








YOUTH  
GEMS YG

косметика с пептидами  
и экстрактом женьшеня



Косметическая  
линия  
**YOUTH GEMS**  
косметика  
с пептидами  
и экстрактом  
женьшеня

-  КРЕМ ДНЕВНОЙ с пептидами и экстрактом женьшеня
-  КРЕМ НОЧНОЙ с пептидами и экстрактом женьшеня
-  ГЕЛЬ ДЛЯ ВЕК с пептидами и экстрактом женьшеня
-  МАСКА ДЛЯ ЛИЦА с пептидами и экстрактом женьшеня
-  СЫВОРОТКА ДЛЯ ЛИЦА с пептидами и экстрактом женьшеня
-  МОЛОЧКО ДЛЯ ТЕЛА с пептидами и экстрактом женьшеня
-  ТОНИК ДЛЯ ЛИЦА с пептидами и экстрактом женьшеня



Воздействие неблагоприятных факторов окружающей среды (экологических, климатических, геохроно-патогенных, профессиональных, психоэмоциональных) обуславливает образование в клетках кожи свободных радикалов, что приводит к нарушению функций различных структур кожи и, как следствие, ее преждевременному старению. Использование в составе косметических средств веществ, обладающих антиоксидантной активностью и способностью восстанавливать нарушенные функции кожи, позволяет нивелировать негативное воздействие стрессорных факторов окружающей среды на кожу и препятствует ее преждевременному старению. Однако только антиоксидантное действие не решает всех проблем, связанных с нарушением функционирования кожи. Развитие косметической отрасли заставляет ученых искать все более прогрессивные решения, направленные на улучшение состояния кожи, и в этой связи особое внимание ученых в последнее время обращено на пептидные биорегуляторы.

Химико-биологическое объединение при РАН «Фирма ВИТА» совместно с Санкт-Петербургским институтом биорегуляции и геронтологии разработали инновационную линию косметических средств, в состав которой включены синергически действующие компоненты:

- Пептиды направленного действия
- Экстракт из биомассы женьшеня — биоантиоксидантный комплекс НЕОВИТИН®

ПЕПТИДЫ – МОЛЕКУЛЫ КРАСОТЫ И УСПЕХА!

- Революционная косметика **YOUTH GEMS** является уникальной инновационной разработкой, в основе которой лежат 35-летние исследования ученых Санкт-Петербургского института биорегуляции и геронтологии в области пептидной биорегуляции.
- Косметика **YOUTH GEMS** активирует защитные механизмы кожи, позволяет предотвратить образование морщин и сократить глубину уже имеющихся.
- Уникальная комбинация пептидов и женьшеня позволяет убрать признаки стресса и усталости, делает кожу более увлажненной, гладкой, сияющей.
- Специалисты эстетической медицины установили противоотечное, противовоспалительное, антигематомное, антиоксидантное, увлажняющее действие косметики **YOUTH GEMS** после инъекционных процедур. Домашний уход пролонгирует полученный эффект.
- Роскошь удивительной природной формулы позволяет линии «**YOUTH GEMS** косметика с пептидами и экстрактом женьшеня» быть предметом выбора самых искушенных дам.



## КРЕМ ДНЕВНОЙ С ПЕПТИДАМИ И ЭКСТРАКТОМ ЖЕНЬШЕНЯ

### Состав:

*Aqua, Vitis Vinifera Seed Oil, Corn Starch Modified, PEG-2 Stearate, Cetearth-25, Cetyl Alcohol, Hydrogenated Coconut Oil, Mineral Oil, Cyclomethicone, Panax Ginseng Cell Culture Extract (Neovitin®), Glycerin, Propylene Glycol, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin, Hydroxyethyl Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Butylated Hydroxytoluene, Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer, Triethanolamine, Argania Spinosa Kernel Oil, Parfum, Sodium Hyaluronate, Thymus, Cartilage, Vessels and Pineal Gland Peptide Complexes, Hexyl Cinnamal, Limonene, Butylphenyl Methylpropional, Linalool*

### Действие:

- за счет действия пептидов тимуса, сосудов, хрящей, пинеальной железы, а также биоантиоксидантного комплекса НЕОВИТИН® крем усиливает обменные процессы в клетках кожи, улучшает ее структуру;
- антиоксидантное действие пептидов тимуса, сосудов, хрящей, пинеальной железы, а также биоантиоксидантного комплекса НЕОВИТИН® и арганового масла предупреждает старение кожи, делает ее более стойкой к негативному воздействию агрессивных факторов окружающей среды;
- действие пептида хрящей, биоантиоксидантного комплекса НЕОВИТИН® и арганового масла способствует разглаживанию мелких морщинок и смягчает кожу, повышает ее эластичность;
- крем укрепляет и тонизирует кожу под влиянием пептидов сосудов и хрящей, а также биоантиоксидантного комплекса НЕОВИТИН®, улучшая микроциркуляцию в коже;
- масла, входящие в состав крема, возвращают коже мягкость и бархатистость;
- интенсивно увлажняет кожу за счет присутствия в составе крема арганового масла, масла виноградной косточки и гиалуроната натрия.



## КРЕМ НОЧНОЙ С ПЕПТИДАМИ И ЭКСТРАКТОМ ЖЕНЬШЕНЯ

### Состав:

*Aqua, Glycine Soja Oil, Steareth-21, Steareth-2, PPG/PEG-4/14 Dimethicone, Potassium Cetyl Phosphate, Cetearyl Alcohol, Panax Ginseng Cell Culture Extract (Neovitin®), Olea Europaea Fruit Oil, Simmondsia Chinensis Seed Oil, Vitis Vinifera Seed Oil, Paeonia Extract, Stearic Acid, Palmitic Acid, Ethylhexyl Cocoate, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin, Triethanolamine, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Citric Acid, Butylated Hydroxytoluene, Argania Spinosa Kernel Oil, Bisabolol, Parfum, Thymus, Cartilage, Vessels and Pineal Gland Peptide Complexes, Hexyl Cinnamal, Limonene, Butylphenyl Methylpropional, Linalool*

### Действие:

- обеспечивает усиленное питание клеток кожи за счет действия пептидных комплексов тимуса, сосудов, хрящей, пинеальной железы, биоантиоксидантного комплекса НЕОВИТИН® из клеточной биомассы женьшеня, арганового и соевого масел;
- пептид тимуса, биоантиоксидантный комплекс НЕОВИТИН® и масло жожоба в составе крема восстанавливают естественный защитный барьер кожи;
- пептиды тимуса, сосудов, хрящей, пинеальной железы совместно с биоантиоксидантным комплексом НЕОВИТИН® и экстрактом пиона, маслом арганы, виноградной косточки и жожоба стимулируют и активизируют деятельность клеток кожи, ускоряют процесс их регенерации, что проявляется в улучшении цвета лица, уменьшении сосудистых сеток на лице, появлении свежести и упругости кожи;
- сочетание нескольких активных компонентов — пептидов тимуса, сосудов, хрящей, пинеальной железы, биоантиоксидантного комплекса НЕОВИТИН®, масел арганы, жожоба, виноградной косточки — способствует снижению негативного воздействия на кожу факторов окружающей среды, физиологическому восстановлению основных структурных элементов кожи и позволяет замедлить процесс старения кожи.



