



# VIRTUAL

**ПРОДЛИ  
СВОЮ ЖИЗНЬ**

## VITUAL — ОДНА ИЗ ЛИДИРУЮЩИХ КОМПАНИЙ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ АНТИВОЗРАСТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПЕПТИДНОЙ БИОРЕГУЛЯЦИИ

Здоровье, красота, интеллект и сила — это слагаемые счастья каждого, основа гармоничной жизни. Наша миссия — помочь вам сохранить составляющие счастья и приумножить их! Мы знаем, где спрятан максимум возможностей вашего организма, как именно вы можете продлить его ресурс на несколько десятилетий.

Биорегуляторные пептиды компании VITUAL обеспечивают комплексное восстановление организма человека на клеточном уровне. Это происходит благодаря тому, что пептиды фокусируются не на купировании симптомов, а воздействуют на ключевые причины возрастных нарушений.

Биологическая молодость, безупречная работа органов и их систем, крепкое здоровье — это не подарок природы, это ваше решение и выбор. Только органичное восстановление изначального потенциала организма открывает путь к красоте и здоровью, которые останутся с вами на многие годы.

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Основу нашего организма составляют белки: они не только образуют структуру клеток и являются их важнейшим компонентом, но и несут ответственность за перенос других веществ и активацию биохимических реакций. Слаженная работа всех органов и систем на 100% зависит от темпов синтеза белка. Основными регуляторами сборки белковых молекул являются именно пептиды.

Биорегуляторные пептиды — это информационные молекулы, которые следят за активностью генов и правильным синтезом белков в клетках: нейромедиаторов, антител, ферментов, гормонов и множеством других белковых молекул. От них также зависит скорость воспроизводства структурных белков коллагена и эластина, а значит, репарация тканей. Общая активность синтеза белка вне зависимости от его предназначения обеспечивает нормальный метаболизм, определяет уровень биологического возраста и здоровья, а также способность организма приспосабливаться к окружающей среде.

С течением жизни человека количество собственных пептидов снижается, что негативно

влияет на активность генов и процесс клеточного метаболизма. Он становится медленнее. Ситуацию усугубляют стресс-факторы: под их воздействием деактивируются некоторые гены в ДНК и процесс клеточного обновления нарушается. Так в нашу жизнь приходят ухудшение самочувствия, гормональные сбои и другие системные нарушения.

Эта ситуация поправима. Восполнить пул пептидов и восстановить функцию жизненно важных систем организма можно с помощью пептидных комплексов VITUAL. Они системно обновляют пораженные клетки и восстанавливают функции органов. Долгосрочное применение пептидов ощутимо улучшает самочувствие и продлевает годы активного долголетия.

Ученые доказали, что восстановление качественного и количественного состава пептидов нормализует основные физиологические функции как отдельных органов, так и целых систем организма.



ТЕЛО ЧЕЛОВЕКА  
СОСТОИТ ИЗ ≈ 30  
ТРИЛЛИОНОВ КЛЕТОК



КЛЕТКИ СОСТОЯТ  
ИЗ БЕЛКОВЫХ  
МОЛЕКУЛ



ИМЕННО ПЕПТИДЫ  
РЕГУЛИРУЮТ СБОРКУ  
БЕЛКОВЫХ МОЛЕКУЛ

## В ОСНОВЕ ФОРМУЛ VITUAL ЛЕЖАТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ОТМЕЧЕННЫЕ НОБЕЛЕВСКИМИ ПРЕМИЯМИ



### ИЛЬЯ МЕЧНИКОВ

В конце XIX века российский ученый показал, что повышение клеточного иммунитета способствует увеличению продолжительности жизни. Он разработал фагоцитарную теорию иммунитета и считал, что в самом организме человека заложены возможности, позволяющие успешно бороться со старением.



### GERMAN ЭМИЛЬ ФИШЕР

В начале XX века немецкий химик и нобелевский лауреат обнаружил пептидные связи, синтезировал пептиды и классифицировал более сорока типов белков. Он первым изучил ферменты, первым начал использовать их для катализа.



### ФРАНСУА ЖАКОБ И ЖАК МОНО

В 1961 году французские ученые расшифровали модель генетической регуляции синтеза белка. Оба стали лауреатами Нобелевской премии.



### ГЮНТЕР БЛОБЕЛЬ

В 1999 году американский ученый изложил механизм органного тропизма органо- и тканеспецифических пептидов и других клеточных биорегуляторов к гомологичным органам и тканям человека — и получил за это Нобелевскую премию.



### ЭЛИЗАБЕТ БЛЭКБЕРН, КЭРОЛ ГРЕЙДЕР И ДЖЕК ШОСТАК

Работы ученых в 2009 году были отмечены Нобелевской премией «За открытие того, как теломеры и фермент теломераза защищают хромосомы».



### РЕНДИ ШЕКМАН, ДЖЕЙМС РОТМАН И ТОМАС ЗЮДОФ

В 2013 году Нобелевскую премию получила группа американских ученых «За исследование механизмов, регулирующих везикулярный транспорт».

