



HTM

ООО «Наука, Техника, Медицина»

# Longa Vita®

## комплекс по уходу за полостью рта



Россия,  
г. Томск, 2010

# Профиль компании

**Компания «Наука, Техника, Медицина» (НТМ)** работает на российском фармацевтическом рынке свыше 18 лет.

Сфера деятельности компании включает как оптовую и розничную торговлю лекарственными препаратами и товарами для здоровья, так и активную научную работу, проводимую совместно со специалистами и учеными в области разработки новых лекарственных препаратов и оригинальных товаров для гигиены полости рта.

**Портфолио продуктов** компании включает ряд инновационных лекарственных средств, продуктов для гигиены полости рта.

# Описание продукта

## Светодиодная зубная щетка Longa Vita®

Уникальная разработка российских ученых.

Содержит два красных и один синий светодиод, действие которых:

- улучшает кровообращение и процессы питания тканей;
- устраняет воспаление в тканях десен;
- снимает отек;
- оздоравливает полость рта от патогенных бактерий.

# Зубная паста с хлорофиллом Longa Vita

Зубная щетка Longa Vita может использоваться как с традиционными зубными пастами, так и со специально разработанной **лечебно-профилактической зубной пастой “Longa Vita” с хлорофиллом**, действие которого усиливает терапевтический эффект светодиодов.

Обладает следующими свойствами:

- бережно удаляет зубной налет
- снижает кровоточивость десен
- повышает устойчивость зубной эмали к воздействию кислот

Дополнительные активные компоненты:

**Хвойно-каротиновый концентрат** приостанавливает процессы воспаления и ликвидирует неприятный запах изо рта, способствует заживлению ранок и язвочек во рту.

**Монофторфосфат натрия** — стимулирует восстановление минерального состава эмали, замедляет образование вредных для эмали кислот

# Нормативные документы и интеллектуальная собственность

**Зубная щетка Longa Vita®** прошла все необходимые испытания, подтвердившие ее эффективность и безопасность для человека:

- Российский сертификат соответствия № РОСС CN.AB07.B00082,
- СЭЗ № 77.99.40.915.Д.013412.12.08

**Лечебно-профилактическая зубная паста Longa Vita®** имеет сертификат соответствия № РОСС RU.AE29.B06201.

ИС на разработку принадлежит ООО «НТМ»:

- Компания владеет российским патентом на зубную щетку.
- Подана заявка на получение международного патента.

# Конкурентные преимущества

**Комплекс для гигиены полости рта Longa Vita** основан на применении метода фотодинамической терапии (ФДТ), которая обладает рядом преимуществ:

- Оказывает выраженный эффект в отношении патогенной бактериальной флоры полости рта и не затрагивает нормальную микрофлору;
- Во время чистки зубов щетка, специальная паста с хлорофиллом, световое излучение дополняют друг друга и усиливают терапевтический эффект чистки зубов;
- Исключается необходимость применения антисептических препаратов и антибиотиков, что предотвращает возникновение нежелательных побочных эффектов у пациента;
- Метод ФДТ более эффективен по сравнению с антибиотикотерапией, хирургическим методом, ультразвуковой и озонотерапией — свыше 92 %;
- Оказывает щадящее отбеливание и укрепление зубной эмали.

# Сферы применения

**МЕДИЦИНА**

Уникальные свойства для  
лечения пародонтоза,  
гингивита и других  
заболеваний полости рта;  
Терапевтический эффект  
чистки зубов



# Данные клинической эффективности линейки Longa Vita

**В 2010г. были организованы 2 исследования по изучению  
клинической эффективности линейки Longa Vita.**

- **1-ое исследование было проведено на базе кафедры  
терапевтической стоматологии Ижевской Государственной  
Медицинская академия Росздрава (Республика Удмуртия, г.  
Ижевск) (Руководитель исследования зав. кафедрой  
терапевтической стоматологии, профессор, д.м.н Т.Л. Рединова)**
- **2-ое исследование на базе кафедры терапевтической  
стоматологии Алтайского Государственного Медицинского  
университет Росздрава (Алтайский край, г.Барнаул)  
(Руководитель исследования зав. кафедрой терапевтической  
стоматологии, профессор, д.м.н С.И.Токмакова)**



# Цели исследований

Изучение клинической эффективности зубной щетки Longa Vita (со светодиодами) и зубной лечебно-профилактической пасты с хлорофиллом «Longa Vita» при воспалительных заболеваниях твердых тканей зубов, пародонта и гингивите у взрослых людей, путем изучения их очищающего, противокариозного и противовоспалительного действия.

Продолжительность исследований составила 2 месяца.

# Задачи исследований

- Оценить противовоспалительное и противоналетное действие линии «Longa Vita» при заболевании твердых тканей зубов, гингивите и пародонтите, путем сравнения показателей гигиенического состояния полости рта у пациентов-добровольцев с использованием индекса гигиены рта (*OHI-S*) по *Грину-Вермиллиону (1964)* при первичном и последующих 2-х осмотрах, через 1 месяц.
- Изучить противовоспалительное действие зубной пасты и зубной щетки «Longa Vita» у исследуемых лиц с заболеванием пародонта с применением индекса РМА (1960)
- оценить клиническое состояние твердых тканей зуба с помощью индекса ТЭР-тест (*Окушко В.Р., Косарева Л.И., 1983*).
- Оценить очищающие свойства зубной пасты «Longa Vita»
- Изучить органолептические свойства зубной пасты «Longa Vita» (вкус, цвет, запах, пенящие и дезодорирующие свойства), путем субъективной ее оценки (анкетирования) пациентами-добровольцами.

