИОРЕВИТАЛИЗАЦИЯ

REFALTiS



Премиальная гиалуроновая кислота
высочайшего качества

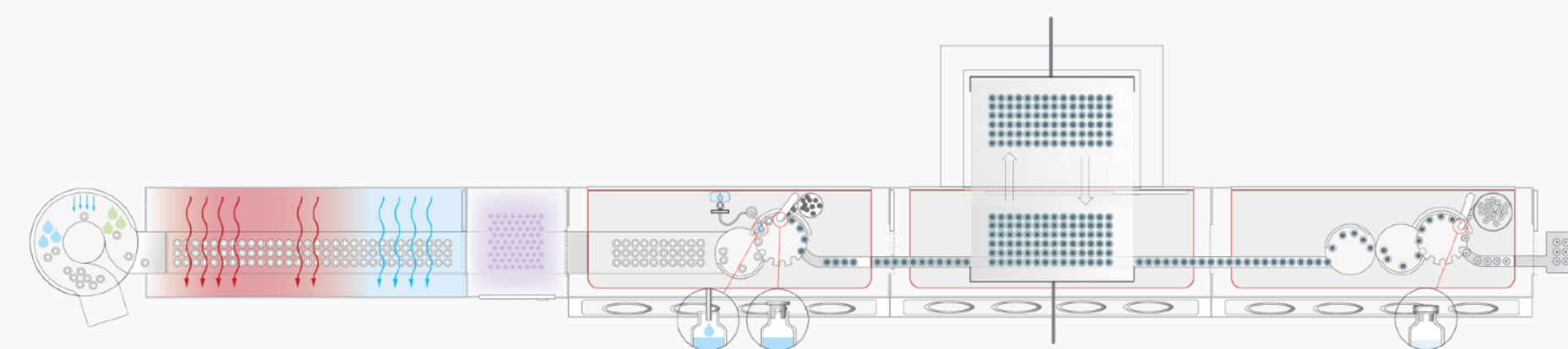


ГИАЛУРОНАН

Содержание эндотоксина в ГК – **менее 0.02 EU/мл** (стандарт – 0,5 EU/мл). Производитель сырья – HTL S.A.S (Франция). Соответствует требованиям:

- Министерства здравоохранения Российской Федерации.
- Food and Drug Administration, FDA (США).
- GMP (EC) – проверено европейскими органами здравоохранения.
- European Pharmacopoeia (Европейской Фармакопеи).
- Министерства здравоохранения Индии.
- Корейского Управления по контролю качества продуктов и лекарств (KFDA).

BAUSCH x STRÖBEL



Минимизирован человеческий фактор – автоматические линии Bausch x Ströbel.



International Organization for Standardization



Federal Ministry of Health

Премиальное сырье |  5 мл



Базовая Anti-age терапия признаков фото- и хроностарения. Оказывает выраженное гидратирующее и антиоксидантное действие, восстанавливает функциональную активность клеток. Биоревитализация в том числе усталого и деформационно-отечного морфотипа.



3-5 процедур с интервалом в 7-10 дней.

ГК

6 мг/мл (3100 кДА).

МАННИТОЛ

Протектор от свободных радикалов, позволяет минимизировать распад ГК после введения биоревитализанта в ткани. Противоотечное действие.

ВИТАМИН Е

Оказывает влияние на обмен белков, нуклеиновых кислот, способствует накоплению жирорастворимых витаминов, противовоспалительное действие, понижает проницаемость сосудистой стенки, выполняет роль антиоксиданта.

**ГЛУТАМАТ
НАТРИЯ**

Криопротектор, регулирует состояния энергетического обмена митохондрий.

REFALTIS BASIC





International Organization for Standardization



Federal Ministry of Health

Премиальное сырье |  5 мл



Сокращение избыточного кожного лоскута век. Уплотнение кожи век. Коррекция морщин и застойных явлений периорбитальной зоны. Улучшение цвета кожи и уменьшение выраженности темных кругов под глазами уже после первой процедуры. Осмопротектор – предотвращает потерю влаги. Мягкий и деликатный коллагеностимулятор.