## ГЕЛЬ ДЛЯ ВЕК С ПЕПТИДАМИ И ЭКСТРАКТОМ ЖЕНЬШЕНЯ

### Состав:

*Aqua, Propylene Glycol, Cyclomethicone, Panax Ginseng Cell Culture Extract (Neovitin®), Xanthan Gum, Chondrus Crispus, Glucose, Glycerin, Hydroxyethyl Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer, Sponge Extract, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin, Saccharomyces Cerevisiae Extract, Argania Spinosa Kernel Oil, Parfum, Thymus, Cartilage, Vessels and Pineal Gland Peptide Complexes, Hexyl Cinnamal, Limonene, Butylphenyl Methylpropional, Linalool*

### Действие:

- пептиды тимуса, сосудов, хрящей и пинеальной железы, а также биоантиоксидантный комплекс НЕОВИТИН®, аргановое масло и экстракт дрожжей в составе геля препятствуют образованию новых морщин и темных кругов под глазами, повышают упругость кожи, замедляют процесс старения кожи вокруг глаз;
- благодаря действию пептидов тимуса, сосудов, хрящей, биоантиоксидантного комплекса НЕОВИТИН®, экстрактов дрожжей и бодяги гель улучшает микроциркуляцию и лимфодренаж, уменьшает отечность век (убирает «эффект опухших глаз»), бережно питает, увлажняет и разглаживает чувствительную кожу вокруг глаз;
- за счет действия пептида тимуса и биоантиоксидантного комплекса НЕОВИТИН®, а также арганового масла гель обладает противовоспалительным действием, смягчает кожу, снимает раздражение, в том числе вызванное использованием декоративной косметики;
- интенсивно гидратирует кожу за счет действия специально разработанного увлажняющего комплекса (ксантановая смола, каррагинан, глюкоза).







## МАСКА ДЛЯ ЛИЦА С ПЕПТИДАМИ И ЭКСТРАКТОМ ЖЕНЬШЕНЯ

### Состав:

*Aqua, Cyclomethicone, Panax Ginseng Cell Culture Cake, Panax Ginseng Cell Culture Extract (Neovitin®), Potassium Cetyl Phosphate, Cetearyl Alcohol, Steareth-21, Steareth-2, PPG/PEG-4/14 Dimethicone, Theobroma Cacao Seed Butter, Xanthan Gum, Chondrus Crispus, Glucose, Glycine Soja Oil, Glyceryl Stearate, Caprylic/Capric Triglyceride, Dimethicone, Phenyl Trimethicone, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Argania Spinosa Kernel Oil, Sodium Hyaluronate, BHT, Parfum, Thymus, Cartilage, Vessels and Pineal Gland Peptide Complexes, Hexyl Cinnamal, Limonene, Butylphenyl Methylpropional, Linalool*

### Действие:

- глубоко очищает кожу от ороговевших клеток, улучшает микрорельеф кожи, повышает ее упругость, разглаживает мелкие морщинки и выравнивает цвет лица. Возвращает коже свежесть и эластичность, препятствует ее преждевременному старению;
- биокомплекс клеточных мембран корня женьшеня мягко отшелушивает и глубоко гидратирует кожу, активизирует процесс обновления клеток и с помощью пептидного комплекса сосудов и биоантиоксидантного комплекса НЕОВИТИН® улучшает микроциркуляцию крови в коже;
- пептиды тимуса и пинеальной железы вместе с биоантиоксидантным комплексом НЕОВИТИН® стимулируют обменные процессы в клетках кожи, ускоряют ее регенерацию, оберегают от преждевременного старения и негативного действия факторов окружающей среды, включая психоэмоциональный стресс;
- пептид тимуса в комплексе с маслом какао восстанавливает барьерные функции кожи, питает, смягчает и тонизирует ее, а пептид хрящей придает ей эластичность и гладкость;
- пептиды тимуса, сосудов, хрящей и пинеальной железы вместе с биоантиоксидантным комплексом НЕОВИТИН® и аргановым маслом являются уникальными природными антиоксидантами, нивелирующими повреждающее действие на кожу свободных радикалов и омолаживающими кожу;
- интенсивно гидратирует кожу за счет действия специально разработанного увлажняющего комплекса (ксантановая смола, каррагинан, глюкоза) и гиалуроната натрия и дополненного смягчающим действием арганового масла.



## СЫВОРОТКА ДЛЯ ЛИЦА С ПЕПТИДАМИ И ЭКСТРАКТОМ ЖЕНЬШЕНЯ

### Состав:

*Aqua, Sorbitol, Glycerin, Panax Ginseng Cell Culture Extract (Neovitin®), Xanthan Gum, Chondrus Crispus Extract, Glucose, PEG-40 Hydrogenated Castor Oil, Propylene Glycol, Prunus Amygdalus Dulcis Seed Extract, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin, Panthenol, Disodium Rutinyl Disulfate, Hydroxyproline, Magnesium Ascorbyl Phosphate, Tocopherol, Ascorbyl Palmitate, Hydroxyethyl Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Argania Spinosa Kernel Oil, Citric Acid, Parfum, Thymus, Cartilage, Vessels and Pineal Gland Peptide Complexes, Hexyl Cinnamal*

### Действие:

- за счет действия пептидов тимуса, сосудов, хрящей, пинеальной железы и биоантиоксидантного комплекса НЕОВИТИН® сыворотка усиливает обменные процессы в клетках кожи, улучшает ее структуру;
- обладает эффективным противовоспалительным действием за счет направленного действия пептида тимуса и биоантиоксидантного комплекса НЕОВИТИН®;
- природные антиоксиданты в составе сыворотки (пептиды тимуса, сосудов, хрящей, пинеальной железы, биоантиоксидантный комплекс НЕОВИТИН®, витамин E) эффективно нивелируют негативное действие на кожу свободных радикалов, способствуя замедлению старения кожи;
- пептид хрящей способствует нормализации синтеза коллагена клетками кожи, что приводит к разглаживанию мелких морщин, улучшению микрорельефа кожи; этот результат усиливают активные компоненты биоантиоксидантного комплекса НЕОВИТИН® и образование эластичной гладкой пленки на коже под влиянием экстракта миндаля сладкого, создающей эффект «подтяжки» лица;
- существенно улучшает микроциркуляцию в коже за счет действия пептида сосудов, направленного на оптимизацию обменных процессов в клетках сосудистой стенки, а также биоантиоксидантного комплекса НЕОВИТИН®; этому же способствуют липосомы с витамином C и рутином, которые доставляют активные компоненты сыворотки в глубокие слои кожи, что приводит к улучшению питания и тургора кожи;
- интенсивно увлажняет кожу за счет действия специально разработанного увлажняющего комплекса (ксантановая смола, каррагинан, глюкоза) и присутствия пантенола, сорбитола и витамина E, дополненного смягчающим действием арганового масла.