## СТАТУС ПРОФЕССОРА В. Х. ХАВИНСОНА В НАУЧНОМ МИРЕ

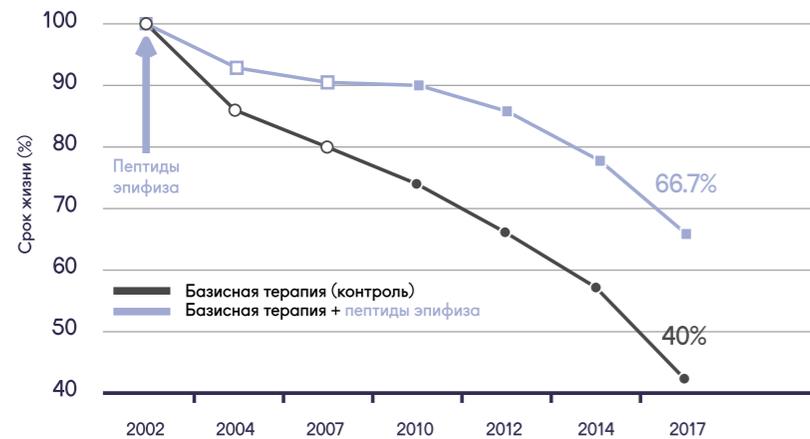
### МЫ РАБОТАЕМ С НОВЫМ ПОКОЛЕНИЕМ ПЕПТИДОВ, РАЗРАБОТАННЫМ СОВМЕСТНО С ПРОФЕССОРОМ ВЛАДИМИРОМ ХАВИНСОНОМ.

В конце XX века российский ученый Владимир Хавинсон установил закономерность, которая навсегда изменила antiage-технологии: старение и развитие патологии — результат длительного пребывания организма в условиях стресса.

Организм, растратив ресурсы, уже не способен выйти из стресса самостоятельно и начинает ускоренно стареть. Это происходит на фоне дефицита пептидов и нарушения функции генов. В ходе экспериментов Владимир Хавинсон установил, что введение разных типов пептидов нормализует основные физиологические функции как отдельных органов, так и целых систем организма.

- Более 200 патентов  
из них 86 зарубежных — в Австралии, Европе, Канаде, США, Швейцарии, Японии
- Более 1 000 научных работ
- Более 100 международных конференций
- Более 3 000 исследований
- Десятки монографий  
две монографии изданы в Швеции и Швейцарии

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПЕПТИДОВ ЭПИФИЗА\* В ТЕЧЕНИЕ 15 ЛЕТ



\*Пептиды эпифиза содержатся в пептидном комплексе Protector 3 Plus

Применение пептидных комплексов помогло снизить темп старения у людей 40–55 лет, находящихся в стрессе, и увеличить период активного долголетия.

Это подтверждают: повышение физической работоспособности, нормализация работы сердечно-сосудистой системы, улучшение обмена веществ, повышение устойчивости к вирусным заболеваниям и стимуляция когнитивных функций мозга.

### КАК ВЛИЯЮТ ПЕПТИДНЫЕ БИОРЕГУЛЯТОРЫ НА НАШУ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ ПЕРЕД ИНФЕКЦИЯМИ

Группа ученых анализировала состояние здоровья сотрудников ОАО «Газпром» от 35 до 60 лет, работающих на вредном производстве.

В первую группу вошли 11 192 человека. В течение 30 дней они получали 3 пептидных комплекса: **PROTECTOR 3 PLUS, NEURO 3 PLUS И OSTEO 3 PLUS.**

Во вторую контрольную группу вошли 3 000 сотрудников ОАО «Газпром». В течение 30 дней они получали комплекс поливитаминов.

**В ИТОГЕ У ТЕХ, КТО ПРИНИМАЛ ПЕПТИДНЫЕ БИОРЕГУЛЯТОРЫ, В 2.7 РАЗ СНИЗИЛАСЬ ЧАСТОТА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОРЗ, И В 2.3 РАЗА — ОБЩАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ.**

Применение пептидных комплексов, подобранных для сотрудников ОАО «Газпром» с учетом состояния их здоровья и особенностей работы, позволило активировать нейроиммунную систему организма и повысить физиологические резервные возможности организма.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕПТИДНЫХ БИОРЕГУЛЯТОРОВ



Содержат только пептиды Хавинсона



Не вызывают побочных эффектов



Рекомендованы экспертами



Не содержат гормоны

ПОКАЗАТЕЛИ	ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕПТИДОВ ЭПИФИЗА И ТИМУСА	СТЕПЕНЬ ИЗМЕРЕНИЯ
Физическая работоспособность	Увеличение	в 1.8–1.9 раза
Утомляемость при физической нагрузке	Снижение	в 2.3–2.5 раза
Кратковременная память	Улучшение	на 56%
Заболеваемость ОРЗ и гриппом	Снижение	в 2.4 раза
Активность Т-лимфоцитов	Увеличение	на 24–43%
Общая антиоксидантная активность крови	Увеличение	на 53%
Концентрация мелатонина в крови	Увеличение	в 2.4 раза
Длина теломер лимфоцитов крови	Увеличение	на 14–16%
Плотность костной ткани	Увеличение	у 73–83% пациентов