3-5 процедур периорбитально с интервалом в 14-21 день.

ГК

7 мг/мл (2200 кДА).

ТАУРИН

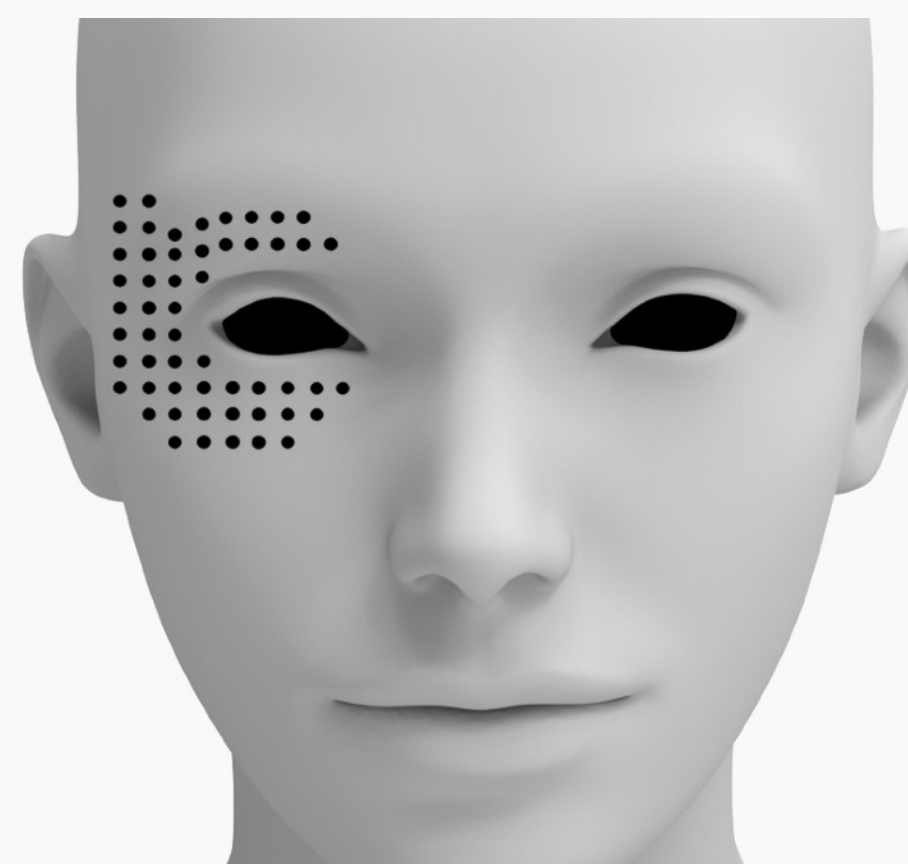
«Лекарство от старости», геропротектор. Органический осмолит (борется с высыханием кожи), мощный комплексный антивозрастной компонент.

ГИДРОЛИЗАТ КОЛЛАГЕНА И ЭЛЛАСТИНА

Легко усвояемая форма. Источником для получения растительного коллагена и эластина служат протеины пшеницы, которые обладают схожим с животным коллагеном и эластином аминокислотным составом. Данный компонент не требует прохождения аллергопробы.

ВОДО-РАСТВОРИМОЕ ЗОЛОТО

Антигликирующий агент, уменьшает вероятность появления пигментных пятен.



REFALTIS EYES





International Organization for Standardization



Federal Ministry of Health

Премиальное сырье |  5 мл



Терапия хроностарения. Восстановление дермального матрикса (уплотнение, улучшение цвета и выравнивание тона кожи). Борьба с пигментом любого генеза (в т.ч. с липофусциновыми пигментными пятнами). Коррекция поверхностных и средней глубины морщин (в курсах).