## МОЛОЧКО ДЛЯ ТЕЛА С ПЕПТИДАМИ И ЭКСТРАКТОМ ЖЕНЬШЕНЯ

### Состав:

*Aqua, Cyclomethicone, Ethylhexyl Cocoate, Propylene Glycol, Panax Ginseng Cell Culture Extract (Neovitin®), Glycerin, Caprylic/Capric Triglyceride, Vitis Vinifera Seed Oil, Potassium Cetyl Phosphate, Cetearyl Alcohol, Camellia Sinensis Leaf Extract, Bis-Diglyceryl Polyacyladipate-2, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin, Glyceryl Stearate, Steareth-21, Steareth-2, PPG/PEG-4/14 Dimethicone, Stearic Acid, Palmitic Acid, Hydroxyethyl Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Butylated Hydroxytoluene, Argania Spinosa Kernel Oil, Xanthan Gum, Acrylates / C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer, Triethanolamine, Parfum, Thymus, Cartilage, Vessels and Pineal Gland Peptide Complexes, Hexyl Cinnamal, Limonene, Butylphenyl Methylpropional, Linalool*

### Действие:

- эффективно очищает кожу, удаляет любые внешние загрязнения, кожные выделения и отжившие клетки эпидермиса;
- пептид тимуса способствует регенерации клеток, повышает упругость кожи, обладает противовоспалительным действием;
- входящие в состав молочка масла виноградной косточки и арганы интенсивно питают кожу, улучшают ее барьерные функции;
- гидролипидный и кислотно-щелочной баланс кожи восстанавливается под действием пептидов пинеальной железы и биоантиоксидантного комплекса НЕОВИТИН®, которые активизируют процессы тканевого дыхания;
- придает коже упругость и разглаживает мелкие морщинки за счет действия пептида хрящей, биоантиоксидантного комплекса НЕОВИТИН®, масла арганы;
- предохраняет верхние слои кожи от обезвоживания в результате улучшения микроциркуляции под действием пептида сосудов и экстракта зеленого чая.



## ТОНИК ДЛЯ ЛИЦА С ПЕПТИДАМИ И ЭКСТРАКТОМ ЖЕНЬШЕНЯ

### Состав:

*Aqua, Propylene Glycol, Glycerin, Panax Ginseng Cell Culture Extract (Neovitin®), Hamamelis Virginiana Water, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin, Panthenol, PEG-75 Meadowfoam Oil, PEG-40 Hydrogenated Castor Oil, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Parfum, Thymus, Cartilage, Vessels and Pineal Gland Peptide Complexes, Hexyl Cinnamal*

### Действие:

- легкий тоник с приятным запахом эффективно и заботливо очищает и разглаживает кожу лица, шеи и декольте от любых загрязнений и макияжа, не высушивая ее;
- активно увлажняет, освежает кожу, возвращает ей яркость и свежий вид, делает ее эластичной и шелковистой под действием пантенола, экстракта гаммелиса и пенника лугового;
- обладает противовоспалительным действием за счет влияния пептида тимуса, биоантиоксидантного комплекса НЕОВИТИН®, экстракта гаммелиса, препятствует образованию угревых высыпаний;
- создает выраженный омолаживающий эффект благодаря действию пептидов тимуса, сосудов, хрящей, пинеальной железы, биоантиоксидантного комплекса НЕОВИТИН®.



**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО КОМПЛЕКСНОМУ УХОДУ  
ЗА КОЖЕЙ ЛИЦА, ШЕИ, ДЕКОЛЬТЕ И ТЕЛА  
С ПОМОЩЬЮ ЛИНИИ КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ**

## **YOUTH GEMS**

**КОСМЕТИКА С ПЕПТИДАМИ И ЭКСТРАКТОМ ЖЕНЬШЕНЯ**

**ЕЖЕДНЕВНЫЙ ДОМАШНИЙ УХОД  
ДЛЯ ЛЮБОГО ТИПА КОЖИ И ЛЮБОГО ВОЗРАСТА**

**Дневной уход:** с помощью **тоника YOUTH GEMS** увлажнить лицо, шею, декольте, затем тонким слоем нанести **дневной крем YOUTH GEMS**. **Гель для век YOUTH GEMS** распределить по поверхности кожи вокруг век легкими массирующими движениями.

**Вечерний уход:** после очищения **тонином YOUTH GEMS** с помощью пипетки нанести 3–4 капли **сыворотки YOUTH GEMS** на лицо и 2–3 капли — на шею, декольте, распределить легкими движениями. Через 3–4 минуты нанести **ночной крем YOUTH GEMS**.

- **2–3 раза в неделю** после очищения **тонином YOUTH GEMS** нанести **маску YOUTH GEMS** плотным слоем; через 10–15 минут снять остатки маски **тонином YOUTH GEMS**; затем нанести **ночной крем YOUTH GEMS**.
- **молочко для тела YOUTH GEMS** с питательным, увлажняющим и подтягивающим эффектом использовать для увлажнения тела после принятия душа.

Комплексное использование линии из **7 средств YOUTH GEMS** поможет Вам быстро и легко достичь видимых результатов при **самостоятельном ежедневном уходе**.

Полученные в результате научных исследований и практического наблюдения данные свидетельствуют о высокой эффективности и продолжительном действии косметических средств **YOUTH GEMS** для улучшения состояния кожи и противодействия неблагоприятным факторам окружающей среды, включая психоэмоциональный стресс и различные повреждающие кожу воздействия.

**КОРРЕКЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ  
ИНВАЗИВНЫХ МЕТОДОВ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ**

Современная эстетическая медицина — это сфера высоких технологий. Различные инвазивные методы коррекции состояния кожи (лазерные шлифовки, агрессивные пилинги, инъекционные процедуры, пластическая хирургия и др.) стремительно развиваются, хотя они часто сопровождаются нежелательными побочными эффектами, такими как отечность, гиперемия, гематомы и пр.

Для сокращения реабилитационного периода разработана **программа интенсивного домашнего ухода** с применением косметических средств **YOUTH GEMS** после наиболее распространенных инъекционных процедур (мезотерапии, биоревитализации, биорепарации, биоармирования, контурной пластики, мезонитей, ботокса, безоперационной липосакции овала лица, плазмолифтинга, объемного моделирования и др.).

**Противоотечный этап** — применение **тоника YOUTH GEMS** в виде аппликаций на 10 минут.

**Противовоспалительный, успокаивающий этап** — **маску YOUTH GEMS** нанести плотным слоем. Через 10–15 минут маску следует снять **тонином YOUTH GEMS**.

Эти два этапа применяют 1–2 раза в день в течение первой недели после процедуры. Далее маску используют 2–3 раза в неделю.