## СХЕМА ПЕПТИДНОЙ БИОРЕГУЛЯЦИИ

РЕГУЛЯТОРНЫЕ  
ПЕПТИДЫ

Замедление старения организма,  
улучшение качества жизни

Восстановление функций  
органов и тканей

Улучшение функций клеток

## АКТИВНОСТЬ ГЕНОВ

ЭКОЛОГИЯ  
АЛКОГОЛЬ  
СТРЕССЫ  
НИКОТИН

Снижение скорости синтеза белка

Ухудшение работы органов

Снижение темпов  
жизнедеятельности организма

Развитие патологий,  
ускорение старения организма

## ГЕРОПРОТЕКТОРНЫЙ ЭФФЕКТ

1

### ДИФФЕРЕНЦИРОВКА СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК

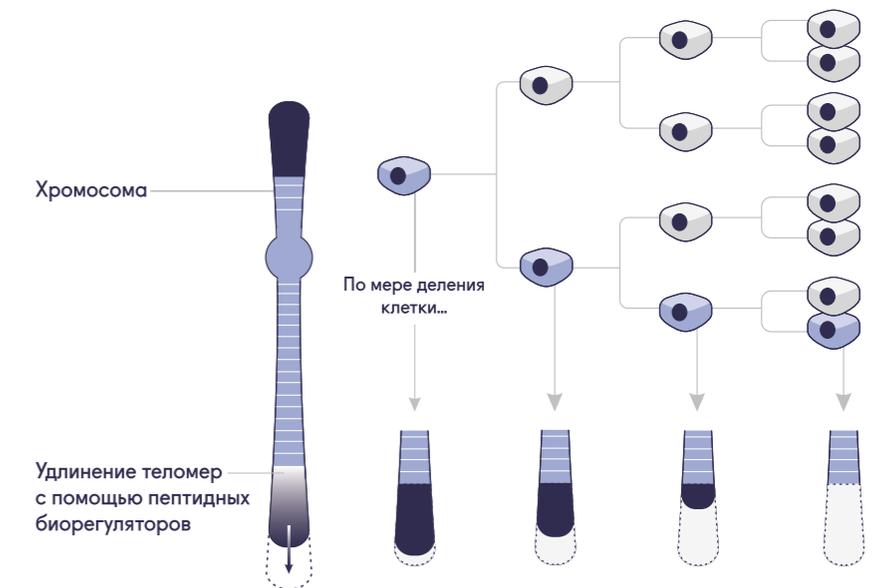
Биорегуляторные пептиды являются той группой веществ, которые улучшают дифференцировку стволовых клеток в клетки других органов или тканей, таким образом ускоряя репаративные процессы в организме человека.



2

### ЛИМИТ ХЕЙФЛИК

Американский ученый Леонард Хейфлик выяснил, что клетки человека делятся вплоть до 52 раз, но применение пептидных биорегуляторов позволяет увеличить концевые участки хромосом – теломеры, которые укорачиваются по мере деления, что позволяет клетке продлить жизненный цикл на 30%.



## БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕПТИДОВ



НЕ МОГУТ  
НАВРЕДИТЬ  
ОРГАНАМ  
И ТКАНЯМ

### ПЕПТИДЫ ГОМОЛОГИЧНЫ

Каждый пептид воздействует на клетки только «своего» органа или ткани

### НЕВОЗМОЖНА ПЕРЕДОЗИРОВКА

В случае превышения дозы приема пептиды выводятся естественным путем

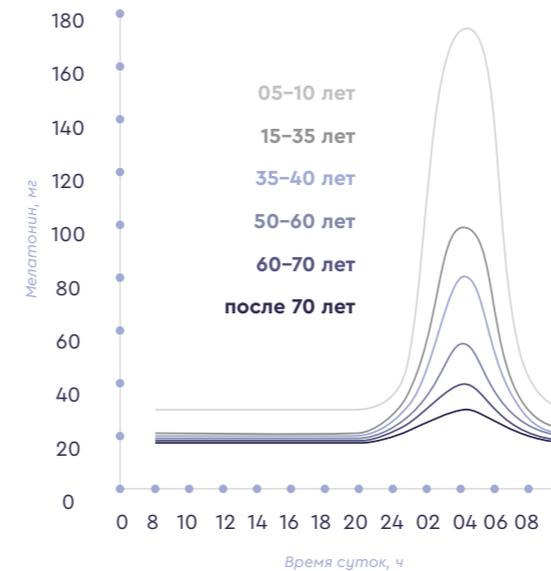
### ПЕПТИДЫ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ГОРМОНАЛЬНЫМ СРЕДСТВОМ

В отличие от гормонов, пептидам не нужны рецепторы на оболочке клетки, чтобы повлиять на выработку определенных веществ.

Пептиды проникают в клеточное ядро и активируют участки ДНК, которые восстанавливают синтез собственных гормонов до физиологической нормы

### НЕТ ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ И ПРИВЫКАНИЯ

Каждый пептид воздействует на клетки только «своего» органа или ткани



**ЭПИФИЗ СТАРЕЕТ В 2.5 РАЗА  
БЫСТРЕЕ, ЧЕМ ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ  
ОРГАНЫ В НАШЕМ ОРГАНИЗМЕ.**

С годами это приводит к ухудшению его функции у каждого человека, поэтому важно как можно раньше начать поддерживать его функциональную активность.

Пептиды эпифиза улучшают клеточный метаболизм в тканях этого органа, что приводит к стимуляции иммунитета и всей нейроэндокринной системы.