3-5 процедур с интервалом в 14 дней.

ГК 7 мг/мл (3100 кДА).

КАРНОЗИН

Один из самых эффективных геропротекторов. Полипептид, выводит из клеток липофусцин. Улучшает степень пролиферативной активности фибробластов.

ФЕНИЛАЛАНИН

Незаменимая аминокислота, принимает участие в подавлении образования меланоцитстимулирующего гормона (ингибирует тирозиназу, формирование меланина).

МЕТИОНИН

Незаменимая аминокислота, принимает участие в поддержке глутатиона на достаточном уровне (поддержка антиоксидантной функции).

ЛИЗИН

Незаменимая аминокислота, принимает главное участие в образовании коллагена.

ЛЕЙЦИН

Незаменимая аминокислота, ключевой элемент синтеза критических белков дермального слоя, препятствует катаболическим процессам.

ОРНИТИН

Вывод токсинов из организма. Участвует в цепочке активизации обменных процессов и дыхания тканей.

REFALTIS LIFT





International Organization for Standardization



Federal Ministry of Health

Премиальное сырье |  5 мл



Основа антиоксидантной терапии, коррекции фотоиндуцированных дефектов кожи. Особенно эффективен у пациентов, которые при внешней оценке не соответствуют биологическому возрасту.

Профилактика пигментации любого генеза.

Биоревитализация, в том числе усталого и деформационно-отечного морфотипа.



Монотерапия: 4-5 процедур с интервалом в 10-14 дней*.

ГК

8 мг/мл (3100 кДА).

ГЛУТАТИОН

Один из самых мощных антиоксидантов. По структуре глутатион – это трипептид, состоящий из аминокислот глутамина, цистеина и глицина. Скорость окислительной деградации геля на основе ГК можно снизить ~ в 3 раза, для коллагена дермы ~ в 10 раз.

ВИТАМИН Е

Оказывает влияние на обмен белков, нуклеиновых кислот, способствует накоплению жирорастворимых витаминов, противовоспалительное действие, понижает проницаемость сосудистой стенки, выполняет роль антиоксиданта.

*Комплексная терапия: 2-3 процедуры на начальном этапе терапии, интервал между процедурами 10-14 дней.

REFALTIS OXI





International Organization for Standardization



Federal Ministry of Health

Премиальное сырье |  5 мл



«Стессированная» кожа, «кожа курильщика». Для пациентов с гиперчувствительной кожей и хроническими дерматологическими заболеваниями. Коррекция дряблости и атонии кожи.



3-5 процедур с интервалом в 14 дней.

ГК 9 мг/мл (3100 кДА).

ЛИЗИН

Незаменимая аминокислота, принимает ключевое участие в образовании коллагена.

ПРОЛИН

Способствуют созданию стабильной трехспиральной структуры коллагена, придающей молекуле прочность.

ГЛИЦИН

Необходим для биосинтеза белков, глюкозы, гема, нуклеотидов, креатина, глутатиона, сложных липидов и других важных соединений.

ВАЛИН

Незаменимая аминокислота. Один из главных компонентов в росте и синтезе белков матрикса.

ГЛУТАТИОН

Один из самых мощных антиоксидантов. По структуре глутатион – это трипептид, состоящий из аминокислот глутамина, цистеина и глицина. Скорость окислительной дегградации геля на основе ГК можно снизить ~ в 3 раза, для коллагена дермы ~ в 10 раз.

ВИТАМИН Е

Оказывает влияние на обмен белков, нуклеиновых кислот, способствует накоплению жирорастворимых витаминов, противовоспалительное действие, понижает проницаемость сосудистой стенки, выполняет роль антиоксиданта.

REFALTIS BIO





International Organization for Standardization



Federal Ministry of Health

Премиальное сырье |  5 мл



Коррекция выраженного гравитационного птоза. Укрепление соединительнотканых структур кожи лица, улучшение текстуры кожи. Препарат для выраженного и глобального омоложения обрабатываемой области.