**Восстановительный, регенерирующий этап**

**Дневной уход:** с помощью **тоника YOUTH GEMS** увлажнить лицо, шею, декольте, затем тонким слоем нанести **дневной крем YOUTH GEMS**. **Гель для век YOUTH GEMS** распределить по поверхности кожи вокруг век легкими массирующими движениями.

**Вечерний уход:** после очищения **тонином YOUTH GEMS** с помощью пипетки нанести 3–4 капли **сыворотки YOUTH GEMS** на лицо и 2–3 капли — на шею, декольте, распределить легкими движениями. Через 3–4 минуты нанести **ночной крем YOUTH GEMS**.



Линия косметических средств «**YOUTH GEMS косметика с пептидами и экстрактом женьшеня**» представляет собой специально разработанную программу комплексного ухода за кожей лица, шеи, декольте, тела.

В состав косметических продуктов данной линии входят уникальные активные компоненты: короткие пептиды, обладающие направленным тканеспецифическим действием на все основные структуры кожи, и экстракт из биомассы женьшеня, характеризующийся сильным антиоксидантным и противовоспалительным действием, а также ряд других активных компонентов.

**Пептид тимуса** — стимулирует процессы регенерации тканей, синтез тканеспецифических белков, пролиферативную и метаболическую активность клеток, ускоряя обновление клеток различных тканей; обладает противовоспалительным действием, ускоряет заживление ран; обладает антиоксидантным, иммуностимулирующим и антистрессорным действием.

**Пептид пинеальной железы (эпифиза)** — регулирует обменные процессы и усиливает синтез белка в клетках кожи, обладает высокой антиоксидантной активностью, нормализует процессы перекисного окисления липидов в клетках кожи, что способствует устранению негативного воздействия на кожу внешних (загрязнение воздуха, повышенное солнечное излучение, интенсивные физические нагрузки, травмы) и внутренних (эмоциональный стресс) неблагоприятных факторов, в результате чего активизируются обменные процессы в тканях и ускоряется процесс их восстановления.

**Пептид хрящевой ткани** — стимулирует регенерацию фибробластов и кератиноцитов, препятствует деструктивным изменениям в коллагеновой структуре кожи, укрепляет коллагеновую структуру эластичных волокон кожи и повышает ее упругость.

**Пептид сосудов** — регулирует процессы метаболизма в сосудистой стенке, нормализует тонус сосудов, восстанавливает нарушенную микроциркуляцию в коже при действии неблагоприятных факторов внешней среды и эмоционального стресса, укрепляет и регулирует проницаемость стенок сосудов кожи, повышает тургор кожи.

**Биоантиоксидантный комплекс НЕО-ВИТИН®** — комплекс активных компонентов (тритерпеновых гликозидов; флавоноидов, катехинов, антоцианидов; микро- и макроэлементов), выделенных биотехнологическим оригинальным способом из клеток биомассы женьшеня, участвующий в окислительно-восстановительных процессах в коже. Высокоэффективный антиоксидант. Оказывает противовоспалительное, витаминизирующее действие, укрепляет стенки кровеносных сосудов, нормализует жировой и белковый обмен в клетках кожи, а также оптимизирует содержание микро- и макроэлементов. Предназначен для поддержания баланса и коррекции антиоксидантного статуса кожи, что играет исключительную роль в профилактике естественного и преждевременного старения кожи, защите от окислительного стресса, вызванного неблагоприятной экологической обстановкой, курением, приемом антибиотиков, сильными физическими и эмоциональными нагрузками, пребыванием в помещениях с кондиционированным воздухом.

**Биокомплекс клеточных мембран корня женьшеня** — выделен из клеток биомассы женьшеня. Это клеточные оболочки биомассы корня женьшеня, структурные образования на периферии клетки, сохраняющие ее форму и защищающие протопласт. Основным веществом является целлюлоза. Молекулы целлюлозы представляют собой длинные цепи, собранные в группы — микрофибриллы. Помимо целлюлозы в первичной клеточной оболочке содержится пектин и структурный белок — гликопротеин. Клеточные мембраны играют роль мягкого пилинга, улучшают эластичность и упругость кожи, делают ее мягкой и шелковистой.

**Масло оливковое** — состоит в основном из триглицеридов олеиновой кислоты (до 84%), остальное — глицериды пальмитиновой и стеариновой кислот, холестерин и фитостерин, лецитин. Придает коже нежность и бархатистость. Регенерирует и увлажняет раздраженную, шелушащуюся, сухую и увядающую кожу.

**Масло виноградной косточки** — оказывает противовоспалительное, увлажняющее и регенерирующее действие. Способствует отшелушиванию ороговевших клеток, заметно улучшает тонус и структуру кожи. Регулирует деятельность сальных желез, предупреждает расширение пор.

**Масло арганы** — отжимают из семян (ядрышек), которые находятся в косточках плодов дерева аргании, методом холодного прессования. Аргановое дерево, или железное дерево, произрастает только на территории Марокко, а аргановое масло считается одним из самых редких и дорогих растительных масел в мире. Аргановое масло отличается высоким содержанием витамина Е и витамина F (ненасыщенные жирные кислоты). Масло арганы подходит для ухода за любым типом кожи. Особенно эффективно его применение при наличии возрастных изменений — морщин, дряблости, сухости кожи. Масло быстро впитывается, проникает в глубокие слои эпидермиса, улучшает состояние клеток дермы, связывает свободные радикалы, способствует делению здоровых клеток. Прекрасно увлажняет, питает, смягчает, регенерирует кожу, возвращая ей упругость, эластичность, здоровый и отдохнувший вид. Улучшает структуру кожи. Хорошо зарекомендовало себя для ухода за нежной кожей вокруг глаз, чувствительной и детской кожей. Помогает



ет предотвратить появление растяжек и убрать уже имеющиеся. Обладает ранозаживляющим, противовоспалительным, анальгезирующим действием, благодаря чему применяется для лечения различных повреждений кожи.

**Масло соевое** — продукт прессования и экстракции размельченных соевых бобов. Важный источник получения лецитина. Содержит в своем составе линолевую, олеиновую, пальмитиновую и стеариновую кислоты. Как и все масла, богатые незаменимыми жирными кислотами, лецитином и фитостерином, восстанавливает эпидермальный барьер и влагоудерживающую способность кожи. Благодаря наличию токоферолов и фитостеринов обладает выраженным регенерирующим действием.

**Масло жожоба** — получено из бобов тропического вечнозеленого кустарника. Смесь ненасыщенных эфирных жирных кислот, обладает высокой химической устойчивостью и служит дополнительным консервантом для косметических изделий. Обладает высокой проникающей способностью и глубоко впитывается в кожу, обеспечивая увлажнение, питание, регенерацию и защиту глубоких слоев эпидермиса. По целебным свойствам масло жожоба превосходит многие растительные и животные масла. Способствует сохранению влаги в кожных тканях, устраняет шелушение и раздражение, способствует заживлению трещин.