Пептиды эпифиза являются онкопротектором и увеличение выработки мелатонина достоверно ведет к уменьшению вероятности возникновения рака, а также увеличивает безрецидивный период

Профессор  
**ВЛАДИМИР АНИСИМОВ,**

Руководитель отдела канцерогенеза и онкогеронтологии ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук



# КОМПЛЕКС ПЕПТИДОВ PROTECTOR 3 PLUS

- Повышает клеточный ресурс организма на 40%
- Улучшает работоспособность и выносливость
- Нормализует сон и восстанавливает циркадные ритмы
- Увеличивает выработку собственного мелатонина
- Значительно улучшает работу головного мозга
- Помогает адаптации организма в экстремальных условиях
- Заметно укрепляет иммунитет
- Ускоряет восстановление после интоксикации или хирургических операций
- Имеет antiage-действие и замедляет процессы старения
- Обладает геропротекторным потенциалом и продлевает активное долголетие
- Снижает утомляемость и увеличивает толерантность к стрессу



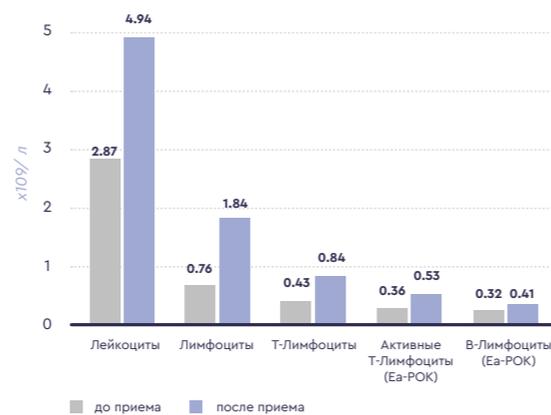
**ПЕПТИДЫ ТИМУСА** активно воздействуют на иммунные клетки, улучшают их качественные и количественные показатели, уменьшают воспалительные процессы в организме, нормализуют работу вилочковой железы и всей иммунной системы



**ПЕПТИДЫ ЭПИФИЗА** координируют работу нейроэндокринной и иммунной системы, процессы гормонального обмена, обладают выраженным омолаживающим и антиоксидантным эффектом, поддерживают синтез собственного мелатонина и серотонина, помогают восстановлению и стабилизации уровня теломер — защитных концевых участков хромосом



**ПЕПТИДЫ КОСТНОГО МОЗГА** улучшают показатели крови, повышают оксигенацию тканей и органов, регулируют процессы обмена веществ в клетках кроветворной системы, положительно влияют на клетки костного мозга и нормализуют их работу



Влияние комплекса пептидов на иммунологические показатели крови онкологических больных после лучевой и химиотерапии



Влияние пептидов эпифиза на уровень мелатонина в крови



**ПЕПТИДЫ ХРЯЩЕЙ** способствуют нормализации обменных процессов в хондроцитах, снижают риск повреждения суставов, снижают болевой синдром, восстанавливают подвижность суставов и межсуставную жидкость, улучшают минеральную плотность костей



**ПЕПТИДЫ МЫШЦ** избирательно действуют на миоциты, активно восстанавливают их функции, предотвращая потерю мышечной массы с возрастом и ускоряя восстановление после физических нагрузок



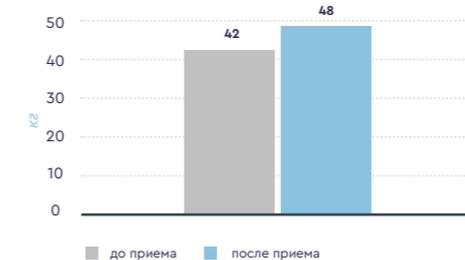
**ПЕПТИДЫ ТИМУСА** активно воздействуют на иммунные клетки, нормализуют работу вилочковой железы и всей иммунной системы, ускоряют метаболизм в тканях этого органа



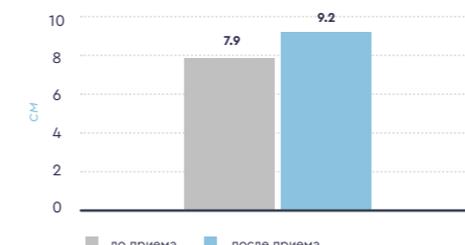
**ПЕПТИДЫ МОЗГА** ускоряют восстановление высших мозговых функций, улучшают психоэмоциональное состояние, внимание, концентрацию и работоспособность, улучшают показатели электроэнцефалограммы



**ПЕПТИДЫ СОСУДОВ** восстанавливают эластичность сосудов и защищают от формирования атеросклеротических бляшек, препятствуют образованию внутрикожных геморрагий, работают со всеми сосудами организма, активно укрепляют эндотелий



Влияние комплекса пептидов RECOVERY 5 Plus на динамометрию



Влияние комплекса пептидов RECOVERY 5 Plus на гибкость

# КОМПЛЕКС ПЕПТИДОВ RECOVERY 5 PLUS

- Помогает восстанавливаться при интенсивных занятиях спортом
- Поддерживает организм в процессе активных тренировок, рекомендован спортсменам-профессионалам и спортсменам высокой квалификации
- Показан при любых занятиях физической культурой на любительском уровне, в том числе для пожилых людей
- Улучшает процесс восстановления во время интенсивных физических нагрузок, не связанных со спортивными тренировками
- Успешно нормализует состояние организма при артрозах, артритах и атеросклерозе



# КОМПЛЕКС ПЕПТИДОВ LADY 3 PLUS

- Смягчает симптомы менопаузы, ее психоэмоциональные и соматовегетативные проявления
- Нормализует состояние при заболеваниях, связанных с функциональными нарушениями работы яичников
- Помогает стабилизировать состояние при острых и хронических инфекционных заболеваниях яичников (аднексит)
- Помогает восстановиться после гинекологических операций
- Заметно улучшает и восстанавливает менструальный цикл, нейтрализует болезненные симптомы
- Помогает уменьшить проявления предменструального синдрома и улучшает фертильность
- Работает с нарушениями функций щитовидной железы (гипо- или гиперфункция)