3-5 процедур с интервалом в 14-21 день.

ГК 10 мг/мл (3100 кДА).

**ХОНДРОИТИН
СУЛЬФАТ
НАТРИЯ**

Способствует ремоделированию ткани и стимуляции репарации мягких тканей. Защита и восстановление соединительнотканых септ и трабекул.

КАРНОЗИН

Полипептид, геропротектор.

ЛЕЙЦИН

Незаменимая аминокислота, ключевой элемент синтеза критических белков дермы.

ЛИЗИН

Незаменимая аминокислота, принимает участие в образовании коллагена и восстановлении тканей.

МЕТИОНИН

Незаменимая аминокислота, принимает участие в поддержке глутатиона на достаточном уровне (поддержка антиоксидантной функции).

ОРНИТИН

Вывод токсинов из организма. Участвует в цепочке активизации обменных процессов и дыхания тканей.

ФЕНИЛАЛАНИН

Незаменимая аминокислота, принимает участие в подавлении образования меланоцитстимулирующего гормона (ингибирует тирозиназу и формирование меланина).



International Organization for Standardization



Federal Ministry of Health

Премиальное сырье |  5 мл



SMAS P – научные исследования эффективности и безопасности препарата.



Терапия: курс из 3-х процедур.

ИССЛЕДОВАНИЕ

Эффективность и безопасность препарата SMAS P

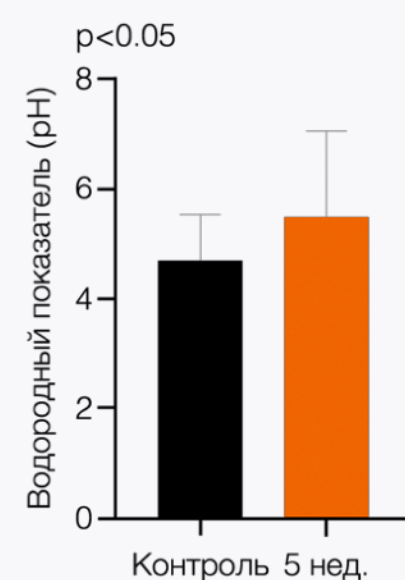
ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ

Результаты терапии (курс из 3-х процедур) изучены у 20 пациентов в возрасте 35-50 лет (Германия).

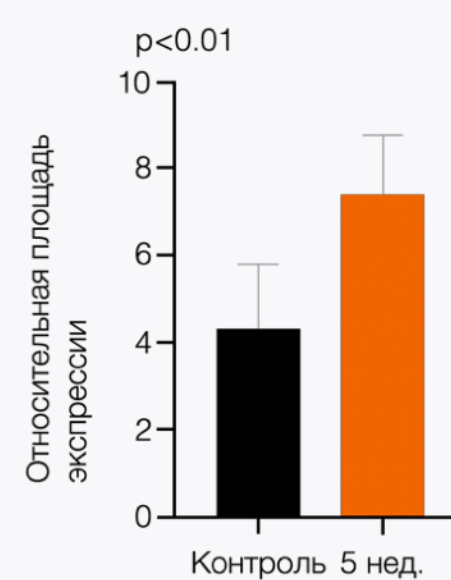
ВЫВОДЫ

Введение препарата SMAS P приводит к визуальному эстетическому улучшению качества кожи, соединительнотканная капсула не образуется, гель равномерно распределяется между соединительнотканными волокнами. Гистологическая оценка – в ткани определялось большое количество гистиоцитов и фибробластических клеток, синтезирующих коллаген. Наблюдаемые новообразованные коллагеновые волокна под эпидермальным слоем относительно тонкие, почти нитеобразные. Также выявлялись растущие мелкие тонкостенные капилляры. Была отмечена повышенная активность фибробластов. Цитотоксичность препарата отсутствовала.