**Бисабол** — вытяжка из эфирного масла ромашки, лаванды. Обладает противовоспалительным и успокаивающим действием.

**Экстракт пиона** — содержит эфирное масло, в состав которого входят салициловая

и бензойная кислоты, дубильные вещества, гликозиды, микроэлементы железа, хрома, меди, натрия, калия и другие. Используется в косметических средствах для повышения тургора кожи, для восстановления функций эпидермиса.

**Гиалуронат натрия** — производное гиалуроновой кислоты. Обладает способностью нормализовать водный баланс. Используется в косметических препаратах в качестве гелеобразующего компонента, но в первую очередь для восполнения дефицита гиалуроновой кислоты, биологический синтез которой нарушается при старении.

**Крахмал** — полисахариды амилозы и амилопектина, мономером которых является альфа-глюкоза. Крахмал, синтезируемый разными растениями в хлоропластах под действием света при фотосинтезе, улучшает цвет лица и функции кожи за счет улучшения микроциркуляции крови — кожа приобретает приятный глянцево-блеск и цвет лица заметно улучшается.

**Экстракт зеленого чая** — природный антиоксидант, отличающийся высоким содержанием полифенолов; активность его в качестве антиоксиданта превышает в несколько раз антиоксидантную активность витамина Е. Полифенолы чая оказывают также противовоспалительное и антибактериальное действие, способствуют проникновению биологически активных веществ в кожу. Содержащийся в составе экстракта кофеин способствует улучшению микроциркуляции крови и питания кожи, уменьшает отечность. Танины придают коже упругость. Экстракт богат эфирными маслами и витаминами С, К и группы В.

**Глицерин** — трехатомный спирт, составная часть жиров растительного и животного происхождения. Впитывает влагу из воздуха и удерживает ее на коже, придает коже мягкость и эластичность.

**Ксантановая камедь** — полисахарид микробиологического происхождения, который получают ферментацией углеводорода с помощью культуры *Xanthomonas Campestris*. Эмульгатор и загуститель.

**Масло какао** — жирное масло, содержащееся в бобах какао (до 55%). Содержит в своем составе стеариновую, пальмитиновую, олеиновую и линоленовую кислоты. Оказывает заживляющее, тонизирующее действие, благодаря наличию в составе метилксантина, кофеина, танинов.

**Каррагинан** — полисахарид, получаемый из ирландского мха или красной морской водоросли. Обладает способностью снижать аллергические реакции. В косметике используется как смягчающий компонент, применяется как гелеобразователь, загуститель и эмульгатор, смягчающий и эмульгирующий компонент, обеспечивает стабильность эмульсии и суспензии.

**Глюкоза** — виноградный сахар, моносахарид. Получают кислотным и ферментативным гидролизом крахмала либо целлюлозы. В значительном количестве содержится в винограде, меде и др. Активно участвует в водно-солевом и углеводном обмене, обеспечивая энергией клетки кожи.

**Активный комплекс из дрожжей** — способствует предотвращению образования

мешков под глазами и улучшению кровообращения в капиллярах, расположенных непосредственно под кожей. Повышает упругость кровеносных сосудов кожи благодаря наличию витамина РР, стимулирует выработку сосудистого эндотелиального фактора роста. Облегчает кровообращение в области вокруг глаз, снижает застойные явления в сосудах и уменьшает темные круги и отеки под глазами, придавая области вокруг глаз отдохнувший вид.

**Экстракт бодяги** — обладает противовоспалительным, противоотечным и трансдермальным (проводящим) действием, что значительно усиливает активность натуральных компонентов геля. Способствует активации кровоснабжения кожи вокруг глаз, обеспечивает превосходное рассасывающее и бактерицидное воздействие. Происходит локальное освобождение биологически активных веществ аутокидов — кининов, гистамина, простагландинов и др. Действие бодяги сопровождается слабо греющим эффектом и временным местным покраснением кожи.

**Сорбитол** — шестиатомный алифатический спирт со сладким вкусом. Присутствует в морских водорослях, соке рябины, крахмалосодержащих плодах. Используется как увлажняющий компонент. Влияет на текстуру сыворотки, придает ей особую мягкость, пластичность и бархатистость.

**Липосомы с рутинилсульфатом, аскорбилфосфатом** — полые сферы микроскопического размера, сформированные из липидной мембраны. Внутри этой мембраны находится устойчивая форма витамина С и ру-

тина, которая замедляет процесс старения кожи. Липосомы доставляют активные вещества в глубокие слои эпидермиса. Рутин дополнительно оказывает противовоспалительное действие, витамин С — отбеливающее.

**Пантенол (провитамин В<sub>5</sub>)** — обладает заживляющим, увлажняющим и разглаживающим действием.

**Витамин Е** — токоферолы содержатся в зеленых частях растений, особенно в молодых ростках злаков; богаты токоферолами растительные масла (подсолнечное, кукурузное, арахисовое, облепиховое, соевое). Витамин Е является природным антиоксидантом. Он защищает кожу от различных окислительных изменений. Участвует в биосинтезе белков, тканевом дыхании и других важнейших процессах клеточного метаболизма. Защищает клетки кожи от внешних неблагоприятных атмосферных воздействий.

**Экстракт миндаля сладкого** — обладает разглаживающим и моделирующим действием. Образует непрерывную, эластичную

и гладкую пленку на коже, придавая ей упругость, как при «подтяжке» лица. Выравнивает микрорельеф кожи и обеспечивает мгновенное уменьшение морщин.

**Дистиллят гамамелиса** — получается при дистилляции паром свежих листьев и побегов растения, оказывает очищающее действие и проявляет свойства мягкого антисептика. Смягчает поверхностный слой кожи, способствует стягиванию пор, препятствует образованию воспалений.

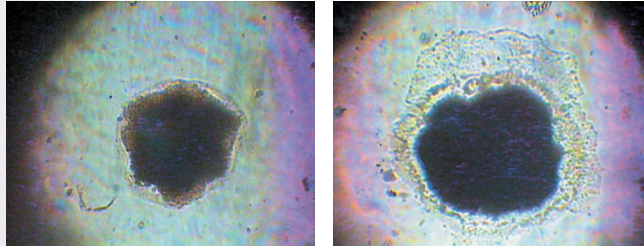
**Масло пенника лугового** — содержит токоферолы и уникальную комбинацию жирных кислот: насыщенных жирных кислот — пальмитиновой, стеариновой, арахидиновой; моненасыщенных жирных кислот — пальмитолеиновой, олеиновой, гадолеиновой; полиненасыщенных жирных кислот — линолевой. Обладает сильным антиокислительным действием; увлажняет кожу, создает невидимую защитную пленку на поверхности кожи, препятствует испарению влаги; улучшает структуру кожи; смягчает и успокаивает; повышает ее эластичность.



Высокая эффективность **косметических средств YOUTH GEMS** обусловлена действием его основных активных составляющих, каждая из которых была подвергнута глубокому научному исследованию. Научно доказано, что действие **YOUTH GEMS** обеспечивается тремя различными механизмами:

- 1 Действием пептидов, нормализующих и стимулирующих функциональную активность различных структурных элементов кожи.
- 2 Действием антиоксидантов, препятствующих образованию свободных радикалов.
- 3 Действием биофлавоноидов, усиливающих антиоксидантное действие и обладающих высокой противовоспалительной активностью.