**ПЕПТИДЫ СОСУДОВ** восстанавливают синтез коллагена в сосудах, препятствуют образованию внутрикожных геморрагий, работают со всеми сосудами организма, активно укрепляя эндотелий, а также увеличивая выработку коллагена и эластина



**ПЕПТИДЫ ЯИЧНИКОВ** активно воздействуют на клетки яичников и нормализуют их функцию, стабилизируют менструальный цикл, увеличивают фертильность, устраняют симптомы менопаузы, восстанавливают гормональный фон



**ПЕПТИДЫ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ** снижают частоту и интенсивность головной боли, улучшают клеточный метаболизм щитовидной железы, способствуют восстановлению гормонального фона, уменьшают вероятность появления остеопороза, улучшают работу щитовидной железы



Влияние комплекса пептидов LADY 3 Plus на содержание гормонов гипофиза в сыворотке крови больных с синдромом истощения яичников



Влияние комплекса пептидов LADY 3 Plus на динамику субъективных показателей у больных с климактерическим синдромом



**ПЕПТИДЫ СЕМЕННИКОВ** повышают функциональную активность семенников, препятствуют развитию атрофических процессов в их тканях, стимулируют сперматогенез и выработку тестостерона, (оказывают регулирующее действие на содержание половых гормонов в крови)



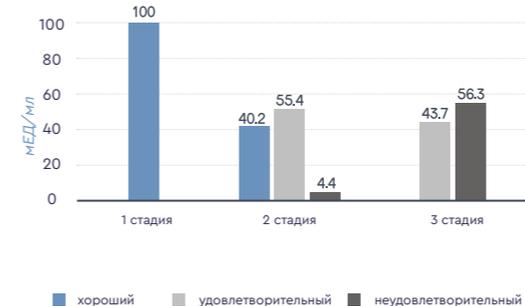
**ПЕПТИДЫ ПРОСТАТЫ** оказывают положительный эффект на клетки предстательной железы, нормализуют ее работу, обладают антиоксидантными свойствами, регулируя процессы перекисного окисления в тканях простаты



**ПЕПТИДЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ** налаживают регуляторные процессы синтеза и выделения специфических гормонов для увеличения стрессоустойчивости и снижения воспалительных процессов



Влияние пептидов семенников на содержание половых гормонов в крови



Оценка результатов терапии пептидами простаты исследуемых с хроническим простатитом

# КОМПЛЕКС ПЕПТИДОВ POLO 3 PLUS

- Помогает восстановиться при доброкачественной гиперплазии предстательной железы, эректильной дисфункции, различных формах мужского бесплодия
- Работает с нарушением сперматогенеза, угасанием половой функции при старении и преждевременной эякуляцией
- Восстанавливает функции половой системы у мужчин после перенесенных заболеваний, экстремальных стрессовых нагрузок, а также в результате неполноценного питания
- Нормализует состояние организма при хроническом простатите
- Рекомендуются как часть терапии при острых и хронических воспалительных заболеваниях яичек, при последствиях травм яичек; также в течение пред- и послеоперационного периода (урологические и андрологические операции)



# КОМПЛЕКС ПЕПТИДОВ NEURO 3 PLUS

- Восстанавливает организм после перенесенных черепно-мозговых травм, инсультов и при энцефалопатии
- Нормализует умственную работоспособность и способность к концентрации
- Помогает восстановить функции памяти и внимания
- Регулирует обмен веществ в головном мозге, стенках сосудов и клетках печени
- Повышает резервные возможности центральной нервной системы
- Благоприятно влияет на процессы адаптации к неблагоприятным условиям окружающей среды, обладает антиоксидантным действием
- Ускоряет восстановление функций головного мозга
- Показан пожилым людям для поддержания умственной работоспособности



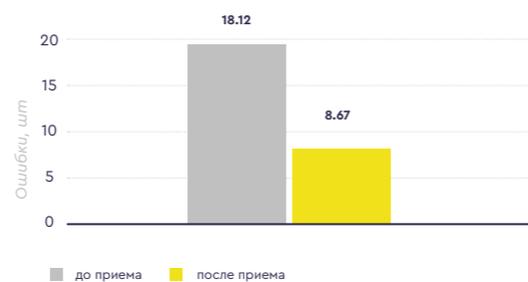
**ПЕПТИДЫ СОСУДОВ** стимулируют синтез коллагена и восстановление эластичности сосудов, препятствуют образованию атеросклеротических бляшек, работают со всеми сосудами организма, активно укрепляя эндотелий, а также увеличивая выработку коллагена и эластина



**ПЕПТИДЫ ПЕЧЕНИ** улучшают липидный обмен, являются сильным гепатопротектором, способствуют нормализации уровня печеночных ферментов и способствуют снижению уровня холестерина, и уменьшению риска тромбоза воздействуют на клетки печени, ускоряя их регенерацию



**ПЕПТИДЫ МОЗГА** ускоряют восстановление высших мозговых функций, улучшают психоэмоциональное состояние, внимание, концентрацию и работоспособность, улучшают показатели электроэнцефалограммы



Влияние комплекса пептидов NEURO 3 Plus на динамику показателей выполнения корректурной пробы больных с заболеваниями центральной нервной системы



Влияние комплекса пептидов NEURO 3 Plus на субъективные показатели состояния здоровья больных