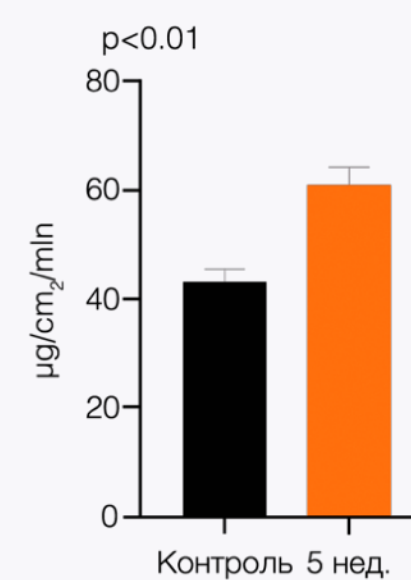
pH - метрия



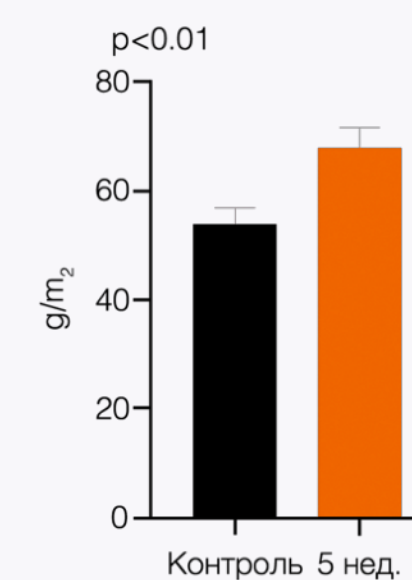
Сосудистая сетка



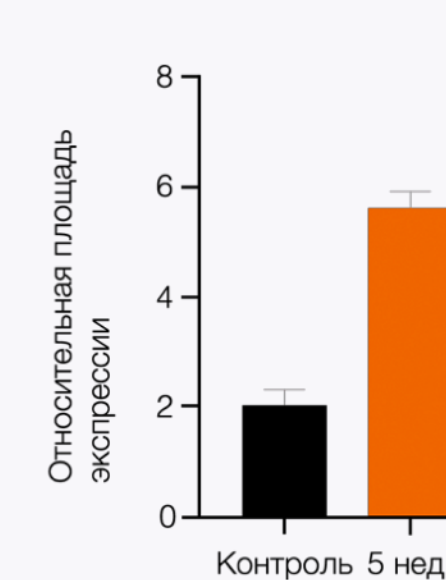
Себометрия



Гидратация



Коллаген III типа



REFALTIS SMAS P





Премиальное сырье |  5 мл



Усиленное выраженное репаративное действие – тургор и качество кожи.
Восстановление и гидратация чувствительной кожи с трофическими и структурными деформациями.
Коррекция сосудистого фенотипа.



3-5 процедур с интервалом в 7-10 дней.

ГК 10 мг/мл (3100 кДА).

**ТРИПЕПТИД-1
(1%)**

Глицин-гистидин-лизин. Активирует биологические процессы реструктуризации дермального матрикса и стабилизации гомеостаза. Стимулирует миграцию и пролиферацию клеток.

КРЕМНИЙ

Обладает выраженным дефиброзирующим действием. Кремний необходим для нормализации гидратации кожи, а также для укрепления стенок сосудов и каркасных структур. Способствует усвоению организмом более 70% химических элементов.

**ЦЕНТЕЛЛА
АЗИАТСКАЯ**

Нормализует процесс микроциркуляции (трофику). ВОЗ рекомендует использовать экстракт центеллы азиатской в процессах заживления, особенно для рубцовой ткани.

ГЛУТАТИОН

Мощнейший антиоксидант. Скорость окислительной дегградации геля на основе ГК можно снизить ~ в 3 раза, для коллагена дермы ~ в 10 раз.