# Исследуемые группы

В клинических испытаниях приняли участие 99 пациентов в возрасте от 19 до 45 лет с воспалительными заболеваниями тканей пародонта и десен. Согласно целям и задачам исследования, из числа добровольцев были сформированы 2 исследуемые группы.

**В исследовании ИГМА (Ижевск)** участники 1-ой группы использовали для гигиены полости рта пасту и зубную щетку со светодиодами «Longa Vita», 2-я группа использовала для гигиены полости рта пасту «Новый жемчуг» «Семь трав» и традиционную зубную щетку «Oral – B».

**В исследовании АГМУ (Барнаул)** были сформированы 2 группы пациентов-добровольцев по 30 человек в каждой. В 1-ой подгруппе пациенты-добровольцы использовали для гигиены полости рта пасту и щетку «Longa Vita», во 2-ой – зубную пасту «Splat», щетку «Colgate» средней жесткости.

# Критерии подбора добровольцев в исследуемые группы

1. Наличие воспалительных заболеваний тканей пародонта, сопровождающиеся болезненностью и кровоточивостью десен при чистке зубов и при употреблении жесткой пищи, гнойными отделяемыми из карманов, запахом изо рта.
2. Санированная полость рта.
3. Соматическая сохранность (отсутствие заболеваний эндокринной системы, некомпенсированных заболеваний печени, почек, сердца; инфекционных заболеваний и других, способствующих нарушению метаболических процессов в организме человека).
4. Согласие на сотрудничество с врачом, готовность выполнять полученные рекомендации, являться в назначенное время врачом – исследователем на контрольные визиты, проходить лабораторные исследования полости рта.
5. Отсутствие острых заболеваний пародонта и слизистой оболочки полости рта. Отсутствие выраженной патологии со стороны сердечно-сосудистой системы (нестабильная стенокардия, неконтролируемая артериальная гипертензия), органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, печени, почек
6. Возраст пациентов: мужчины и женщины – от 19 до 45 лет.

# РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ИЖЕВСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

- В результате клинического изучения лечебно-профилактических средств для полости рта «Longa Vita», у пациентов-добровольцев в возрасте 19- 45 лет отмечено достоверное улучшение гигиены уже после первого месяца применения и сохранение хорошего гигиенического состояния спустя 2 месяца.
- По данным исследования клинических показателей у пациентов-добровольцев показано достаточно высокое противовоспалительное действие зубной пасты растительного происхождения «Longa Vita» на ткани пародонта.
- В процессе совместного применения зубной пасты и щетки со светодиодами «Longa Vita», отмечено улучшение структурно-функциональной резистентности твердых тканей зубов. Все это свидетельствует о положительном воздействии на десну и твердые ткани зубов растительных и противокариозных компонентов, входящих в состав данной зубной пасты «Longa Vita», а также действенность фототерапии, основанной на излучении светодиодов синего и красного спектра, при использовании зубной щетки «Longa Vita».
- По результатам данных анкет пациентов-добровольцев об органолептических свойствах зубной пасты «Longa Vita» большинство отметили: приятный вкус и запах, цвет, хорошие пенящие и дезодорирующие свойства.

# РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

## **Система гигиенических средств “Longa Vita” обладает:**

- достоверно выраженным противоналетным действием;
- способствует снижению воспаления в тканях пародонта;
- существенно изменяет микробный состав полости рта, нормализуя соотношение резидентной и условно-патогенной микрофлоры в благоприятную сторону;
- зубная паста LV обладает хорошими органолептическими свойствами;
- зубная щетка LV значительно мотивирует, как взрослых, так и детей, благодаря своему дизайну и запрограммированному времени свечения светодиодов

# ВЫВОДЫ

1. Использование комплекса по уходу за полостью рта линии «Longa Vita» позволяет эффективно устранять воспалительные процессы в тканях десны (при гингивите, парадонтите), обладает противокариесными свойствами.
2. Гигиенические средства линии «Longa Vita» обладают хорошим дизайном, органолептическими свойствами, мотивируют на осознанное проведение чистки зубов.
3. Используемый принцип фототерапии в линии средств «Longa Vita» доступный и в домашних условиях, является эффективным методом профилактики и оздоровления полости рта.

# Благодарим за внимание

**ООО «Наука Техника Медицина»**

**Директор — Худолей Владимир Николаевич**

**Главный офис: Россия, 634028, г. Томск, ул. Карпова, 23/1**

**Т./ф - +7-3822-427202**

**Сайт – [www.ntm.tomsk.ru](http://www.ntm.tomsk.ru), [www.healthsib.com](http://www.healthsib.com),  
[www.jodantipyrin.ru](http://www.jodantipyrin.ru)**

**E-mail - [svp@ntm.tomsk.ru](mailto:svp@ntm.tomsk.ru)**

**Представительства ООО «НТМ» в РФ: Чита, Москва,  
Кемерово, Новокузнецк, Красноярск, Ижевск, Пермь,  
Челябинск, Новосибирск, Иркутск**