**ПЕПТИДЫ ЖЕЛУДКА** способствуют восстановлению слизистой желудка, нормализуют его моторику и ферментную активность, поддерживают оптимальную кислотность и выработку защитной слизи



**ПЕПТИДЫ ПЕЧЕНИ** являются сильным гепатопротектором, способствуют нормализации уровня печеночных ферментов и воздействуют на клетки печени, ускоряя их регенерацию, поддерживают нормальную выработку желчи, улучшают процессы детоксикации в гепатоцитах



**ПЕПТИДЫ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ** нормализуют уровень сахара в крови, активизируют репаративные процессы в железе, нормализуют ее секреторную и экскреторную функции



Влияние комплекса пептидов GASTRO 3 Plus на общую кислотность натощак у больных хроническим гастритом



Влияние комплекса пептидов GASTRO 3 Plus уНCl на уровень свободной соляной кислоты больных хроническим гастритом

# КОМПЛЕКС ПЕПТИДОВ GASTRO 3 PLUS

- Нормализует состояние организма при хроническом воспалении желудка и двенадцатиперстной кишки, а также при послеоперационных осложнениях
- Помогает при постоянной тяжести, вздутии живота, нарушении стула и изжоге
- Эффективен при восстановлении функций желудочно-кишечного тракта
- Сглаживает периодические ноющие боли после приема пищи
- Помогает восстановить работу желудочно-кишечного тракта после курсов антибиотиков
- Нормализует микрофлору кишечника
- Рекомендован в составе комплексной терапии патологий пищеварительного тракта и при сахарном диабете



# КОМПЛЕКС ПЕПТИДОВ RESPIRO 3 PLUS

- Улучшает показатели функции внешнего дыхания, жизненную емкость легких
- Нормализует иммунные нарушения в бронхо-легочной системе
- Регулирует продукцию слизи в дыхательных путях
- Повышает устойчивость к сезонным респираторным заболеваниям
- Снижает частоту обострений патологий бронхо-легочной системы
- Уменьшает выраженность воспалительных процессов и спазма в мелких бронхиолах
- Способствует восстановлению после перенесенных заболеваний верхних и нижних дыхательных путей
- Способствует снижению чувствительности к внешним аллергенам



VITAL



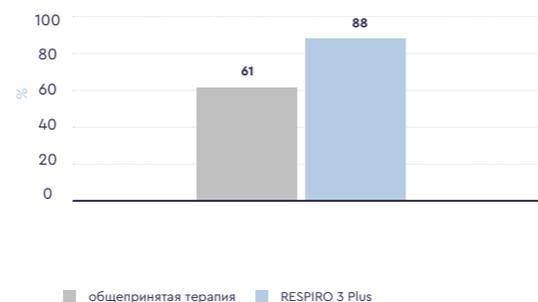
**ПЕПТИДЫ БРОНХОВ** нормализуют функциональную активность клеток эпителия, выстилающего бронхолегочное дерево, улучшают мукоцилиарный клиренс и выработку слизи железами бронхов



**ПЕПТИДЫ ТИМУСА** стимулируют дифференцировку Т-лимфоцитов, поддерживают оптимальное соотношение иммунных клеток, восстанавливают клеточный и гуморальный иммунитет, снижают вероятность обострения воспалительных процессов



**ПЕПТИДЫ СОСУДОВ** влияют на состояние сосудистой стенки, улучшая ее эластичность и нормализуя проницаемость за счет стимуляции синтеза коллагеновых волокон, что способствует эффективному газообмену в легких



Влияние комплекса RESPIRO 3 Plus на снижение частоты приступов кашля и удушья, уменьшение отделяемой мокроты



Влияние комплекса RESPIRO 3 Plus на показатель жизненной емкости легких (ЖЕЛ) (мл) у больных хроническим бронхитом



**ПЕПТИДЫ СОСУДОВ** стимулируют синтез коллагена и восстанавливают эластичность сосудов, помогают поддерживать артериальное давление, работают со всеми сосудами организма, активно укрепляя их и защищая от атеросклероза



**ПЕПТИДЫ ПЕЧЕНИ** улучшают липидный обмен, способствуют нормализации уровня печеночных ферментов, воздействуют на клетки печени, ускоряя ее регенерацию, снижают уровень холестерина и риск атеросклероза, а также тромбообразования



**ПЕПТИДЫ СЕРДЦА** ускоряют восстановление миокарда, повышают его устойчивость к ишемии, помогают лучше переносить физические и эмоциональные нагрузки, восстанавливают ритм работы сердца



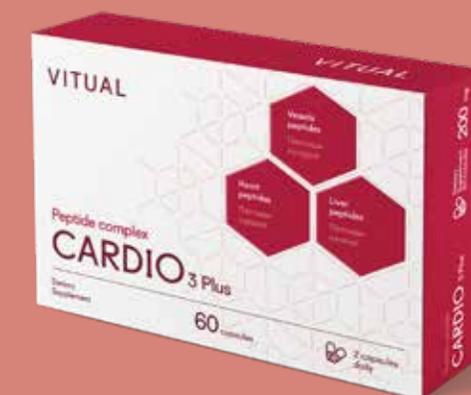
Влияние комплекса пептидов CARDIO 3 Plus на индекс энергетических затрат у больных ишемической болезнью сердца



Влияние комплекса пептидов CARDIO 3 Plus на частоту приступов стенокардии у больных ишемической болезнью сердца