REFALTIS RISE





International
Organization for
Standardization



Federal Ministry
of Health

Премиальное сырье |  5 мл



Глубокая восстановительная терапия кожи – улучшение энергетического обеспечения тканей. Восстановление упругости, плотности, эластичности тканей, увеличение гидрорезерва, нормализация микроциркуляции и оттока лимфы. Благодаря наличию сукцината натрия препарат расширяет спектр процедур, например, для пациентов с розацеа.



3-5 процедур с интервалом
в 7-10 дней.

ГК

10 мг/мл (3100 кДА).

**СУКЦИНАТ
НАТРИЯ 2%**

Дисбаланс энергетического обмена рассматриваются как один из ведущих патологических процессов – с возрастом подобные нарушения только накапливаются. Например, при полной гипоксии, в течение 24 часов происходит практически полное необратимое угнетение синтеза коллагена и эластина. Сукцинат натрия необходим клеткам для стабилизации энергетического обмена.

**ГИДРОЛИЗАТ
КОЛЛАГЕНА**

Легко усвояемая форма. Источником для получения растительного коллагена служат протеины пшеницы, которые обладают схожим с животным коллагеном аминокислотным составом. Данный компонент не требует прохождения алергопробы.

ГИСТИДИН

Дополнительное введение гистидина также оказывает противовоспалительное действие. Принимает участие в синтезе карнозина, улучшает азотистый баланс, повышает местный иммунитет.

REFALTIS VIM





International
Organization for
Standardization



Federal Ministry
of Health

Премиальное сырье |  5 мл



Усиленный терапевтический anti-age эффект. Корректирует признаки фото-, хроностарения, обеспечивая стойкий, продолжительный омолаживающий результат. Качественно улучшается структура дермы, усиливаются процессы регенерации, разглаживается поверхность, выравнивается тон. Кожа приобретает свежий, здоровый и сияющий вид.



До 3-х процедур с интервалом в 14-21 день.*

ГК

10 мг/мл (900 кДА).

ТРЕГАЛОЗА
1,5%

- Широкая протекторная функция в отношении различных факторов физиологического стресса, таких как воздействие низких температур, оксидативный стресс, УФ-излучение (поскольку способна встраиваться в дефектные участки клеточных мембран).
- Является естественным стабилизатором ГК.
- Состоит из двух молекул глюкозы, поэтому может служить легкодоступным источником энергии.
- Активизирует процессы аутофагии, увеличивает активность убиквитин-протеасомной системы.
- Способствует наиболее рациональному перераспределению имеющихся запасов воды.
- Ксеропротекторное действие (защита клеток от гиперосмотического стресса).

*Может быть использован для коррекции возрастных изменений периорбитальной зоны.



International
Organization for
Standardization



Federal Ministry
of Health

Премиальное сырье |  5 мл



Усиленный терапевтический anti-age эффект. Корректирует признаки фото-, хроностарения, обеспечивая стойкий, продолжительный омолаживающий результат. Качественно улучшается структура дермы, усиливаются процессы регенерации, разглаживается поверхность, выравнивается тон. Кожа приобретает свежий, здоровый и сияющий вид.