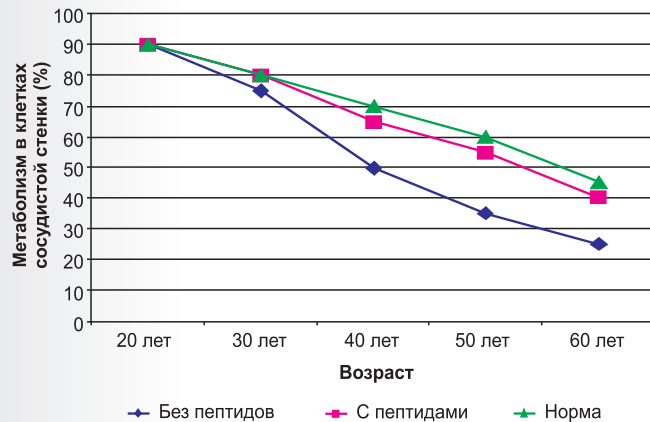
## ДЕЙСТВИЕ ПЕПТИДОВ



Рост клеток кожи в питательной среде

Рост клеток кожи в питательной среде с добавлением пептида тимуса

Исследование в культуре клеток кожи показало, что при добавлении пептида тимуса в питательную среду интенсивность пролиферации клеток кожи увеличивается на 42%, способствуя ускорению обновления клеток кожи.



Результаты экспериментального исследования показали, что под действием пептида сосудов метаболизм в клетках сосудистой стенки восстанавливается до нормального для каждой возрастной группы уровня, несмотря на негативное воздействие факторов окружающей среды, способствующих ускоренному старению кожи.

### ◆ ПЕПТИД ТИМУСА

Обладает регенерирующим действием, ускоряя пролиферацию различных структурных элементов кожи, что способствует их обновлению, → *кожа выглядит заметно моложе.*

Пептид тимуса обладает также иммуностимулирующими свойствами, восстанавливая функции иммунных элементов кожи, что способствует уменьшению воспалительных явлений и восстановлению защитной роли кожи, → *повышает сопротивляемость кожи неблагоприятным факторам окружающей среды.*

### ◆ ПЕПТИД СОСУДОВ

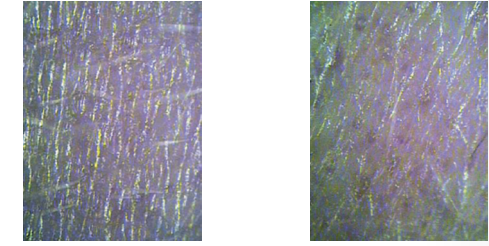
Оказывает выраженное ангиопротекторное действие, улучшая микроциркуляцию крови и нормализуя питание клеток кожи за счет восстановления метаболизма в клетках сосудистой стенки, повышения эластичности и проницаемости сосудистой стенки, → *улучшает цвет лица, кожа выглядит более здоровой и сияющей, уменьшает отечность, предотвращает появление на коже сосудистых сеточек.*

### ◆ ПЕПТИД ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ

Оказывает направленное действие на клетки кожи, восстанавливая биологический ритм синтеза коллагена, → *кожа становится более эластичной, уменьшается количество морщин, контуры лица и шеи приобретают более четкие очертания.*

### ◆ ПЕПТИД ПИНЕАЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

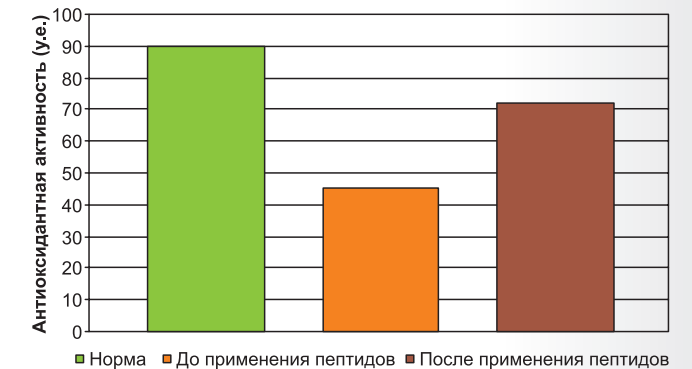
Обладает высокой антиоксидантной активностью, уменьшая негативное воздействие на кожу свободных радикалов, образующихся под влиянием стрессорных факторов окружающей среды, в том числе психоэмоционального стресса, → *кожа легче справляется с последствиями стресса.*



До применения крема YOUTH GEMS

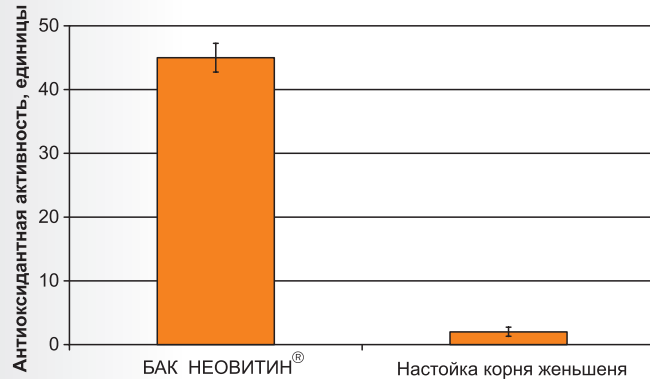
После применения крема YOUTH GEMS

На микрофотографиях поверхности кожи отчетливо видно заметное уменьшение поперечной и продольной исчерченности в результате 2-месячного применения крема YOUTH GEMS с пептидами и экстрактом женьшеня, что внешне выражается в разглаживании поверхности кожи, уменьшении количества мелких морщин, повышении упругости кожи и подтягивании контуров лица. Перечисленные эффекты были отмечены у 100% женщин, принимавших участие в добровольном клиническом исследовании.

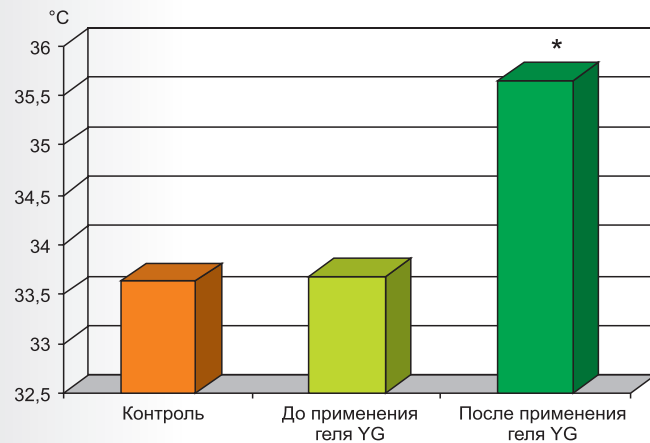


Результаты исследований подтверждают, что пептид пинеальной железы препятствует разрушительному действию свободных радикалов, образующихся в коже под влиянием вредных экологических факторов, приводящих к преждевременному старению кожи. Антиоксидантная активность клеток кожи снижается под действием стрессорных факторов примерно в 2 раза, а применение пептида пинеальной железы восстанавливает ее практически до нормального физиологического уровня.