# КОМПЛЕКС ПЕПТИДОВ CARDIO 3 PLUS

- Эффективен при восстановлении функций сердечно-сосудистой системы
- Оказывает влияние на процессы обмена веществ в кардиомиоцитах, сосудах и печени
- Повышает резервный потенциал клеток миокарда и гепатоцитов
- Благоприятно сказывается на адаптации организма к экстремальным условиям
- Обладает антиоксидантной активностью
- Может применяться в комплексном лечении ишемической болезни сердца, после перенесенных заболеваний с целью восстановления функции миокарда, при действии экстремальных факторов окружающей среды
- Нормализует показатели свертываемости крови и липидный профиль



vital.ru

# КОМПЛЕКС ПЕПТИДОВ VISION 3 PLUS

- Помогает эффективно восстановиться после операции
- Минимизирует дистрофические изменения сетчатки
- Расширяет поле зрения и заметно повышает его остроту
- Регулирует процессы метаболизма в структурах глаза, стенках сосудов и головном мозге
- Повышает резервные возможности зрения, укрепляет сосуды сетчатки
- Помогает устранению таких симптомов, как блефароспазм, светобоязнь, слезотечение
- Показан после хирургических вмешательств на органе зрения
- Может применяться с профилактической целью у людей, которые работают в неблагоприятных для глаз условиях (запыленные или задымленные помещения, работа, связанная с напряжением зрения)



**ПЕПТИДЫ СОСУДОВ** активно укрепляют эндотелий, а также увеличивая выработку коллагена и эластина, способствуют снижению тромбообразования, защищают капилляры глазного дна при повышенном давлении



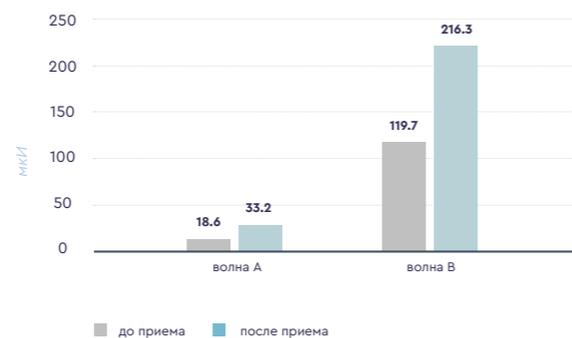
**ПЕПТИДЫ ГЛАЗА** повышают остроту зрения, защищают глаза от неблагоприятного воздействия внешней среды, поддерживают метаболизм в тканях глаза и репаративные процессы



**ПЕПТИДЫ МОЗГА** ускоряют восстановление высших мозговых функций, улучшают психоэмоциональное состояние, внимание, концентрацию и работоспособность, улучшают обработку импульсов, полученных по зрительным нервам



Оценка влияния комплекса пептидов мозга на биоэлектрическую активность нейронов головного мозга



Влияние комплекса пептидов VISION 3 Plus на показатели электроретинографии у больных с дистрофическими заболеваниями сетчатки



**ПЕПТИДЫ ПАРАЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ** регулируют процессы метаболизма, помогают организму лучше адаптироваться к экстремальным условиям, способствуют увеличению минеральной плотности кости и препятствуют развитию остеопороза, поддерживают нормальный уровень кальция в сыворотке крови при помощи паратгормона



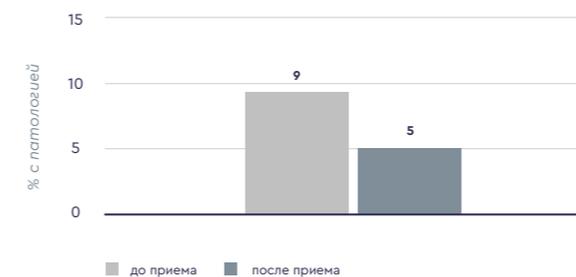
**ПЕПТИДЫ ТИМУСА** активно воздействуют на иммунные клетки, улучшают их качественные и количественные показатели, уменьшают воспалительные процессы в организме, нормализуют работу вилочковой железы и всей иммунной системы



**ПЕПТИДЫ ХРЯЩЕЙ** способствуют нормализации обменных процессов в хондроцитах, снижают риск повреждения суставов, снижают болевой синдром, восстанавливают подвижность суставов и межсуставную жидкость, улучшают минеральную плотность костей



Влияние пептидов хрящей на подвижность суставов и болевой синдром поясничного отдела позвоночника



Применение пептидов паращитовидной железы у исследуемых с исходно сниженным показателем (20–25%) минеральной плотности костной ткани (МПКТ)

# КОМПЛЕКС ПЕПТИДОВ OSTEO 3 PLUS

- Улучшает трофику хрящевой и костной ткани, а также паращитовидных желез, регулирует обменные процессы в этих тканях
- Уменьшает риск развития различных заболеваний суставов, позвоночника и костей
- Снижает болевой синдром, восстанавливает подвижность суставов и позвоночника, стабилизирует обменные процессы в костях
- Рекомендован при дегенеративно-дистрофических и воспалительных болезнях опорно-двигательного аппарата, при остеопорозе, остеоартрозе коленных суставов, остеохондрозе позвоночника
- Регулирует уровень кальция в крови
- Способствуют укреплению зубной эмали, уменьшению проявлений пародонтоза