До 3-х процедур с интервалом
в 14-21 день.*

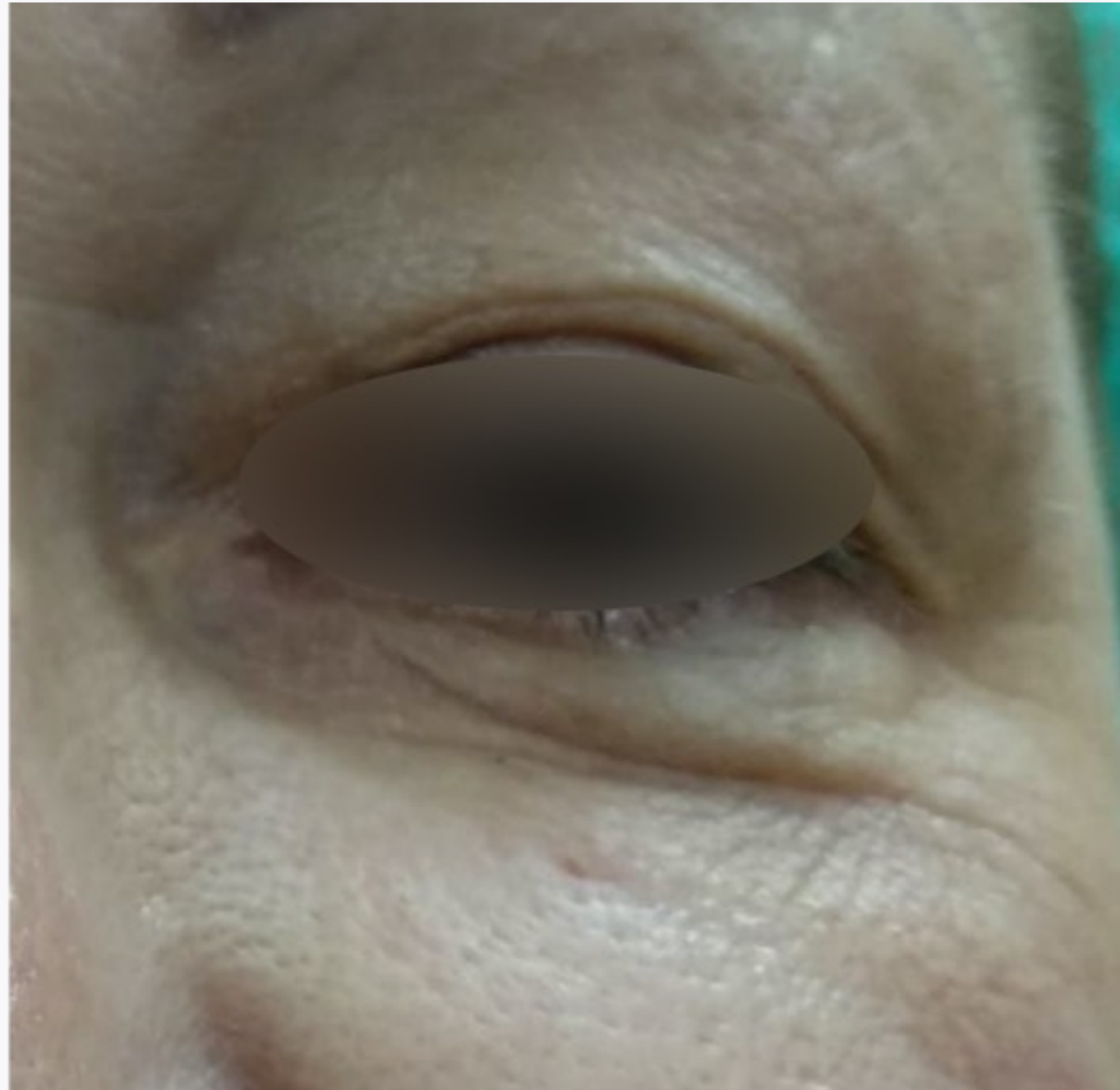
ГК

10 мг/мл (3100 кДА).

ТРЕГАЛОЗА
3%

- Широкая протекторная функция в отношении различных факторов физиологического стресса, таких как воздействие низких температур, оксидативный стресс, УФ-излучение (поскольку способна встраиваться в дефектные участки клеточных мембран).
- Является естественным стабилизатором ГК.
- Состоит из двух молекул глюкозы, поэтому может служить легкодоступным источником энергии.
- Активизирует процессы аутофагии, увеличивает активность убиквитин-протеасомной системы.
- Способствует наиболее рациональному перераспределению имеющихся запасов воды.
- Ксеропротекторное действие (защита клеток от гиперосмотического стресса).

REFALTIS VAC





REFALTiS

Комплексная биоревитализация