## ДЕЙСТВИЕ ЭКСТРАКТА ИЗ БИОМАССЫ ЖЕНЬШЕНЯ — БИОАНТИОКСИДАНТНОГО КОМПЛЕКСА НЕОВИТИН®



Экспериментально подтверждено, что антиоксидантная активность экстракта из биомассы женьшеня — биоантиоксидантного комплекса НЕОВИТИН® в несколько раз превышает таковую у традиционной настойки дикорастущего корня женьшеня.



\*  $p < 0,05$  по сравнению с показателем до применения геля  
Оценка теплового излучения кожи волонтеров до и после использования геля YOUTH GEMS с пептидами и экстрактом женьшеня.

◆ Обладает ярко выраженной антиоксидантной активностью, благодаря чему уменьшает проявление воспалительных реакций и защищает клетки кожи от воздействия свободных радикалов и липоперекисей, образующихся в результате повреждения липидных мембран, → *липидные структуры кожи надежно защищены.*

◆ Оказывает регенерирующее действие на клетки кожи, → *способствует разглаживанию уже имеющихся морщин и препятствует появлению новых.*

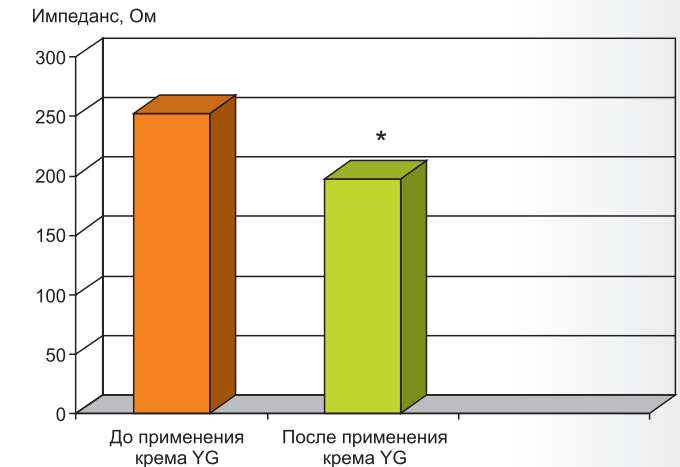
◆ Улучшает микроциркуляцию крови в коже → *снижает отечность.*  
Исследование на добровольцах, в котором приняли участие 45 женщин в возрасте от 25 до 68 лет, показало, что более чем у 90% обследованных применение геля для век YOUTH GEMS способствует улучшению общего состояния кожи в области вокруг глаз, уменьшению отечности, разглаживанию мелких морщин вокруг глаз.

## ДЕЙСТВИЕ КРЕМА YOUTH GEMS С ПЕПТИДАМИ И ЭКСТРАКТОМ ЖЕНЬШЕНЯ

◆ Известно, что эластичность кожи зависит от уровня микроциркуляции в тканях и их влагоемкости. Проведенные исследования микроциркуляции в коже тепловизионным методом обнаружили достоверное различие в показателях теплового излучения между контрольным участком кожи и исследуемым после использования крема YOUTH GEMS с пептидами и экстрактом женьшеня в течение 7 дней: разница составила 6,0% от показателя в контроле, что свидетельствует об улучшении уровня кровотока под действием крема.

Средний показатель импеданса кожи у 25 волонтеров в возрасте от 34 до 67 лет до использования крема YOUTH GEMS находился в пределах  $251,68 \pm 6,0$  Ом; после применения крема —  $197,31 \pm 4,51$  Ом ( $p < 0,05$ ), т. е. импеданс кожи волонтеров уменьшился и составил 78,4% по отношению к исходному уровню. Таким образом, через 5 дней ежедневного использования крема YOUTH GEMS с пептидами и экстрактом женьшеня влажность кожи увеличилась на 21,6%, то есть крем обладает хорошим увлажняющим действием.

На основании полученных данных клинического исследования можно сделать заключение о том, что крем YOUTH GEMS,

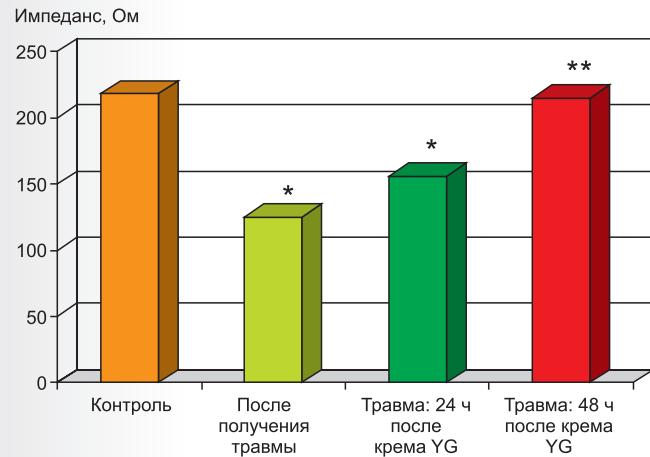


\*  $p < 0,05$  по сравнению с показателем до применения крема YOUTH GEMS

Оценка влажности кожи у добровольцев после применения крема YOUTH GEMS с пептидами и экстрактом женьшеня.

содержащий пептиды и экстракт женьшеня, способствует улучшению тургора кожи, восстановлению или сохранению эластичности кожи, в том числе вокруг глаз, при этом данный эффект связан с улучшением уровня кровотока и повышением влагоемкости кожи.





\*  $p < 0,05$  по сравнению с контролем;  
 \*\*  $p < 0,05$  по сравнению с показателем после травмы

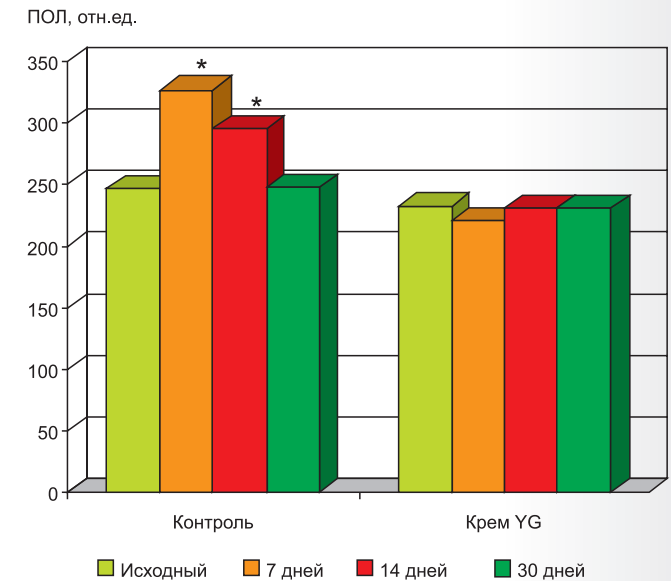
Противоотечное действие крема YOUTH GEMS с пептидами и экстрактом женьшеня.