# КОМПЛЕКС ПЕПТИДОВ ANEMO 3 PLUS

- Улучшает общее состояние при анемии любой степени тяжести
- Устраняет такие симптомы, как слабость, быстрая утомляемость, беспричинная головная боль
- Улучшает гематологические показатели
- Работает со снижением внимания, одышкой при физических нагрузках и шумом в ушах
- Помогает при снижении аппетита и хроническом нарушении сна
- Является системным иммуномодулятором
- Помогает при повышенных нагрузках



VITAL



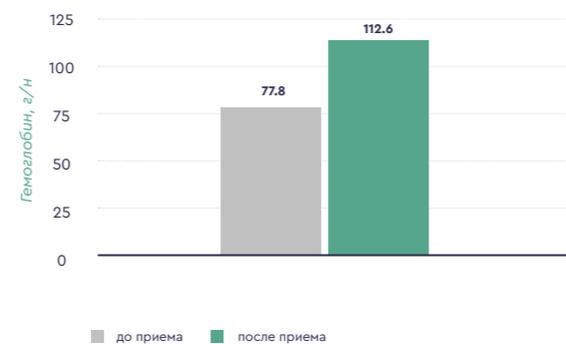
**ПЕПТИДЫ СОСУДОВ** препятствуют образованию внутрикожных геморрагий, работают со всеми сосудами организма, активно укрепляя эндотелий, а также увеличивая выработку коллагена и эластина



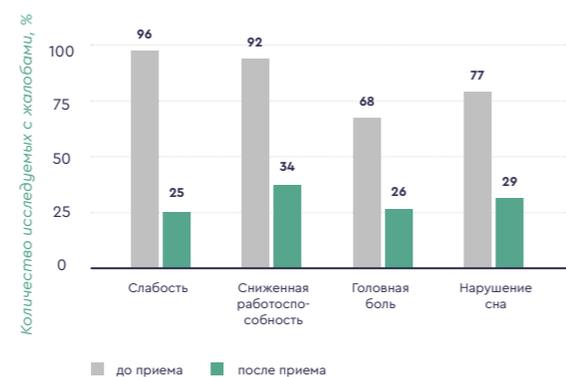
**ПЕПТИДЫ КОСТНОГО МОЗГА** улучшают показатели крови, повышают оксигенацию тканей и органов, регулируют процессы обмена веществ в клетках кроветворной системы, положительно влияют на клетки костного мозга и нормализуют их работу



**ПЕПТИДЫ ТИМУСА** активно воздействуют на иммунные клетки, улучшают их качественные и количественные показатели, уменьшают воспалительные процессы в организме, нормализуют работу вилочковой железы и всей иммунной системы



Влияние комплекса пептидов ANEMO 3 Plus на содержание гемоглобина в сыворотке крови больных с анемией



Влияние комплекса пептидов ANEMO 3 Plus на динамику субъективных показателей у больных с анемией



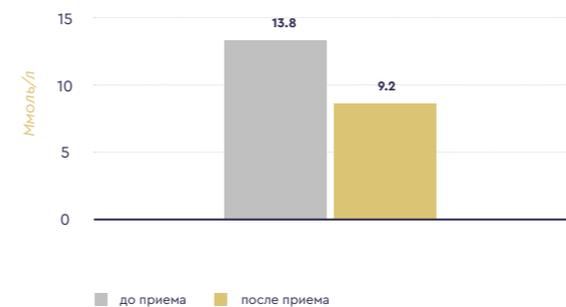
**ПЕПТИДЫ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ** восстанавливают слизистую оболочку и стенки мочевого пузыря



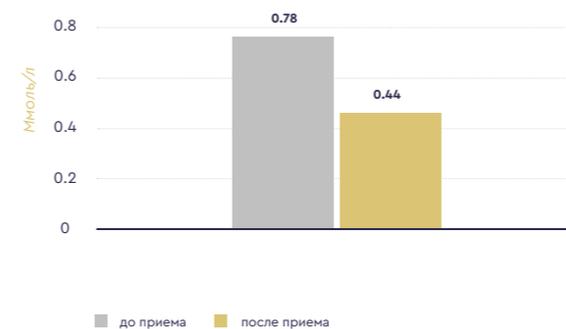
**ПЕПТИДЫ ТИМУСА** активно воздействуют на иммунные клетки, улучшают их качественные и количественные показатели, уменьшают воспалительные процессы в организме, нормализуют работу вилочковой железы и всей иммунной системы



**ПЕПТИДЫ ПОЧЕК** способствуют восстановлению функции почек, активируют процессы регенерации, усиливают метаболизм в тканях данного органа, улучшают экскреторную функцию, поддерживают синтез эритропоэтина



Влияние комплекса пептидов NEPHRO 3 Plus на уровень мочевины в крови больных подагрической нефропатией



Влияние комплекса пептидов NEPHRO 3 Plus на уровень мочевой кислоты в крови больных подагрической нефропатией

# КОМПЛЕКС ПЕПТИДОВ NEPHRO 3 PLUS

- Улучшает регуляцию метаболизма в тканях почек и мочевого пузыря
- Улучшает иммунитет, повышает резервные возможности мочевыделительной системы
- Помогает восстановиться при поражении почек, которое является последствием гипертонической болезни, различных инфекций, аутоиммунных процессов, нарушения обмена веществ
- Может применяться при комплексном лечении подагрической нефропатии и других заболеваний, при которых нарушается функция почек
- Может применяться при комплексном лечении для предотвращения рецидивирующего цистита



# VIRTUAL

[vital.ru](http://vital.ru)