При исследовании противоотечного действия крема YOUTH GEMS оказалось, что средний показатель импеданса кожи у 20 волонтеров на неповрежденном участке составил  $218,16 \pm 8,31$  Ом; на поврежденном сразу после получения травмы —  $125,78 \pm 12,09$  Ом. Таким образом, увеличение гидратности поврежденных тканей было достоверным и составило 42,35% по сравнению с контролем (с неповрежденным участком кожи). После применения крема YOUTH GEMS этот показатель достоверно снижался и через 48 часов после использования крема достоверно не отличался от такового в контроле, т. е. до повреждения, что свидетельствует о выраженном противоотечном действии крема YOUTH GEMS, содержащего пептиды и экстракт женьшеня.

Клиническое исследование крема YOUTH GEMS с пептидами и экстрактом женьшеня показало его высокую эффективность для восстановления системы антиоксидантной защиты женщин в возрасте 25–40 лет после проведения инвазивных косметических процедур, в том числе мезотерапии.

Установлено, что процедуры мезотерапии приводят к усилению процессов перекисного окисления липидов (ПОЛ) и ощутимому понижению общей антиоксидантной активности и активности антиоксидантных ферментов в крови. Спустя неделю после внутрикожных инъекций у женщин контрольной группы в возрасте 25–40 лет (не применявших крем YOUTH GEMS) наблюдалось увеличение интенсивности перекисного окисления липидов на 24,75%, сопровождающееся снижением общей антиоксидантной активности крови на 13,2%, активности супероксиддисмутазы на 35,5% и активности гидроперекисей на 20,6%. Эти изменения сохранялись и через две недели после окончания курса мезотерапии, и только спустя 1 месяц после повреждающего воздействия происходила нормализация исследуемых показателей.

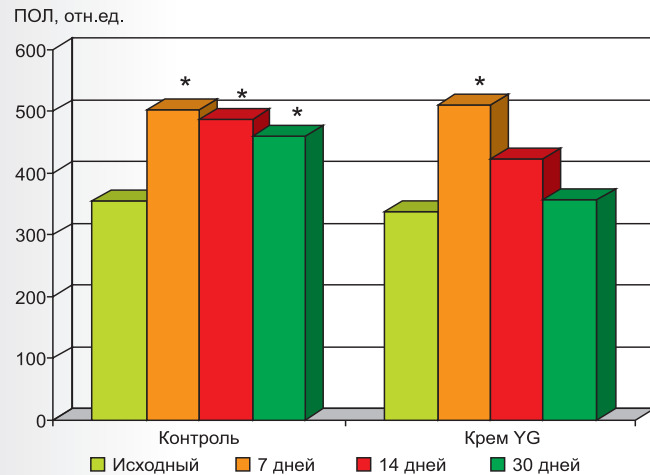
У женщин того же возраста, применявших крем YOUTH GEMS, восстановление исходного баланса между интенсивностью перекисного окисления липидов и активностью системы антиоксидантной защиты происходило значительно раньше: через



\*  $p < 0,05$  по сравнению с исходным показателем

Влияние крема YOUTH GEMS на активность антиоксидантной защиты у женщин в возрасте 25–40 лет при мезотерапии.

7 дней после окончания курса внутрикожных инъекций показатели перекисного окисления липидов, общей антиоксидантной активности, активности супероксиддисмутазы и гидроперекисей достоверно не отличались от исходных показателей.



\*  $p < 0,05$  по сравнению с исходным показателем

Влияние крема YOUTH GEMS на активность антиоксидантной защиты у женщин в возрасте старше 55 лет при мезотерапии.

◆ Иная динамика изучаемых параметров свободнорадикального окисления отмечалась у лиц старшей возрастной группы. При сопоставлении данных, полученных у женщин в возрасте 55 лет и старше, было показано, что у женщин в контрольной группе (без применения крема YOUTH GEMS) показатели свободнорадикального окисления при мезотерапии претерпевали более выраженные изменения, чем у женщин в возрасте 25–40 лет, и не восстанавливались до нормальных значений на протяжении всего времени наблюдения (30 дней). При использовании крема YOUTH GEMS, содержащего пептиды и экстракт из биомассы женьшеня, уже через 14 дней после окончания курса мезотерапии наблюдалась тенденция к нормализации по-

казателей антиоксидантной системы, а через 30 дней показатели перекисного окисления липидов, общей антиоксидантной системы, активности супероксиддисмутазы и гидроперекисей у женщин старшей возрастной группы соответствовали исходным значениям. Таким образом, применение крема YOUTH GEMS способствует полному восстановлению нарушенного при мезотерапии окислительного гомеостаза у женщин старшей возрастной группы.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что изменения окислительного гомеостаза при действии на кожу повреждающих внешних факторов (в том числе мезотерапии и других инвазивных воздействий) носят системный характер. Как показали проведенные клинические исследования, при мезотерапии на фоне усиления процессов перекисного окисления липидов показатели антиоксидантной системы кожи и организма в целом ухудшаются, однако в более молодом возрасте репаративных способностей кожи достаточно для нормализации показателей антиоксидантного статуса в течение месяца после окончания повреждающего воздействия. У женщин в возрасте старше 55 лет в течение месяца не происходило нормализации показателей системы антиоксидантной защиты, что свидетельствует о снижении адаптационного потенциала организма и необходимости применения средств, способных усилить резервные возможности организма.

Одним из наиболее вероятных механизмов положительного влияния обладающего антиоксидантными свойствами крема YOUTH GEMS при мезотерапии и других повреждающих воздействиях на кожу является способность пептидов и экстракта из биомассы женьшеня стимулировать регенерирующую активность клеток кожи при старении за счет усиления под их действием интенсивности клеточного дыхания и ускорения обновления клеток.

Результаты проведенных экспериментальных и клинических исследований показали, что пептиды, обладающие тканеспецифическим действием на ткани сосудистой стенки, иммунных, нейроэндокринных, соединительно-тканых элементов кожи, и экстракт из биомассы женьшеня обладают выраженными антиоксидантными свойствами, противовоспалительным, регенерирующим и противоотечным действием. Эти свойства лежат в основе эффективности их применения для коррекции возрастных изменений кожи, в том числе подверженной влиянию негативных факторов, включая мезотерапию и другие инвазивные методы воздействия на кожу.



 GARMONIA Ltd.

Общество с ограниченной ответственностью  
«ГАРМОНИЯ»

[www.gerontology.ru](http://www.gerontology.ru)

[ibg@gerontology.ru](mailto:ibg@gerontology.ru)

+7 (812) 235 18 32

+7 (812) 230 00 49

YOUTH  
GEMS   
косметика с пептидами  
и экстрактом женьшеня